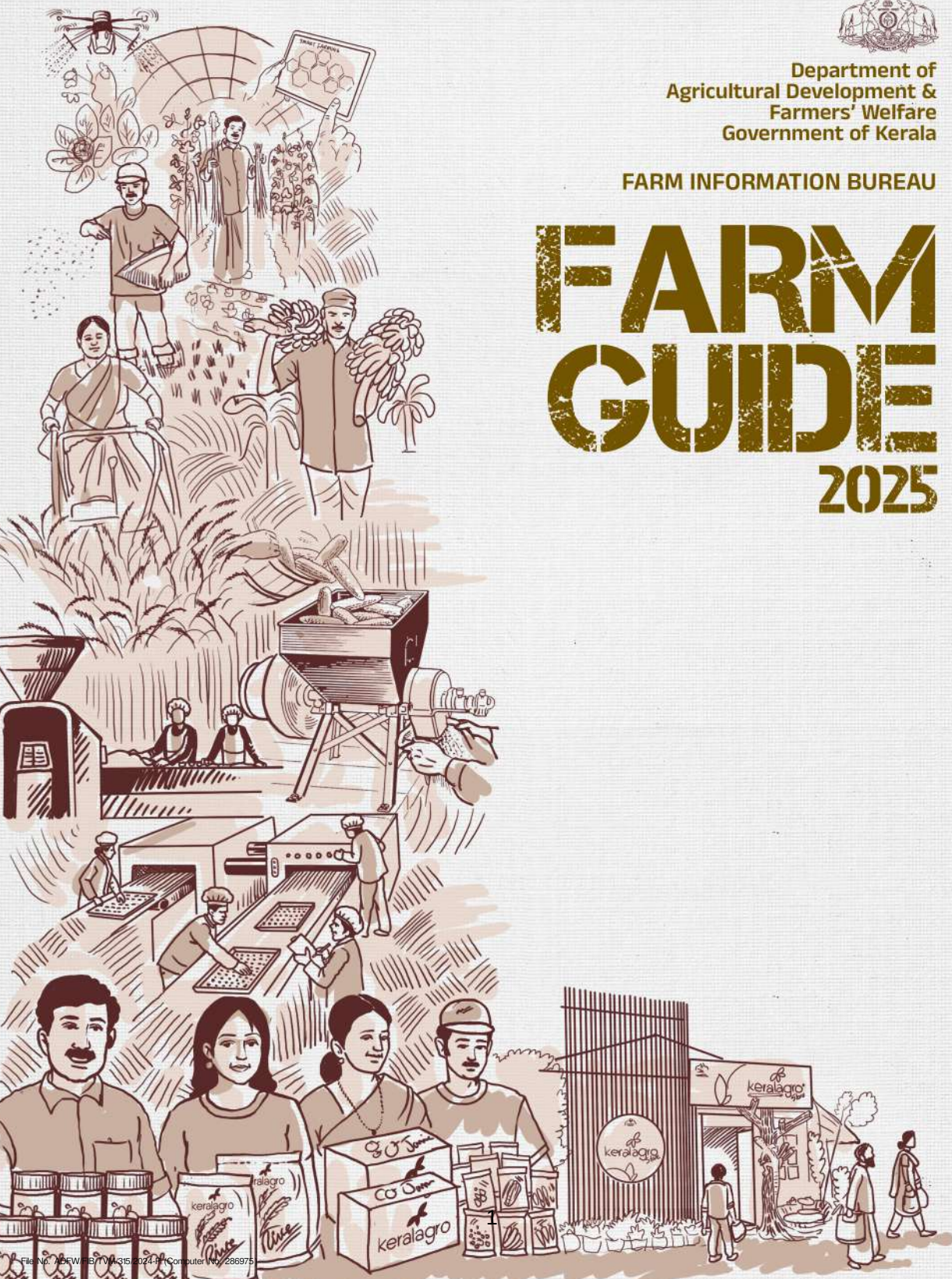




Department of
Agricultural Development &
Farmers' Welfare
Government of Kerala

FARM INFORMATION BUREAU

FARM GUIDE 2025





Government of Kerala
Agriculture Development and
Farmers' Welfare Department

FARM GUIDE 2025

Farm Information Bureau

FARM GUIDE 2025

Printed & Published by

NIZAM S.A.

PRINCIPAL INFORMATION OFFICER

FARM INFORMATION BUREAU

Kowdiar P.O., Thiruvananthapuram, Kerala - 695 003

0471 - 2318186, 9383470283

e-mail : fibkerala.agri@kerala.gov.in, fibtvm.agri@kerala.gov.in

Compiled and Edited by

HARIPRIYA DEVI V.V.

Deputy Director of Agriculture (Editor, Kerala Karshakan)

MANU K.G.

Media Liaison Officer (Deputy Director of Agriculture)

Dr. ASHA K.R.

Campaign Officer (i/c) (Assistant Director, Animal Husbandry)

Dr. BINU HARRIET IVAN

Editor, Farm News (Assistant Director, Animal Husbandry)

Dr. ASHA K.R.

Information Officer (Assistant Director, Animal Husbandry)

ANITHA C.S.

Assistant Director of Agriculture (Video Production)

AL UNAIS A.J.

Asst. Editor, Editorial (Agricultural Officer, Keralakarshakan)

Dr. ANJU V.S.

Asst. Editor, Circulation, (Agricultural Officer, Keralakarshakan)

Publication

PRASANTH G.S.

Publication Officer (Assistant Director, Dairy Development Department)

Cover Illustration

DEEPAK MOUTHATIL

Design & Layout

MAYA SANTHOSH

Articles for Kerala Karshakan: editorkkfib@gmail.com

Press Release: mediadivisionfib@gmail.com

Farm News & General Communication: piofibtvm@gmail.com

Website: www.fibkerala.gov.in

0471- 2314358

0471- 2317314

0471- 2318186



കേരള സർക്കാർ
പിണറായി വിജയൻ
മുഖ്യമന്ത്രി

നം. 1101/പ്രസ്/സി.എം.ഒ/24.

06 ഡിസംബർ, 2024



സന്ദേശം

സംസ്ഥാനത്തിന്റെ കാർഷികവിജ്ഞാന വ്യാപനമേഖലയിൽ അരനൂറ്റാണ്ടിലേറെയായി സ്തുത്യർഹമായി പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്ന സ്ഥാപനമാണ് ഫാം ഇൻഫർമേഷൻ ബ്യൂറോ. കാർഷികമേഖലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഏവർക്കും ഉപകാര പ്രദമായ സേവനങ്ങളാണ് ഇവിടെനിന്നും ലഭ്യമാകുന്നത്.

കേരളത്തിന്റെ കാർഷികമേഖലയിലെ സമഗ്ര വിവരങ്ങളും വിശദാംശങ്ങളും അടങ്ങിയ വിവരസഞ്ചയമായ ഫാം ഗൈഡിന്റെ പരിഷ്കരിച്ച പതിപ്പ് പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നു എന്ന റിഞ്ഞതിൽ സന്തോഷം. കാർഷികമേഖലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥർക്കും വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും പൊതുസമൂഹത്തിനാകെയും കൃഷിയെ സംബന്ധിച്ച വിജ്ഞാനം പകരുന്നതാകും ഈ പ്രസിദ്ധീകരണമെന്നു കരുതുന്നു.

എല്ലാ ഭാവുകങ്ങളും നേരുന്നു.

പിണറായി വിജയൻ

141, മൂന്നാം നില, നോർത്ത് ബ്ലോക്ക്, ഗവണ്മെന്റ് സെക്രട്ടേറിയറ്റ്, തിരുവനന്തപുരം പിൻ 695 001

ഫോൺ 0471 2333241, 2333812, 2333610 ഫാക്സ് 0471 2333489 chiefminister@kerala.gov.in

[facebook.com/cmokerala](https://www.facebook.com/cmokerala) twitter.com/cmokerala

വസതി ക്ലിഫ് ഹൗസ് ഫോൺ 0471 2318406, 2314853

www.keralafib.gov.in



Keralakarshakan & Media Division



Publication

FARM GUIDE 2025



Kuttanad FM 90.0
7.00 am to 9.00 am
Daily



**Njattuvula
Radio Programme**
Monday, Tuesday
Wednesday, Thursday
Through AIR FM Channels



Farm News
All India Radio
7.05 AM Daily



**Noorumeni
Video Documentary**
Doordarsan (Mal)
Sunday 9.30 AM
Kairali News Channel (Mal)
Sunday 3.30 PM



കേരള സർക്കാർ
കൃഷി വകുപ്പ്



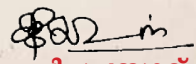
സന്ദേശം

രാജ്യ പുതുവർഷത്തേയും നമ്മൾ വരവേൽക്കുന്നത് ഏറെ പ്രതീക്ഷകളോടെയാണ്. നമ്മുടെ യെല്ലാം നെഞ്ചിൽ കനൽ നിറച്ച വർഷമാണ് കടന്ന് പോയത്. പ്രകൃതിയുടെ താത്പര്യത്തിൽ 400 ലധികം ജീവനുകളെ നഷ്ടപ്പെട്ടു, വയനാട് ദുരന്തത്തിന്റെ തീരാനുരൂപങ്ങളിലാണ് നമ്മളെങ്കിലും കഴിഞ്ഞ കാലങ്ങളിലെ ദുരിതപ്പെണ്ണുകളെ മാറ്റുന്ന നവ വസന്തത്തിനായി നമുക്ക് കാത്തിരിക്കാം.

കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനങ്ങൾ കാർഷിക മേഖലയിൽ ഏൽപ്പിക്കുന്ന ആഘാതങ്ങളെ നമുക്ക് മറി കടക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഹരിതഗ്രഹവാതകങ്ങളുടെ ബഹിർഗമനം കുറച്ച്, ഭക്ഷ്യസുരക്ഷ ഉറപ്പാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രകൃതിസൗഹൃദ കൃഷിയ്ക്ക് ഊന്നൽ നൽകുന്ന, ക്ലൈമറ്റ് സ്മാർട്ട് അഗ്രിക്കൾച്ചറിന് ഈ അവസരത്തിൽ പ്രസക്തിയേറുകയാണ്. ലോകമെമ്പാടും ഇതേ രീതിയിൽ ഒരുമിച്ച് ചുവടുവെക്കുക അസാധ്യമെങ്കിലും നമ്മളാലാകുന്നത് ചെയ്യാൻ നമുക്ക് കഴിയണം. ഒപ്പം കാർഷികർക്ക് മെച്ചപ്പെട്ട വരുമാനം ഉറപ്പ് വരുത്തുന്നതിനും സാധിക്കണം. ഓരോ ചെറിയ ചുവടുവെയ്പ്പും വലിയൊരു മാറ്റത്തിന്റെ തുടക്കമാകുമെന്ന ബോധ്യത്തോടെയാണ് സംസ്ഥാന കൃഷിവകുപ്പ് നവീന പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നത്.

ഫാറം ഇൻഫർമേഷൻ ബ്യൂറോ തയ്യാറാക്കുന്ന ഫാറം ഗൈഡ് - 2025, കാർഷിക വിജ്ഞാന മേഖലയ്ക്ക് മുതൽകൂട്ടാവും എന്നതിൽ തെല്ലം സംശയമില്ല. ഫാറം ഗൈഡിന്റെ പിന്നിൽ പ്രവർത്തിച്ച ഏവരെയും ആത്മാർത്ഥമായി ഞാൻ അഭിനന്ദിക്കുന്നു.

ഏവർക്കും എന്റെ പുതുവത്സരാശംസകൾ.



പി. പ്രസാദ്

കൃഷിവകുപ്പ് മന്ത്രി



FARM GUIDE 2025



ജെ. ചിഞ്ചുറാണി
 മൃഗസംരക്ഷണം-ക്ഷീരവികസനം
 ക്ഷീരസംഘങ്ങൾ - മൃഗശാലകൾ
 വെറ്റിനറി സർവ്വകലാശാല വകുപ്പുമന്ത്രി
 കേരള സർക്കാർ



തിരുവനന്തപുരം
 27.11.2024
 തീയതി.....

നമ്പർ 076/PRO/MIN(AH&DD)2024



സന്ദേശം

കഴിഞ്ഞ അഞ്ച് പതിറ്റാണ്ടിലേറായി കാർഷിക വിജ്ഞാന വ്യാപനരംഗത്ത് നിസ്തുലമായ സേവനങ്ങൾ നൽകിക്കൊണ്ട് കർഷകസമൂഹത്തെ മുന്നോട്ടു നയിക്കുന്ന സ്ഥാപനമാണ് ഫാം ഇൻഫർമേഷൻ ബ്യൂറോ. ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളിലേയും കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയിലേയും അറിവുകൾ കർഷകസമൂഹത്തിലേക്ക് എത്തിക്കുന്നതിന് ബ്യൂറോ വിവിധ മാർഗങ്ങൾ അവലംബിച്ചു വരുന്നുണ്ട്. അതിലൊന്നാണ് ഫാം ഇൻഫർമേഷൻ ബ്യൂറോ പ്രസിദ്ധീകരണമായ ഫാം ഗൈഡ്. ഇത്തവണയും ഫാം ഗൈഡിന്റെ പുതിയ പതിപ്പ് പുറത്തിറക്കുന്നു എന്നറിഞ്ഞതിൽ സന്തോഷം. കർഷകർക്ക് ആവശ്യമായ വിവരങ്ങൾ ഇതിൽ ഉൾക്കൊള്ളുന്നുണ്ട് എന്നാണ് മനസിലാക്കാനാകുന്നത്. ഫാം ഗൈഡിന് എല്ലാ ആശംസകളും നേരുന്നു.

സ്റ്റേഹപ്പർവ്വം

ജെ. ചിഞ്ചുറാണി

ഗവൺമെന്റ് സെക്രട്ടേറിയറ്റ്, തിരുവനന്തപുരം-695 001

വസതി : “അശോക”, ഫ്ലീഫ് ഹൗസ് കോമ്പൗണ്ട്, നന്തൻകോട്, തിരുവനന്തപുരം
 ഫോൺ (ഓ.) : 0471-2335366 വസതി : 0471-2312326 മൊബൈൽ : 9400009700, 8281896075
 ഇ-മെയിൽ : min.ahd@kerala.gov.in



FARM GUIDE 2025



PERSONAL MEMORANDA

Name

Designation

PEN No

Office Address

Residential Address

Telephone Nos. Off. Res. Mob.

e-mail

Aadhaar /NPR Card No

PAN

Election I.D. Card No.

Savings Bank A/c No

GPF A/c No

SLI Policy No

GIS Policy No

Medisep ID No

Other Insurance Policies

No.	Due Date
No.	Due Date
Car No.	Two wheeler No.
Driving Licence No.	Exp.
Passport No.	Exp.

In case of emergency, please notify :

Address

Phone No:

Mobile No:

Height

Weight

Blood Group

2025

JANUARY							FEBRUARY							JULY							AUGUST							
S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	
			1	2	3	4							1			1	2	3	4	5						1	2	
5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12		3	4	5	6	7	8	9
12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19		10	11	12	13	14	15	16
19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26		17	18	19	20	21	22	23
26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27	28		27	28	29	30	31				24	25	26	27	28	29	30
																						31						
MARCH							APRIL							SEPTEMBER							OCTOBER							
S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	
						1			1	2	3	4	5		1	2	3	4	5	6					1	2	3	4
2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	7	8	9	10	11	12	13		5	6	7	8	9	10	11
9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19	14	15	16	17	18	19	20		12	13	14	15	16	17	18
16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26	21	22	23	24	25	26	27		19	20	21	22	23	24	25
23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30				28	29	30						26	27	28	29	30	31	
30	31																											
MAY							JUNE							NOVEMBER							DECEMBER							
S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	
				1	2	3	1	2	3	4	5	6	7							1		1	2	3	4	5	6	
4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	2	3	4	5	6	7	8		7	8	9	10	11	12	13
11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	9	10	11	12	13	14	15		14	15	16	17	18	19	20
18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	16	17	18	19	20	21	22		21	22	23	24	25	26	27
25	26	27	28	29	30	31	29	30						23	24	25	26	27	28	29		28	29	30	31			
														30														

2026

JANUARY							FEBRUARY							JULY							AUGUST							
S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	
				1	2	3	1	2	3	4	5	6	7			1	2	3	4								1	
4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11		2	3	4	5	6	7	8
11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18		9	10	11	12	13	14	15
18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25		16	17	18	19	20	21	22
25	26	27	28	29	30	31								26	27	28	29	30	31			23	24	25	26	27	28	29
																						30	31					
MARCH							APRIL							SEPTEMBER							OCTOBER							
S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	
1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4			1	2	3	4	5						1	2	3
8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11	6	7	8	9	10	11	12		4	5	6	7	8	9	10
15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18	13	14	15	16	17	18	19		11	12	13	14	15	16	17
22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25	20	21	22	23	24	25	26		18	19	20	21	22	23	24
29	30	31					26	27	28	29	30			27	28	29	30					25	26	27	28	29	30	31
MAY							JUNE							NOVEMBER							DECEMBER							
S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S	
				1	2			1	2	3	4	5	6		1	2	3	4	5	6	7					1	2	3
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	8	9	10	11	12	13	14		6	7	8	9	10	11	12
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	15	16	17	18	19	20	21		13	14	15	16	17	18	19
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	22	23	24	25	26	27	28		20	21	22	23	24	25	26
24	25	26	27	28	29	30	28	29	30					29	30							27	28	29	30	31		
31														1														

Contents

	Page
<i>Government of Kerala- Governor & Council of Ministers</i>	
Governor and Council of Ministers	1
Legislative Assembly	4
Minister for Agriculture	5
Minister for Animal Husbandry and Dairy Development	6
<i>Government of India</i>	
Ministry of Agriculture and Farmers Welfare	7
Ministry of Animal Husbandry, Dairy and Fisheries	8
Kerala Government Offices in New Delhi	9
<i>Government of Kerala</i>	
Government Secretariat	10
Agriculture Department (Secretariat)	14
Animal Husbandry and Dairy Development (Secretariat)	15
State Planning Board	15
Heads of Departments	16
<i>Agriculture Development and Farmers' Welfare Department</i>	
Directorate of Agriculture Development and Farmers' Welfare Department	17
Principal Agriculture Officers and Project Directors ATMA	19
Details of other district offices	19
District Level Administrative Assistants and Account Officers	20
Details of block level offices and Krishi Bhavan	20
SAMETI	21
AGRI PPM Cell	21
WTO Cell	21
State Horticulture Mission	21
Farm Information Bureau	22
Other Offices	23
Other Major Institutions	28
Public Sector undertakings	32
Agriculture related programme to radio and TV	35

Animal Husbandry Department

State Level and District Level Offices	36
Details of Veterinary Poly Clinics, Hospitals, Dispensaries	37
Other Institutions	39

Dairy Development Department

State Level, Regional Level and District Level Offices	40
Details of dairy extension service units	43
Other Institutions	43

Soil Survey & Soil Conservation Department

Directorate of Soil Survey and other Offices	44
Other Central and State Institutions	46
Universities	49
Krishi Vigyan Kendras	54
Government Rest House and Guest House	55
State Government Holidays 2025	61
Kerala - At a Glance	62
Livestock population and others 2019	63
Agri Statistics Details	64
Functions/ Activities of Departments and Institutions	65
Departmental Farms	71

Agriculture Development and Farmers' Welfare Department

Department Schemes	74
Agmark Certification	95
State Crop Insurance	96
Natural Calamity Assistance for Crop Loss	101
Statutory regulations on Agricultural inputs	103
Cropprotection	111
Organic Certification in India	118

Animal Husbandry Department

Department Schemes	120
Live Stock Census Kerala 2019	132

Dairy Development Department Schemes

Co-operative law at your Finger Tips	140
--------------------------------------	-----

Soil Survey & Soil Conservation Department Schemes

Njattuvela Calander

GOVERNOR & COUNCIL OF MINISTERS - GOVERNMENT OF KERALA

NAME	Phone Number				E-mail / Fax
	Direct	PABX Extn.	Hotline	Residence/ Moible	
Shri. ARIF MOHAMMAD KHAN The Hon'ble Governor of Kerala	0471-2721100				e-mail: keralagovernor@gmail.com keralarajbhavan@gmail.com Website : rajbhavan.kerala.gov.in Fax : 0471-2720266

Address : Kerala Governor's Camp P.O., Kerala Raj Bhavan, Thiruvananthapuram - 695 099

Shri. PINARAYI VIJAYAN Chief Minister	E-mail : chiefminister@kerala.gov.in, Website : www.keralacm.gov.in			
Office Phone	0471-2333241	Residence:	0471-2314853, 2318406	
Assembly Retiring Room		0471-2512040	Office Fax	0471-2333489
♦ General Administration ♦ All India Services ♦ Planning and Economic Affairs ♦ Science, Technology and Environment ♦ Pollution Control ♦ Scientific Institutes ♦ Personnel and Administrative Reforms ♦ Election ♦ Integration ♦ Information Technology ♦ Sainik Welfare ♦ Distress Relief ♦ State Hospitality ♦ Airports ♦ Metro Rail ♦ Inter-State River Waters ♦ Coastal Shipping and Inland Navigation ♦ Kerala State Inland Navigation Corporation ♦ Information and Public Relations ♦ Non-Resident Keralites Affairs ♦ Home ♦ Vigilance ♦ Administration of Civil and Criminal Justice ♦ Fire and Rescue Services ♦ Prisons ♦ Printing and Stationery ♦ Disaster Management ♦ All important Policy Matters ♦ Subject not mentioned elsewhere				

Address : 3rd Floor, North Block, Government Secretariat, Thiruvananthapuram
Cliff House, Nanthancode, Thiruvananthapuram - 695 003

Shri. V. ABDURAHIMAN Minister for Minority Welfare Sports, Wakf and Haj Pilgrimage	0471-2333526	300	0471-2316035 9400005600	E-mail : min.sports@kerala.gov.in
---	--------------	-----	----------------------------	-----------------------------------

♦ Minority Welfare ♦ Sports ♦ Wakf and Haj Pilgrimage ♦ Posts and Telegraphs ♦ Railways

Address : Room No. SS-306 (Old-532), 3rd Floor, South Sandwich Block, Govt. Secretariat, Thiruvananthapuram.
Kowdiar Hose, Vellayambalam, Thiruvananthapuram-695 003.

Shri. G. R. ANIL Minister for Food and Civil Supplies	0471-2333371 2317952	300	9400662244	E-mail : min.food@kerala.gov.in
--	-------------------------	-----	------------	---------------------------------

♦ Food and Civil Supplies ♦ Consumer Affairs and Legal Metrology

Address : Room No. S-210 (Old No. 644), IInd Floor, South Block, Govt. Secretariat, Thiruvananthapuram.
Ajantha, Opposite to Rajbhavan, Vellayambalam, Thiruvananthapuram, Kerala-695 003.

Shri. K. N. BALAGOPAL Minister for Finance	0471-2333294 2333254	8004	0471-2313530 9400887700	E-mail : min.fin@kerala.gov.in
---	-------------------------	------	----------------------------	--------------------------------

♦ Finance ♦ National Savings ♦ Store Purchase ♦ Commercial Taxes ♦ Agricultural Income Tax ♦ Treasuries ♦ Lotteries ♦ State Audit ♦ Kerala State Financial Enterprises ♦ State Insurance ♦ Kerala Financial Corporation ♦ Stamps and Stamp Duties

Address : Room No. 131, IInd Floor, North Block, Govt. Secretariat, Thiruvananthapuram.
Pournami, Cliff House Compound, Nanthancode, Thiruvananthapuram.

Dr. R. BINDU Minister for Higher Education and Social Justice	0471-2332868	0471-2334133 9447741385	E-mail : minhednsjd@gmail.com
--	--------------	----------------------------	-------------------------------

♦ Collegiate Education ♦ Technical Education ♦ Universities (Except Agriculture, Veterinary, Fisheries, Medical and Digital Universities) ♦ Entrance Examinations ♦ National Cadet Corps ♦ Additional Skill Acquisition Programme (ASAP) and Social Justice

Address : Room No. 301, 3rd Floor, Annexe 2, Govt. Secretariat, Thiruvananthapuram.
Xanadu, Vazhuthacaud, Thiruvananthapuram - 695014

Smt. J. CHINCHURANI	0471-2335366	0471-2312326	0471-2332665
Minister for Animal Husbandry and Dairy Development	2517209	9400008700	E-mail : min.ahd@kerala.gov.in
		8281896075	

♦ Animal Husbandry ♦ Dairy Development ♦ Milk Co-operatives ♦ Zoos ♦ Kerala Veterinary & Animal Sciences University

Address : Room No. 501, 5th Floor, Annexe-2, Govt. Secretariat, Thiruvananthapuram.
Ashoka, Cliff House Compound, Nanthancode, Thiruvananthapuram.

Shri K. B. GANESH KUMAR	0471-2327135	300	
Minister for Transport	2326772		E-mail : min.transport@kerala.gov.in

♦ Road Transport ♦ Motor Vehicles and Water Transport

Address Room No. 603, 6th Floor, Annex I, Government Secretariat, Thiruvananthapuram.
'Zindagi', KRA-144A, Kudappanakkunnu P. O., Thiruvananthapuram-695 043.

Shri. O. R. KELU	0471-2333772	300	9497700766
Minister for Welfare of Scheduled Castes, Scheduled Tribes and Backward Classes and Devaswoms	2317651		email-min.scst@kerala.gov.in

♦ Welfare of Scheduled Castes ♦ Scheduled Tribes and Backward Classes

Address : Room No. 118, 1st Floor, North Block, Govt. Secretariat, Thiruvananthapuram.
Essendene, Cliff House Compound, Nanthancode, Thiruvananthapuram - 695011

Shri. K. KRISHNANKUTTY	0471-2327561	8482	0471-2727711	0471-2327759
Minister for Electricity			9447012369	E-mail : pwrministerkerala@gmail.com

♦ Electricity and ANERT

Address : Room No. NS 201, North Sandwich Block, Govt. Secretariat, Thiruvananthapuram-695 001.
Periyar, Cliff House Compound, Nanthancode, Kowdiar P. O., Thiruvananthapuram-695 011.

Adv. P. A. MOHAMMED RIYAS	0471-2333160	2517152	0471-2310664	9400055111	0471-2327669
Minister for Public Works and Tourism				E-mail : min.pwd@kerala.gov.in, mohamed.riyas@kerala.tourism.org	

♦ Public Works ♦ Tourism

Address : Room No. 601, 6th Floor, Annexe II, Govt. Secretariat, Thiruvananthapuram-695 001.
PAMPA, Cliff House Compound, Nanthancode, Thiruvananthapuram-695 003.

Shri. P. PRASAD			
Minister for Agriculture	0471-2333091	300	0471-2314652 , 9400553344
	2335075		E-mail : min.agri@kerala.gov.in
	2333775		Website: https://www.minister-agriculture.kerala.gov.in

♦ Agriculture ♦ Soil Survey and Soil Conservation ♦ Kerala Agricultural University ♦ Warehousing Corporation

Address : Room No. 101, 1st Floor, Annexe II, Govt. Secretariat, Thiruvananthapuram - 695001
Lyndhurst, Devaswom Board Jn., Nanthancode, Thiruvananthapuram

Shri. K. RAJAN 0471-2333670 9400006300
Minister for Revenue and Housing 2327068 2314436 E-mail : min.rev@kerala.gov.in
 Website: <http://www.minister-revenue.kerala.gov.in>
 ♦ Land Revenue ♦ Survey and Land Records ♦ Land Reforms ♦ Housing

Address : Room No. 237, IIInd Floor, North Block, Govt. Secretariat, Thiruvananthapuram.
 Grace, Near Contonment House, Palayam, Thiruvananthapuram.

Shri. P. RAJEEV 0471-2336866 8482 0471-2725671 9400077333
Minister for Law, Industries and Coir 2336966 2725673 E-mail : min.ind@kerala.gov.in
 Website : www.minister-industries.kerala.gov.in

♦ Law ♦ Industries (including Industrial Co-operatives) ♦ Commerce ♦ Mining and Geology ♦ Handlooms and Textiles ♦ Khadi and Village Industries ♦ Coir ♦ Cashew Industry ♦ Plantation Directorate

Address : Room No. 301, 3rd Floor, North Sandwich Block, Govt. Secretariat, Thiruvananthapuram.
 Ushus, Nanthancode, Thiruvananthapuram-695 003.

Shri. M. B. RAJESH 0471-2332700 8117 0471-2312331 9446343499
Minister for Local Self Governments, Excise and Parliamentary Affairs 2333059 E-mail : min.lsgd@kerala.gov.in
 Website : www.minister-lsg.kerala.gov.in

♦ Local Self Governments-Panchayat, Municipalities and Corporations ♦ Rural Development ♦ Town Planning
 ♦ Regional Development Authorities ♦ KILA ♦ Excise ♦ Parliamentary Affairs

Address : Room No. 501C, 5th Floor, Annexe-I, Govt. Secretariat, Thiruvananthapuram.
 NEST, Cliff House Compound, Nanthancode, Thiruvananthapuram-695 003.

Shri. RAMACHANDRAN KADANNAPPALLI 0471-2325232 300 0471-2310132 9447150599
Minister for Registration, Museum and Archaeology E-mail : min.regn@kerala.gov.in
 Registration ♦ Museums ♦ Archaeology ♦ Archives

Address : Room No. 301, 3rd Floor, South Block, Government Secretariat, Thiruvananthapuram.
 Nila, Near Cantonment House, Vikas Bhavan P.O., Thiruvananthapuram.

Shri. ROSHY AUGUSTINE 0471-2333487 0471-2313347 9400099333
Minister for Water Resources 2337853 2312329 Website : <https://kerala.gov.in/rosby-augustine>
 E-mail : min.irr@kerala.gov.in

♦ Irrigation ♦ Command Area Development Authority (CADA) ♦ Ground Water Department ♦ Water Supply and Sanitation

Address : Room No. 129, 1st Floor, North Block, Govt. Secretariat, Thiruvananthapuram-695 001.
 Prasanth, Cliff House Compound, Nanthancode, Thiruvananthapuram.

SHRI. SAJI CHERIAN 0471-2327796 8333 9447069379
Minister for Fisheries, Culture and Youth Affairs 2327895 E-mail : min.fish@kerala.gov.in
 0471-2311238 Website : minister-fisheries.kerala.gov.in

♦ Fisheries ♦ Harbour Engineering ♦ Fisheries University ♦ Culture ♦ Kerala State Film Development Corporation
 ♦ Kerala State Chalachitra Academy ♦ Kerala State Cultural Activist Welfare Fund Board ♦ Youth Affairs

Address : Room No. 401, 4th Floor, Annexe-1 Govt. Secretariat, Thiruvananthapuram.
 Manmohan Bungalow, Kowdiar, Thiruvananthapuram.

Shri. A. K. SASEENDRAN 0471-2518175 300 0471-2727072
Minister for Forests and Wildlife 2518178 9495969787
 E-mail : min.for@kerala.gov.in, Website : <https://minister-forest.kerala.gov.in>

♦ Forests and Wild Life Protection

Address : Room No. 358, 1st Floor, Main Block, Govt. Secretariat, Thiruvananthapuram.
 Kaveri, No. 6, Eastern Side of Cantonment House, Thiruvananthapuram.

Shri. V. SIVANKUTTY 0471-2327560 9400009100 0471- 2330019
Minister for General Education
and Labour E-mail : min.edu@kerala.gov.in

♦ General Education ♦ Literacy Movement ♦ Labour ♦ Employment and Training ♦ Skills ♦ Rehabilitation ♦ Factories and Boilers
 ♦ Insurance Medical Service ♦ Industrial Tribunals and Labour Courts

Address : Room No. 201, 2nd Floor, Annexe II, Govt. Secretariat, Thiruvananthapuram.
 Rose House, Vazhuthacaud, Thiruvananthapuram.

Shri. V. N. VASAVAN 0471-2333833 0471-2720451 9447050543 0471-2335266
Minister for Ports, Co-operation 2331685 2723181 9400008300
and Devaswom E-mail : min.coop@kerala.gov.in
 Website : <https://minister-co-operation.kerala.gov.in>

♦ Co-operation ♦ Devaswom

Address : Room No. 397, 1st Floor, Main Block, Govt. Secretariat, Thiruvananthapuram-695 001.
 Ganga, Cantonment House Compound, Vikas Bhavan P. O., Thiruvananthapuram.

Smt. VEENA GEORGE 0471-2327876 0471-2721272 9400066111
Minister for Health and Women & 2327976 Website : <http://minister-health.kerala.gov.in>
Child Development E-mail : min.hlth@kerala.gov.in

♦ Health ♦ Family Welfare ♦ Medical Education ♦ Medical University ♦ Indigenous Medicine ♦ AYUSH ♦ Drugs Control ♦ Women
 & Child Welfare

Address : Room No. 701, 7th Floor, Annexe-2, Govt. Secretariat, Thiruvananthapuram.
 Nila, Near Cantonment House, Vikas Bhavan P. O., Thiruvananthapuram.

LEGISLATIVE ASSEMBLY

Shri. A.N. SHAMSEER 0471-2305830 251 2513014, 2302698 0471-2306714
Speaker E-mail : speaker@niyamasabha.nic.in 9447056803
 Website : www.niyamasabha.org, www.speakerkerala.niyamasabha.nic.in, www.niyamasabha.nic.in
 Residential Address : Neethi, Legislature Complex, Vikas Bhavan P.O., Thiruvananthapuram-695 033.

Shri. V.D. SATHEESAN 0471-2318330 2316465 9447018183 0471-2315625 0484-2449500
Leader of Opposition 2315625 E-mail : oppositionleaderkerala@gmail.com
 Residential Address : Cantonment House, Vikas Bhavan P. O., Thiruvananthapuram.

Shri. K. CHITTAYAM GOPAKUMAR 0471-2305831 251 0471-2512363 0471-2512596
Deputy Speaker 2363251 9847103731
 E-mail : dy-speaker@niyamasabha.nic.in Website : www.niyamasabha.org
 Residential Address : Swathi, Legislature Complex, Vikas Bhavan P. O., Thiruvananthapuram-695 033.

DR. N. JAYARAJ 0471-2512080 0471 0481-2487721 9447464451
Government Chief Whip E-mail : governmentchiefwhip@gmail.com
 Office Address : Room No. 729, 3rd Floor Assembly Building, Vikas Bhavan P. O., Thiruvananthapuram-33,

MINISTER FOR AGRICULTURE Shri. P. PRASAD

	Telephone Numbers		
	Office	PABX	Residence
	0471-2333091, 2335075 9400553344, 9446386719 Fax : 0471-2333775 e-mail : min.agri@kerala.gov.in website: www.minister-agriculture.kerala.gov.in	300	2314652

Portfolios :

Agriculture, Soil survey and soil conservation,
Kerala Agricultural University, Warehousing corporation.

Residential Address:

Lyndhurst, Devaswam Board Junction
Nanthancode, Thiruvananthapuram-695003

Office:

Room No. 101, 1st Floor, Annexe2,
Govt. Secretariat, Thiruvananthapuram-695001

PERSONAL STAFF OF THE MINISTER

Designation	Phone	Mobile	email
S. Vinod Mohan Private Secretary	0471-2518885	9447023352 9400077222	vinunairkollam@gmail.com
Sabir Hussain S Special Private Secretary	0471-2518474	9447563296	sulsabir@yahoo.com
Sandhya R. Addl. Private Secretary	0471-2518558	9446474714	sandhya4tvm@gmail.com
C.A. Arun Kumar Addl. Private Secretary	0471-2518220	9447751129	caarunkumaraisf@gmail.com
Rajani T.S. Asst. Private Secretary	0417-2517082	9995175934	rajanissg@gmail.com
Shabu Kumar S. Asst. Private Secretary	0471-2518564	9946010595	shabusivan@gmail.com
Salin S. Rajan Asst. Private Secretary	0471-2518218	9447388159	salinsrajan@gmail.com
Pradeep Varghese Asst. Private Secretary	0471-2518818	8547046467	pradeep.greencross@gmail.com
Mahesh V.S. Asst. Private Secretary	0471-2333091	7012267661	maheshvs@gmail.com
Sheejo Philip Personal Assistant	0471-2517113	9496265930	sheejophilip@gmail.com
A.G. Ashokan Addl. Personal Assistant	0471-2333091	9249677845	

OFFICE STAFF

Rishin Raj Vellora	Assistant	2518119
Thejaswini C.P.	Assistant	2517388
Nisamudheen P. Majeed	Clerk	
Premjith T.	Clerk	
Reena P.N.	Clerk	
Lekshmi A.	Clerk	
Santhimol S.	OA	
Deepu Mon V.R.	OA	
Nandana R.	OA	
Lenindas	OA	
Deya Kumar V.P.	OA	
Sasi M.G.	Chauffer	
Saneesh S.	Chauffer	
Sanil S.	Cook	

MINISTER FOR ANIMAL HUSBANDRY AND DAIRY DEVELOPMENT

Smt. J. CHINCHURANI

	Office Direct	Telephone Numbers	
		PABX	Residence
	0471- 2323633, 2517209, 2335366 9400008700, 8281896075 Email : min.ahd@kerala.gov.in		
Portfolios :		website: www.minister.kerala.gov.in	
Animal Husbandry, Dairy Development, Milk Co-operatives Zoos and Kerala Veterinary & Animal Sciences University		Residential Address 'Asoka' Cliff House Compound Nanthancode, Thiruvananthapuram	
		Office: Annexe II, 5 th floor, Govt. Secretariat, Thiruvananthapuram, 695001	

PERSONAL STAFF OF THE MINISTER

Name	Office	Mobile	Email	Extn.
Anil Gopinath Private Secretary	2518321	9447367201	anil1gnair@gmail.com	301
Dr. R.S. Bimal Additional Private Secretary	2517232	9447500767	drsrbsimal@gmail.com	314
Sunil Kumar M. Additional Private Secretary	2517222	9995887381	sunilmunnithan@gmail.com	309
Sooriya C. Thengamam Additional Private Secretary	2517086	8907282417	ahddadps@gmail.com	310
S. Biju Assistant Private Secretary	2518343	9447496995	bijukssa@gmail.com	303
P.N. Muralidharan Assistant Private Secretary	2518745	9447083997	muralipn9447@gmail.com	304
Abdul Shakoor Assistant Private Secretary	2518309	9446101289	shakkooredava@gmail.com	306
Manila K.S. Assistant Private Secretary	2518989	9744087748	manilaks582@gmail.com	305
Sandeep S. Personal Assistant	2518765	9645088334	sandeeparkannoor@gmail.com	308
Shalini Additional Personal Assistant		8075440420		

OFFICE STAFF

Yedukrishnan P.	Assistant
Hariharan Pillai	Clerk
Sreekandan Nair	Clerk
Rejini.A	Clerk
M.K. Saji	Typist
Shajeena	Typist
Binu	Typist
Vipin C.	Office Attendant
Akhiroop	Office Attendant
Damodaran P.K.	Office Attendant
Prasanth B. Krishnan	Office Attendant
Sunil Kumar M.	Office Attendant
Sugesh S.	Driver to Min
Rajeshkumar S.	Driver to Min
Aneesh Kumar.A	Driver
Vivek S.S	Driver
Humble S.	Driver

GOVERNMENT OF INDIA

MINISTRY OF AGRICULTURE AND FARMERS' WELFARE

Office : Room No. 131, Krishi Bhavan, Dr. Rajendra Prasad Road, New Delhi - 110 001

Fax : 011-23386004, Telex : 31-65054

Website : <http://agricoop.nic.in>

OFFICE OF THE MINISTER OF AGRICULTURE AND FARMERS' WELFARE

Name	E-mail	Tele No.	Fax No.
Shri. Shivaraj Singh Chouhan Hon'ble Minister for Agriculture	agrimin.india@gmail.com am.krishi@nic.in	23383370, 23782691	
Shri. Bhagirath Choudhary Hon'ble Minister of State	bhagirath.choudhary@sansod.nic.in	2388165, 23382756	
Shri. Ramnath Thakur Hon'ble Minister of State	mos-agri@nic.in	23383975, 23383976	

DEPARTMENT OF AGRICULTURE AND FARMERS' WELFARE

Name	E-mail	Tel.No
Shri. Devesh Chaturvedi Secretary	secy-agri@gov.in	23382651 23388444,
Shri Faiz Ahmed Kidwai CEO, NRAA	fa.kidwai@nic.in	23070306 23070257
Shri. Rajeev Chawla Chief Knowledge Officer and Advisor	rajeev.chawla@ias.gov.in	23604819
Shri. Devajith Khound Principal Economic Advisor(MSP)	dkhound@nic.in	23382719, 23385931
Dr. Pramod Kumar Meherda Addl.Secretary (Farmers Welfare/Digital Agriculture)	pk.meherda@nic.in	23381176
Smt. Shubha Thakur Addl.Secretary (Crops, Admin. & Seeds)	sthakur@nic.in	23382977
Dr. Praveen Kumar Singh Agriculture Commissioner	comm-agri@gov.in	23383549 23381012
Shri. Purna Chandra Kishan Joint Secretary (Marketing)	pc.krishan@ias.nic.in	23382937 23384280
Shri. Franklin L Khobung Joint Secretary (NRM & RFS)	franklin.l@nic.in	23381757 23073779
Shri. Priya Ranjan Joint Secretary (Horticulture)	jsmidh-agri@gov.in	23389208 23389441
Smt Perin Devi Joint Secretary (Policy & Coordination)	perin.devi@nic.in	23386124, 23389614
Shri. Samuel Praveen Kumar Joint Secretary (Extn. & Investment & Market/price support, AIF)	sampraveen.04@gov.in	23073384, 23384468
Smt. Yogita Rana Joint Secretary (INM), DG (MANAGER)	yogitarana@nic.in	23382137 23074702
Shri. Ajeet Kumar Sahu Joint Secretary (I/C, Credit Oil Seeds & oil palm)	aksahu@ias.nic.in	2334280
Shri. S. Rukmani Joint Secretary, (M & T, DM, EA, O & M/PG, RTI)	s.rukmani@nic.in	23381305
Shri. Muktanand Agrawal Joint Secretary (PP/Ceo-pmfbf)	muktanand.ias08@nic.in	23382444
Shri. Rabindra Prasad Director (Crops/Estt & Parliament.)	prasad.rabindra@gov[dot]in	011-23386681
Shri. Navtej Singh Director (Trade)	navtej.singh@nic.in	23389714

Dr. Sharad Kumar Dwivedi Director (Crops)	dirskd-crops@gov.in	011 23387388
Shri Kalu Ram Meena ,IOFS Director (I&PS) -AIF	kr.verma@nic.in	23386224
Shri Sanjay Kumar Director(ORG-INM)	s.kumar25@nic.in	23387541
Shri Sudhir Kumar Director (Policy & Coord)	sudhir.kumar63@nic.in	
Shri Jitender Singh Director (IC)	singh.jitender@nic.in	23389023
Shri Chandrajit Chatterjee Director(Nafed & Crop insurance)	c.chatterjee85@nic.in	23381785
Shri Kapil Ashok Bendre Director (Marketing)	dir-agrimarketing@gov.in	23381385
Shri Vinay Awasthi Director (P&C)	vinay.awasthi@nic.in	011-23382454
Shri Manoj Kumar Director (RKVY)	manojias2008@nic.in	23384618
Shri Anand Krishan Director	anand.krishan63@nic.in	23782006
Shri Kaviarasan K Additional Economic Adviser	kaviarasan13@nic.in	23384780
Dr. Shailesh Kumar Mishra Director (Extension)	shaileshk.mishra29@gov.in	23381788
Smt Asha Sota Director (NRM)	asha.sota@gov.in	23382543
Shri Sajith Kumar Kunhalath - Director (Farm Information)	sajith.kk@gov.in	23070123
Shri Balram Singh - Director (Extension)	singh.balram@gov.in	23381764
Shri Sakun Pardasani - Director (Marketing)	pardasani.shakun@gov.in	
Shri Kanwar Mahinder Singh Khalsa - Director (Finance)	khalsa@nic.in	23383053
Shri Manoj Kumar Singh - Director (Costing Cell)	manoj.singh75@nicin.	23385781

OFFICE OF THE MINISTER OF ANIMAL HUSBANDRY, DAIRYING & FISHERIES

Department of Animal Husbandry, Dairying and Fisheries,
Animal Husbandry and Dairying Krishi Bhawan
New Delhi - 110001

Name	Telephone No.	E-mail
Shri. Rajiv Ranjan Singh Alias Lalan Singh Hon'ble Minister of Fisheries, Animal Husbandry and Dairying	23380780, 23380781, 23380782	officeprt2hd@gmail.com
Prof. S.P.Singh Baghel Hon'ble Minister of State 1	23782143, 23782548	office.sanjeevbalyan@gmail.com
Shri. George Kurian Hon'ble Minister of State 2	23070523	mosgk-fahd@dahd.nic.in

DEPARTMENT OF ANIMAL HUSBANDRY, DAIRYING & FISHERIES

Name	Telephone No.	E-mail
Ms. Alka Upadhyaya Secretary (AHD)	23382608	secyahd@nic.in

Shri. Sanjeev Narain Mathur 23381363 23382532 asfa-agri@gov.in
AS & FA

Dr. Abhijit Mitra 21401453 ahc-dadf@nic.in
Animal Husbandry Commissioner

DEPARTMENT OF AGRICULTURAL RESEARCH & EDUCATION / INDIAN COUNCIL OF AGRICULTURAL RESEARCH (ICAR)

Dr. Himanshu Pathak
Secretary (DARE) & Director General, ICAR 91-11-23388991-9 dg.icar@nic.in
Chairman (ASRB)

Shri. Sanjay Garg 23384450 secy.icar@nic.in
Additional Secretary (DARA) Secretary (ICAR)

Ms. Alka Nangia Arora 23382375 asfa.ocar@gov.in
Additional Secretary (DARA) Fin Advisor (ICAR)

KERALA GOVERNMENT OFFICES IN NEW DELHI

Government of Kerala, Kerala House, 3 Janthar Mantar Road, New Delhi - 110001

OFFICE OF THE SPECIAL REPRESENTATIVE

Prof. K.V. Thomas
Special representative (Cabinet Rank) 011-21400720 9847077150
Govt. of Kerala, Newdelhi E-mail: kvt.splrep.kerala@gmail.com

OFFICE OF THE RESIDENT COMMISSIONER

Name & Designation	STD code 011-Office No.	Mobile
Shri. Ajith Kumar IAS Resident Commissioner	23360332 / 33	9412054118
Shri. Chethan Kumar Meen IAS Additional Resident Commissioner	23360342	7306585258
Rahul K. Jaiswar Liaison Officer	23360322, 23360345	9958460946
Raji Administrative Officer (RC)	23360347	8921884075

OFFICE OF THE CONTROLLER KERALA HOUSE

Harikumar A.S Controller	23368176, 23479115	9497010001
Rejikumar R Protocol Officer	23479181	9496102709
Deepthi P.J. Administrative Officer (KH)	23360334	8281653824
Grancy T.S. Law Officer	23380338, 23380339	9497849845

INFORMATION OFFICE (I&PRD)

C.T. John Information Officer	23360349	iokhnd@gmail.com	9746534456
---	----------	------------------	------------

GOVERNMENT SECRETARIAT

Sarada Muraleedharan IAS
Chief Secretary

0471-2333147

chiefsecy@kerala.gov.in

ADDITIONAL CHIEF SECRETARIES

Dr. A. Jayathilak IAS

Additional Chief Secretary
Finance, Taxes, Store Purchase,
Planning & Economic Affairs (RKI)

0471-2327586

9446022644

acs.finance@kerala.gov.in

Bishwanath Sinha IAS

Additional Chief Secretary
Home, Vigilance, Water Resources,
Coastal Shipping and Inland
Navigation Department

0471 - 2333174

9895122282

asc.home@kerala.gov.in

K.R. Jyothilal IAS

Additional Chief Secretary
General Administration Department
Forest and Wildlife and Power Department

0471-2320311

9447744200

secy.gad@kerala.gov.in

Puneet Kumar IAS

Additional Chief Secretary
Personnel & Administrative Reforms Department,
Social Justice Department, SC-ST and BCCD

0471-2335452

9910816200

secy.pard@kerala.gov.in

Dr. Rajan N, Khobragade IAS

Additional Chief Secretary
Health and Family Welfare Department, AYUSH,
Cultural Affairs, Archeology, Archives and Museums-Department

0471-2334432

9447253400

secy.hlth@kerala.gov.in

DEPARTMENTS

Name & Profile	Office (Direct)	Mobile	E-mail
Dr. Davendra Kumar Dhodawat IAS Principal Secretary to Governor	0471-2721700	9447007868	
K.S. Srinivas IAS Principal Secretary Animal Husbandry and Dairy Development	0471-2321572	9599822377	secy.ahd@kerala.gov.in
Dr. Rajan N. Khobragade IAS Additional Chief Secretary Ayush Department	0471-2334432	9447253400	ayush@kerala.gov.in
Puneet Kumar IAS Additional Chief Secretary Backward Classes Development Department	0471-2335452	9910816200	prlsecy.scdd@kerala.gov.in
Bishwanath Sinha IAS Additional Chief Secretary Coastal Shipping and Inland Navigation Department	0471-2333174	9895122282	secy.wrd@kerala.gov.in
Veena N. Madhavan IAS Special Secretary Co-operation Department	0471-2320474	9446322793	secy.coop@kerala.gov.in
Dr. Rajan N. Khobragade IAS Additional Chief Secretary Cultural Affairs Department-Archaeology, Archives and Museums	0471-2518255	9447253400	acs.cultural@kerala.gov.in

K.S. Srinivas IAS Principal Secretary Zoo Department	0471-2517293	9599822377	secy.ahd@kerala.gov.in
Tinku Biswal IAS Principal Secretary Disaster Management Department	0471-2327499	9447713067	pri.sec.y.revenue@gmail.com
Pranabiyoti Nath IAS Secretary and Chief Electoral Officer Election Department	0471-2305116	9937300864	ceo_kerala@eci.gov.in
Dr. Rathan U. Kelkar IAS Secretary Electronics & Information Technology Department	0471-2336602	9483899911	secy.itd@kerala.gov.in
Dr. Rathan U. Kelkar IAS Secretary Environment Department	0471-2336602	9483899911	secy.envt@kerala.gov.in
Dr.A. Jayathilak IAS Additional Chief Secretary Finance Department	0471-2327586	9446022644	acs.finance@kerala.gov.in
Keshvendra Kumar IAS Secretary-Finance Expenditure Finance Department	8313	8434680994	splsecy.finexp@kerala.gov.in
K.S. Srinivas IAS Principal Secretary Fisheries and Ports Department	0471-2321572	9599822377	pri.sec.fisheries@kerala.gov.in
Ajith Kumar IAS Secretary Food, Civil Supplies & Consumer Affairs Department	0471-2335449	9810177618	secy.labour@kerala.gov.in
K.R. Jyotilal IAS Additional Chief Secretary Forest And Wildlife Department	0471-2320311	9447744200	pri.sec.y.forest@kerala.gov.in
K.R. Jyotilal IAS Additional Chief Secretary General Administration Department	0471-2320311	9447744200	secy.gad@kerala.gov.in
R. Gopakumar IAS OSD to Chief Secretary General Administration Department	0471-2518222	9495155658	rgopakumar@gmail.com
M. Anjana IAS Additional Secretary General Administration Department	0471-2334665	9400063765	dsaisgad@kerala.gov.in
Sunil Kumar B. Additional Secretary and Joint Chief Protocol Officer	0471-2518203	9447471573	
Rani George IAS Principal Secretary General Education Department	0471-2518002	9447753565	pri.sec.y2.ind@kerala.gov.in
Dr. Rajan N. Khobragade IAS Additional Chief Secretary Health and Family Welfare Department	0471-2334432	9447253400	secy.hlth@kerala.gov.in
Ishitha Roy IAS Principal Secretary Higher Education Department	2333042	8826272707	secy.hedu@kerala.gov.in
Bishwanath Sinha IAS Additional Chief Secretary Home Department	0471-2333174	9895122282	acs.home@kerala.gov.in
Tinku Biswal IAS Principal Secretary Housing Department	0471-2327499	9447713067	pri.sec.y.revenue@gmail.com

A P M Mohammed Hanish IASPrincipal Secretary
Industries Department**Anie Julia Thomas IAS**Officer on Special Duty
Industries Department**S. Harikishore IAS**Secretary
Information and Public Relations Department**Dr. K. Vasuki IAS**Secretary
Labour and Skills Department**K.G. Sanal Kumar**Law Secretary
Law Department**Dr. Sharmila Mary Joseph IAS**Principal Secretary
Local Self Government Department**Anupama T.V. IAS**Special Secretary
Local Self Government Department**A P M Mohammed Hanish IAS**Principal Secretary
Minority Welfare Department**Dr. K. Vasuki IAS**Secretary
Non-Resident Keralites Affairs Departments**Dr. Raju Narayanaswamy IAS**Principal Secretary
Parliamentary Affaris Department**Puneet Kumar IAS**Additional Chief Secretary
Personnel and Administrative Reforms Department**Dr. Rathan U. Kelkar IAS**Secretary
Planning and Economic Affairs Department**K.R. Jyothilal IAS**Additional Chief Secretary
Power Department**S. Harikishore IAS**Secretary
Programme Implementation
Evaluation and Monitoring Department**Mohd Shafiq IAS**Deputy Secretary and Director
Programme Implementation
Evaluation and Monitoring Department**K. Biju IAS**Secretary
Public Works Department**Shibu A. IAS**Additional Secretary
Public Works Department

0471-2327451	9847065506	prlsecy2.ind@kerala.gov.in
0471-2327994	9446178652	ind.osd@kerala.gov.in
0471-2322475	9446268401	secy.iprd@kerala.gov.in
0471-2517395	9074022050	secy.labour@kerala.gov.in
0471-2332955	9447958253	secy.law@kerala.gov.in
0471-2324232	9446528400	lsgdprlsecy@gmail.com
0471-2518880	8547528698	specialsecretarylsgd@gmail.com
0471-2517293	9847065506	
0471-2333388	9070022050	prlsecy.norka@kerala.gov.in
0471-2327582	9447010602	narayan5@ias.nic.in
0471-2335452	9910816200	secy.pard@kerala.gov.in
0471-2336602	9483899911	prlsecy.plg@kerala.gov.in
0471-2320311	9447744200	secy.pwr@kerala.gov.in
0471-2322475	9446268401	secy.iprd@kerala.gov.in
0471-2333407	9874486436	piemdkerela@gmail.com
0471-2328822	9188905362	secy.pwd@kerala.gov.in
0471-2327130	9847869532	as.pwd@kerala.gov.in

Tinku Biswal IAS Principal Secretary Revenue Department	0471-237499	9447713067	prl.secy.revenue@gmail.com
A P M Mohammed Hanish IAS Principal Secretary Revenue (Waqf)	0471-2327451	9847065506	
Anupama T.V. IAS Special Secretary Revenue (Devaswom)	0471-2518880	8547528698	ssdevaswomdept@gmail.com
Sheeba George IAS Additional Secretary Revenue Department			as.revenue22@gmail.com
Biju Prabhakar IAS Secretary Sainik Welfare Department	0471-2320311	9447035355	secy.gad@kerala.gov.in
Puneet Kumar IAS Additional Chief Secretary Scheduled Castes and Scheduled Tribes Development Department	0471-2335452	9910816200	prlsecy.scdd@kerala.gov.in
Prof. (Dr.) K.P. Sudheer Ex-officio Principal Secretary Science and Technology Department	0471-2548289	9444256675	prlsecy.std@kerala.gov.in
Puneet Kumar IAS Additional Chief Secretary Social Justice Department	0471-2335452	9910816200	sjsecykerala@gmail.com
A P M Mohammed Hanish IAS Principal Secretary Sports and Youth Affairs Department	0471-2517293	9847065506	prlsecy.sya@kerala.gov.in
Dr. A. Jayathilak IAS Additional Chief Secretary Stores Purchase Department	0471-2833028	9446022644	acs.finance@kerala.gov.in
Dr. A. Jayathilak IAS Additional Chief Secretary Taxes Department	0471-2333028	9446022644	secy.taxes@kerala.gov.in
K. Biju IAS Secretary Tourism Department	0471-2328822	9188905362	prlsecy.tsm@kerala.gov.in
Biju Prabhakar IAS Secretary (Aviation, Metro, Railways) Transport Department	0471-2333374	9447035355	secy.tspt@kerala.gov.in
Dr. K. Vasuki IAS Secretary (KSRTC, MVD) Transport Department	0471-2517395	9074022050	secy.transport@kerala.gov.in
Bishwanath Sinha IAS Additional Chief Secretary Vigilance Department	0471-2333174	9895122282	acs.home@kerala.gov.in
Bishwanath Sinha IAS Additional chief Secretary Water Resources Department And Coastal Shipping and Inland Navigation	0471-2333174	9895122282	acs.wrd@gmail.com
Dr. Sharmila Mary Joseph IAS Principal Secretary Women and Child Development Department	0471-2321232	9446528400	sjsecykerala@gmail.com

AGRICULTURE DEPARTMENT (Secretariat)

Name	Designation	Phone No.
Dr. B. Ashok IAS	Principal Secretary & Agricultural Production Commissioner	7371, 2327339, 9446366777
Sri. Saju K.Surendran IES	Special Officer (WTO Cell)	9711433050
Additional Secretary		
Sr. Balagopal K.K	NCA,EA,EB,OS, PH&IFA	8955, 9447061970
Smt. Letha.Kumari M.B	PS, PU, FARMS, PA, AGRI&PPM CeLL	8707, 9446552061
Deputy Secretary		
Sri.Anoop.M.R	PA&PB	8258, 9446045963
Sri.Manoj Kumar.K.K	EB & FARMS	8804, 9496150015
Smt.Valsala.S.D	EA&WTO CELL&IFA	8212, 9446345757
Smt.Anjali.V.S	NCA&AGRI	8638, 9447791242
Under Secretary		
Smt Jyothi.A.J	AGRI & NCA	8511, 9495828802
Smt.Veneetha.V.R	PS, FARMS & PU	8239, 8075148719
Smt. Sheena Paul	EA & EB	8271, 9495529827
Section		
Section Officers	Section	
Smt.Aswathi.S Poonkavanam	EA	8511, 9495828802
Smt.Divia.I	EB	7106, 8281547120
Sri. Archana B.P	NCA	8019, 9446493109
Sri Krishna Kumar	Farms	7159, 9446501650
Sri.Veneesh	AGRI	8070, 7736661592
Smt.Vidya Aravind	PPM CELL	2461452
WTO CELL		
SRI.Muralikesavan K.P	OS	8576, 9446419694
Sri Manesh	IFA	8796, 9847635795
Smt.Megha.R	PA	8958, 9446308404
Smt.Nisha.T.K	PB	7340, 7907389458
Smt.Geethu.S.Priya	PS	8130, 7012969951
Agriculture directorate		2305580, 2304481, 2304739, (2304463-off language)
Soil Survey and soil Conservation directorate	2339191 (2339899-offl.Lang)	

ANIMAL HUSBANDRY & DAIRY DEVELOPMENT DEPARTMENT (Secretariat)

Name & Designation	Telephone Numbers		
	Direct	PABX	Mobile
Shri. K.S. Srinivas IAS		7293	9599822377
Principal Secretary			
Shri. Shibu T.	2518289	8289	9947543938
Addl. Secretary (AH)			
Shri. Nissar A.	2518238	8238	9496252701
Under Secretary (A.H.& Dairy)			
Smt. Sreelekha B.	2518131	8131	7012647291
Under Secretary (Animal Husbandry)			
SECTION OFFICERS			
Shri. Abhilash R.P.	2518728	8728	7558831979
Smt. Resmi R.S.	2518506	8506	9447866555
Shri. Ajayakumar.A	2518569	8569	9495411519
Shri. Syam R.K. (F)	2518754	8754	9446257271

STATE PLANNING BOARD

Fax : 0471-2541765, 2540970 EPABX:0471 -2540707, 2540208, 2542714, 2541176, 2542681

Website: <https://spb.kerala.gov.in>, Email: ms_spb.ker@nic.in

Officers	Office (Direct)	EPABX	Residence	Mobile	E-mail
Chairman	0471-2333812	201		9447565656	chiefminister@kerala.gov.in
Shri. Pinarayi Vijayan	Fax: 0471				
Chief Minister	2333489				
Vice Chairperson	0471-2540404	700	0471-2315066		vkr.kerala@gov.com
Prof. V.K. Ramachandran	Fax: 0471		23155088		
	2540970				
Member Secretary:	0471-2541765	715		9400887700	ms_spb.ker@nic.in
Dr. Rathan U. Kelkar IAS					min.fin@kerala.gov.in
MEMBERS					
Shri. K.N.Balagopal	0471-2518004				
Minister for Finance					
Shri. K. Rajan	0471-2518187			9400006300	min.rev@kerala.gov.in
Minister for Revenue and Housing					
Shri. Roshy Augustine	0471-2518517			9400552200	min.irr@kerala.gov.in
Minister for Water Resources					
Shri. Kadannappally Ramachandran	0471-2327135			9400552200	min.ports@kerala.gov.in
Minister for Ports, Museums and Archaeology					
Shri. Ganesh Kumar	0471-2518221			9400088111	min.transport@kerala.gov.in
Minister for Transport					

Name	Designation	Phone No.	E-mail
Dr. K. Raviraman	Full Time Member	9958209920	raviraman2013@gmail.com
Prof. Mini Sukumar	Full Time Member	9495629694	minisukumars@gmail.com
Prof. Jiju P. Alex	Full Time Member	9447010934	jijupalex@hotmail.com
Dr. P.K. Jameela	Full Time Member	9447737579/9847614754	drjameelabalan@gmail.com
Prof. R. Ramakumar	Part Time Member	9969109995	ramakumarr@gmail.com
Sri. Santhosh George Kulangara	Part Time Member	9447025466	sgk@labourindia.com
Sri. V. Namashivayam	Part Time Member	9845015311	vnamas@gmail.com
Smt. Sindu M.T IES	Economic Advisor	7736992128	

CHIEF OF DIVISIONS

Name	Designation	Phone Office	Mobile No.
Sri. S.S.Nagesh	Chief, Agriculture Division	0471-2531395	9495098605
Smt. J. Josephine	Chief, Decentralised Planning Division	0471-2530277	9495006887
Dr. Bindu P. Varghese	Chief, Social Services Division	0471-2540609	9495098606
Smt. Dhanya S. Nair	Chief (i/c), Industry & Infrastrure Division	0471-2540809	9995714689
Sri.V Jagal Kumar	Chief (i/c), Perspective Planning Division		8547012801
Sri. Vincent Sebastian	Chief (i/c), Plan Co-ordination Division	0471-2540852	9497677540

HEADS OF DEPARTMENTS

AGRICULTURE DEVELOPMENT & FARMERS' WELFARE DEPARTMENT

Dr. Adeela Abdulla IAS 0471-2304480 www.keralaagriculture.gov.in 9446385900
Director

ANIMAL HUSBANDRY DEPARTMENT

Dr. Sindhu.K 0471-2302283 directorah.ker@nic.in 9447639500
Director (i/c)

DAIRY DEVELOPMENT DEPARTMENT

Smt. Salini Gopinath 0471- 2445749/ www.dairy.kerala.gov.in
Director 0471- 2444987/ dir.dairy@kerala.gov.in
0471- 2445799 9447477799

DEPARTMENT OF FISHERIES

Sri. B.Abdul Nasar IAS 0471-2303160 www.fisheries.kerala.gov.in 9496007020
Director 0471-2304355 fisheriesdirector@gmail.com

DEPARTMENT OF SOIL SURVEY AND SOIL CONSERVATION

Shri. Saju K. Surendran IES 0471-2339800 www.keralasoils.gov.in 9711433050
Director 0471-2338200 soildirector@gmail.com
soilconservationkerala@gmail.com

AGRICULTURE DEVELOPMENT & FARMERS' WELFARE DEPARTMENT

DIRECTORATE

Vikas Bhavan, Thiruvananthapuram - 695 033

Designation	Name	Office	Mobile	Mail ID
DIRECTOR OF AGRICULTURE	Dr Adeela Abdulla. IAS	2304480	9383470100	Krishidir2017@gmail.com
PRO	Shri.Shibina Illias	2304481	9383470030	proaggridir@gmail.com
TA to DA	Shri. Vishnu S.P.	2304480	9383470026	Krishidir2017@gmail.com
PA	Smt.Radhamony P.	2304480	9383470082	Krishidir2017@gmail.com
CA	Smt.Beena R.	2304480	9383470083	Krishidir2017@gmail.com
Addl. DA (PLANNING)	Smt. Mini T	2304741	9383470200	addldapl@gmail.com addldirplg.agri@kerala.gov.in
Deputy Director (Plg.)	Shri.Ajoy Sukumaran	2304739	9383470018	ddplgdir.agri@kerala.gov.in
ADA (Plg.) TP 1	Shri. Deepa C.	2304739	9383470027	adaplg1.agri@kerala.gov.in
ADA (Plg.) TP 2	Shri. Pramod M. S.	2304739	9383470028	adatp2dir@gmail.com
TA (Plg.)TP 2	Smt.Anjali Divakaran	2304739	9383470029	taplanning2@gmail.com
SAO (Plg.) TP 3	Smt. Ameena N	2304739	9383470031	adaplg3@gmail.com
ADA (Plg.) TP 4	Shri. Ajit C.	2304739	9383470032	adatp4@gmail.com
TA (Plg.) TP 1	Smt. Abhita G.	2304739	9383470027	taplanning3@gmail.com
ADA (Plg.) TP 5	Smt. Ruby Jenat Jhony	2304739	9383470028	adatp4@gmail.com
ADA (TF2)	Smt. Asha Raj	2304739	9383470028	fertilizer2010@gmail.com
ADA (TF1)	Smt. Chitra K	2304739	9383470039	fertilizer2010@gmail.com
ADA (M & E)	Smt. Sangeetha A S.	2304739	9383470052	agriadame@gmail.com
Addl.DA (CP)	Smt. Beenamol Antony	2300129	9383470300	addldirectorcp@gmail.com
Joint Director of Agriculture(WM)	Shri. Ajith kumar P V	2305019	9383470013	jdawm2016@gmail.com
ADA (TR)	Smt.Mahesh T.	2304739	9383470034	adacropinsurance@gmail.com
TA (TR)	Smt.Lekshmi Murugan	2304739	9383470057	tatr@gmail.com
Deputy Director (CD)	Smt Aswathy S.	2305019	9383470019	deputydacd@gmail.com
SAO (TA)	Smt. Sangeetha A S (i/c)	2305019	9383470035	adatadir@gmail.com
ADA (TS)	Shri.VipinK.S.	2304739	9383470040	adatsdoa@gmail.com
ADA (TB)	Smt. Nazeema Beevi M.	2304739	9383470037	adatb@gmail.com
TA (TA)	Smt. Ancy R J	2304739	9383470058	dbtagridir@gmail.com
Joint Director of Agriculture(PP)	Smt. Bindhu C S	2305019	9383470014	jdappdir@gmail.com
Deputy Director (PPO)	Smt.Smitha S	2305019	9383470021	plantprotectionofficer@gmail.com
ADA (QC)	Smt . Greeshma S.	2304739	9383470038	adaqcagri@gmail.com
TA (TQ)	Smt. Rakhi Alex	2304739	9383470059	tatqagri@gmail.com
SAO (TD)	Smt.Priya P.V	2305019	9383470036	adaplantprotection@gmail.com
ADDL.DA (Extn.)	Smt Bincy Abraham	2308382	9383470500	addldirectx.agri@kerala.gov.in
Joint Director of Agriculture(AR & T)	Shri Suresh A R	2305019	9383470015	jdatrng@gmail.com
Deputy Director (IT)		2303990	9383470025	ddait.agri@kerala.gov.in
AO (IT)	Shri. Vishnu Narayanan P M	2303990	9383470061	ddait.agri@kerala.gov.in
AO (IT)	Shri. Pradeep P V	2303990	9383470060	ddait.agri@kerala.gov.in

ADA (ATMA)	Smt. Sajani S. Nair	2304481	9383470047	nodalatmakerala@gmail.com
TA (ATMA)	Shri. Francis Christi	2304481	9383470062	nodalatmakerala@gmail.com
ADA (TV)	Smt. Beena M P	2304739	9383470048	adatv2016@gmail.com
ADDL.DA (Biogas & Farms)	Shri Thomas Samuel	2304687	9383478900	
Joint Director of Agriculture (FIG)	Smt Mini C L	2304686	9446034427	nodalfig@gmail.com
Joint Director of Agriculture (VC)	Smt Jyothi K I	2305019	9383470016	vcagridir@gmail.com
Joint Director of Agriculture (FARMS)	Smt Bindu Viveka Devi	2304686	9383470017	
ADA (VC)	Smt. Seema V	2303480	9383470041	vcagridir@gmail.com
SAO (VC)	Shri. Shais S.	2303480	9383470042	vcagridir@gmail.com
ADA (FARMS)	Smt.Vidya C (i/c)	2304481	9383470043	agrifarmsth@gmail.com
SAO (FARMS)	Smt.Vidya C	2304481	9383470045	agrifarmsth@gmail.com
ADA (BIOGAS) (TJ)	Smt.Suja S L	2304739	9383470046	adabiogas@gmail.com
TA (TK)	Smt. Annie P Varghese	2304739	9383470064	tatkdirectorate@gmail.com
ADDL. DA (Marketing)	Shri.Sunil A J	2306219	9383470600	directorofmarketingagri@gmail.com
Deputy Director (Marketing)	Smt.SherlyC.M.	2304739	9383470023	directorofmarketingagri@gmail.com
ADA (M)	Shri. Baiju G	2304739	9383470049	directorofmarketingagri@gmail.com
SAO (M)	Shri.Joseph TM	2304739	9383470051	directorofmarketingagri@gmail.com
Deputy Director (OFC)	Smt. Vijayasree (i/c)		9383470020	organickerala2016@gmail.com
ADA (OFC)	Smt. Sanjeev S.J.		9383471011	directorofmarketingagri@gmail.com
DEPUTY DIRECTOR (STAT)	Smt.Deepa S.A.	2304739	9383470024	adswagr@gmail.com
ADA (STAT)	Shri.Suresh P.R.	2304739	9383470053	adswagr@gmail.com
STATE AGRL. ENGINEER	Shri.V.Babu	2306748	9383470065	saekerala@gmail.com
ASST.EXE.ENGINEER	Shri.JayarajR.	2304481	9383470067	saekerala@gmail.com
ASST. ENGINEER	Shri Arul Raj M	2304481	9383470068	saekerala@gmail.com
SENIOR ADMINI. OFFICER	Smt.Beena P.S.	2304463	9383470069	saoagridir@gmail.com
ADMIN. ASSISTANT - I	Smt.Bindu mol	2304481	9383470070	
ADMIN. ASSISTANT - 2	Smt Roja S Nair	2304481	9383470071	
SENIOR FINANCE OFFICER	Smt.Jasseeela T P	2301348	9383470072	agrisfo@gmail.com
ACCOUNTS OFFICER 1	Shri.Abdul Salim A	2304481	9383470073	
ACCOUNTS OFFICER 2	Shri.Baiju G.	2304481	9383470074	aco2doa@gmail.com
ACCOUNTS OFFICER 3	Smt Kavitha Mohandas.	2304481	9383470075	agriaco3@gmail.com
ACCOUNTS OFFICER 4	Shri.Suresh J	2304481	9383470076	agripension2020@gmail.com
ACCOUNTS OFFICER 5	Smt.Sheela S.	2304481	9383470078	financesectionagri@gmail.com
LABOUR WELFARE OFFICER	Shri Padmagireesh	2304481	9383470081	
LAW OFFICER	Smt. Sangeetha G.S.	2304686	9383470079	loagridirdirectorate@gmail.com
VIGILANCE OFFICER	Shri. B. Asokan	2303809	9383470080	vospecialvigilancecell@gmail.com
Dafedar	Shri. Prasanth	2304480		
OA	Shri. Prasobh	2304480		
Drivers	Shri. Jithin Shri. Suresh	2304480		
Watchmen	Shri. Subin V.V. Shri. Sarath	2304480		
PMU- PM KISAN	Shri. Vipin K.S. (ADA)	2304022	9383470040	pmkisan.agri@kerala.gov.in

PRINCIPAL AGRICULTURAL OFFICERS

District	Name	Office	Mobile No	E-mail
Thiruvananthapuram	Anil Kumar S	0471-2733334	9383470700	paotvpm@gmail.com
Kollam	Rajesh Kumar S	0474-2795082	9383470770	principalaokollam@gmail.com
Pathanamthitta	Ivy koshy	0468-2222597	9383470900	paopathanamthitta@gmail.com
Alappuzha	Ambili C	0477-2251403	9383471108	paoallappuzha@gmail.com
Idukki	Saleenamma K P	04862-222428	9383471400	paoidukki@gmail.com
Kottayam	Jo Jose C	0481-2562263	9383471300	paoktym@gmail.com
Ernakulam	Sherly Zacharias	0484-2422224	9383471500	paoernakulam@gmail.com
Thrissur	Anoop M P	0487-2333297	9383471600	paotsr.agri@kerala.gov.in
Palakkad	Sindhu Devi P	0491-2505075	9383471700	paopkd@gmail.com
Malappuram	Abdul Majeed T P	0483-2734916	9383471800	paomalprm.agri@kerala.gov.in
Kozhikkode	Rejani Muraleedharan	0495-2370897	9383471900	paokozkd.agri@kerala.gov.in
Wayanad	Raji Varghese	04936-202506	9383472442	paowayd@gmail.com
Kannur	Pradeepan M N	0497-2706154	9383472300	jdaknr@gmail.com
Kasaragod	Raghavendra P	0499-4255346	9383472400	paoksd1@gmail.com

PROJECT DIRECTORS - ATMA

District	Name	Mobile No	E-mail
Thiruvananthapuram	Shiny.T	9383471980	pdatmatvpm@gmail.com
Kollam	Geetha S	9383470102	atmakollam@gmail.com
Pathanamthitta	Girija S	9383471982	projectdirectorpta@gmail.com
Alappuzha	Sanju Susan Mathew	9383471983	atmaalappuzha@gmail.com
Idukki	Gejo Jose Vypana (i/c)	9383471985	atmaidukki@gmail.com
Kottayam	Abraham Sebastian	9383471984	atmakottayam@gmail.com
Ernakulam	Sreelatha B	9383471986	atmaernakulam@gmail.com
Thrissur	Sheela N	9383471987	atmatsr2017@gmail.com
Palakkad	Sheena P A	9383471406	atmapkd@gmail.com
Malappuram	Prakash Puthammadathil	9383471604	atmamlp.agri@kerala.gov.in
Kozhikkode	Sapna S.	9383471990	pdatmakzd@gmail.com
Wayanad	Jyothi P Bindhu	9383471992	atmawayanad1@gmail.com
Kannur	Ananda K	9383471993	atmaknr@gmail.com
Kasaragod	Surendran A	9383471994	pdatmaksd@gmail.com

Details of other district offices

For Further details scan QR code



DISTRICT LEVEL ADMINISTRATIVE ASSISTANTS

District	Name	Office	Mobile No	E-mail
Thiruvananthapuram	Smt. Maya K Nair	0471-2733334	9495270650	paotvpm@gmail.com
Kollam	Smt. Girijakumari V.	0474-2795082	9744340954	principalaokollam@gmail.com
Pathanamthitta	Shri. Jose Philip	0468-2222597	9447961836	paopathanamthitta@gmail.com
Alappuzha	Shri. Gopalakrishnan K	0477-2251403	9446494275	paoallappuzha@gmail.com
Idukki	Smt Manas D(i/c)	04862-222428	9383470826	paoidukki@gmail.com
Kottayam	Smt Reji P Mathew	0481-2562263	9400856407	paoktym@gmail.com
Ernakulam	Smt Bentla D'Couth	0484-2422224	9447154825	paoernakulam@gmail.com
Thrissur	Shri Harris P I	0487-2333297	9744102139	paotsr.agri@kerala.gov.in
Palakkad	Smt. Parvathikutty	0491-2505075	9446515569	paopkd@gmail.com
Malappuram	Shri. D. Arun	0483-2734916	9383471625	paomalprm.agri@kerala.gov.in
Kozhikkode	Shri.Suresh. K.V.	0495-2370897	9847548898	paokozkd.agri@kerala.gov.in
Wayanad	Shri. Ligin Thomas P	0493-6202506	9847589375	paowayd@gmail.com
Kannur	Shri Suresh Babu P	0497-2706154	8547195795	jdaknr@gmail.com
Kasaragod	Shri M G Dileep	0499-4255346	9446116636	paoksd1@gmail.com

DISTRICT LEVEL ACCOUNTS OFFICERS

District	Name	Mobile No
Thiruvananthapuram	Shri. Sumesh Thankappan	9074146239
Kollam	Smt Girijakumari V. (i/c)	9744340954
Pathanamthitta	Shri. Ajith Sankar S	9447364301
Alappuzha	Shri. Anil Kumar T K	9447954662
Idukki	Sri Saji Peter (i/c)	9447523176
Kottayam	Shri. James Grigory	9446060158
Ernakulam	Shri. Suresh J	9446446354
Thrissur	Shri. George V K	9387125960
Palakkad	Shri Pavithran C	8156929769
Malappuram	Shri. Suresh A K	9383471624
Kozhikode	Shri. Balasubrahmanian Nair.K C	9400503627
Wayanad	Shri Sunil A J Joseph	9744223404
Kannur	Smt Abha Rani S	9747552576
Kasaragod	Shri ShaijuThoma S	9447430294

Details of block level offices

For Further details scan QR code



Details of Krishi Bhavan

For Further details scan QR code



SAMETI**(State Agriculture Management And Extension Training Institute)**

Agricultural Urban Wholesale Market Compound, Venpalavattom
Anayara P.O, Thiruvananthapuram, Kerala Pin-695029

Dr. B. Ashok IAS	0471-2327451
Principal Secretary & Agricultural Production Commissioner	
Dr. Adeela Abdulla IAS	0471-2318186, 0471-2317314, 0471-2314358
Director of Agriculture	
Smt. Sasikala O.	9383470150, 8547013475
Additional Director of Agriculture (Director,SAMETI)	
	sametikerala@gmail.com, Website: www.sametikerala.com

FACULTY

Smt.Sheela Antony (DDA)	9383470263
Smt.Padmakumary.M (DDA)	9383470266
Smt.Sunitha.S (DDA)	9383470264
Smt.Vijayasree.S.B. (DDA)	9383470265
Dr.Kavitha.A (DDD)	9495974071
Smt.Viji Raj.L(DD Fisheries)	9447493216
Dr.Santhosh.K.R (DD AH)	8447593668
Dr. Mohanachandran Nair (DD AH)	9447255867

Agriculture (PPM Cell) Department

Govt. Secretariat, Thiruvananthapuram - 695 001 email: agrippmcell@yahoo.com

Name	Designation	Mobile No.
Shri. Mohan Das K	Director	9383470150
Smt. Maya.P	Joint Director	9496545662
Smt. Indu George	Deputy Director	9495403411
Sri.Suresh.C	Assistant Director	9383471819
Smt. AnnNapoleon	Assistant Director	9383471525
Smt.Vidya Aravind	Section Officer	8848752744

WTO CELL

Annexe II, Secretariat, Thiruvananthapuram
Phone: 0471-2517169 email: wtocellkerala@gmail.com

Special Officer: Sri. Saju K. Surendran IES	0471-2327039	9711433050
Deputy Secretary: Smt. Valsala S.D.	0471 2518212	9446345767

STATE HORTICULTURE MISSION

Smt. Thomas Samuel , Mission Director	0471-2330856, 2330857 Fax: 0471-2330857 Email: mdshmkerala@yahoo.co.in. mdshmkerala@gmail.com Website: www.shm.kerala.gov.in	9446395098
Sri.Animon.G , Joint Director of Agriculture	0471-2330856, 2330857	9387906802
Smt. Shabeena.H , Deputy Director of Agriculture	0471-2330856, 2330857	9496208786

FARM INFORMATION BUREAU

Kowdiar P.O., Thiruvananthapuram - 695 003 Website: www.fibkerala.gov.in

Name & Designation	Phone(0)& email	Mobile
NIZAM S.A. Principal Information Officer (Joint Director of Agriculture)	0471-2318186 piofibtvm@gmail.com fibtvm.agri@kerala.gov.in	9383470283
KERALA KARSHAKAN DIVISION Haripriya Devi V.V. Deputy Director of Agriculture (Editor, Kerala Karshakan & E-journal)	2314358 editorkkfib@gmail.com	9383470285
Al Unais A J Asst. Editor, Editorial (Agricultural Officer)	2317314	9383470290
Dr. Anju V.S. Asst. Editor, Circulation (Agricultural Officer)		9383470288
MEDIA LIAISON DIVISION Manu K.G. Media Liaison Officer ((Deputy Director of Agriculture))	mediadivisionfib@gmail.com 2317314	9383470284
Sujith S.S. Asst. Media Liaison Officer (Agricultural Officer)		7025333804
CAMPAIGN AND EXIBITION DIVISION Dr. Asha K.R. (i/c) Campaign Officer (Asst.Director, A.H.)	2317314 exbsnsfib.agri@kerala.gov.in	9447255867
FARM NEWS DIVISION Dr. Binu Harriet Ivan Farm News Editor (Asst. Director, Animal Husbandry)	2317314 farmnewsfib.agri@kerala.gov.in	9995658538
PUBLICATION DIVISION Prasanth G.S Publication Officer (Asst. Director, Dairy Devt. Dept.)	2317314 fibfg2019@gmail.com	9497639939
VIDEO PRODUCTION & IT DIVISION Anitha C.S. Assistant Director of Agriculture	2317314 noorumenifib@gmail.com	9383470287
ESTABLISHMENT & ACCOUNTS DIVISION Mathew John Accounts Officer, (Under Secretary, Secretariat)	2317314 fib.bills@gmail.com	8921263488
Dr. Asha K.R. Information Officer (Asst. Director, AH)	2314358 fib.establishment@gmail.com	9446355924
REGIONAL OFFICE, ERNAKULAM Smt. Anju Paul Asst. Director, Agricultural	0484-2429017 fibekm@gmail.com	9383472015
REGIONAL OFFICE, KOZHIKODE Smt. Neena K Assistant Director of Agriculture	0495-2370368 adafib@gmail.com	9383471905
SPL. OFFICER, NJATTUVELA Dr. Anju V.S. (i/c) Agricultural Officer	0471-2318186	9447657417
STATION DIRECTOR, COMMUNITY RADIO Smt. Anju Paul (i/c) Asst. Director, Agricultural	0471-2318186	

DEPARTMENTAL FARMS

THIRUVANANTHAPURAM	Office	Mobile
District Agricultural Farm, Peringamala	0472-2846488	9383470306
Banana Nursery, Peringamala		9383470305
State Seed Farm, Ulloor	0471 2530035	9383470298
State Seed Farm, Chirayinkeezhu	0470 2644291	9383470299
Coconut Nursery, Valiyathura	0471 2508222	9383470301
Coconut Nursery, Kazhakkuttam	0471 2413195	9383470302
KOLLAM		
District Agricultural Farm, Anchal	0474 - 2270447	9383470361
Cashew Farm, Kottarakkara	0474 2045235	9383470366
State Seed Farm, Kottarakkara	0474 2045235	9383470366
State Seed Farm, Karunagapally	0476 - 2620290	9383470336
State Seed Farm, Kadakkal	0474 - 2426666	9383470334
PATHANAMTHITTA		
State Seed Farm, Adoor	0473-4291869	9383470516
State Seed Farm, Pullad	0469 2661917	9383471416
Sugarcane Seed Farm, Pandalam	04734 293955	9383470517
ALAPPUZHA		
District Agricultural Farm, Mavelikkara	0479 2357690	9383470692
State Seed Farm, Arunoottimangalam	0479 2358700	9383470690
State Seed Farm, Veeypuram	0479 2318490	9383470689
KOTTAYAM		
District Agricultural Farm, Kozha	0482-2232684	9383470721
State Seed Farm, Kozha		9383470719
State Seed Farm, Valachira	0482-9299306	9388470720
IDUKKI		
District Agricultural Farm, Areekuzha	0486-2278599	9383470832
State Seed Farm, Karimannoor	0486-2263560	9383470831
State Vegetable Farm, Vandiperiyar	04869 253543	9383470834
ERNAKULAM		
District Agri. Farm, Neriyaangalam	0485 2554416	9383471195
State Seed Farm, Aluva		9383471192
State Seed Farm, Okkal	0484 2464941	9383471193
Coconut Nursery, Vyttila	0484-2700779	9393471194
THRISSUR		
District Agricultural Farm, Chelakkara		9383471433
State Seed Farm, Mannuthy	0480 2371678	9383471430
State Seed Farm, Kodassery	0480 2743834	9393471427
State Seed Farm, Nadavarambu	0480-2822027	9383471429
State Seed Farm, Edathuruthy	0480-2870221	9383471431
State Seed Farm, Pazhayannor	0488 4226260	9383471428
State Seed Farm, Pananchery	0487 2283345	9383471426
Coconut Nursery, Irinjalakuda	0480 2822052	9383471416
Model Horticultural Farm, Kannara		9383473663

PALAKKAD		
Horticulture Development Farm, Malampuzha	0491-2815331	9383471486
Orange & Vegetable Farm, Nelliampathy	0492-3246225	9383471482
Integrated Seed Development Farm, Eruthiampathy	0492-3292043	9383471484
Central Orchard, Pattambi	0466-2212009	9383471487
State Seed Farm, Alathur	0492-2223313	9383471492
State Seed Farm, Kunnannur	0491-2572224	9393471490
State Seed Farm, Kongadu	0492-2102121	9383471488
State Seed Farm, Ananganadi	0466-2963171	9383471489
State Seed Farm, Muthalamada		9383471491
MALAPPURAM		
Seed Garden Complex, Munderi		9383471631
District Agricultural Farm, Chungathara	0493 1230104	9393471637
State Seed Farm, Chokkad		9383471641
State Seed Farm, Thavanur		9383471640
State Seed Farm, Anakkayam	0483 2848126	9383471642
Coconut Nursery, Parappanangadi	0494 2413314	9383471639
KOZHIKODE		
District Agricultural Farm, Koothali	0496 2662264	9383472389
State Seed Farm, Perambra	0496 2614221	9383471808
State Seed Farm, Pudupadi	0495-2220175	9383471809
Coconut Nursery, Thikkodi	0496 2606788	9383471810
Seed Dev Unit Vadakara	0496 2520400	9383471801
Seed DevThottilpalam		9383471802
Seed Dev Ulliyeri		9383471803
Seed Dev Vadakara	0496 2520400	9383471804
KANNUR		
District Agricultural Farm, Taliparamba	0460 2203154	9383472042
State Seed Farm, Vengad	0490 2308047	9383472047
State Seed Farm, Kankole	0498 5290312	9383472046
Coconut Nursery, Palayad	0490-2345766	9383472049
T x D Farm, Chalod, Kannur	0490-2486220	9383472048
KASARAGOD		
State Seed Farm, Kasaragod	04994 230510	9383471970
State Seed Farm, Pullur		9383471971
Cashew Progeny Orchard, Adoor, Gwalimugha, Kasaragod	04994 262272	9383471972

DISTRICT SOIL TESTING LABORATORIES (DSTL) IN KERALA

	Office	Mobile
1. District STL, Parottukonam, Nalanchira P.O., Thiruvananthapuram - 695 015.	0471 2533044	9383471516
2. DSTL, Mamoottil Kadavu, Kavanadu.P.O., Kollam	0474-2797869	9383470348
3. DSTL, Sanathanapuram, Alappuzha - 3.	0477-2266862	9383470573
4. DSTL, Kadakkad, Pandalam, Pathanamthitta.	04734-256645	9383470511
5. DSTL, Kozha P.O., Kottayam.	0482-2231156	9383470715
6. DSTL, Areekuzha P.O., Thodupuzha, Idukki.	04862-281162	9383470830
7. DSTL, Vytila, Ernakulam, Kochi-19.	0484-2703976	9383471185
8. DSTL, Chempukavu, Thrissur - 20.	0480-2701630	9383471410
9. DSTL, Mele Pattambi, Palakkad - 679 306.	9447075482	9383471466
10. DSTL, Up Hills, Malappuram - 5.	0483-2731390	9383471628
11. DSTL, Tikkoti, Kozhikode.	0496-2600250	9383471791
12. DSTL, Mananthavady, Wayanad.	04935-242499	9383471926
13. DSTL, Karimbam P.O., Thaliparamba, Kannur.	0460-2206812	9383472038
14. DSTL, Seed Farm Complex (Agri.), A.T. Road, Kasaragod.	04994-227438	

CENTRAL SOIL PLANT HEALTH CENTRE (CSPHC)

CSPHC, Parottukonam, Nalanchira P.O., Thiruvananthapuram - 695 015. 2533043 9383471331

MOBILE SOIL TESTING LABORATORIES (MSTL)

	Office	Mobile
1. MSTL, Parottukonam, Nalanchira P.O., Thiruvananthapuram - 695 015.	0471 2530622	9383471213
2. MSTL, Mamoottil Kadavu, Kavanadu.P.O., Kollam.	0474-2797795	9383470339
3. MSTL, Sanadanapuram, Kalarkodu, Alappuzha- 3	0477-2266863	
4. MSTL, Up Hills, Malappuram - 5.	0483-2731390	9383471628
5. MSTL, Tikkoti, Sanadanapuram, Kozhikode.	0496-2606633	9383471792
6. MSTL, Karimbam P.O., Thaliparambu, Kannur.	0497-2764595	9383472040
7. MSTL, Chempukavu, Thrissur - 20.	9446537419	9383471412
8. MSTL, Mele Pattambi, Palakkad - 679 306.	0466-2212993	9383471469
9. MSTL, Kozha.P.O., Kottayam.	0482-2230030	9383470716

QUALITY CONTROL LABORATORIES (QCL)

1. FQCL, Parottukonam, Nalanchira P.O., Thiruvananthapuram - 695 015.	Email: fqcltvp.m.agri@gmail.com	0471-2530578	9383471771
2. FQCL, Pattambi, Palakkad - 679 306.	Email: fqclptb@gmail.com	Ph: 0466 2212048	9383471474
3. PTL, Parottukonam, Nalanchira P.O., Thiruvananthapuram - 695 015.	Email: ddapltl.agri@gmail.com	0471-2530867	

SEED TESTING LABORATORIES (STL)

1. State Seed Testing Laboratory, Kalarcode, Alappuzha - 688 003	Email: sstlalappuzha@gmail.com	0477 2268615	9383470578
2. Seed Testing Laboratory, Parottukonam, TVM - 15.	Email: aosstltvpm@gmail.com		9383470262

STATE AGMARK GRADING LABORATORIES OF KERALA (SAGL)

1.	SAGL, Agricultural Wholesale Market, Venpalavattom, TVM-695029.	0471 2558930	9383470297
2.	SAGL, Thirumullavaram, Kollam - 12.	0474 2791410	9383470332
3.	SAGL, PM 354/12, Illrd Floor, P.P. Road, Pathanamthitta.	04734 252801	9383470512
4.	SAGL, Beach Road, Sea View Ward, Alappuzha - 12.	9447804033	9383470577
5.	SAGL, Near H.D. Commercial Centre, Kottayam - 1.	9496000935	9383470718
6.	SAGL, Vyttila, Thammanam P.O., Ernakulam.	9495427788	9383471186
7.	SAGL, KAEP Building, Opp. St.Joseph's Womens College, Irinjalakuda P.O., Thrissur.	9496003624	9383471416
8.	SAGL, Pallimukku, Thathamangalam P.O., Palakkad.	04923 2535708	9383471473
9.	SAGL, Malaparamba P.O., Kozhikode - 9.	0495 237514	9383471794
10.	SAGL, Civil Station, F block, Kannur.	0460 2205773	

STATE BIO-CONTROL LAB, MANNUTHY

Phone : 0487-2374605, 9496003629, 9383471417 email. bmfotvm@yahoo.co.in

BIO-TECHNOLOGY AND MODEL FLORICULTURE CENTRE

KAZHAKUTTAM, THIRUVANANTHAPURAM. Phone : 0471-2413739, 9383470291 email. adabmfc@gmail.com

STATE BIO-FERTILIZER LABORATORY (SBFL)

1.	SBFL, Parottukonam, Nalanchira P.O. Thiruvananthapuram-695 015	0471-2530578
2.	BFL, Mele Pattambi P.O, Pattambi, Palakkad Dist. - 679 306	0466-2212048

PARASITE BREEDING STATIONS (PBS)

1.	PBS, Agriculture whole sale Market Anayara, Trivandrum 695029		9383472016
2.	PBS, State Agmark Grading Lab, Kollam	saosagkollam04@gmail.com	0474 2991410 9383470717
3.	PBS, Kalarcode, Sanadanapuram P.O., Alappuzha		9383472018
4.	PBS, Kottayam		9383472019
5.	PBS, Vyttila, Ernakulam Dist.		9383472022
6.	PBS, Irinjalakuda, Thrissur Dist. 680 121		9383472023
7.	PBS, Parappanangadi, Malappapuram		9383472232
8.	PBS, Thikkodi, Kozhikode Dist.		9383472025
9.	PBS, State Seed Farm, Kasaragod-671121		9383472375

REGIONAL AGRICULTURAL TECHNOLOGY TRAINING CENTRES (RATTC)

(1)	Thiruvananthapuram, Kazhakuttom;	0471 2413739	rattckzhm@gmail.com	9383471415
(2)	Kottayam, Kozha;	0482 2231356	ddarattkozha@gmail.com	9383470816
(3)	Ernakulam, Vyttila;	0485 2703976	rattcvyttila@gmail	9383470960
(4)	Palakkad, Malampuzha	0466 2815812	rattcmpz@gmail.com	9383471494
(5)	Kannur, Thaliparamba	0460 2203151	ddaratctpba@yahoo.com	9383472390

FARMERS TRAINING CENTRES (FTC)

1.	Farmers Training Centre Pandalam, Pathanamthitta.	04734-252244	ftcpandalam@gmail.com	9383470513
2.	Farmers Training Centre, Vengeri, Kozhikode,	0495 2373582	ftckzd@gmail.com	9383471793

AGRICULTURAL WHOLESALE MARKETS

1.	Agricultural Urban Wholesale Market, Venpalavattom, Anayara P.O., Thiruvananthapuram-29	0471 2558930	9383470309
2.	Agricultural Rural Wholesale Market, Nedumangad P.O., Thiruvananthapuram,	0472 2813932	9383470311
3.	Agricultural Urban Wholesale Market, Maradu, Nettoor P.O. Ernakulam - 682 304	0484 2701042	9383471190
4.	Agricultural Rural Wholesale Market, Muvattupuzha, Ernakulam -686 673,	0484 2813200	9383471187
5.	Agricultural Urban Wholesale Market, Tadampattuthazham, Vengeri, Kozhikode - 673 010		9383471795
6.	Agricultural Rural Wholesale Market, Ammayi Palam, Sulthan Bathery P.O., Wayanad-673592		9383471922

ENGINEERING OFFICES

Sl. No.	Name of officer	Designation	Mobile Number	Office address	Phone Number	Email address
1	C K Rajmohan	EE(A)	9383470693	Office of the Executive Engineer(Agri), Sanathanapuram PO, Kalarkode Alappuzha, Kerala-688003	0477-2266084	eeagria@gmail.com
2	Mohanan C K	EE(A)	9496296784	Office of the Executive Engineer(Agri), Puthiyara PO Kozhikkode, Kerala-673 004	0495-2725354	eeagrikde@gmail.com
3	Sabu M S	AEE(A)	9446307887	Office of the Assistant Executive Engineer (Agri) ,Venpalavattom, PO, Anayara, Thiruvananthapuram, 695021	0471-2743820	aeegritvm@gmail.com,
4	Prabha Devi P S	AEE(A)	9400889188	Office of the Assistant Executive Engineer (Agri), Kavanad , KureepuzhaSouth, Kollam, Kerala 691003	0474-2795434	aeegriklm@yahoo.in
5	Sooraj Kannan P.V	AEE(A)	9383470518	Office of the Assistant Executive Engineer (Agri), Kadakkad, Pandalam,Kerala 689501	0473-4294949	cru.axepta@kerala.gov.in
6	Abmbili A.G.	AEE(A)	9383470694	Office of the Assistant Executive Engineer (Agri), Kalarkode Kerala-688003	0477-2268098	aeaalpy@gmail.com
7	Sumesh Kumar T	AEE(A)	9447344143	Office of the Assistant Executive Engineer (Agri), Vayaskarakunnu, Kottayam- 686001	0481-2561585	aeegriktm@gmail.com
8	Syam Krishnan R	AEE(A)	9745286112	Office of the Assistant Executive Engineer (Agri),SH8, Thodupuzha,Kerala 685584	0486-2228522	aeegriidk@gmail.com
9	Sam. K. James	AEE(A)	9946043156	Office of the Assistant Executive Engineer (Agri), CSEZ PO, Eechmukku, Kakkanad, Ernakulam , Kerala682037	0484-2703974	aeegriekm@gmail.com
10	Jayakrishnan T B	AEE(A)	9526119161	Office of the Assistant Executive Engineer(Agri), 2nd Floor, Cada BuildingComplex, Thrissur, Kerala 680020	0487-2325208	aeetsr.agri@kerala.gov.in
11	Suhas E N	AEE(A) (i/c)	9383471479	Office of the Assistant Executive Engineer(Agri) , Malampuzha, Palakkad, I,Kerala 678651	4912-816028	aeepkd@gmail.com
12	Saidalavi M	AEE(A) (i/c)	9383471643	Office of the Assistant Executive Engineer(Agri), Anakkayam PO, Malappuram-676509	0483-2848127	aeempm@gmail.com
13	Bindu J	AEE(A)	9847411709	Office of the Assistant Executive Engineer(Agri), Near District Jail, Near Maharani Hotel, Op. Sahakarna Bhavan, Puthiyara, Kozhikode, 673004	0495-2723766	aeegrikkd@gmail.com
14	Rajesh P D	AEE(A)	9383471924	Office of the Assistant Executive Engineer(Agri), Millimukku, Kaniyambetta PO. Wayanad - 673124	0493-6202747	aeegriwayanad@gmail.com
15	Sudheer Narayanan N	AEE(A)	9383472050	Office of the Assistant Executive Engineer(Agri), 2ND Floor, Central Market Complex, Camp Bazar, Kannur- 670001	0497-2725229	aeegriknr@gmail.com

16	Ramya P	AEE(A)	9496164458	Office of the Assistant Executive Engineer (Agri), A.T.Road, Karanthakad, Near Block Office, Kasaragod, Kerala 671121	0499-4225570	aeksd@gmail.com
17	Shiny Lukose	AEE(A)	9447462572	Research Testing & Training Centre Vellayani PO, Thiruvananthapuram Kerala-695522	0471-2481763	rttctvpm@gmail.com

OTHER MAJOR INSTITUTIONS

KERALA FARMERS WELFARE FUND BOARD

Head Office : Chembukkavu P.O., Thrissur-680020

Regional Office : Samethi Building, Venpalavattam, Anayara P O Thiruvananthapuram 695029,
Ph: 0471 2999600

Email: karshakapension123@gmail.com

Regional Office (kzhikkode) : 0495 2998148

Chairman : **Prof (Dr.) P. Rajendran**

04872320500

9847159209

Chief Executive Officer : **Smt. Deepa Surendran**

9446749784

HARITHA KERALAM MISSION

BSNL Bhavan, 3rd Floor, Uppalam Road, Statue P.O, Thiruvananthapuram-695 001

+91 471 2449939. haritham@kerala.gov.in

Name	Mobile no	Email
Dr. T.N. Seema	9188120333	tnseema@gmail.com
Co-ordinator, Navakerala Karma Padhathi II		
Indu S		
Administrative Officer	9446456435	aoharithakeralam@gmail.com
Abraham Koshy		
Assistant Co-ordinator, Water Resources	9447388184	abrahamkoshy@hotmail.com
T.P. Sudhakaran		
Assistant Co-ordinator Capacity Building & Coordination	9895029009	tpsharithakeralam@gmail.com
Sajeev S.U.	9446464727	Crpi.icode@gmail.com
Assistant Co-ordinator - Agriculture and Environment Restoration	9387801694	sanjeevsu106@gmail.com
P. Ajayakumar		
Program Officer - Waste Disposal Management	9447221655	ajayanhi@gmail.com
Rajendran Nair V.		
Programme Officer Capacity Building & Coordination	9446104370	rajisakhav@gmail.com
Satheesh R V	9495244544	satheeshkni@gmail.com
Programme Officer Water Resource		
Krishnakumar G.		
Program Officer- Agriculture & Environment Restoration	9447340784	krishnakumar.g@kau.in
Suresh U	9995460226	usureshaji@gmail.com
Programme Officer Rebuild Kerala		
Manoj B,		
Public Relations Officer	9895882812	manojsgarga@gmail.com

DISTRICT COORDINATORS

Kasaragod	K Balakrishnan	9446088056	hmkkasargod@gmail.com
Kannur	E.K Somasekharan (i/c)	9744333345	hmknnur@gmail.com
Kozhikode	Prasad T.	9495561441	hmkkozhiikode@gmail.com
Wayanad	E Suresh Babu	9495031023	hkmwayanad@gmail.com
Palakkad	Saidalavi	9400583322	hkmpgt@gmail.com

Malappuram	Jithin TVS	9497541531	hkmmalapuram@gmail.com
Ernakulam	Renjini S	9895897132	hkmernakulam@gmail.com
Thrissur	Deedhika C	9496217532	hkmthrissur@gmail.com
Idukki	Dr. Ajay P. Krishna	9446092612	navakeralamidukki@gmail.com
Kottayam	S. Isacc (i/c)	9447721737	hkmmkottayam@gmail.com
Alappuzha	K S Rajesh	9497676809	nkpalpy@gmail.com
Pathanamthitta	G Anilkumar	9188120323	harithakeralamissionpta@gmail.com
Kollam	S Isacc	9447721737	harithakeralamissionklm@gmail.com
Thiruvananthapuram	C Asok	9446070551	harithakeralamissiontvpm@gmail.com

SMALL FARMER'S AGRI BUSINESS CONSORTIUM, KERALA

1st Floor, Administrative Block, AUWM, Anayara P.O, Thiruvananthapuram 695029
Phone: 0471-2742110, email: sfackerala@gmail.com, sfackerala.agri@kerala.gov.in

	Office	Mobile
Chairman: Dr. B. Ashok IAS (Agriculture Production Commissioner)		9446366777
Managing Director: Beenamol Antony Email: sfackerala@gmail.com, Website: www.sfackerala.org	0471-2742113	9383470650 9961797014
Nirmala Cicily George - Project Director	0471-2742110	9383470280
Dr. Jomy Jacob - Project Leader	0471-2742110	9383470281
Dr. Reshma J. Murugan- Manager (Projects)		9383470282

STATE AGRICULTURAL PRICES BOARD

Harisree,Roscott Lane Vazhuthakkad,Thiruvananthapuram-695010
e-mail: sapbstatue@gmail.com

Chairman : Dr. P. Rajasekharan	0471-2473411	9495038106
Secretary : Sindhu S. (Joint Director of Agriculture)		9383471626

VEGETABLE AND FRUIT PROMOTION COUNCIL KERALAM (VFPCK)

Mythri Bhavan Kakkanad, Kochi-682037. Phone: 0484-2881333
Email-vfpckorg@gmail.com. Website: www.vfpck.org

Chairman: Sri. P. Prasad Hon'ble Minister for Agriculture	
Chief Executive Officer: V Sivaramakrishnan	9447701000
Director (A & F) Smt. Simi Antony P.	9447702000
Director (Projects I): Shri. Paul Ben Abraham	9447981155
Director (Projects II): Shri. K Sajjan Andrews	9447989955

CONTACT DETAILS OF VFPCK

SL No	District Managers	Contact No. District Office	District Office Address
1	Thiruvananthapuram	9446455663	District Manager VFPCK Training Center, Uravidam T.C. 94/3069, House No. ARA 13A-695001,Pallimukku, Pettah, Trivandrum-695024 Email-vfpck.tvm@gmail.com

2	Kollam	0474-2160364	District Manager VFPCCK Training Center, Swathi, Naduvathur Factory Junction, Kottarakkara, Kollam-691506 Email-vfpck.klm@gmail.com
3	Pathanamthitta	0469-2690160	District Manager VFPCCK Training Center, Kaveri Building, Near Sastha Temple, Pandalam, Pathanamthitta Email-vfpck.pta@gmail.com
4	Kottayam	0481-2534709	District Manager VFPCCK Training Center, Pandarasseril Building, Near Village Office, Ettumanoor, Kottayam-686631. Email-vfpck.ktm@gmail.com
5	Idukki	04864-223502	District Manager VFPCCK Training Center, Opp. Mini Industrial Estate, NH 49 Adimali P O, Idukki-685561 Email-vfpck.idk@gmail.com
6	Alappuzha	0479-2380976	District Manager VFPCCK Training Center, Building No.CP-X/382, First Floor, SDM Building, Karimulakkal Jn, Komallur P O, Kayamkulam, Alappuzha Email-vfpck.alp@gmail.com
7	Ernakulam	0484-2422273	District Manager VFPCCK Training Center, VFPCCK,Kakkanad Ernakulam-682037. Email-vfpck.ekm@gmail.com
8	Thrissur	0480-2727950	District Manager VFPCCK Training Center, J M Complex, Near ITC Bank, Aloor Road, Kodakara-680301 Email-vfpck.tsr@gmail.com
9	Palakkad	04922-223826	District Manager VFPCCK Training Center, Opp. Gurukulam High School, Alathur, Palakkad-678541 Email-vfpck.pkd@gmail.com
10	Malappuram	0483-2768987	District Manager VFPCCK Training Center Padmasree Building, Industrial Estate Road Near Town Hall, Manjeri, Malappuram- 676121 Email-vfpck.mlp@gmail.com
11	Calicut	0495-2225517	District Manager VFPCCK Training Center, Sithara Buildings Thamarassery, Calicut673573 Email-vfpck.clt@gmail.com
12	Kannur	0497-2708211	District Manager VFPCCK Training Center, C/o Dr. Ramesh Babu Yogasala Road, Kannur-1 Email-vfpck.knr@gmail.com
13	Wayanad	04936-286012	District Manager VFPCCK Training Center, Building No.G-525, Ground Floor, Ward No.6, KaniyampettaPanchayath Kambalakkad P O, Wayanad-673121 Email-vfpck.wnd@gmail.com

14	Kasargode	0467-2217410	District Manager VFPC Training Center, Alhalal Building, Magham Road, Al aminPalli, Kanjangad P O, Kasargode Email-mpakgd@vfpc.org
15	SPP	0492-2222706	District Manager, VFPC Seed Processing Plant, Opp. Gurukulam High School, Alathur, Palakkad-678541. Email-vfpc.spp@gmail.com
16	Krishi Business Kendra (KBK) Ernakulam Shri. Sunil Paul	0484-2881300	VFPC Krishi Business Kendra (KBK) Near Dooradarshan Kendra Kakkanad, Kochi-682037. Email-vfpc.kbk@gmail.com
17	Krishi Business Kendra (KBK) Thiruvananthapuram	0471-2740480	VFPC Krishi Business Kendra (KBK) World Market, Near Anayara KSRTC Deppo Thiruvananthapuram-695029 Email-kbktvmvfpc@gmail.com
18	Krishi Business Kendra (KBK) Kasargode	04994-257061	VFPC Krishi Business Kendra (KBK) BC Road, Vidyannagar Post Near Collectorate, Kasargode-671123 Email-kbkkasaragod.vfpc@gmail.com
19	Hi Tech Plug Nursery, Nadukkara	8078184872	Nadukkara, Muvattupuzha Vfpc.pn@gmail.com

KISSAN KERALA PROJECT

Chief Project Coordinator, Kissan Kerala Project, Kissan Operations Centre, IIITM-K Building, Technopark Campus, Trivandrum - 695 581

0471 - 2700965, 2700947

Fax : 0471 - 2527568

Email : info@kissankerala.net

KERALA STATE AGRICULTURE MECHANISATION MISSION

Agriculture Research Station, Mannuthy, Thrissur-680651

Dr. U. Jaikumaran

8281200673

9447530673

Special Officer (KKS & ASC CEO, KSAMM

Email : spokksasc@kerala.gov.in, spokksac1@kerala.gov.in

KERALA STATE SEED DEVELOPMENT AUTHORITY (KSSDA)

Agricultural Complex, Chembukkav P. O., Thrissur 680020

Phone: 0487 2330299, 0487 2331299

E mail - kssdatsr.agri@kerala.gov.in; jdakssda@gmail.com

Chairperson: **Dr. B. Ashok IAS**

Office

0471-2333042

Mobile

(Principal Secretary & Agriculture Production Commissioner)

Additional Director of Agriculture - **Smt. Anitha James**

9383473747

Deputy Director of Agriculture - Smt. Sathya Varma P.C

9383471419

Assistant Director of Agriculture - Smt. Shabnaz Padiyath

9383471420

KOLE DEVELOPMENT AUTHORITY

KLDC Building, Chembukavu P.O., Thrissur, 680020

Ph: 0487-2320503, 9383472393. Email: kldtsr@gmail.com

Chairman: **Shri. K. Rajan** (Minister for Revenue & Housing)

Special Officer : **Smt. Arjun Pandian IAS** (District Collector, Thrissur)

INTERNATIONAL RESEARCH AND TRAINING CENTRE FOR BELOW SEA LEVEL FARMING, KUTTANAD

Thottappally P.O.Alappuzha-688561. Phone 0477 2297001 e mail:irtcbsf@gmail.com

Director : **Prof (Dr).K.G.Padmakumar**

9387882179

kgpadman@gmail.com

Deputy Director (Agriculture) : **Smt. Rekha Bhaskar**

Administrative Officer : **Shri.Simimon J.**

KERALA CENTRE FOR PEST MANAGEMENT (KCPM)

Sadanandapuram P.O., Kalarcode, Alappuzha, Kerala-688003

kcpmmncualp.agri@kerala.gov.in

Project Director : **Nisha P.T.**

9383470696

9446028915

Assistant Director: **Sindu L.**

9447248481

Assistant Director : **Rajani M.K.**

9497807354

ONATTUKARA VIKASANA AGENCY

Mini Civil Station, Kayamkulam, Alappuzha-690502

Chairman - **P. Prasad**, Hon'ble Minister for Agriculture

Vice Chairman - **N. Raveendran**

9495118549

Chief Development Officer : **Bineesh.V.R**

0479 2442890

9447062058

e-mail : onattukylm@gmail.com

Secretary : Principal Agriculture officer, Alappuzha

PUBLIC SECTOR UNDERTAKINGS AGRICULTURE

KERALA AGRO INDUSTRIES CORPORATION LTD. (KAICO)

Kissan Jyothi, Fort P.O., Thiruvananthapuram - 695 023

Chairman -**V.Kunhali**

9846780492

Managing Director - **Shibukumar.L**

0471-2471343

7306429123

e-mail : mdofficekaic@gmail.com

Website : www.keralaagro.com

KERALA AGRO MACHINERY CORPORATION LTD. (KAMCO)

Athani PO., Ernakulam 683 585

Chairman - **C.K. Sasidharan**

0484 2474301-05

9447014191

Managing Director -

e-mail : mail@kamcoindia.com

Website : www.kamcoindia.com GD 131

KERALA KERAKARSHAKA SAHAKARANA FEDERATION (KERAFED)

KERA Tower, Water Works Compound, Vellayambalam, Thiruvananthapuram - 695 033

Chairman: **V. Chamunni**

2320504

Managing Director - **Saju K. Surendran IES**

9447699948

e-mail : md@kerafed.com

Website : www.kerafed.com

KERALA STATE COCONUT DEVELOPMENT CORPORATION LTD

Head off: Elathur P.O, Kozhikode-673303

Chairman - T.K. Rajan Master	9446478090
Managing Director - Sidharthan A.K.	9188227381
e-mail: mail.kscdc@gmail.com, www.kscdc.in	
Website: www.keracorp.org	

KERALA LAND DEVELOPMENT CORPORATION (KLDC)

TC. 11/570, Museum Bains Compound, Trivandrum-3

Regd off: Near Ramanilayam, Chempukavu, Thrissur-680020, 0487-2331092

Chairman - P.V. Sathyanesan	0471-2315001	9895278334
Managing Director - P.S. Rajeev	0471-2319697	9744111762
email : kldctvm@gmail.com, md-kldcorp@kerala.gov.in		
website : https://www.keracorp.org		

KERALA STATE CO-OPERATIVE AGRIL. & RURAL DEVELOPMENT BANK LTD. (KSCARDB)

Land Bank Building P.B. No. 56, Statue, Thiruvananthapuram - 695001

Chairman/President - Adv.C.K. Shaji Mohan	presidentpa.kscardb@gmail.com	0471-2460595	9447207863
MD - T.V. Subhash IAS	md.kscardb@gmail.com		
GM - Aparna Prathap (i/c)	gmcardbank@gmail.com	0471-2468464	
	e-mail : ho.cardbank@gmail.com		
	Website : www.keralalandbank.in		

KERALA STATE CO-OPERATIVE RUBBER MARKETING FEDERATION LIMITED (KSCRMF)

P.B. No. 15, Gandhi Nagar, Kochi - 682 020

President: C.V. Scaria	0484 2205730	9447303106	
Managing Director - Baby Saji K.K (i/c)		0484 2205087	
email :info@rubbermark.com		0484-2206921	9447077746
Website : www.rubbermark.com		0484-2205790	

KERALA STATE HORTICULTURAL PRODUCTS DEVELOPMENT CORPORATION

(HORTICORP) Udayagiri, Poojappura, Thiruvananthapuram - 695012.

Chairman : Adv. S. Venugopal	0471 2350378	9447245709	
Managing Director - J. Sajeew			9447083200
e-mail : hortikorphotvm@gmail.com			
Website : www.horticorp.org			

KERALA STATE WAREHOUSING CORPORATION

P.B. No. 1727, Warehousing corporation Road, Kochi - 682 016.

Chairman : P. Muthupandi	0484-2375116	9446130176	8075797656
e-mail : chairmankswc@gmail.com			
Managing Director - S. Anil Das		0484-2376709	9946025100
e-mail : kerwacor@gmail.com		Fax: 0484-2376339, 2375567	
Website : www.kerwacor.com			

KERALA AGRO BUSINESS COMPANY LTD. (KABCO)

3rd FLOOR TRANS TOWERS, Vazhuthacaud, Thiruvananthapuram 695014, Kerala

e-mail id: kabco.tvmoffice@gmail.com, Website: https://www.kabco.co.in/

	Office	Residence	Mobile
Shri P. Prasad (Chairman)			
Minister for Agriculture	0471-2333091	0471-2320408	9400553344
E-mail: min.agri@kerala.gov.in	0471-2335075	0471-2333670	

Managing Director : **Dr. B. Ashok, IAS,**
 (Principal Secretary & Agriculture Production Commissioner) 0471-4603888 9446366777
 Email: vc.vetuny@gmail.com, kabcomd@gmail.com

Shri Saju K. Surendran, IES
 Addl. Managing Director. 0471-4603888 9711433050
 Email: kabcoamd@gmail.com

OIL PALM INDIA LTD.

XIV/130, Kottayam South PO., Kottayam - 686 013

Chairman : R. Rajendran	0481-2567103	9446835604
Managing Director - Dr. John Sebastian	0481-2567104	9447568980
email - md@oilpalmindia.com		
Website-www.oilpalmindia.com		

PLANTATION CORPORATION OF KERALA (PCK)

Muttambalam p.o, Kottayam - 686 004

Chairman : O.P.S. Abdul Salam		9447867814
Managing Director - Dr. James Jacob	0481 -2578301/02/03/04	9496076001
e-mail : mdpckltd@gmail.com		
Website-www.pcklimited.in		

THE REGIONAL AGRO INDUSTRIAL DEVELOPMENT CO-OPERATIVE OF KERALA LTD (RAIDCO)

Raidco Tower, PB No. 407, S.P.C.A. Road, Kannur-670 002

Chairman - M. Surendran	0497-2700875, 2700276	9447973023
CEO: Ratheeshan.V		9446005917
Managing Director - Manojkumar C.P.		9446005920
e-mail : info@raidco.in, managing director@raidco.in	0497-2700192	9446005845
website : www.raidco.in		

RAIDCO PRODUCTION UNITS

Pumpset Mnf. Unit , Kanjikode, West P.O., 678623	0491 2566072
Radio Facility Centre , Kannotheumchal, Kannur-670006	0497 2760298
Fruit Canning Unit , Mattannoor- 670702	0490 2471302
Curry Powder Factory , Mavilayil P.O., Kannur Dist. 670622	0497 2826794, 2826798

THE STATE FARMING CORPORATION OF KERALA LTD

Farm House, PB No: 13 ,Vettithitta P.O., Alimukku, Punalur, Kollam-689696

Chairman - K. Sivasankaran Nair		9495019060
Managing Director - Shibukumar L.	0475-2222251/52	9447782251
email: sfckpnlr@gmail.com	-	
www.sfckerala.com		

VAZHAKULAM AGRO AND FRUIT PROCESSING COMPANY LIMITED

IX/266-271, Avoly P.O, Muvattupuzha, Ernakulam Dist. Kerala - 686 670

Chairman - Dr. Benny Kakkad	0485-2989095	8113058801
Managing Director : C.F. Robert		9388834917
Email: jiveagrofruit@gmail.com		

AGRICULTURE RELATED PROGRAMMES THROUGH RADIO AND TV

Media	Programme	Day	Time
All India Radio	Vayalum Veedum	Monday to Friday	6.50 pm
	Agricultural News	Every Day	7.05 am
Akasavani 101.9	Njattuvela	Monday, Tuesday, Wednesday Thursday	5.45 - 6.00 pm
Devikulam FM	Njattuvela	Monday, Tuesday, Wednesday Thursday	5.45 - 6.00 pm
Kochi FM	Njattuvela	Monday, Tuesday, Wednesday Thursday	5.45 - 6.00 pm
Mancheri FM	Njattuvela	Monday, Tuesday, Wednesday Thursday	5.45 - 6.00 pm
Kozhikodu Real FM	Njattuvela	Monday, Tuesday, Wednesday Thursday	5.45 - 6.00 pm
Kannur FM	Njattuvela	Monday, Tuesday, Wednesday Thursday	5.45 - 6.00 pm
Thrissur FM & AM	Njattuvela	Monday, Tuesday, Wednesday Thursday	5.45 - 6.00 pm
Doordarsan	Krishidarsan	Monday to Friday	5.30 pm
	Noorumeni	Sunday	9.30 am
Kairali News	Noorumeni	Saturday	3.30 AM
Asianet	Kissan Krishideepam	Saturday Sunday	7.30 am
Jaihind	Mannum Manushyanum	Sunday Saturday	9.30 am 6 am
Jeevan	Harithakeralam	Monday to Friday	5.30 pm
Mathrubhumi	Krishibhoomi	Monday to Friday	3.30 pm, 6.30 am
Manorama	Nattupacha	Saturday	5.30 pm
Media One	Njaattuvela	Monday, Tuesday	4.00 pm
Kaumudi TV	Haritham Sundaram	Sunday, Monday, Tuesday, Friday Saturday	12.35pm 4pm 7.35 pm 8pm 10pm
Janam	Nattuvarampu	Sunday	4.30 pm
Kuttanad FM 90.0		Every Day	7 am-10 am & 12pm-5pm



ANIMAL HUSBANDRY DEPARTMENT

Directorate of Animal Husbandry, Vikas Bhavan, Palayam, Thiruvananthapuram, Kerala 695033

Ph: 0471-2302283. E-mail : directorah.ker@nic.in, Web: ahd.kerala.gov.in

Name	Designation	Land Phone (Extension)	E-mail.Id
Dr. Sindhu K	Director(i/c)	0471-2302381 - 22, 55	directorah.ker@nic.in
Dr.Sindhu.K	Addl. Director(AH)	0471 -2303683 - 30	adlah.ahd@kerala.gov.in
Dr.Sindhu.K	Addl.Director (Plg)	0471-2303683 - 41	adlplg.ahd@kerala.gov.in
Dr.Vinugi D K	Joint Director (LP)	0471-2303683 - 60	jdlp.ahd@kerala.gov.in
Dr.Sivadurga S	Joint Director (P)	0471-2303683 - 70	jdp.ahd@kerala.gov.in
Dr Ajithbabu B	Joint Director (Stat)	0471-2303683 - 60	jdstat.ahd@kerala.gov.in
Dr.Sreejan V K	Deputy Director (V)	0471-2303683 - 33	ddv.ahd@kerala.gov.in
Dr.Rony Ray John	Deputy Director (E)	0471-2303683 - 11	dde.ahd@kerala.gov.in
Dr.Sindhu V	Deputy Directorb(P)	0471-2303683 - 80	ddp.ahd@kerala.gov.in
Dr Sujatha G	Deputy Director (Plg)	0471-2303683 - 80	ddplg.ahd@kerala.gov.in
Dr Bobby Rajan	Deputy Director (KV)	0471-2303683 - 90	ddkv.ahd@kerala.gov.in
Dr.Pradeepkumar Anand	Deputy Director (SH)	0471-2303683 - 55	ddsh.ahd@kerala.gov.in
Dr.Giridhar S	Asst. Director (Plg)	0471-2303683 - 84	adplg.ahd@kerala.gov.in
Dr.Nandakumar S	Asst.Director (RE)	0471-2303683 - 27	adre.ahd@kerala.gov.in
Dr.Rony Ray John	Asst.Director (CD)	0471-2303683 - 26	adcd.ahd@kerala.gov.in
Dr.Ajith M.G.	Asst. Director (FD)	0471-2303683 - 94	adfd.ahd@kerala.gov.in
Dr.Syamial S.S.	Asst. Director (CSO)	0471-2303683 - 25	adcs.ahd@kerala.gov.in
Dr.Sreelekha R	IT Officer	0471-2303683 - 96	ito.ahd@kerala.gov.in
Dr.Manu P Raveendran	Veterinary Surgeon	0471-2303683 - 87	vs1.ahd@kerala.gov.in
Dr.Ganesh	Veterinary Surgeon	0471-2303683 - 89	vs2.ahd@kerala.gov.in
Dr.Sarath S	Veterinary Surgeon (insurance cell)	0471-2303683 - 93	Insurance.ahd@kerala.gov. in
Dr Gopakumar T	Veterinary Surgeon (Public Relations)	0471-2303683 - 21	pro.ahd@kerala.gov.in
Sri.Shiju Jose	Finance Officer	0471-2303683 - 20	sfo.ahd@kerala.gov.in
Smt.Haseena Beegum A	Administrative Officer	0471-2303683 - 10	sao.ahd@kerala.gov.in
Sri.Santhosh Narayanan	Accounts Officer	0471-2303683 - 24	ao.ahd@kerala.gov.in
Smt.Sreelatha K O	Administrative Asst I	0471-2303683 - 23	aa2.ahd@kerala.gov.in
Sri.Ajayakumar R	Administrative Asst II	0471-2303683 - 29	aa1.ahd@kerala.gov.in

STATE LEVEL OFFICERS

Name	Designation	Land phone	E-mail.Id
Dr.Winny Joseph	Director, IAH &VB, Palode, TVM	0471-2730662	dirvbi.ker@nic.in
Dr. Jijimon Joseph	Additional Director, SLBP (HQ), TVM	0471-2730662	cru.slbphq@kerala.gov.in
Dr.Vinugi D K	Registrar, Kerala state Veterinary Council, TVM	0471-2435246	keralastateveterinarycouncil@yahoo.com
Dr.Sheela Sali T George	Chief Disease Investigation Officer, SIAD, Palode	0472-2840252	cdio.ahd@kerala.gov.in
Dr.Anitha P V	Project Coordinator, Animal Disease Control Project	0471-2733416	pcadcp.ker@nic.in
Dr.Sunilkumar R	Principal Training Officer(ic), LMTC, Kudappanakunnu, TVM	0471-2732918	ptotvm.ahd@kerala.gov.in
Dr Ajitha O M	Principal Training Officer, LMTC, Mundayad, Kannur (retires on 30-09-2021)	0497-2763473	jointdirectormundayad@gmail.com
Dr.Ambili V	Joint Director (RE), Rinderpest Eradication Scheme, Palakkad	0491-2520626	jdre.pkd.ahd@kerala.gov.in

Dr Previn Punnoose	Deputy Director, Avain Disease Diagnostic Lab, Thiruvalla	0469-2700413	addlkerala@gmail.com
Dr Shirley T R	State Institute For Fertility Management, Aluva, Ernakulam	0484-2624083	csoaluva.ahd@kerala.gov.in
Dr.Shameem Abubaker P S	Livestock Products Inspecting Officer, State Laboratory for Marine and Agri Products Maradu, Ernakulam	0484-2703710	slmap.ahd@kerala.gov.in
Dr.Santhosh S	Production Manager, Central Hatchery, Chengannur	0479-2452277	ch.ahd@kerala.gov.in
Dr.Jacob Alexander	Deputy Director, Multi Speciality Veterinary Hospital, Kudappanakunnu	0471-2733344	msvhtvm.ahd@kerala.gov.in
Dr Ajitha O M	Regional Diagnostic Lab, Kannur	0497-2952383	diokannur.knr@kerala.gov.in

DISTRICT ANIMAL HUSBANDRY OFFICERS

Name	Name of District	Land Phone	E-mail id
Dr.Sreekumar P S	Trivandrum	0471-2330736	dahotvm@kerala.nic.in
Dr.Ajith A L	Kollam	0474-2793464	dahoklm@kerala.nic.in
Dr Mini Sarah Kurian	Pathanamthitta	0468-2322762	dahopta.ker@nic.in
Dr.Arunodaya P V	Alappuzha	0477-2252431	dahoalp@kerala.nic.in
Dr.Sajeevkumar K R	Kottayam	0481-2563726	dahoktm@kerala.nic.in
Dr.Mini R	Idukki	0486-2222894	dahoidki@kerala.nic.in
Dr.Sajikumar G	Ernakulam	0484-2360648	dahoekm@kerala.nic.in
Dr.Jessy C Kappan	Thrissur	0487-2361216	dahotsr@kerala.nic.in
Dr.Bindu	Palakkad	0491-2520297	dahopkd@kerala.nic.in
Dr.Sakhariya Madhurakariyan	Malapuram	0483-2734917	dahompm@kerala.nic.in
Dr.Bijoy Varghese	Kozhikkode	0495-2768075	dahokzkd@kerala.nic.in
Dr.Rajesh V R	Wayanad	04936-202292	dahowynd@kerala.nic.in
Dr.Prasanth P V	Kannur	0497-2700267	dahoknr@kerala.nic.in
Dr.Manojukumar	Kasargode	0499-4255483	dahoksgd@kerala.nic.in

DISTRICT-WISE IMPORTANT TELEPHONE NUMBERS

THIRUVANANTHAPURAM

District Annual Husbandry Office	0471 2330736	Central Veterinary Store	0471 2330736
District Veterinary Centre (DVC)	0471 2302643	District Co-ordinator Office, ADCP	0471 2301661
District Livestock Farm (DLF), Kudappanakunnu	0471 2732962	Regional Poultry Farm (RPF) Kudappanakunnu	0471 2730804
Pig Breeding Unit (PBU) Parassala	0471 2201680	Jersey Farm, Vithura	0472 2786126
Jersey Farm Extension Unit, Chettachal	0472 2185364	Goat Farm (GF) Parassala	0471 2202822
Intensive Cattle Development Office (ICDP)			0471 23210801
SLBP Deputy Director Office	0471 2326557		

REGIONAL ANIMAL HUSBANDRY CENTERS (RAHC)

RAHC, Attingal	0470 2626499
RAHC, Aralumoodu	0471 2222064
RAHC, Nedumangad	0472 2804790
RAHC, Parassala	0471 2201686
RAHC, Trivandrum	0471 2321090

**Details of Veterinary Poly Clinics,
Hospitals, Dispensaries scan QR code**



MAJOR DIAGNOSTIC LABORATORIES

1. State Institute for Animal Diseases (Former CDIO), Palode, Thiruvananthapuram.	0472-2840252
2. Avian Disease Diagnostic Laboratory, Thiruvalla.	0469- 2700413
3. State Laboratory for Livestock, Marine and Agriculture Products (SLMAP) Maradu, Ekm	0484-2703710
4. Rabies & Leptospirosis Diagnostic Laboratory, Dist. Vetry. Centre, Kollam	0474-2795076
5. Regional Diagnostic Lab, Kannur.	0497-2952383

LIVESTOCK FARMS

1.	District Livestock Farm, Kudappanakunnu, Thiruvananthapuram	0471-2732962
2.	Jersey Farm, Vithura, Thiruvananthapuram	0472-2786126
3.	Jersey Farm Extension Unit, Chettachal, Thiruvananthapuram	0472-2185364
4.	Regional Poultry Farm, Kudappanakunnu, Thiruvananthapuram	0471-2730804
5.	Pig Breeding Unit, Parassala, Thiruvananthapuram.	0471-2201680
6.	Goat Farm, Parassala, Thiruvananthapuram	0471-2202822
7.	Goat Breeding Unit, Kudappanakunnu, Thiruvananthapuram	0471-2732962
8.	Hightech Dairy Farm, Kuriottumala, Kollam	0475-2227485
9.	Regional Poultry Farm, Kollam (Turkey Farm)	0474-2537300
10.	Goat Breeding Unit, Kuriottumala, Kollam	0475-2227485
11.	Duck Farm, Niranam, Pathanamthitta	0469-2711898
12.	Central Hatchery, Chengannur, Alappuzha	0479-2452277
13.	Pig Farm, Kappad, Kottayam	0469-2711898
14.	Regional Poultry Farm, Mannarcaud, Kottayam	0481-2373710
15.	District Poultry Farm, Kolani, Idukki	04862-221138
16.	Regional Poultry Farm, Koovappady, Ernakulam	0484-2523559
17.	Pig Breeding Unit, Kunnamkulam, Thrissur	04885 210287
18.	Goat Farm, Attapadi, Palakkad District.	9446149910
19.	Regional Poultry Farm, Malampuzha, Palakkad	0491-2815206
20.	District Poultry Farm, Athavanadu, Malappuram	0494-2615103
21.	Regional Poultry Farm, Chathamangalam, Kozhikode	0495-2287481
22.	Goat Farm, Komeri, Kannur	0490-2302307
23.	Regional Poultry Farm, Mundayad, Kannur	0497-2721168

LIVESTOCK MANAGEMENT TRAINING CENTRES (LMTc)

Name	Officer Name	Number	Email id
LMTc, Kudappanakunnu	Dr. Rayne Joseph	0471- 2732918	ptotvm.ahd@kerala.gov.in
LMTc, Kottiyam	Dr. Pradeep K G	0474 2537300	adlmtckottiyam.ahd@kerala.gov.in
LMTc, Chengannur	Dr. Geetharani R	0479-2452277	centralhatchery1961@gmail.com
LMTc, Thalayolaparambu	Dr. Hema V	0482-9234323	lmtc_tmp.ahd@kerala.gov.in
LMTc, Aluva	Dr.Sajan	0484-2631355	aluvallmtc.ahd@kerala.gov.in
LMTc, Malampuzha	Dr.Nagasinthu S S	0491-2815454	malampuzhalmtc@gmail.com
LMTc, Mundayad	Dr.Ajitha O M	0497-2763473	jointdirectormundayad@gmail.com
LMTc Wagamon	Dr.Ashakumary N T	04869-296052	lmtcvagamon@gmail.com
LMTc, Sulthan Bathery	Dr. Jayesh V V	04936220399, 04936-297084	lmtcsby.ahd@kerala.gov.in
LMTc, Athavanad	Dr. Madhu C (i/c)	0494-2962296	lmtcatvdmllpm.ahd@kerala.gov.in
Duck hatchery & Training institute Manjadi, Thiruvalla(D-HAT)	Dr. Saju Simon Jacob	0469-29655351	duckfarmanx.ahd@kerala.gov.in

AVAILABILITY OF POULTRY LAYERS, BROILERS, HATCHING EGGS

Thiruvananthapuram - RPF Kudappanakunnu	04712730804
KSPDC Kudappanakunnu, Pettah	0471-2468585
Kollam - Turkey Farm - Kollam	0474-2537300
KSPDC Kottiyam	9495000913
Alappuzha - Central Hatchery, Chengannur	
Pathanamthitta - Duck Farm, Niranam	0469 2711898
Duck Hatchery, Manjady	0469 2963303
Kottayam - Regional Poultry Farm, Manarcaud	
Idukki - District Poultry Farm, Kolani, Thodupuzha	
Ernakulam - District Poultry Farm, Koovapady	0484 -2523559
Palakkad - Regional Poultry farm, Malampuzha	0491 2815206
Malappuram - District Poultry Farm, Athavanad	0494 2615103
Kozhikode - Regional Poultry Farm, Chathamangalam	
Kannur - Regional Poultry Farm, Mundayad	0497 2721169

Rabbits

Thiruvananthapuram - District Livestock Farm, Kudappandakkunnu	0471 2732962
---	--------------

OTHER INSTITUTIONS**KERALA LIVESTOCK DEVELOPMENT BOARD LIMITED**

Gokulam, Pattom Palace P.O., Thiruvananthapuram - 695 004

Chairman - K.S. Sreenivas IAS	9599822377	0471 2517293	secy.ahd@kerala.gov.in
Principal Secretary			
Managing Director - Dr. R.Rajeev		0471-2554423, 2449138	
Kerala Live Stock Development Board Ltd,		9446004275	kldboard.kldb@kerla.gov.in
Gokulam, Pattom, Thiruvananthapuram-695004		www.livestock.kerala.gov.in	

KERALA FEEDS LIMITED

Kallettumkara, Thrissur -680 683

Chairman - K. Sreekumar	0480-2713550, 2723685	9447790114
Managing Director - Dr. B. Sreekumar	0480 2713550	9496103200
e-mail: md.kfl@kerala.gov.in, mdsoffice@kerala.gov.in		
Website: www.keralafeeds.com		

KERALA STATE POULTRY DEVELOPMENT CORPORATION Limited (KSPDC)

TC 30/697, Pettah, Thiruvananthapuram - 695 024, PH: 0471-2478585, 2468585

Chairman - P.K. Moorthy	0471-2468585	9048559905
Managing Director - Dr. P Selva Kumar		9447720794
e-mail : kspdc@yahoo.co.in, kepcopoultry@gmail.com		
Website : www.kepco.nic.in		

MEAT PRODUCTS OF INDIA LTD (MPI)

Edayar, Koothattukulam, Ernakulam - 686 662

Chairman - E.K. Sivan	9447609366
Managing Director - Dr. Salil Kutty	8075938658
e-mail : mpiedayarsales@gmail.com	
www.meatproductsofindia.com	

DAIRY DEVELOPMENT DEPARTMENT

DIRECTORATE OF DAIRY DEVELOPMENT DEPARTMENT, PATTOM, THIRUVANANTHAPURAM

e-mail - dir.dairy@kerala.gov.in

Designation	Name of Officer	Office Phone No.	Mobile No.
Director	Salini Gopinath	0471 - 2445799 0471 - 2445749	9447477799
Joint Director (General)	Sinila Unnikrishanan	0471 - 2445799	9497800530
Joint Director (Planning)	Boby Peter	0471 - 2445799	9061304050
Joint Director (State Dairy Lab)	Sheeba Khamer	0471-2440074	9447620778
Administrative Officer	Supin.V. KAS	0471 - 2445799	9496815102
Finance Officer		0471 - 2440853	
Deputy Director (Planning)	Koshy K. Alex	0471 - 2445799	9447266155
Deputy Director (Extension)	Nisha B.S.	0471 - 2445799	9995240861
Deputy Director (General)	Jayasujeesh.J.S	0471 - 2445799	9446467244
Deputy Director (egov.& IT)	Rejeetha R.	0471 - 2445799	9446300767
Assistant Director (IT Cell)	Jacquilin J.	0471 - 2445799	9847047064
Assistant Director/Subject Matter Specialist (Dairy)	Pourmani.C.V	0471 - 2445799	9446453247
Assistant Director - SDL	Aswathy M.G.	0471 -2440074	9995185846
Sr. Dairy Extension Officer - Co-operation	Sreelekha.P.K.	0471 - 2445799	9539306773
Dairy Extension Officer - Tech. Cell		0471 - 2445799	
Dairy Extension Officer - Tech. Cell	Shaju Chandran	0471 - 2445799	7012392958
Dairy Extension officer - SDL	Aiswarya Panicker	0471 -2440074	8607553824
Dairy Extension officer - SDL	Nimmi Ameer	0471 -2440074	9495592514
Dairy Extension officer - SDL	Indu S.	0471 -2440074	8289820995
Administrative Assistant	Sheeba Kumari R.	0471 - 2445799	9495406695
Dairy Extension Officer - Project Cell	Vidhubala.S.	0471 - 2445799	9496200776

THE STATE DAIRY LABORATORY, THIRUVANANTHAPURAM

Smt. Sheeba Khamer, The Joint Director, The State Dairy Laboratory,

Pattom, Thiruvananthapuram - 695004

0471-2440074

jd-sdl.dairy@kerala.gov.in

STATE FODDER FARM

Fahad.M, The Assistant Director, State Fodder Farm,

Valiathura, Thiruvananthapuram -8

0471-2501706

dd-sf.dairy@kerala.gov.in

KERALA DAIRY FARMERS WELFARE FUND BOARD

Smt.Jeeja.C.Krishnan, Chief Executive officer,

0471-2723671

keraladairyfarmerswfb@yahoo.com

Kerala Live stock Development Board Building (ground floor) Gokulam, Pattom Palace,

Thiruvananthapuram - 695004

REGIONAL AND DISTRICT LEVEL OFFICERS

REGIONAL DAIRY LABORATORY

Name of Regional Dairy Labs	Name of Officer	Office PhoneNo.	Mobile No.	e-mail
The Regional Dairy Laboratory, Building Number XIII / 1060 , Eerayil kadavu, Kottayam - 686001	Sreeja Radhakrishnan (Assistant Director)		9497400061	ad-rlktm.dairy@kerala.gov.in

The Regional Dairy Laboratory, Building No.1/1, Alathur, Palakkad	Anupama.A (Deputy Director)	0492 - 2226040	9447287477	dd-dtc-pkd.dairy@kerala.gov.in
The Regional Dairy Laboratory, Naikappu, Kumbala P.O, Kasargode - 671321	Reshmi R (Deputy Director)	04998-290626	9446514878	dd-rlksd. dairy@kerala.gov.in

DISTRICT OFFICERS OF DAIRY DEVELOPMENT DEPARTMENT

District	Name of Officer	Office PhoneNo.	Mobile No.	e-mail
The Deputy Director, Dairy Development Department, Pattom, Thiruvananthapuram - 695004	Sindu R.	0471 - 2554986	9447439670	dd-tvm.dairy@kerala.gov.in
The Deputy Director, Dairy Development Department, St. Mary's Building, Mundakkal West, Kollam - 691 001	Mahesh Narayan	0474 - 2748098	9446060540	dd-klm.dairy@kerala.gov.in
The Deputy Director, Dairy Development Department, Alappuzha, Building No.59/28, Near Kallupalam, Alappuzha -688 111	Nisha V.Sherif	0477 - 2252358	9497502473	dd-alp.dairy@kerala.gov.in
The Deputy Director, Dairy Development Department, Pathanamthitta, Civil Station Illrd Floor, Pathanamthitta	Betty Joshua	0468 - 2223711	9496795643	dd-pta.dairy@kerala.gov.in
The Deputy Director, Dairy Development Department, Kottayam, No.KMC-13/1060, Erayilkadavu, Kottayam - 686 001	Sarada C.R.	0481 - 2562768	9447824520	dd-ktm.dairy@kerala.gov.in
The Deputy Director, Dairy Development Department, Idukki Building No.143/VI, Mini Civil Station, Thodupuzha, Idukki	Dr. Doles P.E.	0486 - 2222099	9447305100	dd-idk.dairy@kerala.gov.in
The Deputy Director, Dairy Development Department, Ernakulam, Civil Station, Kakkanad, Cochin, Ernakulam - 682 030	Tresa Thomas	0484 - 2422310	9686570109	dd-ekm.dairy@kerala.gov.in
The Deputy Director, Dairy Development Department, Mini Civil Station, IInd Floor, Chempookavu, Thrissur -20	Veena.N	0487 - 2321660	9497502473	dd-tsr.dairy@kerala.gov.in
The Deputy Director, Dairy Development Department, Malappuram, Civil Station, Malappuram - 676 505	Vishu Varkey	0483 - 2734944	9495062553	dd-mlp.dairy@kerala.gov.in
The Deputy Director, Dairy Development Department, Palakkad, Civil Station, Palakkad - 678 001	Bindhu.N	0491 - 2505137	9446532679	dd-pkd.dairy@kerala.gov.in

The Deputy Director, Dairy Development Department, Kozhikode, Civil Station,Vth floor, New Block, Kozhikode - 673 020	Surekha Nair	0495 - 2371254	9446120917	dd-kkd.dairy@kerala.gov.in
The Deputy Director, Dairy Development Department, Kannur, Civil Station, F Block, Ground Floor, Kannur - 2	Sajini O.	0497 - 2707859	8301848319	dd-knr.dairy@kerala.gov.in
The Deputy Director, Dairy Development Department, Wayanad, Civil Station, Kalpetta North P.O., Wayanad - 673 122	Femi V. Mathew	04936-2202093	9495503947	dd-wnd.dairy@kerala.gov.in
The Deputy Director, Dairy Development Department, Kasargod, Civil Station, First floor, F Block, Vidyanagar P.O., Kasargod - 671 123	Usha Devi K.	0499 - 4255475	8113902228	dd-ksd.dairy@kerala.gov.in

DAIRY TRAINING CENTRES

Name of Dairy Training Centre	Name of Officer (Deputy Directors)	Office Phone No.	Mobile No.	e-mail
The Principal, Dairy Training Centre, Thiruvananthapuram, Pattom P.O, Thiruvananthapuram - 695 004	Bindu.A.K	0471 - 2440911	9446559818	dd-dtc-tvm.dairy@kerala.gov.in
The Principal, Dairy Training Centre, Oachira,Building No 10-171, North Oachira temple, East of Highway, Oachira P.O.,Kollam-695026	Shafeena.M	0476 - 2698550	9495737573	dd-dtc-klm.dairy@kerala.gov.in
The Principal, Dairy Training Centre, Building No.13/1060, Erayilkadavu, Kottayam	Brincy Mani	0481 - 2302223	9446201266	dd-dtc-ktm.dairy@kerala.gov.in
The Principal, Dairy Training Centre, Building No.1/1, Alathur, Palakkad	Anupama A.	0492 - 2226040	9447287477	dd-dtc-pkd.dairy@kerala.gov.in
The Principal, Dairy Training Centre, Beypore North P.O., Kozhikode - 695 015	Varkey George	0495 - 2414579	9995351626	dd-dtc-kkd.dairy@kerala.gov.in
The Principal, Dairy Entrepreneurship Development Centre, Ammakandakara, Adoor.P.O, Pathanamthitta - 691523	Anitha.P	04734 - 299869	9447840158	dedcptadairy@kerala.gov.in

QUALITY CONTROL UNITS

1. The Quality Control Officer, Dairy Development, Pattom P.O., Thiruvananthapuram - 695 004 qcotvm.dairy@kerala.gov.in
2. The Quality Control Officer, Dairy Development Department, St. Mary's Building, Mundakkal West, Kollam qcoklm.dairy@kerala.gov.in

3. The Quality Control Officer, Dairy Development Department, Civil Station, Illrd Floor, Pathanamthitta	qcopta.dairy@kerala.gov.in
4. The Quality Control Officer, Dairy Development Department, Building No.59 / 28, Near Kallupalam, Alappuzha - 688 111	qcoalp.dairy@kerala.gov.in
5. The Quality Control Officer, Dairy Development Department, No. KMC - 13/1060, Erayilkadavu, Kottayam - 686 001	qcoktm.dairy@kerala.gov.in
6. The Quality Control Officer, Dairy Development Department, Building No.143 / VI, Mini Civil Station, Thodupuzha, Idukki.	qcoidk.dairy@kerala.gov.in
7. The Quality Control Officer, Dairy Development Department, Civil Station, Kakkanad, Cochin, Ernakulam - 682 030	qcoekm.dairy@kerala.gov.in
8. The Quality Control Officer, Dairy Development Department, Municipal Jai Hind Market Building, 'C' Block, Hall No.6, Trichur 680 001	qcotsr.dairy@kerala.gov.in
9. The Quality Control Officer, Dairy Development Department, Civil Station, Palakkad - 678 001	qco-pkd.dairy@kerala.gov.in
10. The Quality Control Officer, Dairy Development Department, Civil Station, Malappuram - 676 505	qcomlp.dairy@kerala.gov.in
11. The Quality Control Officer, Dairy Development Department, Vth Floor, New Block, Kozhikode - 673 020	qcokkd.dairy@kerala.gov.in
12. The Quality Control Officer, Dairy Development Department, Civil Station, Kalpetta North (P.O), Wayanad - 673 122	qcownd.dairy@kerala.gov.in
13. The Quality Control Officer, Dairy Development Department, Civil Station, 'F' Block, Ground Floor, Kannur - 2	qcoknr.dairy@kerala.gov.in
14. The Quality Control Officer, Dairy Development Department, Civil Station, I floor, 'F' Block, Vidyanagar P.O., Kasargod - 671 123	qcoksd.dairy@kerala.gov.in

DETAILS OF DAIRY EXTENSION SERVICE UNITS

For Further details scan QR code



Other Institutions

KERALA DAIRY FARMERS' WELFARE FUND BOARD (KDFWFB)

KLDB Building, Gokulam, Pattom P.O., Thiruvananthapuram - 695 004

E-mail : keraladairyfarmerswfb@yahooomail.in Website : www.kdfwf.org

Chairman - **Unnikrishnan V.P**

9961963666

Chief Executive Officer - **Jeeja C. Krishnan**

9495818683

KERALA CO-OPERATIVE MILK MARKETING FEDERATION LTD. (MILMA)

Milma Bhavan, Pattom Palace P.O., Thiruvananthapuram-695004

Chairman

K.S. MANI

0471-2786400

9447039870

chairman@milma.com
www.milma.com

Managing Director

Shri. Asif K.Yusuf IAS

0471-2786408

9447905992

md@milma.com

SOIL SURVEY & SOIL CONSERVATION DEPARTMENT

Directorate of Soil Survey & Soil Conservation
Center Plaza buildings. Vazhuthacadu, Thiruvananthapuram-695 014. Ph: 0471 2339800, 2778760

Director	Sri. Saju K. Surendran IES	0471-2778760, 61	9711433050
Department of Soil Survey & Soil Conservation	Email:soildirector@gmail.com, soil-conservationkerala@gmail.com		
Additional Director, Soil Survey (i/c)	Smt. Renu P.P	04712778766	9497012464
Additional Director, Soil Conservation (i/c)	Sri. D.Ananda Bose	0471 2778762	9447632532
Administrative Officer	Sri. Melwin Joseph	0471 2778774	9947607934
Finance Officer	Sri. Mohan Raj P.Y.	0471 2778771	9847087052
Deputy Director, Soil Survey, HQ	Sri. Dathan C.S.	0471 2778767	9447699604
Deputy Director, Soil Conservation, HQ	Sri. V.M. Ashok Kumar	0471 2778763	9446282228
Deputy Director, Soil Survey	Smt. Deepa.S.	0471 2778768	9446484098
Assistant Director, Soil Survey, HQ	Smt. Ranjini P.R	0471 2778770	9497454301
Assistant Director, Soil Survey, GML	Smt. Renjusha K.K.	0471 2778770	9497000928
Assistant Director, Soil Survey, Soil Informatics & Publication Cell	Smt. Bhamini L.N	0471 2778770	9600531057
Assistant Director, Soil Conservation,(HQ)	Smt. Ajayambika Devi S.J.	0471 2778764	9446018877
Assistant Director, Soil Conservation, (General)	Smt. Niranjana.N.S	0471 2778764	9349112883
Assistant Director, Soil Conservation, (Planning)	Smt.Abigale.K.S	0471 2778764	9446748077

REGIONAL AND DISTRICT LEVEL OFFICES

REGIONAL OFFICES

Designation & Office

Deputy Director, Soil Survey, Southern Region, Thiruvananthapuram

Deputy Director of Soil Conservation

Institute for Watershed Development & Management -Kerala (IWDM-K), Chadayamangalam

Deputy Director, Soil Survey, Northern Region, Thrissur

Phone

0471- 2468237

0474-2475051

0487 -2321296

DISTRICT OFFICES

Name of Office/Officer	Tel (Office)	e-mail
Thiruvananthapuram		
Directorate of Soil Survey & Soil Conservation	0471 2339800, 2778760, 2778761	soildirector@gmail.com, soilconservationkerala@gmail.com
District Soil Conservation Officer, Thiruvananthapuram	0471-2732648	dscotvpm@gmail.com
Assistant Director of Soil Conservation, Aruvikkara	0471-2478030	adscaruvikkara@gmail.com
Deputy Director Soil Survey (Southern Region)	0471 2468237	ddsstrivandrum@gmail.com
Principal Soil Chemist, Central Soil Analytical Lab	0471 2541776	psc.csal@gmail.com
Assistant Director (Soil Survey), Thiruvananthapuram	0471 2469709	adsstvm@gmail.com
Kollam		
District Soil Conservation Officer, Kollam	0474-2768816	dscokollam@gmail.com
Assistant Director of Soil Conservation, Sasthamkotta	0476-2837080	adscskta@gmail.com
Deputy Director of Soil Conservation, IWDM-K, Chadayamangalam	0474-2475051	iwdmkerala@gmail.com
Assistant Director (Soil Survey), Kollam	0474 2767121	adsskollam@yahoo.in
Pathanamthitta		
District Soil Conservation Officer, Pathanamthitta	0468-2224070	dscopta@gmail.com
Assistant Director (Soil Survey) Pathanamthitta	0468 2323105	soilsurveypta@gmail.com
Kottayam		
District Soil Conservation Officer, Kottayam	0481-2568519	dscoktm@gmail.com
Assistant Director (Soil Survey) Kottayam	0481 2300978	adssktm@gmail.com

Alappuzha

District Soil Conservation Officer, Alappuzha
 Assistant Director (Soil Survey) Alappuzha
 Senior Chemist, Regional Soil Analytical Lab, Alappuzha

Ernakulam

District Soil Conservation Officer, Ernakulam
 Assistant Director (Soil Survey) Ernakulam

Idukki

District Soil Conservation Officer, Idukki
 Assistant Director of Soil Conservation, Kattappana
 Assistant Director (Soil Survey) Idukki

Thrissur

District Soil Conservation Officer, Thrissur
 Assistant Director (Soil Survey) Thrissur
 Senior Chemist, Regional Soil Analytical Lab Thrissur
 Deputy Director Soil Survey (Northern Region) Thrissur

Palakkad

District Soil Conservation Officer, Palakkad
 Assistant Director (Soil Survey) Palakkad

Malappuram

District Soil Conservation Officer, Malappuram
 Assistant Director (Soil Survey), Malappuram

Kozhikode

District Soil Conservation Officer, Kozhikode
 Assistant Director (Soil Survey) Kozhikode
 Senior Chemist, Regional Soil Analytical Lab, Kozhikode

Wayanad

District Soil Conservation Officer, Wayanad
 Joint Director of Soil Conservation, Wayanad
 Assistant Director of Soil Conservation, Vythiri
 Assistant Director of Soil Conservation, Mananthavady
 Assistant Director of Soil Conservation, Kaniyambetta
 Assistant Director of Soil Conservation, Karakkamala
 Assistant Director of Soil Conservation, EH, Meenangadi
 Assistant Director (Soil Survey), Wayanad
 Senior Chemist, Hi-Tech Soil Analytical Lab, Wayanad

Kannur

District Soil Conservation Officer, Kannur
 Assistant Director (Soil Survey), Kannur

Kasargode

District Soil Conservation Officer, Kasargode
 Assistant Director (Soil Survey), Kasargod

0477-2254927
 0477 2236293
 0477 2236294

dscoalappuzha@gmail.com
 adssalappuzha@gmail.com
 rsalalappuzha@gmail.com

0484-2423301
 0484 2421509

dscoekm@gmail.com
 adssekm@gmail.com

0486-2252650
 0486-8273322
 04862 228725

dscoidukki@gmail.com
 adscattappana@gmail.com
 adssidukki@gmail.com

0487-2360426
 0487 2323965
 0487 2327140
 0487 2321296

dscotrissur@gmail.com
 adsstcr@gmail.com
 rsalthrissur@gmail.com
 ddsoilsurveytsr@gmail.com

0491-2505860
 0491 2505455

dscopkd@rediffmail.com
 adsspalakkad@gmail.com

0483-2767872
 0483 2739001

dscomanjeri@gmail.com
 soilsurveymalappuram@gmail.com

0495-2370790
 0495 2371060
 0495 2372040

dscokkd@gmail.com
 adsoilsurveykozhikode@gmail.com
 rsalkkd@gmail.com

0493-6203756
 0493-6205732
 0493-6255227
 0493-5227163
 0493-6247430
 0493-5227565
 0493-6247160
 04936 246330
 04936 207750

dscowayanad@gmail.com
 jdscrvp@gmail.com
 adscvythiri@gmail.com
 adscmndy@gmail.com
 adscck@gmail.com
 adsc.karakkamala012@gmail.com
 adscehsub@gmail.com
 adsswayanad@gmail.com
 hsalwyd@gmail.com

0497-2768260
 0497 2712818

dscoknr@gmail.com
 adsskannur@gmail.com

0499-4256658
 04994 257450

distsoilksd@gmail.com
 adsskskd123@gmail.com

SOIL ANALYTICAL LABORATORIES

Name of labs	Designation	Phone
Central Soil Analytical Lab, Parottukonam, Thiruvananthapuram	Principal Soil Chemist	0471- 2541776
Regional Soil Analytical Laboratory, Alappuzha	Senior Chemist	0477- 2236294
Regional Soil Analytical Lab, Thrissur	Senior Chemist	0487-2327140
Regional Soil Analytical Lab, Kozhikode	Senior Chemist	0495- 2372040
Hitech Soil Analytical Lab, Wayanad	Senior Chemist	04936-207750
Soil & Plant Health Clinic, Pathanamthitta	Assistant Director (Soil Survey)	0468- 2323105
Soil & Plant Health Clinic, Kasaragod	Assistant Director (Soil Survey)	04994 -257450

OTHER CENTRAL AND STATE INSTITUTIONS

NATIONAL BANK FOR AGRICULTURE AND RUAL DEVELOPMENT (NABARD)

Regional office, Punnen Road, Thiruvananthapuram

Website : www.nabard.org

Chief General Manager

Dr. Baiju N Kurup

0471-2701614, 632

trivandrum@nabard.org

General Manager

H. Manoj

0471-2701601, 2701600

ICAR-CENTRAL PLANTATION CROPS RESEARCH INSTITUTE (CPCRI)

Kudlu.P.O, Kasaragod - 671124

Director

Dr. K. Balachandra Heddar

04994-232333

9567088753

director.cpcri@icar.gov.in

ICAR-CPCRI, Kudlu (p.o), Kasargod.

cpcri.icar.gov.in

Head

Dr. Regi Jacob Thomas

0479-2442160

9447104743

headcpcri@yahoo.co.in

ICAR-CPCRI, Regional Station

0479-2442104

Krishnapuram (p.o), Kayamkulam, Alappuzha-690533

CENTRAL TUBER CROPS RESEARCH INSTITUTE (CTCRI)

Sreekariyam, Thiruvananthapuram - 695 017

Director : **Dr. G. Byju**

0471- 2598431, 8547441067

e-mail: director.ctcri@icar.gov.in, ctcritvm@gmail.com

0471-2598551 to 2598554

Website : www.ctcri.org

INDIAN INSTITUTE OF SPICES RESEARCH (IISR)

P.B.No. 1701, Marikunnu P.O., Kozhikode - 673 012

Director - **Dr. R.Dinesh**

0495-2730294

9447296781

e-mail: director.spices@icar.gov.in

0495-2731410

Website : www.spices.res.in

COCONUT DEVELOPMENT BOARD (CDB)

Kera Bhavan, SRVHS Road, Kochi - 682 011. 0484-2376265, 2377266

e-mail : kochi.cdb@gov.in, Website : www.coconutboard.gov.in

Chief Executive Officer: **Dr. Prabhat Kumar**

0484 2375216

Chief Coconut Development Officer : **Dr. B.Hanumanthe Gowda**

0484 2375999

ccdo.cdb@gov.in

Secretary : **R. Madhu**

2377737

secretary.cdb@gov.com

Director (Marketing) : **Smt. Deepthi Nair S.**

Director (Development) : **Smt. Balasudha Hari**

DIRECTORATE OF ARECANUT & SPICES DEVELOPMENT

West Hill P.O., Kozhikode - 673 005

Director - Dr. Homey Cheriyan

0495-2369877

e-mail : spicedte@nic.in

0495-2765501

website - www.dasd.gov.in

DIRECTORATE OF CASHEWNUT & COCOA DEVELOPMENT

8th & 9th Floor Kerabhavan, Kochi - 682 011

Director - **Dr. Femina**

0484 2377239

e-mail : dccd@nic.in, Website : dccd.gov.in

Deputy Director- **Shri. Dadasaheb Desai**

Office: 0484 2377151 , Extn: 203

COFFEE BOARD

Chairman : Shri. M.J. DINESH	080 22200040	e-mail : chairmancoffeeboard@gmail.com Website : www.indiacoffee.org
Secretary & CEO : Dr. K.G. Jagadeesh IAS	080 22252917/22250250	e-mail : secretary.coffeboard@gmail.com
Deputy Director (Research) - Dr. George Daniel	9447316475	Email: rcrschundale@yahoo.com
RCRS, Chundale-673123	04936-202256	

KERALA REGIONAL OFFICE

Joint Director, Extension : Dr. M. Karuthamani	9446510118	Email: jdekalletta@gmail.com
Wayanad, Kerala		
Deputy Director (Extn.) : Shri. Basavaraj M. Thulaki	9446460566	Email: ddekalletta@gmail.com
Kalpetta	04936-202446	

KERALA STATE BIODIVERSITY BOARD

Kailasam, TC 24/3219, No. 43, Belheaven Gardens, Kowdiar P.O., Thiruvananthapuram, Pin - 695003
Phone : 0471 - 2724740

Chairman - Dr. N.Anilkumar	9446592426
Member Secretary - Dr. V. Balakrishnan	9447963036
Email- kerala.sbb@kerala.gov.in	
Website: www.keralabiodiversity.org	

KERALA STATE LAND USE BOARD, VIKAS BHAVAN

1st Floor, Vikas Bhavan, Palayam, Thiruvananthapuram 695033

Land Use Commissioner - Yasmin L Rasheed	0471-2307833	9446503040
e-mail : landuseboard@yahoo.com,luc.kslub@kerala.gov.in		2302231, 2307830
Website : www.kslub.kerala.gov.in	Fax: 2307838	

SPICES BOARD

PB. No. 2277, Sugandha Bhavan, NH Bypass, Palarivattom P.O., Kochin - 682025

Chairman - Shri L. Satya Srinivas IRS	011-23039437	Email: as.lss-doc@gov.in
Secretary - P. Hemalatha IAS	0484-2333304	Email: secy.kochi-sb@gov.in
Director - Dr. A.B. Rema Shree	0484 2340965	Email: remashreeab.sb@gov.in

DISTRICT-WISE IMPORTANT TELEPHONE NUMBERS - EMAIL ID - WEBSITE

For Further details scan QR code



CENTRE FOR WATER RESOURCES DEVELOPMENT AND MANAGEMENT (CWRDM)

Kunnamangalam, Kozhikode 673 571

(An Institution of Kerala State Council for Science, Technology and Environment, Govt. of Kerala)

Dr. Manoj P. Samuel	04952351802	E mail ed@cwrmdm.org
Executive Director	9177943425	Website: www.cwrmdm.org

NATIONAL CENTRE FOR EARTH SCIENCE STUDIES(NCESS)

Akkulam, P.B. No.7250, Thuruvikkal.P.O.,Thiruvananthapuram - 695 011

Secretary - **M.Ravichandran**

011-24629771

Director - **Prof. N.V. Chalapathi Rao**

0471-2511501, 2511502

e-mail: dircell@ncess.gov.in

website: www.ncess.gov.in

Shri. D.P. Maret, Senior Manager

0471-2511526

E-mail: seniormanager.ncess.gov.in

M.S. SWAMINATHAN RESEARCH FOUNDATION

Community Agro Biodiversity Centre

Puthoorvayal, Meppady PO, Kalpetta, Wayanad- 673577

Founder Chairman - **Prof M S Swaminathan**

044 2254 2790

Email: founder@mssrf.res.in, Web: www.mssrf.org

Fax: 044 2254 1319

Chairperson - **Dr. Soumya Swaminathan**

044 2254 1229 / 2254 2699

doctorsoumya@mssrf.res.in

Fax: 044 2254 1319

Executive Director - **G.N. Hariharan**

044 2254 1229 / 2254 2699

executivedirector@mssrf.res.in

Fax: 044 2254 1319

NATIONAL SEEDS CORPORATION LTD.

Behind ITI Kanjicode West, Palakkad P.O 678623

Area Manager - **R. Poornima**

9895013810

0491-2566414

e-mail : palakkad@indiaseeds.com Website:www.indiaseeds.com

NATIONAL INSTITUTE FOR INTERDISCIPLINARY SCIENCE AND TECHNOLOGY (NIIST)

Industrial Estate P.O., Pappanamcode, Thiruvananthapuram - 695 019

Director - Dr. C.Anandharamakrishnan

0471 2515226

e-mail : director@niist.res.in

Website: www.niist.res.in

NATIONAL HORTICULTURE BOARD

Ministry of Agriculture and Farmers Welfare, Govt of India

UR - 10, Uppalam Road, Statue, Thiruvananthapuram. - 695001

Sr. Horticulture Officer - **Sangeetha Priya S.**

0471-2470505, 2470506

e-mail : kerala.nhb@gov.in, Website: www.nhb.gov.in

9842349070

RAJIV GANDHI CENTRE FOR BIOTECHNOLOGY

Jagathy, Thiruvananthapuram- 695014

Director - Prof. Chandrabhas Narayana

0471-2529400, 2347975

e-mail : webmaster@rgch.res.in, Website : www.rgcb.res.in

JAWAHARLAL NEHRU TROPICAL BOTANICAL GARDEN AND RESEARCH INSTITUTE

(JMTBGRI), Palode, Thiruvananthapuram, 695562

Director - **Dr. A. Sabu**

0472-2869226

9995760629

e-mail : director@jmtbgri.res.in

Website : www.tbgi.res.in

UNIVERSITIES

KERALA AGRICULTURAL UNIVERSITY

KAU P.O., Vellanikkara,
Thrissur 680656

Tel:0487-2438012

Fax:0487-2370019

Office (Code 0487)

Website:www.kau.edu

Designation & Name	Tel No.	Mobile No	Email Id
Vice-Chancellor - Dr.B Ashok IAS	0487-2438001		vc@kau.in
Registrar - Dr.A Sakeer Husian	0487-2438011	9447991484	registrar@kau.in
Comptroller - Sri. Madan Kumar K	0487-2438061	97440 12399	comptroller@kau.in
Dean of faculty - (Agriculture) Dr. Roy Stephen	0471-2388000	9447586674	deanagri@kau.in
Dean of faculty - (Agriculture Engg) Dr. Jayan P.R	0494-2688214	9447301928	deanengg@kau.in
Dean of faculty - (Forestry) Dr. Kunhamu T K	0487-2438401	9495331771	deanforestry@kau.in
Director of Research - Dr. Madhu Subramanian	0487-2438101	9447100151	dr@kau.in
Director of Extension - Dr. Jacob John	0487-2370150	9847022929	de@kau.in
Director of Physical - Plant Dr. Anil K.R	0487-2438151	9446318182	dpp@kau.in
Director of Students' Welfare - Dr.E.G Ranjit Kumar	0487-2438457	9447887888	dsw@kau.in
Director (Education) - Dr. S. Gopakumar	0487-2438131	9447890860	diracad@kau.in
Director (Plg) - Dr. Berin Pathrose	0487-2438107	9446967688	drplan@kau.in
Director, Seeds & Planting Material Production	0487-2438104	9446433292	dirseeds@kau.in
University Librarian - Sri.Srikumaran S	0487-2438551	8078072117	librarian@kau.in
Director, DIS - Dr. Nameer P.O	0487-2438181	9446573106	dis@kau.in
Dean, CoA, Padannakad - Dr. Sajitha Rani. T.	0467-2282699	9496430794	adpad@kau.in
Dean, CoA, Vellanikkara - Dr. Mani Chellappan	0487-2438301	9447463522	adhort@kau.in
Dean, CCBM, Vellanikkara - Dr. K. Usha Devi	0487-2438501	8547121782	adeebm@kau.in
Dean, CCCES - Dr. Nameer P.O.	0487-2372413	9446573106	dean.ccces@kau.in
ADR, RARS, Pillicode - Dr. T. Vanaja	0467-2260632	9495240048	adrpil@kau.in
ADR, RARS, Ambalavayal - Dr. Yamini Varma C.K	0493-6260421	9446780951	adramb@kau.in
ADR, RARS, Pattambi - Dr. P Raji	0466-2212275	9447880208	adrptb@kau.in
ADR, RARS, Kumarakom - Dr. Sheeba Rebecca Issac	0481-2524421	9447784771	adrkum@kau.in
Proj. Dir. & Head, ORARS, Kayamkulam - Dr. Mini V	0479-2443404	9847748894	orars@kau.in
ADR, RARS, Vellayani - Dr. Anith K.N	0471-2382239	9446413861	advellayani@kau.in
ADE, SZ - Dr. B. Sreedaya	0471-2381829	9447961835	adesouth@kau.in
ADE, CZ - Dr. Sreevalsan J Menon	0487-2370086	9447045120	adehqr@kau.in
ADE, NZ - Dr. P. Jayaraj	0460-2226087	9446960736	adenorth@kau.in
ADR (AR&T) - Dr. Vandana Venugopal	0487-2438103	8547885608	adrart@kau.in
ADR (Plant Protection) - Dr. Sible George Varghese		9497647830	adrppbcap@kau.in
ADR (Farms) - Dr. Latha A	0487-2438106	9496287722	adr farms@kau.in
ADR (Plg.) - Dr. Haseena Bhaskar	0487-2438112	9037998940	adrplan@kau.in
ADR (M&E.) - Dr. Vandana Venugopal	0487-2438105	8547885608	adrme@kau.in
ADR (Eng) - Dr. Jayan P.R	0471-2380520	9447301928	adrengg@kau.in
ADR (Forestry) - Dr. Kunhamu T.K	-	9495331771	adrforestry@kau.in
ADR (Vegetable mission) - Dr. Anitha S.	-	9446433292	vegetablemission@kau.in

ADR (Coconut Mission) Dr. Sujatha R		9495981544	
ADR (Ag.Meteorology) Dr. B Ajithkumar		9847749670	
Director, Cel., Vellanikkara Dr. Ajithkumar B	0487-2438566	9847749670	cel@kau.in
Prof & Head, ARS, Mannuthy Dr. A.Latha	0487-2370726	9496827722	arsmannuthy@kau.in
Prof & Head, ARS, Chalakkudy Dr. Mini Abraham	0480-2702116	9447917854	arschalakkudy@kau.in
Prof & Head, AMPRS, Odakkali Dr. Ancy Joseph	0484-2658221	9446276443	amprs@kau.in
Prof & Head, ARS, Thiruvalla Dr. Gladis R.	0469-2604181	9847327630	arsthiruvalla@kau.in
Prof & Head, ARS, Anakkayam Dr. Musthafa Kunnathadi	0483-2848050	9447322114	arsanakkayam@kau.in
OSD, ATIC, Mannuthy Dr. Sreevalsan J. Menon	0487-2370540	9447045120	ATIC@kau.in
Prof & Head, BRS, Kannara Dr. Vimi Louis	0487-2699087	9447619019	brskannara@kau.in
Prof & Head, C C, Mannuthy Dr. Ani S Das	0487-2370773	95448 42240	ccmannuthy@kau.in
Prof & Head, CRS, Balaramapuram Dr. Joy M	0471-2400621	8547195426	crsbalaram@kau.in
Prof & Head, IFSRS, Karamana Dr. Jacob John	0417-2343586	9847022929	csre@kau.in
Prof & Head, CRS, Pampadumpara Dr. M.Murugan	0486-8236263	8277566528	crspam@kau.in
Prof & Head, CRS, Madakkathara Dr. Jalaja S. Menon	0487-2376800	9446141724	crmadakkathara@kau.in
Prof & Head, CRS, Vellanikkara Dr. B. Suma	0487 2438451	9495463927	ccrp@kau.in
Prof & Head, CTI, Mannuthy Dr. Helen S.	0487-2371104	9446142552	cti@kau.in
Associate Prof & Head, TSS VLY, Dr. Sreedaya G.S	0471-2388056	9447495778	tssvellayani@kau.in
Prof & Head, IF, VLY Dr. Usha C Thomas	0471-2383573	9496301170	ifvellayani@kau.in
Prof & Head, IF, V/kara Dr. Anitha S.	0487-2371751	9446433292	ifvka@kau.in
Prof & Head, IF, Tavanur, Sri. Abdul Jabbar P K	0494 2686215	9447228022	farm.kcaet@kau.in
Prof & Head, FSRS, Kottarakkara Dr. Bindu M.R	0474-2663535	9447595912	fsrskottarakkara@kau.in
Prof & Head, PRRAL, Vellayani Dr. Thomas George	0471-2380520	9447586226	prrali@kau.in
Prof & Head, PRS, Pnniyur Dr. Resmi Paul	0460-2227287	9446780951	prspanniyur@kau.in
Prof & Head, PRS, Vazhakkulam Dr. Maya T.	0485-2260832	9446840136	prsvkm@kau.in
Prof & Head, PRS, Mancompu Dr. Surendran. M	0477-2702245	9447565946	rrsmancompu@kau.in
Prof & Head, PRs, Vyttila Dr. Sreelatha A.K	0484-2809963	9446328761	rrsvyttila@kau.in
Prof & Head, Central Nursery, Vellanikkara Dr. Vandana Venugopal	0487-2438620	8547885608	centralnursery@kau.in
Prof & Head, CPBMB, Vellanikkara Dr. Abida P.S	0487-2371994	9037998940	cpbmb@kau.in
Prof & Head, CGSAFED, Vellanikkara Dr. Mercykutty MJ	0487-2438455	9497836915	genderstudies@kau.in
Prof & Coordinator, IPR Cell, Dr. Raji Vasudevan Namboodiri	-	9495326220	iprcell@kau.in
Prof & Head, FCRS, Vellanikkara Dr. Jyothy Bhaskar	0487-2373242	9447918330	prcvka@kau.in
Prof & Head, Manjeswar Sub Centre, Vorkady Dr. Ramesha B	04998-202203	9447285799	scmanjeswar@kau.in
Program Coordinator KVK, Kollam Dr. Bini Sam	0471-2663599	9447525264	kvkkollam@kau.in
Program Coordinator KVK, Kottayam Dr. Jayalaksmi. G	0481-2623421	8281750541	kvkkottayam@kau.in
Program Coordinator KVK, Thrissur Dr. Mary Regina	0487-2375855	9446130239	kvkthrissur@kau.in
Program Coordinator KVK, Palakkad Dr. Sumiya K.V	0466-2212279	9446211364	kvkpalakkad@kau.in
Program Coordinator KVK, Malappuram Dr. Priya G Nair	0494-2687640	9495069116	kvkmalappuram@kau.in
Program Coordinator KVK, Wayanad Dr. Deepa Surendran	0493-6260411	7561806901	kvkwayanad@kau.in
Program Coordinator KVK, Kannur Dr. P.Jayaraj	0460-2226087	9446960736	kvkannur@kau.in
Public Relations Officer, Dr. Sulana O.R.	0487-2370051	9847813402	pro@kau.in

A.COLLEGES FUNCTIONING UNDER THE UNIVERSITY

College of Agriculture, Vellayani, Thiruvananthapuram-695522	0471-2381829, 2381915	coavellayani@kau.in
College of Agriculture, Vellanikkara, Thrissur-680656	0487-2438301	adhort@kau.in
College of Agriculture, Padannakkad, Kasargod-671328	2438303	adpad@kau.in
College of Agriculture, Wayanad Ambalavayal-679573	0467-2282699, 2280616	coawayanad@kau.in
	04936-260421	
College of Forestry, Vellanikkara, Thrissur-680656	0487-2438401	deanforestry@kau.in
College of Co-op. Banking & Management, KAU (PO), Thrissur-680656	2438403, 0487-2438501	adccbm@kau.in
Kelappaji College of Agri, Engg. & Technology, Tavanur-679573	2438503, 0494-2688214	deanengg@kau.in
College of Climate Change and Environmental Science, Vellanikkara-680656	2686214, 0487-2372413	dean.ccces@kau.in
Institute of Agricultural Sciences, Pattambi, Palakkad-679306	0466-2212228	spoiatptb@kau.in

B. REGIONAL AGRICULTURAL RESEARCH STATIONS

Regional Agricultural Research station (Southern Zone), Vellayani, Thiruvananthapuram	0471-2383239	advrellayani@kau.in
Onattukara Regional Agricultural Research Station, Kayamkulam	0479-2443404	orars@kau.in
Regional Agricultural Research Station (Special Zone), Kumarakom, kottayam	0481-2524421	adrkum@kau.in
Regional Agricultural Research Station (Central Zone), Pattambi, Palakkad	0466-2212228	adrptb@kau.in
Regional Agricultural Research Station (High Range Zone), Ambalavayal, Wayanad.	04936-260421	adramb@kau.in
Regional Agricultural Research Station (Northern Zone), Pilicode, Kasargod.	0467-2260554	adrpil@kau.in

C. OTHER STATIONS OF KAU

1.	Agri. Research Station, Mannuthy	0487-2370726	arsmannuthy@kau.in
2.	Agron. Research Station, Chalakkudy	0487-2702116	arschalakudt@kau.in
3.	Agri. Research Station, Anakkayam	0483-2848239	arsanakkayam@kau.in
4.	Agri. Research Station, Thiruvalla	0469-2604181	arsthiruvalla@kau.in
5.	Aromatic & Medicinal Plants Research, Station, Odakkali	0484-2658221	amprs@kau.in
6.	Agricultural Technology Information Centre, Mannuthy	0487-2371340	atic@kau.in
7.	Banana Research Station, Kannara	0487-2699087	brskannara@kau.in
8.	Cardamon Research Station, Pampadumpara	04868-296163	crspam@kau.in
9.	Coconut Research Station, Balaramapuram	0471-2400621	crsbalaram@kau.in
10.	Cashew Research Station, Madakkathara	0487-2980339	crsmadakkathara@kau.in
11.	Communication Centre, Mannuthy	0487-2370773	ccmannuthy@kau.in
12.	Central Training Institute, Mannuthy	0487-2371104	cti@kau.in
13.	Central Nursery, Vellanikkara	0487-2438620	centnursery@kau.in
14.	Centre for Gender Studies in Agriculture & Farm Entrepreneurship Development, Vellanikkara	0487-2438455	genderstudies@kau.in
15.	Directorate of Information System, Vellanikkara.	0487-2438181	dis@kau.in
16.	Cocoa Research Station, Vellanikkara	0487-2438451	ccrp@kau.in
17.	Extension Centre, Vorkady, Manjeswaram	04998202203	prcvka@kau.in
18.	Farming System Research Station, Sadanandapuram	0474-2663535	fsrskottarakkara@kau.in
19.	Integrated Farming System Research Station, Karamana.	0471-2343586	ifsrs@kau.in
20.	Information Cum Sales Centre, Kozhikode	0495-2730614	icskzhikode@kau.in

21.	OFR Centre, Kayamkulam	0479-2442141	ofrcentre@kau.in
22.	Pepper Research Station, Panniyoor	0460-2227287	prspanniyur@kau.in
23.	Pesticide Residue Research and Analytical Lab, Vellayani	0471-2380520	prral@kau.in
24.	Pineapple Research Station, Vazhakulam	0485-2260832	prsvkm@kau.in
25.	Fruit Crop Research Centre, Vellanikkara	0487-2373242	prcvka@kau.in
26.	Radio Tracer Lab, Vellanikkara	0487-2438670	isotopes@kau.in
27.	Rice Research Station, Moncompu	0477-2702245	rrsmoncompu@kau.in
28.	Rice Research Station, Vyttila	0484-2809963	rrsvyttila@kau.in
29.	Training Service Scheme, Vellayani	0471-2383254	tssvellayani@kau.in
30.	Instructional Farm, Vellayani	0471-2383573	ifvellayani@kau.in
31.	Instructional Farm, Vellanikkara	0487-2961457	ifvka@kau.in
32.	ARS Subcentre for water management, Vellanikkara	0487-2373242	

KERALA VETERINARY & ANIMAL SCIENCES UNIVERSITY (KVASU)

Pookode, Lakkidi P.O., Wayanad, pin 673576. www.kvasu.ac.in email: vc@kvasu.ac.in

Designation & Name

Vice Chancellor (i/c) - **Prof (Dr.) Anil K.S.**

Registrar - **Prof (Dr.) P Sudheer Babu**

Director (Academics & Research) - **Prof (Dr.) C. Latha**

Director (Entrepreneurship) - **Prof (Dr.) T S Rajeev**

Public Relations Officer - **Prof (Dr.) T S Rajeev (i/c)**

Tel No.

04936 209209

04936 209220

04936 209260

04936 209280

9447436130

Email Id

vc@kvasu.ac.in

registrar@kvasu.ac.in

dar@kvasu.ac.in

de@kvasu.ac.in

pro@kvasu.ac.in

COLLEGES UNDER KVASU

1.	College of Veterinary and Animal Sciences, Mannuthy P O, Thrissur - 680 651	0487 2370451	deanvetmtty@kvasu.ac.in
2.	College of Veterinary and Animal Sciences, Pookode, Wayanad - 673 576	04936 256991	deanvetpkt@kvasu.ac.in
3.	Verghese Kurien Institute of Dairy and Food Technology, Mannuthy P O, Thrissur - 680 651	0487 2372861	deandcstmtty@kvasu.ac.in
4.	College of Dairy Science and Technology, Thiruvananthapuram - 695 040	0470 2794401	cdstctcl@kvasu.ac.in
5.	College of Avian Sciences and Management, Thiruvazhamkunnu, Palakkad - 678 601	04924 208206	pfso@kvasu.ac.in
6.	College of Dairy Science and Technology, Pookode, Wayanad - 673 576	04936 257964	spobtechpkd@kvasu.ac.in
7.	College of Dairy Science and Technology, Kolahalamedu, Idukki	04869 296016	spocdstklmd@kvasu.ac.in

FARMS AND RESEARCH STATIONS UNDER KVASU

1.	Base Farm, Kolahalamedu, Idukki	9446085770	basefarm@kvasu.ac.in
2.	Instructional Farms attached to CoVAS, Pookode	04936256204	ifpkt@kvasu.ac.in
3.	Livestock Research Station, Thiruvazhamkunnu, Palakkad	04924 208685	lrst@kvasu.ac.in
4.	University Poultry & Duck Farm, Mannuthy, Thrissur	0487 2371178	poultfarm@kvasu.ac.in
5.	Goat and Sheep Farm, Mannuthy	0487 2961100	goatandsheepf@kvasu.ac.in

6.	University Livestock Farm and Fodder Research & Development Scheme, Mannuthy, Thrissur	0487 2370302	ulfmty@kvasu.ac.in
7.	All India Co-ordinated Research Project on Poultry Mannuthy, Thrissur	0487 2370237	poultryaicrp@kvasu.ac.in
8.	University Meat Plant, Mannuthy, Thrissur	0487 2370956	lptmty@kvasu.ac.in
9.	University Dairy Plant, Mannuthy, Thrissur	0487 2370848	dpmtty@kvasu.ac.in
10.	University Veterinary Hospital, Kokkalai, Thrissur	0487 2423415	vhkok@kvasu.ac.in
11.	Veterinary Hospital, Mannuthy, Thrissur	0487 2972065	vhmty@kvasu.ac.in
12.	Cattle Breeding Farm, Thumburmuzhy, Chalakudy	0480 2746065	cbft@kvasu.ac.in
13.	Centre for Pig Production and Research, Mannuthy	0487 2374535	cpb@kvasu.ac.in
14.	Avian Research Station, Thiruvazhamkunnu	04924 208206	pfso@kvasu.ac.in

SCHOOLS UNDER KVASU

1.	School of Applied Animal Production & Biotechnology	944616208	iosaapb@kvasu.ac.in
2.	School of Animal Nutrition and Feed Technology	8078400653	sanft@kvasu.ac.in
3.	School of Zoonoses, Public Health and Pathobiology	949765590	vphmty@kvasu.ac.in
4.	School of Bioenergy & Farm Waste Management	9847083609	josephm@kvasu.ac.in
5.	School of New Media and Research		

CENTRES OF KVASU

1.	Centre for Advanced Studies in Poultry Science, Mannuthy	0487 2370117	casps@kvasu.ac.in
2.	Centre for Advanced Studies in Animal Breeding and Genetics, Mannuthy	0487 2374461	abgmty@kvasu.ac.in
3.	Centre for Animal Adaptation and Climate Change Studies, Mannuthy	0487 2373637	caadeccs@kvasu.ac.in
4.	Centre for Ethno Pharmacology, Pookode, Wayanad	04936 256958	pharpkt@kvasu.ac.in
5.	Centre for One Health Education, Advocacy, Research & Training, Pookode	04936 256948	coheart@kvasu.ac.in
6.	Centre for Wildlife Studies, Pookode, Wayanad	8304073367	chandy@kvasu.ac.in
7.	Centre for Livestock Development and Policy, Research, Thiruvananthapuram	0471 2550370	clpr@kvasu.ac.in

KERALA UNIVERSITY OF FISHERIES AND OCEAN STUDIES (KUFOS)

Panangad Road, Madavana, Junction, Kochi, Kerala 682506

Ph. Nos. : 0484-2703782, 2700598 Fax : 04842703782

E-mail : utypanangad@kufos.ac.in, registrar@kufos.ac.in Website : www.kufos.ac.in

Vice Chancellor(i/c) **Dr. Pradeepkumar T**
Registrar (i/c) **Dr. Dinesh Kaippilly**

0484 2703781
0484 2703782

9447300743
9446032977

KRISHI VIGYAN KENDRAS (KVK) IN KERALA

1.	Krishi Vigyan Kendra, Regional Agricultural Research Station, Kumarakom, Distt.-Kottayam-686566	Kerala Agril. University,	+91-481-2523421 kvkottayam@kau.in http://kvkottayam.kau.in
2.	Krishi Vigyan Kendra, Panniyur, PO. Kanhirangad, Taliparamba Distt. Kannur-670142	Kerala Agril. University,	+91-460-2226087 kvkannur@kau.in http://kvkannur.kau.in
3.	Krishi Vigyan Kendra, Kellappaji College of Agriculture Engineering & Technology, Tavanur, Distt. Malappuram-679 573	Kerala Agril. University,	+91-494-2686329 kvkmalappuram@kau.in http://kvkmalappuram.kau.in
4.	Krishi Vigyan Kendra, Vellanikara Distt. Thrissur-680 656	Kerala Agril. University,	+91-487-2375855 kvkthrissur@kau.in http://kvkthrissur.kau.in
5.	Krishi Vigyan Kendra, CPCRI Regional Station, PO. Krishnapuram, Kayamkulam, Distt. Alleppey-690 533	Central Plantation Crops Research Instiute,	0479-2959268 kvk.Alappuzha@icar.gov.in; kvk.kayamkulam@icar.gov.in kvkalapuzha@gmail.com
6.	Krishi Vigyan Kendra, Sadanandapuram, Distt. Kollam-691550	Kerala Agril. University,	+91-474-2663599 +91-474-2663599 kvkollam@kau.in http://kvkollam.kau.in
7.	Krishi Vigyan Kendra, Santhanpara, Distt. Idukki-685 619	President, Bapooji Sewak Samaj, Chakkopallam, PO-Kumily-685 509	04868-247541, 8157895397 E-mail: kvk.Idukki@icar.gov.in, kvksanthanpara@gmail.com
8.	Krishi Vigyan Kendra, Kolabhagon, Thadiyoor, Distt. Pathanamthitta-689 545	Chairman, Christian Agency for Rural Development, Thiruvalla-689 101 Pathanamthitta	0481-2523421
9.	Krishi Vigyan Kendra, PO. Kudlu, Distt. Kasaragode-671124	Director, Central Plantation Crops Research Instiute, Kasargod-671124	04994232993
10.	Krishi Vigyan Kendra, Peruvannamuzhi, Distt. Kozhikode (Calicut)-673 528	Director, Indian Institute of Spices Research Calicut-673 528	0495-2966041 Email- kvk.kozhikode@icar. giv.in.
11.	Krishi Vigyan Kendra, Ambalavayal, Distt. Waynad-673593	Kerala Agril. University,	+91-4936-260411 kvkwayanad@kau.in http://kvkwayanad.kau.in
12.	Krishi Vigyan Kendra, Pattambi, Distt. Palakkad-679 306	Kerala Agril. University,	+91-466-2212279 +91-466-2212279 kvkpalakkad@kau.in http://kvkpalakkad.kau.in
13.	Krishi Vigyan Kendra, Mitraniketan, Velland, Distt. Thiruvananthapuram-695 543	Director, Mitraniketan, Vellanad-695543, Tiruvananthapuram	0472-2882086
14.	Krishi Vigyan Kendra, Narakkal, Distt. Ernakulam-682505	CMFRI, P.Box No.1603, Tatapuram PO. Kochi-682 014	0485-2492450

PWD REST HOUSES & TBs/IBs

Sl.No	Name of Rest House/Location	Phone No.&Email ids of respective Division Offices	EE's Mobile No.	AEE's Mobile No.		
Thiruvananthapuram						
1	Thycaud	0471-2304288 pwdbldgsdn@gmail.com	8086395123	8086395124		
2	Attingal			8086395127		
3	Neyyattinkara			8086395128		
4	Parasala			8086395128		
5	Nedumagadu			8086395126		
6	Vithura			8086395126		
7	Palode			8086395126		
8	Aryanadu			8086395126		
9	Ponmudi			8086395126		
Kollam						
10	Kollam	0474-2762457 pwdbklm@gmail.com	8086395131	8086395132		
11	Chathanoor			8086395132		
12	Kottarakara			8086395134		
13	Karunagappalli			8086395133		
14	Sasthamkotta			8086395133		
15	Achankovil			8086395135		
16	Pathanapuram			8086395135		
17	Punalur			8086395135		
18	Aryankavu			8086395135		
19	Kuttalam Palace			8086395135		
20	IB Kulathupuzha			8086395135		
21	Kundara			8086395132		
22	Pozhikara			8086395132		
Pathanamthitta						
23	Adoor	0468-2224833 pwdbldgs@gmail.com	8086395137	8086395139		
24	Kulanada			8086395139		
25	Mallappalli			8086395140		
26	Aranmula			8086395138		
27	Pathanamthitta			8086395138		
28	Kozhenjeri			8086395138		
29	Ranni			8086395138		
30	Thiruvalla			8086395140		
31	SabarimalaSathram			8086395138		
Alappuzha						
32	Alappuzha			0477-2251489 alpybldgs@gmail.com	8086395142	8086395143
33	Karumadi	8086395143				
34	Cherthala	8086395146				
35	Harippadu	8086395145				
36	Kayamkulam	8086395145				
37	Mavelikkara	8086395145				
38	Kattanam	8086395145				
39	Chenganoor	8086395144				

Kottayam				
40	Kottayam		8086395149	8086395150
41	Chagnasseri			8086395150
42	Pala			8086395151
43	Arunapuram			8086395151
44	Kaduthuruthi			8086395151
45	Vaikkom			8086395151
46	Mundakayam			8086395152
47	Erumeli			8086395152
48	Eerattupetta			8086395152
49	Pambadi			8086395150
50	Kanjirappalli			8086395152
Idukki				
51	Thodupuzha	0486-2232383 eeblidk.pwd@kerala.gov.in	8086395156	8086395158
52	Elappara			8086395161
53	Kuttikkanam			8086395161
54	Kumuli			8086395161
55	Nedumkandam			8086395159
56	Idukki			8086395157
57	Munnar			8086395160
58	Kattappana			8086395159
59	Santanpara			8086395159
60	Thekkadi IB			8086395161
61	Kuttikanam IB			8086395161
Ernakulam				
62	Ernakulam	0484-2337013 pwdresthouseekm@gmail.com	8086395163	8086395164
63	Thrippunnithura			8086395164
64	Kalamasseri/Pathadipalam			8086395166
65	Kakkanadu			8086395166
66	Angamali			8086395169
67	North paravoor			8086395169
68	Kalady			8086395169
69	Permbavoor			8086395167
70	Kothamangalam			8086395167
71	Puthencruz			8086395164
72	Pattimatam			8086395164
73	Muvattupuzha			8086395168
74	Koothattukulam			8086395168
75	Njarakkal			8086395167
76	Aluva			8086395169
77	Fort Kochi			8086395166
78	Neriyamangalam			8086395167

Thrissur				
79	Thrissur	0487-2333030 eebltsr@gmail.com	8086395171	8086395172
80	Chavakkadu			8086395172
81	Iringalikulda			8086395174
82	Kodungalloor			8086395174
83	Chalakudi			8086395174
84	Wadacancheri			8086395175
85	Chelakkara			8086395175
86	Cheruthuruthi			8086395175
87	Kunnumkulam			8086395175
Palakkad				
88	Palakkad	0491-2505895 eeblpkd.pwd@kerala.gov.in eeblpkd.@gmail.com	8086395178	8086395179
89	Thathamangalam			8086395182
90	Alathoor			8086395182
91	Kozhinjampara			8086395182
92	Ottapalam			8086395181
93	Shornnur			8086395181
94	Pattambi			8086395181
95	Thrithala			8086395181
96	Mannarkadu			8086395180
97	Agali			8086395180
98	Vadakkancheri			8086395182
99	Nenmara			8086395182
100	Kottayi			8086395182
101	Cherupulasser			8086395181
Malappuram				
102	Thirooragadi			8086395187
103	Thiroor			8086395187
104	Thanoor			8086395187
105	Valayankulam			8086395187
106	Ponnani			8086395187
107	Parappanagadi			8086395187
108	Kondotti			8086395187
109	Vandoor			8086395186
110	Pandikkad	0483-2734937	8086395189	8086395186
111	Kuttiapuram	pwdexecutiveengineer@gmail.com		8086395186
112	Kalikkavu IB			8086395186
113	Angadipuram			8086395186
114	Arikkode			8086395185
115	Edvanna			8086395185
116	Kottaykal			8086395185
117	Malappuram			8086395185
118	Nilamboor			8086395185
119	Manjeri			8086395185

Kozhikode				
120	Nadapuram	0495-2721877 eebldkkd@gmail.com	8086395189	8086395192
121	Kuttiyadi			8086395192
122	Vadakara			8086395192
123	Balusseri			8086395192
124	Perambra			8086395192
125	Koyilandi			8086395192
126	Farok			8086395191
127	Kunnamangalam			8086395191
128	Kozhikode			8086395191
129	Thamarasseri			8086395191
Wayanad				
130	Sulthanbatheri	04936-202640 eekalpetta@gmail.com	8086395199	8086395202
131	Vythiri			8086395200
132	Meppadi			8086395200
133	Manathavadi TB			8086395201
134	Manathavadi IB			8086395201
135	Korom			8086395201
136	Kalpatta			8086395200
Kannur				
137	Thaliparamba	0497-2320468 eebldknn@gmail.com	8086395194	8086395197
138	Erikkur			8086395197
139	Payyanoor			8086395197
140	Perigom			8086395197
141	Thalassery			8086395195
142	IB Panoor			8086395195
143	IB Kuthuparambu			8086395195
144	IB Mattannor			8086395195
145	Iritti			8086395195
146	IB Maday			8086395196
147	Peravoor			8086395195
148	Kannur			8086395196
Kasargod				
149	Kalikadavu	04994-230542 eebldksd@gmail.com	8086395204	8086395206
150	Kanhangad			8086395206
151	Kasargod			8086395205
152	Manjeswaram			8086395205
153	Bandadukka			8086395205
154	Kumbla			8086395205
155	Badayadukka			8086395205
156	Periya			8086395206
157	Uppala			8086395205

DISTRICT WISE CONTACT NUMBERS FOR BOOKING REST HOUSES

Executive Engineer
PWD Buildings Division,
PMG Junction, Thiruvananthapuram.
Ph.0471-2304288 Mob:8086395123
Email: eeb1tvm.pwd@kerala.gov.in

Executive Engineer
PWD Buildings Division,
Collectorate Building, Painavu, Idukki.
Ph. 0486-2232383 Mob:8086395156
Email: eeb1ldk.pwd@kerala.gov.in

Executive Engineer
PWD Buildings Division,
PWD Complex, Manachira, Kozhikode.
Ph. 0495-2721877 Mob:8086395189
Email: eeb1kdk.pwd@kerala.gov.in

Executive Engineer
PWD Complex, Beach Road, Kollam.
Ph.0474-2762457 Mob:8086395131
Email: eeb1klm.pwd@kerala.gov.in

Executive Engineer
PWD Buildings Division,
Edapally, Ernakulam
Ph. 0484-2337013 Mob:8086395163
Email: eeb1ekm.pwd@kerala.gov.in

Executive Engineer
PWD Buildings Division,
Near Mini civil station, Kalpetta, Waynad
Ph. 0493-6202640 Mob:8086395199
Email: eeb1lwyd.pwd@kerala.gov.in

Executive Engineer
PWD Buildings Division,
Mini civil station, Pathanamthitta
Ph. 0468-2224833 Mob:8086395137
Email: eeb1pta.pwd@kerala.gov.in

Executive Engineer
PWD Buildings Division, Chempukavu, Thrissur
Ph. 0487-2333030 Mob:8086395171
Email: eeb1tsr.pwd@kerala.gov.in

Executive Engineer
PWD Buildings Division,
Hollow way road, Thalassery, Kannur
Ph: 0490-2320468 Mob:8086395194
Email: eeb1knr.pwd@kerala.gov.in

Executive Engineer
PWD Buildings Division,
Collectorate Building, Alapuzha
Ph. 0477-2251489 Mob:8086395142
Email: eeb1alp.pwd@kerala.gov.in

Executive Engineer
PWD Buildings Division,
Civil Station, Palakkad
Ph. 0491-2505895 Mob:8086395178
Email: eeb1pkd.pwd@kerala.gov.in

Executive Engineer
PWD Buildings Division
PWD Complex, Pulikkunnu, Kasargode
Ph: 0499-4230542 Mob:8086395204
Email: eeb1ksd.pwd@kerala.gov.in

Executive Engineer
PWD Buildings Division,
Collectorate Building, Kottayam
Ph. 0481-2563783 Mob:8086395149
Email: eeb1ktm.pwd@kerala.gov.in

Executive Engineer
PWD Buildings Division,
Collectorate Building, Malappuram
Ph. 0483-2734937 Mob:8086395184
Email: eeb1mpm.pwd@kerala.gov.in

GOVERNMENT GUEST HOUSES/YATRI NIVAS

	Office	Fax
Yathri Nivas, Attingal	0470-2622290	0470-2622290
Guest House, Varkala	0470-2602227	0470-2602227
Guest House, Kollam	0474-2743620	0474-2743620
Guest House, Pathanamthitta	0468-2228073	0468-2228073
	2228095	
Yathri Nivas, Thiruvananthapuram	0471-2337727	
	0471-2324957	
	2324561	
Guest House Thiruvananthapuram	0471-2324897	0471-2329008
	2324453	
	2329869	
	2324259	
Guest House Thiruvananthapuram V.I.P.suite No.102	0471-2324397	
Guest House Thiruvananthapuram V.I.P. Suite No.202	0471-2324362	
Guest House Thiruvananthapuram V.I.P. Suite No.302	0471-2329752	
Guest House Thiruvananthapuram V.I.P. Suite No.402	0471-2324431	
Guest House , Ponmudi	0472-2890230	0472-2890230
	2890311	

Guest House, Kovalam	0471-2480146 2480279	0471-2480386
Guest House Kovalam V.I.P. Suite No.1	0471-2480247	
Guest House Kovalam V.I.P. Suite No.2	0471-2480287	
Guest House Alappuzha	0477-2246504	0477-2246503
Guest House Alappuzha V.I.P. Suite No. 1	0477-2246501	
Guest House Alappuzha V.I.P. Suite No. 2	0477-2246502	
Guest House Kottayam	0481-2340219	0481-2340219
Guest House Kottayam V.I.P. Room	0481-2340799	
Guest House Munnar	04865-230385	04865-230385
Guest House Idukki	04862-233086	04862-233086
Guest House Peermade	04869-232071	04869-232071
Yathri Nivas, Devikulam	04865-264200 264300	
Guest House Devikulam	04865-264223	
Guest House Ernakulam	0484-2360502 2360558	0484-2360257
Yathri Nivas, Eranakulam	0484-2339980	
GuestHouse Ernakulam V.I.P. Suite No.801	0484-2372903	
Guest House Aluva	0484-2623636	0484-2623647
Guest House Aluva, V.I.P. Suite	0484-2623637	
Guest House Palakkad	0491-2505599	0491-2505599
Guest House Thrissur	0487-2332016 2332300	0487-2332450
GuestHouse Thrissur V.I.P. Suite No. 101	0487-2332233	
GuestHouse Thrissur V.I.P. Suite No. 201	0487-2332301	
Guest House Thrissur V.I.P. Suite No 207	0487-2332550	
Guest House Thrissur V.I.P. Suite No. 1	0487-2332250	
Guest House Thrissur V.I.P. Suite No. 4	0487-2332419	
Guest House, Guruvayoor	0487-2556696	0487-2556696
Guest House Cheruthuruthy	04884-262498	
Guest House Malampuzha	0491-2815207	0491-23815207
Guest House Malappuram	0483-2734311	0483-2734311
Guest House Kozhikode	0495-2383920 2380020 2383720 2383520	0495-2383408
Guest House Kozhikode V.I.P. Suite	0495-2383408	0495-2383408
Guest House Sulthan Bathery	04936-220225	04936-220225
GuestHouse Kannur	0497-2706426, 2707783	0497-2701946
Guest House Kannur V.I.P. Suite No. 1	0497-2701946	
Guest House Kannur V.I.P. Suite No. 2	0497-2705143	
Guest House Kannur V.I.P. Suite No. 5	0497-2701420	
Guest House Kannur V.I.P. Suite No. 14	0497-2705181	
Guest House Kasargode	04994-230666, 230876, 230622	04994-230060
GuestHouse Kasargode V.I.P. Suite No. 104	04994-230876	
Kerala House Kanyakumari	04652-246229	
Kerala House Mumbai	022-27810106, 27810112	
Kerala House, New Delhi	011-23747079	022-2781012

STATE GOVERNMENT HOLIDAYS - 2025

January	2	Mannam Jayanthi	Thursday
January	26	Republic Day	Sunday
February	26	Sivarathri	Wednesday
March	31	Id-ul Fitr (Ramzan)*	Monday
April	14	Dr. B. R. Ambedkar Jayanthi/ Vishu	Monday
April	17	Maundy Thursday	Thursday
April	18	Good Friday	Friday
April	20	Easter	Sunday
May	1	May day	Thursday
June	6	Id-ul-Ad'ha (Bakrid)*	Friday
July	6	Muharram*	Sunday
July	24	Karkkadaka Vaavu	Thursday
August	15	Independence Day	Friday
August	28	Ayyankali Jayanthi	Thursday
September	4	First Onam	Thursday
September	5	Thiruvonam / Milad-i-Sherif* (Birthday of Prophet Muhammed)	Friday
September	6	Third Onam	Saturday
September	7	Fourth Onam/ Sree Narayana Guru Jayanthi	Sunday
September	14	Sreekrishna Jayanthi	Sunday
September	21	Sree Narayana Guru Samadhi Day	Sunday
October	1	Mahanavami	Wednesday
October	2	Gandhi Jayanthi / Vijayadasami	Thursday
October	20	Deepavali	Monday
December	25	Christmas	Thursday

** Subject to change depending on the appearance of the Moon*

KERALA - AT A GLANCE

Location : North Latitude Between 8° - 18' and 12° - 48'
East Longitude Between 74° - 52' and 77° - 22'

Area	-	38,863 Sq.Km.
Percentage of Area to the area of Indian Union	-	1.18
Length of Coastal Line	-	580 KM
Highest Peak	-	Anamudi (2694 metres)
West flowing rivers	-	41 Nos
East flowing rivers	-	3 Nos
Districts	-	14 Nos
Taluks	-	78 Nos
Revenue Village	-	1670 Nos
Grama Panchayat	-	941 Nos
Block Panchayat	-	152 Nos
District Panchayat	-	14 Nos
Corporations	-	6 Nos
Municipalities	-	87 Nos
M.L.A.s Elected	-	140 Nos
Nominated	-	1 No
M.P.s Lok Sabha	-	20 Nos
Nominated	-	1 No
Rajya Sabha	-	9 Nos

Population 2011 Census

Total population (lakhs)	-	334.06
Male population (lakhs)	-	160.27
Female population (lakhs)	-	173.78
Rural population (lakhs)	-	174.71
Urban population (lakhs)	-	159.34
Increase of population (%)	-	4.9
Density per sq.km.	-	860
Sex ratio (Females per 1000 males)	-	1084
Literacy(%)	-	94%
Male Literacy(%)	-	96.1%
Female Literacy (%)	-	92.1%

* Source : www.kerala.gov.in

LIVESTOCK POPULATION - 2019

Cattle	-	1341996
Buffaloes	-	101504
Goat	-	1359161
Pig	-	103863
Sheep	-	1482
Fowls	-	27165606
Duck	-	1776503
Other Poultry	-	829796
Rabbits	-	92693
Dog	-	836275

(20th Quinquennial Livestock Census 2019)

Land Use (2019-2020) Area in hectares

Total Geographical Area	-	39.86 L ha
Forests	-	10815.09 sq km
Land put to non-Agri use	-	455897
Barren and uncultivable land	-	10619
Permanent pastures and other grazing land	-	0
Land under miscellaneous tree crops	-	2143
Cultivable Waste	-	99810
Fallow other than current fallow	-	46931
Current fallow (up to one year)	-	57387
Net area sown	-	2026064
Area sown more than once	-	560388
Total cropped area	-	2586452

Source : Department of Economics & Statistics

www.ecostat.com

OPERATIONAL HOLDINGS (2015-2016)

Sl.No.	Size of Holding (ha)	Number	Area(ha)
1.	Below 1.00	7333248	856074
2.	1.00-1.99	181372	242336
3.	2.00-3.99	55744	141685
4.	4.00-9.99	11274	60007
5.	10.00 and above	1858	94833
	Total	7583496	1394936

Source: Directorate of Economics and Statistics

www.ecostat.com

District Wise Number & Area of Individual operational holdings(2015-16)

SI No	District	Number of operational holdings				Area of operational holdings (in Ha)			
		Individual	Joint	Institutional	All	Individual	Joint	Institutional	All
1	Kasargod	271563	213	4444	276220 [3.64%]	76228.29	161.19	2369.52	78759.31[5.65%]
2	Kannur	553870	1065	4100	559035 [7.37%]	108363.62	572.49	3835.3 8	112771.48 [8.08%]
3	Wayanad	187745	1917	2475	192137 [2.54%]	69285.79	1675.75	17845.21	88806.76 [6.37%]
4	Kozhikode	679771	2314	5129	687214 [9.06%]	91887.07	964.60	2552.63	95404.29 [6.84%]
5	Malappuram	810892	3319	6360	820571 [10.82%]	121315.15	1038.53	7128.42	129482.10 [9.2 a%]
6	Palakkad	600057	871	6167	607095 [8%]	132290.83	762.56	6056.03	139109.42 [9.97%]
7	Thrissur	714661	877	4194	719732 [9.5%]	94342.44	631.50	3450.26	98424.20 [7.06%]
8	Ernakulam	701537	2110	7784	711431[9.38%]	98111.19	783.25	5343.92	104238.36 [7.47%]
9	Idukki	269862	807	3636	274305 [3.62%]	104602.18	339.87	42782.15	147724.20 [10.59%]
10	Kottayam	433903	416	3261	437580 [5.77%]	108496.50	445. a9	4066.76	113009.15 [8.11%]
11	Alappuzha	517696	882	4756	523334 [6.9%]	65775.85	694.55	2823.57	69293.98 [4.97%]
12	Pathanamthitta	306089	253	2498	308840 [4.07%]	62685.37	143.22	1562.79	64391.38 [4.62%]
13	Kollam	635963	75	4770	640808 [8.45%]	72528.40	21.18	1782.36	74331.94 [5.32%]
14	Thiruvananthapuram	321282	10	3902	825194 [10.8 8%]	76183. 89	3.52	300 2.78	79190.19 [5.67%]
State total		7504891	15129	63476	7583496 [100%]	1232096.56	8238.09	104602.08	1394936.74 [100%]

Area and production of major crops in 2019-20 in Kerala

Crop	Area (in Ha)	Production (in MT)
Paddy!!	198180	587078
Tapioca	62070	2592633
Coconut*	760776	4814
Pepper	83765	34545
Cashew	39898	19444
Rubber	55120	492500
Groundnut	117	147
Sesamum	207.94	129.37
Cotton#	54	481
Pulses	2260	2183
Ginger(Dry)	2819	11917
Turmeric	2277	6653
Banana	60678	548425
Tobaco	8	14.4
TotalCereals	198849	605541
Arecanut	96921	92555
Coffee	85880	65459
Tea	37871	59260

Source: Directorate of Economics and Statistics

www.ecostat.com

!! Production in rice

* Production in million number

Production in bales of 170kg

For Agri Statistics details scan QR code



FUNCTIONS /ACTIVITIES OF DEPARTMENTS AND INSTITUTIONS

AGRICULTURE DEVELOPMENT AND FARMERS' WELFARE DEPARTMENT

AT A GLANCE

Agriculture Development and Farmers' Welfare Department in its present set up is functioning since 1987 for the overall Development of agriculture sector in the state.

VISION

The vision of the Department is to attain self-sufficiency in food production through enhanced agricultural productivity of crops so as to make agriculture a sustainable and viable vocation providing livelihood support.

FUNCTIONS

The functional of the Department are as follows:

- Impart knowledge about latest agricultural technologies and information to the farmers through agricultural extension
- Achieve growth in agriculture sector by successful implementation of State/ Central/Local Self-Government schemes and by local level farm plans
- Protect farmers from risk through risk management cover including various relief measures
- Create awareness about departmental schemes, agriculture activities, events, new initiatives etc. by publishing information materials like leaflets, booklets, brochures, posters etc and through various print and visual media
- Facilitate social security support to farmers through welfare schemes
- Ensure timely supply of various quality agricultural inputs by enforcing various Acts and quality.
- Production distribution of quality planting materials including vegetable/paddy seeds, etc.
- Ensure marketing support/facilities for farmers and facilitate market intervention and value addition
- Training to farmers and promotion of agricultural mechanization
- Arrange credit facilities for crop development
- Conserve and protect agricultural and natural resources by promoting environmentally safe agricultural practices

MISSION

To safeguard the interest of farmers, ensure food and nutritional security and support Kerala's agricultural economy by enhancing agricultural production and productivity through transfer of technology and successful implementation of various schemes/programmes.

The above functions are mainly catered through 1077 Krishi Bhavans at panchayath level and 152 Assistant Director of Agriculture offices at block level and also through the 14 Principal Agricultural Offices at district level. In addition to the above training centres, quality control laboratories, soil testing laboratories, Agmark lab, district farms and seed farms etc also support the activities of the Department.

FARM INFORMATION BUREAU

The Farm Information Bureau (FIB) was established by reorganizing the information wings of Agriculture and Animal husbandry department in 1969. It acts as a nodal agency to provide information support to agricultural extension and promotion of various activities/events of the Agriculture Development and Farmers' Welfare, Animal Husbandry and Dairy Development departments. The headquarters of Farm Information Bureau is at Thiruvananthapuram.

The Farm Information Bureau has five divisions viz; Kerala Karshakan Division, Media Liaison Division, Information Technology & Video Production Division, Publication Division and Administration & Accounts Division. The FIB has two regional Offices at Ernakulam and Kozhikode headed by Senior Agricultural Officer/Assistant Director of Agriculture. FIB has an advisory committee under the Chairmanship of Agricultural Production Commissioner.

The FIB takes up the propaganda works of Agriculture and allied departments to help the farming community in availing various benefits offered and about the activities/events of the Agriculture Development and Farmers Welfare, Animal Husbandry and Dairy Development departments. FIB is doing different extension methods for disseminating scientific knowledge to the farmers and public. The major activities of Farm Information Bureau include the following;

The "Kerala Karshakan" magazine was published since 1954 by the Agricultural information wing of Agriculture Department of Travancore- Cochin State and is being continued regularly by FIB from 1969 onwards. The FIB is also publishing Kerala Karshakan, English e-journal and is available in www.fibkerala.gov.in. Farm Photography Awards and Essay & Short Story and Video Contest is also organizing every year.

The Farm Information Bureau is an agency to provide the print and visual media with day to day press release related to agriculture activities/events/new initiatives, coverage of all programmes of Hon'ble Ministers of Agriculture and Animal Husbandry in agriculture and allied sectors and provide news to media. Publicity/coverage of state level programmes/ all major schemes, functions/events of the department/award ceremonies by designing banners/ WhatsApp posters/logos and also design and prepare the advertisement and publish/telecast the same through print and visual media AIR, community radio & FM channels and through other extension techniques are also taken up with the active participation of regional offices of FIB. Arranging press conferences for Hon'ble Minister for Agriculture, preparation of press notes and other related activities are carried out by FIB.

The "Farm Guide" is published every year which contain all basic data and technical information related to agriculture and allied sectors. Other information materials like leaflets, booklets, brochures, posters, technical bulletins, etc. for the farming community are also published.

A radio programme, entitled 'Njattuvela' by FIB is being broadcast through FM channels and Akashvani Thrissur Station on Monday, Tuesday, Wednesday and Thursday every week. Karshika Mekhala Varthakal (Farm News) in District. All India Radio is another regular daily activity. Campaign activities, participation in national and international exhibitions/events, including IITF New Delhi, organizing Kissan Melas at specific locations etc. are also carried out by FIB.

The FIB is also producing short videos of agriculture and allied subjects of recent importance as part of various events by the department, regularly. A video programme titled "Noorumeni" is produced and telecast through Doordarshan and Kairali News TV channel regularly. The website www.fibkerala.gov.in is providing information on current activities of the departments.

Kuttanad FM 90.0 is a Community Radio of Farm Information Bureau. This is the first community radio in agricultural sector run by a Government Department/agency in India. The Letter of Intent (LOI) for starting community Radio Station was issued by the Ministry of Information and Broadcasting, Government of India. Wireless operating license is issued by the Ministry of Telecommunications, Government of India, which is renewed every year. The FM station, situated in Kalarcode in Alappuzha district, cater to the farmers of Kuttanad region which is one of the 2 major rice bowls of Kerala. The broadcast reaches the listeners within 15 km radius.

Kuttanad FM 90.00 was inaugurated on 17/02/2021. Since then, the station broadcasts programmes of agriculture and rural sector daily for 2 hours from 7am to 9am. Experts in farming sector and farmers themselves participate in discussions, talks, success stories and features, Entertainment programmes and rural music are also broadcasted through this station.

STATE BIO-CONTROL LAB, MANNUTHY

The State Bio-Control Lab (SBCL) Mannuthy, Thrissur is the bio-control agent production and distribution Laboratory under Department of Agriculture Development and Farmer's Welfare. The core objective of this Lab is to produce quality bio-control agents and inputs and supply it to the farming community in Kerala. The role of the lab is very important in the SAFE to EAT food production and organic farming. The major products of the lab includes *Trichoderma viride* to control most of the soil and seed borne plant pathogens, *Pseudomonas fluorescens* to control fungal and bacterial diseases, Trichogramma (Tricho cards) to control Rice leaf folder, American boll worm, pink boll worm, Rice yellow stem borer, Tomato fruit borer, cardamom stem/ capsule borer etc. Chitin enriched pseudomonas to control leaf roller of paddy, Entamo pathogenic Nematode (EPN) to control banana pseudostem weevils etc. In addition to this lab also has technology and facility to produce *Beauveria bassiana* to control rice bug, BPH, coleopterian borers, *Verticillium lecani* to control soft bodied insects. .

BIO-TECHNOLOGY AND MODEL FLORICULTURE CENTRE

The Centre is equipped with a tissue culture laboratory carrying out micro propagation work in Banana, Orchids, Anthurium, Pepper and Vanilla. A sales counter for sale of planting materials and seeds produced in Departmental Farms, a mobile sales unit for sale of Departmental products like Jam, Jelly, Squash etc. apart from planting materials production is also functioning here.

KERALA CENTRE FOR PEST MANAGEMENT

Kerala Centre for Pest Management is an independent Unit under Department of Agriculture functioning with the objective of helping the farmers with timely intervention during pest and diseases incidence and early detection of pests if any, by conducting Pest Surveillance. Data regarding pest and diseases symptoms as well as abiotic stress are collected processed and interpreted and released to the farming community through various media during the planting season of paddy in Kuttanadu region of Kerala. This centre was started in 1999 as Operational Research Project with the aim of conducting pest surveillance in paddy for avoiding diseases and pest out breaks. It was organised with headquarters in Moncomp as per GO[MS]11/99 and later renamed as Kerala Centre for Pest Management in 2005. Due to the timely intervention of the Unit the pest incidence since the year 2000 could be brought under control in Kuttanad without much economic loss. The intervention of the Station has also resulted in reducing the pesticide consumption in rice cultivation especially in Kuttanadu.

The important activities carried out by the station are as the following:

1. Pest Surveillance activities of the station
2. Production of Bio - Inputs
3. Plant Health Clinic

AGRO-ECOLOGICAL ZONES OF KERALA

The Kerala State Planning Board commissioned a project to National Bureau of Soil Survey and Land use planning in 2008. The analysis of agro-ecology of Kerala was done State based primarily on climate, geomorphology, land use and soil variability resulted in delineation of 5 agro-ecological zones and 23 agro-ecological units. As per G.O. (Ms. No. 66/2019/Agri dt. 25-05-2019, the Agricultural sector of Kerala has been delineated into 5 Agro Ecological Zones (AEZS). This is carried out without any change in the Administrative boundaries and frame of Agricultural Development and Farmers Welfare Department and in the system and methods of project implementation in Agricultural sector through LSGD. This policy has been adopted with implementation of crop-based schemes of the Department since 2020-21.

For Further details scan QR code



STATE HORTICULTURE MISSION - KERALA

State Horticulture Mission - Kerala is a Society registered under Travancore Cochin Literary Scientific and Charitable Societies Act, 1955 in October 2005 for the implementation of National Horticulture Mission (NHM), a centrally sponsored scheme, which has been restructured as the Mission for Integrated Development of Horticulture from 2014-15 onwards.

The main objective of MIDH is end to end holistic development of the horticulture sector covering fruits, vegetables, mushroom, spices, flowers, aromatic plants, plantation crops etc. The main stakeholders of the programme are farmers, SHGs, KVKs, NGOs, Department of Agriculture, KAU, Commodity Boards, Private entrepreneurs, PSUs, etc.

The Mission programmes are implemented in all the districts. The crops identified for development under the Mission are mango, banana, pineapple, strawberry, exotic and indigenous fruit crops like dragon fruit, mangosteen, rambutan, passion fruit, aonla, jamun, jack fruit etc., vegetables, mushroom, spices such as ginger, turmeric, pepper, cinnamon, nutmeg, clove etc., cut & loose flowers, aromatic plants like betelvine, patchouli, geranium, rosemary etc., plantation crops such as cashew, cocoa etc. In addition, bee keeping, vegetable seed production etc are also included under MIDH.

The implementation of the State Horticulture Mission programmes is monitored in the State level by the Governing Body under the Chairmanship of Minister for Agriculture Development and Farmers' Welfare and the Executive Committee chaired by the Agricultural Production Commissioner. At the district level, District level Committee is constituted for implementing and monitoring of SHM programme under the Chairmanship of District Collector. The Deputy Director of Agriculture (H) of districts is the Member Secretary of the District Level Committee.

For Further details scan QR code



WTO CELL

The WTO Cell was set up in the Agriculture Department of Secretariat in June 2004 based on the recommendation of Dr. M.S. Swaminathan Commission Report on Agricultural Trade to address the trade related concerns of agriculture in the State. The main activity of the cell is to advise the State Government on policy matters related to trade in agriculture in the context of India being a signatory to the WTO and other bilateral Agreements and also to advise the State Government on issues related to Foreign Trade Policy of Government of India with specific reference to the State's agricultural sector. The Cell draws opinion from stakeholders by conducting workshops, seminars and lectures to streamline Agricultural Policy of the State in tune with the changing policy environment. Capacity Building Programmes on WTO and FTAs are also being conducted by the Cell. It also looks into the functioning Agriculture Rural/ Urban aided Wholesale Markets and establishment of Agri malls.

KERALA STATE SEED DEVELOPMENT AUTHORITY

Kerala State Seed Development Authority is a autonomous body functioning under Department of Agriculture Development & Farmer's Welfare, Government of Kerala. It was registered on 24th May 2000 under Travancore-Cochin Literary Scientific and Charitable societies Act 1955. The main objective of Kerala State Seed Development Authority is to carry out activities for promoting multiplication, production, procurement, processing and marketing of paddy seeds. The seed production programme is carried out with the co-operation of Kerala Agricultural University, State seed farms, Krishibhavana and farmers of Registered Seed Growers Programme at Panchayath level. Kerala State Seed Development Authority also has three godowns.

VEGETABLE AND FRUIT PROMOTION COUNCIL KERALAM (VFPCCK)

The mandate of Vegetable and Fruit Promotion Council Kerala is to support the commercial fruit and vegetable growers in Kerala in various farm operations from seed to marketing in a sustainable way. VFPCCK aims at improving the livelihood of farmers by improving vegetable and fruit production and ensuring fair price to their produce through extension activities and financial & infrastructure support. The 11 member Board of Directors chaired by the Hon'ble minister for Agriculture including four farmer representatives acts as the governing body of VFPCCK



Swasraya Karshaka Samithies are formed in production centres to market the produce of farmers directly by avoiding middlemen and currently 290 swasraya karashaka samithis are functioning under VFPCCK throughout the state. 'Thalir' a premium branded outlet for fruit, vegetables and value added products have been initiated at Kadapkada and Kottarakkara in Kollam dist.

Seed Processing Plant at Alathur

Krishi Business Kendra (KBK)

Soil Testing Lab

RKI Scheme- "Strengthening Market Network in Kerala

VFPCCK is designated as State Nodal Agency For Export :

For Further details scan QR code

INTERNATIONAL RESEARCH AND TRAINING CENTRE FOR BELOW SEA LEVEL FARMING, KUTTANAD

The institute was established in 2015, in response to declaration of Kuttanad as Globally Important Agricultural Heritage System(GIAHS), by FAO of the United Nations, in appreciation of the stupendous contribution of the industrious farmers of Kuttanad who have developed a Below sea level rice Farming system. The major mandate of the institute include interdisciplinary research on climate-resilient farming, Biodiversity-based conservation prospecting, Germplasm banking etc combining Agriculture, Animal husbandry and Aquaculture subsystems.

The institute is mandated to function in liaison with the National and international community of farmers and scientists with the ultimate objective of increasing productivity and diversity in coastal agro ecosystems with focus on improving livelihoods, in the context of climate change by stimulating participatory research, training and communication programs. The mission of the institute is to develop and promote sustainable farming systems in coastal wet-

lands that reduces vulnerability to climate change, sea water intrusion, tidal and riverine floods, pests, pathogens and such other problems through innovations that safeguard, stabilize and enhance natural resource capital, soil health and biological systems by stimulating partnership based research.

SMALL FARMER'S AGRI BUSINESS CONSORTIUM, KERALAM (SFAC)

SFAC is currently implementing schemes for promotion of Agribased micro, small and medium Value Addition Projects in the state. SFAC also supports Value Addition Ventures by providing technology support and organizing training programmes and awareness camps.

Karshika Vivara Sanketham - Agricultural Information at Finger Tip : www.krishi.info

A call centre and a digitally empowered and most useful ICT enabled Agricultural Information hub in Kerala is being implemented by SFAC. This is a single window system to get A-Z information on Agriculture, Animal Husbandry and Dairy Sector by integrating social media tools. This is a novel, innovative project implemented on digital platform. This project envisages call centre facility for the farmers giving access through web portal, voice call (through a Toll free number), mobile apps, e-mails and social media platforms like face book, Twitter, Whats app etc.. Three mobile apps namely e - Vipani, Karshika Vivara Sanketham, karshikakeralam in google playstore are also available in this facility. It is a single window solution to the farmers of Kerala and other Stakeholders on Technical issues, Marketing (buying and selling), National and State programmes on agriculture and allied sectors, adding query and content, information about availability of agricultural inputs and skilled labour, weather and knowledge updates etc are features of this system.

KERALA AGRICULTURAL UNIVERSITY

Kerala Agricultural University, established in 1971 by KAU Act (Act 33 of 1971) is the premier and principal institution providing human resources, skills and technology for agricultural development of the State. It began functional from 1st February 1972. Governor of Kerala is the Chancellor and Minister of Agriculture is the Pro-Chancellor of the University. Vice Chancellor is the Principal Executive and Academic Officer of the University. The activities of University are controlled and guided by General Council and Executive Committee.



For Further details scan QR code

CENTRE FOR WATER RESOURCES DEVELOPMENT AND MANAGEMENT (CWRDM)

CWRDM is a premier R & D institution in the water sector established by the Government of Kerala. Recognising the need for catering to the R & D needs in the field of water management, the Centre for Water Resources Development and Management (CWRDM) was established as an autonomous research organisation by the Government of Kerala, under its Science and Technology Policy in February 1978. The Centre was amalgamated with the Kerala State Council for Science, Technology and Environment (KSCSTE) in its Silver Jubilee Year-2003.

DIRECTORATE OF CASHEWNUT AND COCOA DEVELOPMENT

The Directorate of Cashewnut Development (DCD) was set up by Government of India on 01.04.1966, as a subordinate office of the Union Ministry of Agriculture and Farmers' Welfare with the primary objective of promoting cashew cultivation in the country with a view to increase production and productivity. The Directorate of Cashewnut and Cocoa Development is presently functioning as one of the national level agencies under the Mission for integrated development of Horticulture (MIDH) and responsible for implementing, coordinating and monitoring activities relating to Cashew and Cocoa at national level. The Directorate is also responsible for organizing national level training programmes, seminars and workshops on cashew and cocoa and also the nodal agency for evaluating and accrediting cashew/cocoa nurseries. The Directorate coordinates and monitors the activities for promotion of Cashew and Cocoa between the Central and State institutes with the Ministry of Agriculture and Farmers' Welfare.

സമേതി കേരള

(സ്റ്റേറ്റ് അഗ്രിക്കൾച്ചർ മാനേജ്മെന്റ് അൻഡ് എക്സ്ടൻഷൻ ടെയിനിംഗ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്)
കാർഷിക വികസന കർഷക ക്ഷേമ വകുപ്പ്, കേരള സർക്കാർ, വെൺപാലവട്ടം
ആനയറ പി.ഒ, തിരുവനന്തപുരം, കേരള പിൻ - 695029



സംസ്ഥാന തലത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കാർഷിക പരിശീലന കേന്ദ്രമാണ് സമേതി. കേന്ദ്ര പദ്ധതിയായ ആത്മയോദ്ധ ചേർന്ന് സംസ്ഥാന കൃഷി വകുപ്പിന്റെ നേതൃത്വത്തിലാണ് തിരുവനന്തപുരം വെൺപാലവട്ടം- ആനയറയിൽ, കഴക്കൂട്ടം കോവളം ബൈപാസ് റോഡരികിൽ സമേതിയുടെ ഓഫീസ് പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നത്. പ്രധാനമായും ആത്മ പദ്ധതിയുടെ വിജ്ഞാന വ്യാപന ഉദ്യോഗസ്ഥർക്കാവശ്യമായ പരിശീലനങ്ങൾ സമേതി മുഖാന്തിരം നൽകി വരുന്നു.

സമേതിയുടെ പ്രധാന ലക്ഷ്യങ്ങൾ

- 1) കൃഷി മാനേജ്മെന്റിൽ സംസ്ഥാനതല പരിശീലന കേന്ദ്രമായി പ്രവർത്തിക്കുക.
- 2) കാർഷിക മേഖലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന വിജ്ഞാനവ്യാപന വിഭാഗത്തിൽ വിഭവശേഷി ശക്തിപ്പെടുത്തുക.
- 3) പദ്ധതി രൂപീകരണം, മൂല്യനിർണ്ണയം, നിർവ്വഹണം എന്നിവയിൽ വിദഗ്ദ്ധോപദേശം നൽകുക.
- 4) അടിസ്ഥാന മധ്യനില വിജ്ഞാന വ്യാപന പ്രവർത്തകർക്ക് ആവശ്യാനുസരണമുള്ള പരിശീലനം നൽകുക.
- 5) മാനേജ്മെന്റ്, ആശയവിനിമയം, പങ്കാളിത്തപ്രവർത്തന രീതികൾ എന്നിവയ്ക്കാവശ്യമായ മോഡ്യൂൾ തയ്യാറാക്കുക.

സമേതിയുടെ സംഘടനാപരമായ സജ്ജീകരണം

സമേതിയുടെ സുഗമമായ പ്രവർത്തനത്തിനായി സർക്കാർ വിവിധ കമ്മിറ്റികൾ ജനറൽ കൗൺസിൽ എക്സിക്യൂട്ടീവ് കൗൺസിൽ, ടെക്നിക്കൽ സപ്പോർട്ട് ഗ്രൂപ്പ് എന്നിവ രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സമേതി ഡയറക്ടർ സമേതിയുടെ ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസറും, മേൽപ്പറഞ്ഞ കൗൺസിലുകളുടെ മെമ്പർ സെക്രട്ടറിയുമാണ്. സമേതിയുടെ ജനറൽ കൗൺസിലിൽ കാർഷിക ഉല്പാദന കമ്മീഷണർ ചെയർമാനും അഗ്രികൾച്ചർ സെക്രട്ടറി വൈസ് ചെയർമാനും മറ്റു വകുപ്പുകളിലെ സെക്രട്ടറി, അഡി. ഡയറക്ടർ എന്നിവർ ഉൾപ്പെടെ 15 അംഗങ്ങളാണുള്ളത്. എക്സിക്യൂട്ടീവ് കൗൺസിലിൽ അഗ്രികൾച്ചർ സെക്രട്ടറി ചെയർമാനും കൃഷി ഡയറക്ടർ വൈസ് ചെയർമാനും മറ്റു വകുപ്പുകളിലെ ഡയറക്ടർമാർ, അഡി. ഡയറക്ടർ എന്നീ 13 അംഗങ്ങളാണുള്ളത്.

For Further details scan QR code

അഗ്രികൾച്ചറൽ ടെക്നോളജി മാനേജ്മെന്റ് ഏജൻസി (ATMA)

നൂതന ശാസ്ത്രസാങ്കേതിക വിദ്യകളെക്കുറിച്ചുള്ള അറിവുകൾ കർഷകർക്ക് നൽകുന്ന വിജ്ഞാനവ്യാപനത്തിനുള്ള പ്രോഗ്രാമാണ് ആത്മ. കൃഷി അനുബന്ധ മേഖലകളിലെ നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യ കർഷകരിലെത്തിക്കുന്നതിന് 2005-06 മുതൽ കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതിയായ ആത്മ നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. വിജ്ഞാന വ്യാപന രംഗത്ത് ജില്ലാ തലത്തിൽ സ്വയംഭരണാവകാശമുള്ള ഏജൻസിയായിട്ടാണ് ആത്മ പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. ജില്ലാതലത്തിൽ ജില്ലാ കളക്ടർ ചെയർമാനും ആത്മ പ്രൊജക്ട് ഡയറക്ടർ, ജില്ലാ പ്രിൻസിപ്പൽ കൃഷി ഓഫീസർ, കൃഷി അനുബന്ധ മേഖലകളിലെ ക്ഷീരവികസനവകുപ്പുതലവന്മാർ, കൃഷിവിജ്ഞാൻ കേന്ദ്രത്തിലെ (KVK)പ്രതിനിധി, ലീഡ് ബാങ്ക് മാനേജർ, ആറ് കർഷക പ്രതിനിധികൾ തുടങ്ങിയവർ അംഗങ്ങളായ ഗവേർണിംഗ് ബോർഡിയാണ് ആത്മയെ നിയന്ത്രിക്കുന്നത്. കാർഷിക മേഖലയെയും അനുബന്ധ മേഖലകളെയും (മൃഗസംരക്ഷണം, ഫിഷറീസ്, ക്ഷീരവികസനം) ഏകോപിപ്പിച്ചു കൊണ്ടുള്ള പ്രവർത്തനത്തിലൂടെ കാർഷിക മേഖലയുടെ സുസ്ഥിര വികസനമാണ് ആത്മ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.

FARMS UNDER AGRICULTURE DEVELOPMENT AND FARMERS' WELFARE DEPARTMENT DEPARTMENTAL FARMS

Name of Farm	Planting materials available
THIRUVANANTHAPURAM	
District Agricultural Farm, Peringamala 0472-2846488, 9383470306	Cashew graft, Arecanut, Guava Layer, Sapota Layer, Mango graft, Jack graft, Clove seedlings, Cinnamon seedlings, Minor fruit plants, Tuber crops, Ornamental plants, Pepper cuttings, Vegetable seeds.
Banana Nursery, Peringamala 9383470305	Banana suckers, Arecanut seedlings, Guava layer, Mango graft, Minor fruit plants, Ornamental plants, Pepper cuttings, Cashew grafts, Sapota.
State Seed Farm, Ulloor. 0471-2530035, 9383470298	Paddy seeds, Vegetable seeds
State Seed Farm, Chirayinkil 0470-2644291, 9383470299	SSF Chirayinkeezhu-Farm products, Paddy seeds, Vegetable seeds, Vegetable seedlings, Enriched cowdung powder, Vermicompost
Coconut Nursery, Valiyathura 0471-2508222, 9383470301	Coconut seedlings, Vegetable seeds
Coconut Nursery, Kazhakkuttam 0471-2413195, 9383470302	Coconut seedlings, Vegetable seeds
KOLLAM	
District Agricultural Farm, Anchal 0474-2270447, 9383470361	Jack bud- vietnam super early, Chempedak bud, Lemon layer(odichukuthi), Cowpea seed(var.vellayani jyothika), Bittergourd seed(var.preethi)
Cashew Farm, Kottarakkara 0474-2450602, 9383470366	Cashew graft
State Seed Farm, Kottarakkara 0474-2450602, 9383470366	Paddy seeds, Vegetables seeds, Tuber Crops, Banana Suckers
State Seed Farm, Karunagapally 0476-2620290, 9383470336	Vegetable Seedlings, Coconut Seedlings, pepper cuttings, Keralagro product
State Seed Farm, Kadakkal 0474-2426666, 9383470334	Paddy seeds, Vegetable seeds, Banana suckers.
PATHANAMTHITTA	
State Seed Farm, Adoor 0473-4291869, 9383470516	Paddy seeds, Pepper cuttings, Banana suckers, Vegetable seeds, Tubers.
State Seed Farm, Pulladu 0469 2661917, 9383470514	Paddy seeds, Pepper cuttings, Vegetable seed & seedlings, TP Banana & seedlings of fruit plants
Sugarcane Seed Farm, Pandalam 04734-293955, 9383470517	Sugarcane setts, Banana suckers, Arecanut seedlings.
ALAPPUZHA	
District Agricultural Farm, Mavelikkara 769-2357690, 9383470692	Coconut seedlings, Pepper cuttings, Cashew graft,Guava layer, Sapota graft, Jack graft, Clove seedlings, Nutmeg graft, Ginger & Turmeric Rhizomes, Mango graft, Banana suckers, Pineapple suckers.
State Seed Farm, Arunoottimangalam 0479-2358700, 9383470690	Paddy seeds, Pepper cuttings, Vegetable seeds, Banana suckers.
State Seed Farm, Veeyapuram 0479-2318490, 9383470689	Paddy seeds, Banana suckers, Vegetable seeds.
KOTTAYAM	
District Agricultural Farm, Kozha 0482-2232684, 9383470721	Pepper cuttings, Guava layer, Sapota graft, Mango graft, Jack graft, Clove seedlings, Cinnamon, Ginger (Rhizome), Turmeric (Rhizome), Banana suckers, Minor fruit plants, Cocoa graft, Mangosteen, Tubers, Vegetable seeds.
State Seed Farm, Kozha 0482-229504, 9383470719	Paddy seeds, Vegetable seeds
State Seed Farm, Valachira 0482-9299306, 9388470720	Paddy seeds, Pepper cuttings

IDUKKI	
District Agricultural Farm, Arikuzha 04862-278599, 9383470832	Layers (Lemon varieties, Guava), Grafts/bud (Jack,Mango, Carcinia, Sup-pota, Rambutan, Nutmeg), Ornamental plants, Rooted Pepper cuttings, Coconut seedlings, Vegetable seeds, Tuber crop planting materials
State Seed Farm, Karimannoor 04862-263560, 9383470831	Paddy seeds, Pepper cuttings
State Vegetable Farm, Vandiperiyar 04869-253543, 9383470834	Pepper cuttings, Cool season Vegetable seeds, Ornamental plants, Banana sucker, Ginger & turmeric rhizomes, Coffee seedlings.
ERNAKULAM	
District Agri. Farm, Neriya Mangalam 0485-2445516, 9383471195	Coconut seedlings, Pepper cuttings, Cashew graft, Arecanut seedlings, Guava layer, Sapota graft, Jack graft, Mango graft, Nutmeg graft, Ginger & Turmeric, rhizomes, Cinnamon, Banana suckers
State Seed Farm, Aluva 9383471192	Paddy seeds, Vegetable seeds
State Seed Farm, Okkal 0484-2464941, 9383471193	Paddy seeds, Banana suckers, Vegetable seeds
Coconut Nursery, Vyttila 0484-2700779, 9383471194	Coconut seedlings, Vegetable seedlings, fruit plants, Pheramon traps, muringa, papaya, curry leafs
THRISSUR	
District Agricultural Farm, Chelakkara 04884-252636, 2526636, 9383471433	Coconut seedlings, Pepper cuttings, Cashew graft, Banana suckers, Tapioca setts, Minor fruit plants, Vegetable seeds
State Seed Farm, Mannuthy 0487-2371678, 9383471430	Paddy seeds, Coconut seedlings, Pepper cuttings, Guava layer, Sapota graft, Mango graft, Jack graft, Cinnamon graft, Minor fruit plants, Vegetable seeds
State Seed Farm, Kodassery 0480-2743834, 9383471427	Paddy seeds, Mango graft, Vegetable seeds, Pepper cuttings.
State Seed Farm, Nadavarambu 0480-2822027, 9383471429	Paddy seeds, Tubers, Pepper cuttings, Vegetable seeds
State Seed Farm, Edathuruthy 0480-2870221, 9383471431	Paddy seeds
State Seed Farm, Pazhayannor 0488-4226260, 9383471428	Coconut seedlings, Vegetable seeds, Paddy seeds, Pepper cuttings
State Seed Farm, Pananchery 0487-2283345, 228336, 9383471426	Paddy seeds, Pepper cuttings, Sapota graft, Mango graft, Minor fruit plants, Vegetable, seeds, Tubers
Coconut Nursery, Irinjalakuda 9383471416, 04802822052	Coconut seedlings, Pepper cuttings, Banana suckers, Vegetable seeds. Model Horticultural Farm, Kannara
PALAKKAD	
Horticulture Development Farm, Malampuzha. 0491-2815331, 9383471486	Pepper cuttings, Vegetable seeds, Ornamental plants, Guava layer, Sapota graft, Mango graft, Jack graft, Clove seedlings, Banana suckers, Minor fruit plants, Tubers, Coconut seedlings, Cinnamon.
Orange & Vegetable Farm, Nelliampathy 0492-3246225, 9383471482	Coffee, Acid lime, Vegetable seeds, Ornamentals, Fruit products
Integrated Seed Development Farm, Eruthiampathy. 0492-3292043, 9383471484	Gooseberry graft, Guava layer, Sapota graft, Mango graft, Vegetable and pulses seeds, Tubers, Pepper cuttings.
Central Orchard, Pattambi 0466-2212009, 9383471487	Sapota graft, Mango graft, Tubers, Minor fruit plants, Anthurium, Vegetable seeds, crotons, citrus layer, arecanut and coconut seedlings
State Seed Farm, Alathur 0492-2223313, 9383471492	Paddy seeds, Vegetable seeds
State Seed Farm, Kunnanoor 0491-2572224, 9383471490	Paddy seeds, Pepper cuttings, Ornamental plants, Coconut seedlings, Vegetable seeds & seedlings, Fruit plant seedlings
State Seed Farm, Kongadu 0491-2930990, 2102121, 9383471488	Paddy seeds, Vegetable seeds

State Seed Farm, Ananganadi 0466-2963171, 9383471489	Paddy seeds
State Seed Farm, Muthalamada 3212125, 938347142	Paddy seeds, Vegetable seeds, Cinnamon, Ginger
MALAPPURAM	
Seed Garden Complex, Munderi 0431-209044, 04931-209890, 9383471631	Mango grafts, Jack grafts, Exotic fruit plants, minor fruit plants, Dragon fruit seedlings, cashew grafts, Sapota grafts, Garcinia grafts, Coconut seedlings, Rose varities, Guava layer, lemon layer, ornamental plants, vegetable seeds and seedlings, tuber seeds, pepper cuttings, honey, honey box, sesamum seeds, fruit squashes, pickles, coconut oil, turmeric powder, arrowroot powder, Danthapala oil etc
District Agricultural Farm, Chungathara 04931-230104, 295104, 9383471637	Pepper cuttings, Cashew grafts, Guava layer, Sapota graft, Jack graft, Turmeric & Ginger (Rhizome), Banana suckers, Vegetable seeds, Minor fruit plants.
State Seed Farm, Chokkad 04931-212144, 9383471641	Paddy seeds, Banana suckers, Vegetable seeds, Pepper cuttings.
State Seed Farm, Thavannoor 9383471640	Paddy seeds, Pepper cuttings.
State Seed Farm, Anakkayam 0483-2848126, 9383471642	Paddy seeds, Pepper cuttings, Banana suckers, Vegetable seeds, fruit plant seedlings, Turmeric powder, coconut oil, vermi compost, coir pith compost, potting mixture
Coconut Nursery, Parappanangadi 0494-2413314, 9383471639	Coconut seedlings, Vegetable seeds, Pepper cuttings, Cashew grafts, Ginger & Turmeric (rhizomes), Banana suckers
KOZHICODE	
District Agricultural Farm, Koothali 0496-2662264, 9383472389	Pepper cuttings, Cashew grafts, Arecanut seedlings, Guava layer, Sapota graft, Mango graft, Jack graft, Clove seedlings, Nutmeg graft, Banana suckers, Pineapple suckers, Vegetable seeds, Ginger & Turmeric rhizomes, Tubers, Medicinal plants.
State Seed Farm, Perambra 0490-2345766, 0496 2614221, 9383471808	Paddy seeds, Vegetable seeds, Pepper cuttings
State Seed Farm, Pudupadi 0496-2512340, 04952220175, 9383471809	Paddy seeds, Vegetable seeds, ornamental plants
Coconut Nursery, Thikkodi 0496-2606788, 9383471810	Coconut seedlings, Pepper cuttings, Vegetable seeds, Banana suckers, Tubers, Ornamental plants.
KANNUR	
District Agricultural Farm, Taliparamba 0460-2206979, 2203154, 9383472042	Pepper cuttings, Cashew graft, Arecanut, Guava layer, Sapota graft, Mango graft, Jack graft, Clove seedlings, Nutmeg graft, Cinnamon, Ginger & Turmeric rhizomes, Banana suckers, Other fruit plants, Vegetable seeds
State Seed Farm, Vengad 0490-2308047, 04892308047, 9383472047	Paddy seeds, Vegetable seeds, Pepper cuttings, Cashew grafts
State Seed Farm, Kankole 0498 5280050, 9383472046	Paddy seeds, Pepper cuttings
Coconut Nursery, Palayad 0490-2345766 T x D Farm, Chalod, Kannur	Coconut seedlings, Pepper cuttings, Vegetable seeds.
KASARAGOD	
State Seed Farm, Kasaragod 04994-230510, 9383471969	Paddy seeds, Pepper cuttings, Arecanut seedlings, Banana suckers, Ornamentals, Vegetable seeds
State Seed Farm, Pullor 0467-2268808, 9383471971	Paddy seeds, Pepper cuttings, Ornamental Plants, Vegetable Seeds, Banana suckers
Cashew Development Office 04994-262272	Cashew graft, Mango graft, Vegetable seeds.
Cashew Progeny Orchard, Aadoor, Gwalimugha, Kasaragod 04994-262272	

കാർഷിക വികസന കർഷകക്ഷേമ വകുപ്പ്

നൂതന പദ്ധതികൾ

കൃഷി സമൃദ്ധി

കേരളത്തിലെ എല്ലാ കുടുംബങ്ങളിലും കാർഷിക സംസ്കാരം ഉണർത്തുക, കേരളത്തെ ഭക്ഷ്യ സ്വയം പര്യാപ്തതയിൽ എത്തിക്കുക എന്നീ ലക്ഷ്യത്തോടെ കൃഷിവകുപ്പിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ വിവിധ വകുപ്പുകളെ ഏകോപിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് നടപ്പിലാക്കിയ 'ഞങ്ങളും കൃഷിയിലേക്ക്' പദ്ധതിയിലൂടെ പരമാവധി വീടുകളിൽ കാർഷിക സംസ്കാരം തിരികെ കൊണ്ടുവരാനും വീടുകൾ കേന്ദ്രീകരിച്ച് സുരക്ഷിത ഭക്ഷ്യ ഉത്പാദനത്തിന് തുടക്കം കുറിക്കുവാനും സാധിച്ചു. ഈ ജനകീയ ക്യാമ്പയിനിന്റെ തുടർച്ചയായി കർഷകന്റെ സാങ്കേതിക-സാമ്പത്തിക സാമൂഹിക ക്ഷേമ സംബന്ധമായ എല്ലാ വെല്ലുവിളികളെയും പങ്കാളിത്ത രീതിയിൽ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പിന്തുണയോടെ നേരിടാനുള്ള ഒരു തുടക്കമാണ് പുതുതായി രൂപം നൽകിയിട്ടുള്ള കൃഷി സമൃദ്ധി പദ്ധതി. കൃഷിഭവൻ/തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനത്തിൽ രൂപീകൃതമായിട്ടുള്ള കൃഷിത്തുടങ്ങലുകളുടെ ശാക്തീകരണത്തിലൂടെയാണ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്.

മൂന്നു ഘട്ടങ്ങളിലായി കേരളത്തിലെ എല്ലാ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലും ഈ പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുവാനുള്ള ശ്രമമാണ് ആരംഭിച്ചിരിക്കുന്നത്. ഒന്നാം ഘട്ടത്തിൽ വിവിധ കാർഷിക പാരിസ്ഥിതിക മേഖലകൾക്ക് (Agro Ecological Zone) ഊന്നൽ കൊടുത്തുകൊണ്ട്, തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും കൃഷി-pഅനുബന്ധ വകുപ്പുകളുടെയും കൃഷിവകുപ്പിന്റെയും വിഭവ സംയോജനത്തിലൂടെ കേരളത്തിലെ 14 ജില്ലകളിൽ നിന്നും തെരഞ്ഞെടുത്ത 107 തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ (Beacon LSGLs) ഒരു സമഗ്ര കർമ്മപദ്ധതിയായാണ് (Comprehensive Agricultural Development Mission Programme) പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നത്.

പഴം പച്ചക്കറി വിളകളിൽ സ്വയംപര്യാപ്തത, കർഷകരുടെ സ്ഥായിയായ സാമ്പത്തിക ഉന്നമനം, ഉന്നത മൂല്യ വിളകളുടെ കൃഷി പ്രോത്സാഹനം, യുവ തലമുറയെ കാർഷിക മേഖലയിലേക്ക് ആകർഷിക്കുക എന്നിവയോടൊപ്പം സുരക്ഷിതവും പോഷക സമൃദ്ധവുമായ ഭക്ഷ്യോല്പാദനവും പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യമായി കണക്കാക്കുന്നു. പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനത്തിലൂടെ കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനത്തിന്റെ അനന്തരഫലങ്ങളെ ലഘൂകരിക്കുക, കാർഷിക മേഖലയിലെ സംരംഭകത്വം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക, കാർഷിക സംരംഭകത്വ വികസനം FIG-FPO-Agri Business Consortium and Agri Startup Linkage വഴി സാധ്യമാക്കുക, കാർഷിക വിളകളുടെ കയറ്റുമതി കേരള അഗ്രോ ബിസിനസ് കമ്പനി വഴി നടത്തുവാൻ കർഷകരെ പ്രാപ്തരാക്കുക തുടങ്ങിയവയും പദ്ധതി ലക്ഷ്യങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെടും.

ഓരോ തദ്ദേശ ഭരണ സ്ഥാപന തലത്തിലും കർഷകർ നേരിടുന്ന പ്രധാന വെല്ലുവിളികൾ തിരിച്ചറിയുന്നതിനും പരിഹരിക്കുന്നതിനുമുള്ള പങ്കാളിത്ത സമീപനമാണ് പദ്ധതിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നത്. വെല്ലുവിളികളെ ഫലപ്രദമായി നേരിടാൻ പ്രാദേശികവൽക്കരിച്ച് 'ഉത്പാദന വിപണന മൈക്രോ പ്ലാനുകൾ' വികസിപ്പിക്കുന്നത് ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. ഓരോ കൃഷിഭൂമിയെയും കുറിച്ചുള്ള അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ 'കതിർ സോഫ്റ്റ്‌വെയർ' വഴി ശേഖരിച്ച് അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് ഉൽപാദന വിപണന പ്ലാനുകൾ തയ്യാറാക്കുന്നത്.

പോഷകസമൃദ്ധി മിഷൻ

പോയകാലത്തിന്റെ ഭക്ഷണശീലത്തെ തിരിച്ചുപിടിക്കുക എന്ന ജനതയുടെ ആവശ്യത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് പോഷകസമൃദ്ധി മിഷൻ എന്ന സമാനതകളില്ലാത്ത ദൗത്യം 2024 ചിങ്ങം 1 മുതൽ കേരള സമൂഹത്തിനു മുന്നിലേയ്ക്ക് അവതരിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നത്. പച്ചക്കറികൾ, ചെറുധാന്യങ്ങൾ, കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗങ്ങൾ, പയറുവർഗ്ഗങ്ങൾ, ഔഷധ ധാന്യങ്ങൾ, മറ്റു പരമ്പരാഗത കാർഷിക വിളകൾ എന്നീ പോഷകവിളകൾക്ക് പ്രാധാന്യം നൽകികൊണ്ട് സ്വയം പര്യാപ്തമായ ആരോഗ്യം ഭക്ഷണം ലക്ഷ്യം വെച്ചുകൊണ്ടുള്ള പദ്ധതിയാണിത്. കേരളത്തിലുടനീളം 25ലക്ഷം കുടുംബങ്ങൾ പോഷക

സംതുലിതമായ ഭക്ഷ്യോല്പാദനത്തിനായി വിവിധ കാർഷിക വിളകളടങ്ങുന്ന പോഷകത്തോട്ടങ്ങളുണ്ടാക്കിക്കൊണ്ട് ഈ മിഷനിൽ പങ്കാളികളാവുകയാണ്. അടുത്ത 3 വർഷം കൊണ്ട് കേരളത്തിലെ എല്ലാ കുടുംബങ്ങളെയും പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമാക്കുകയാണ് സർക്കാർ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.

ജൈവ കാർഷിക മിഷൻ

കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനത്തെ നേരിടുന്നതിനായുള്ള 'കാർബൺ തുലിത കൃഷി, 'നാച്ചുറൽ ഫാമിംഗ്' എന്നീ പദ്ധതികൾക്കൊപ്പം ജൈവ കാർഷിക മേഖലയിൽ കൂടുതൽ ശക്തമായ ഇടപെടൽ നടത്തുന്നതിനും ജൈവ കാർഷിക ഉത്പന്നങ്ങളുടെ ഗുണങ്ങളായ സുരക്ഷിത ഭക്ഷണം, മെച്ചപ്പെട്ട ആരോഗ്യം, പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദം എന്നിവയെക്കുറിച്ച് അവബോധം സൃഷ്ടിച്ചുകൊണ്ട് സംസ്ഥാനത്ത് ജൈവകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി ഒരു സംഘടിത സംവിധാനം എന്ന രീതിയിൽ ഒരു ജൈവ കാർഷിക മിഷൻ രൂപീകൃതമായിരിക്കുകയാണ്.

കൃഷിയെ മാത്രം ആശ്രയിച്ചുള്ള ഉപജീവനമാർഗ്ഗം സ്വീകരിക്കുന്ന കർഷകർക്ക് തങ്ങളുടെ കൃഷിയിടത്തിൽ നിന്നും പരമാവധി വരുമാനം ഉറപ്പാക്കി സാമ്പത്തികഭദ്രത നേടിയെടുക്കുവാനും ഇതിനായി കൃഷി, മൃഗസംരക്ഷണം, കോഴി വളർത്തൽ, മത്സ്യ കൃഷി, തേനീച്ച കൃഷി. കൂൺ കൃഷി തുടങ്ങിയ കാർഷിക മേഖലകളെ പരസ്പരപൂരകങ്ങളായി ഏകോപിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് സ്ത്രീകൾ, യുവജനങ്ങൾ, വിദ്യാർത്ഥികൾ. പ്രവാസികൾ എന്നിവരുടെ കൂട്ടായ്മയിൽ കൂടിയും സാമൂഹ്യ സാംസ്കാരിക രംഗത്ത് പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നവർ, സന്നദ്ധസംഘടനകൾ ജനവിഭാഗങ്ങളുടെ പങ്കാളിത്തം ഉറപ്പാക്കിക്കൊണ്ടും വിവിധ ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കാനാണ് ജൈവ കാർഷിക മിഷൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.

കാബ്കോ അഗ്രി ടവർ & എക്സിബിഷൻ കോംപ്ലക്സ്

കാർഷിക സംരംഭങ്ങളും കൂട്ടായ്മകളും ഒരുമിച്ച് ഒരു കടക്കിഴിൽ അണിനിരത്തുന്നതിന് ഉദ്ദേശിച്ചുകൊണ്ട് തലസ്ഥാനനഗരിയിൽ കൃഷിവകുപ്പിനായി പുതിയൊരു സമുച്ചയം ഉയരുകയാണ്. കേരള അഗ്രോ ബിസിനസ് കമ്പനി (KABCO) പണികഴിപ്പിക്കുന്ന അഗ്രി ടവർ & എക്സിബിഷൻ കോംപ്ലക്സ് ആനന്ദ വേൾഡ് മാർക്കറ്റിന്റെ കോമ്പൗണ്ടിലാണ് ഉയരുന്നത്. ഊർജ്ജ സൗഹൃദ മാതൃകയിൽ പുതിയ തലമുറ നിർമ്മാണോപാധികൾ ഉപയോഗിച്ച് വകുപ്പിന്റെ ഒരു പ്രധാന മൂലധനമായി നിർമ്മിക്കുന്ന കോംപ്ലക്സിന്റെ ശിലാസ്ഥാപനം 2024 ചിങ്ങം ഒന്നിന് ബഹു കൃഷി വകുപ്പ് മന്ത്രി ശ്രീ. പി.പ്രസാദ് നിർവഹിച്ചു. 65,000 സ്ക്വയർഫീറ്റ് വിസ്തൃതിയിൽ അന്താരാഷ്ട്ര നിലവാരമുള്ള എക്സിബിഷൻ സെന്ററിൽ എക്സിബിഷനുകൾ, കൺവെൻഷനുകൾ, ട്രേഡ് ഷോകൾ, ബിസിനസ് മീറ്റുകൾ, കോർപ്പറേറ്റ് ഇവന്റുകൾ എന്നിവ നടത്തുന്നതിനുള്ള സൗകര്യങ്ങൾ ഒരുക്കും. 33260 സ്ക്വയർഫീറ്റ് വിസ്തൃതിയിൽ 365 പേർക്ക് ഇരിക്കുവാൻ സൗകര്യമുള്ള ആധുനിക സംവിധാനത്തോടുകൂടിയ ഫുഡ് കോർട്ടും രൂപകല്പന ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. 102876 സ്ക്വയർ ഫീറ്റ് വിസ്തൃതിയിൽ ഏഴു നിലകളിലായി ഓഫീസ് മുറികളും മീറ്റിംഗ് സംവിധാനങ്ങളോടും കൂടി കൃഷിവകുപ്പിന്റെ അനുബന്ധ ഓഫീസുകളും പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങളും പ്രവർത്തിക്കുവാനുള്ള അഗ്രി ടവറിന്റെ നിർമ്മാണം പ്രാരംഭ നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

നാവോ-ധൻ

NAWO-DHAN - New Agriculture Wealth Opportunities - Driving Horticulture Agribusiness Networking

കേരളത്തിലെ മൊത്തം കൃഷി ഭൂമിയിൽ ഏകദേശം 103,334 ഹെക്ടർ ഭൂമി തരിശായി നിലനിൽക്കുന്നുണ്ടെന്നു കാണാക്കുന്നു. ഇതിൽ 50,000 ഹെക്ടർ ഭൂമി അടുത്ത വർഷങ്ങളിൽ കൃഷിയോഗ്യമാക്കി മാറ്റാൻ സാധിച്ചാൽ, സംസ്ഥാനത്തിന്റെ പഴം, പച്ചക്കറി ഉൽപാദനത്തിൽ ഗണ്യമായ വർദ്ധനവ് ഉണ്ടാക്കുകയും കാർഷിക മേഖലയിൽ സ്വയംപര്യാപ്തത കൈവരിക്കുകയും ചെയ്യാൻ കഴിയും. തരിശുഭൂമികളും ഇടവളികൃഷിക്ക് ഉപയോഗിക്കാവുന്ന പ്രദേശങ്ങളും ഘട്ടം ഘട്ടമായി സമർപ്പിച്ച്, ആധുനിക കൃഷിരീതികൾ ഉപയോഗിച്ച് ഉൽപാദനവും കാർഷിക വരുമാനവും വർദ്ധിപ്പിക്കുകയാണ് New Agriculture Wealth Opportunities - Driving Horticulture Agribusiness Networking (NAWO-DHAN) പദ്ധതി. കൃഷിയോഗ്യമായ തരിശുനിലങ്ങൾ ചെറുകിട-വാണിജ്യ കർഷകർ, കർഷ

കസംഘങ്ങൾ, FPOകൾ, കൃഷിക്കൂട്ടങ്ങൾ എന്നിവർക്കായി ലഭ്യമാക്കുകയും, അവർക്കു ആവശ്യമായ ഉൽപാദന ഉപകരണങ്ങളും സാങ്കേതിക മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങളും നൽകി ആധുനിക കൃഷിരീതികൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യും.

ഇതിലൂടെ സംസ്ഥാനത്തെ പച്ചക്കറി ഉൽപാദനം ഏകദേശം 30 ലക്ഷം മെട്രിക് ടണ്ണിലേക്കും, പഴവർഗ്ഗങ്ങളുടെ ഉൽപാദനം ഏകദേശം 45 ലക്ഷം മെട്രിക് ടണ്ണിലേക്കും ഉയർത്താൻ കഴിയും. ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ കർഷകരുടെ വരുമാനം ഏകദേശം 3000 കോടിയോളം വർദ്ധിക്കുകയും, 25 ലക്ഷത്തോളം തൊഴിലുടമകൾക്ക് സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുകയും ചെയ്യും എന്ന് കണക്കാക്കുന്നു.

കൃഷിയോഗ്യമായ ഭൂമി ചെറുകിട-വാണിജ്യ കർഷകർ, കർഷകസംഘങ്ങൾ, FPOകൾ, കൃഷിക്കൂട്ടങ്ങൾ എന്നിവർക്കായി ഭൂവുടമകൾ കരാർ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കൃഷിക്ക് വിട്ടുകൊടുക്കുന്നു. നിലവിലെ നിയമപ്രകാരം പാട്ടുകൃഷി അനുവദനീയമല്ലാത്തതിനാൽ, ഇതിന് സർക്കാർ ഒരു സേവനതല കരാറിന് അംഗീകാരം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിലൂടെ ഭൂമിയുടെ ഉടമസ്ഥാവകാശം കൈമാറ്റം ചെയ്യാതെ തന്നെ കൃഷിയായി ഭൂമി നൽകപ്പെടുന്നു. ഭൂവുടമകൾക്ക് ഇതുവഴി ഒരു സ്ഥിരമായ വരുമാനവും കൂടുതൽ തൊഴിലുടമകൾക്കും ലഭിക്കും. കേരള കോ-ഓപ്പറേറ്റീവ് കർട്ടിവേറ്റർ ആക്ട് 11 മാസത്തിൽ വിളവെടുപ്പ് പൂർത്തിയാക്കുന്ന വിളകൾക്ക് മാത്രമായിരിക്കും പ്രയോജനപ്പെടുക. അതിനാൽ സീസൺ കൃഷിക്ക് ഈ കാർഡിനെ പ്രയോജനപ്പെടുത്താം. എന്നാൽ ഒരു വർഷത്തിലധികം സമയം വേണ്ടിവരുന്ന വിളകൾക്കും കൂടുതൽ കാലത്തേക്ക് കൃഷിയിൽ ഏർപ്പെടുവാൻ താല്പര്യമുള്ളവർക്കും പ്രയോജനപ്പെടുന്ന രീതിയിൽ SLA - സർവ്വീസ് ലവൽ എഗ്രിമെന്റ് (പരസ്പരധാരണ പ്രകാരം) കൃഷിഭൂമി ഏറ്റെടുക്കാവുന്ന രീതിയിലാണ് നവോത്ഥാൻ പദ്ധതി ആസൂത്രണം ചെയ്തിരിക്കുന്നത്. രണ്ട് രീതിയിലും സർക്കാർ ആനുകൂല്യങ്ങൾ, ബാങ്കിൽ നിന്നുള്ള ലോൺ തുടങ്ങിയവയ്ക്ക് കർഷകർക്ക് അർഹത ഉണ്ടായിരിക്കും. കൃഷിഭൂമി കൈമാറ്റത്തിൽ ഭൂഉടമസ്ഥ കർഷകനും പൂർണ്ണമായ നിയമപരിരക്ഷ ഉറപ്പാക്കുന്ന രീതിയായ കൾട്ടിവേറ്റർ കാർഡ് കൂടി നടപ്പാക്കുമ്പോൾ ബോധപൂർവ്വം കൃഷി ചെയ്യാതെ തരിശു ഇടുന്ന ഭൂ ഉടമകളെ കണ്ടെത്തി നിയമത്തിന്റെ പരിരക്ഷയിൽ അവരെക്കൊണ്ട് കൃഷി ചെയ്യിക്കാനാകും. കൂടാതെ സ്വന്തമായി കൃഷി ചെയ്യുവാൻ തയ്യാറല്ലാത്ത ഉടമകളുടെ ഭൂമി കണ്ടെത്തി കൾട്ടിവേറ്റർ കാർഡ് വഴി ഏറ്റെടുത്തു കൃഷി ചെയ്യിക്കുവാനായി നൽകുവാനും സാധ്യമാകും.

വെളിച്ചം

VELICHAM - Virtual Engagement for Leveraging Interactive Community Honed Agriculture Management

കൃഷി വകുപ്പിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ സുതാര്യതയും ഉത്തരവാദിത്തവും വർദ്ധിപ്പിക്കുക, തീരുമാനങ്ങൾ എടുക്കുന്ന പ്രക്രിയയെക്കുറിച്ച് പൊതുജനങ്ങൾക്ക് നേരിട്ടുള്ള അറിവ് ഉറപ്പാക്കുക, വകുപ്പിന്റെ പ്രവർത്തനത്തിൽ സജീവമായ പൊതുജന പങ്കാളിത്തം, പ്രതികരണങ്ങൾ എന്നിവ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക തുടങ്ങിയ ഉദ്ദേശങ്ങളോടെ വിവിധ സർക്കാർ യോഗങ്ങൾ പൊതുജനങ്ങൾക്ക് ലൈവ് ആയി കാണാൻ ഓൺലൈൻ പ്രക്ഷേപണം നടത്തുന്നത് ഉപകരിക്കും എന്നതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ 'Virtual Engagement for Leveraging Interactive Community Honed Agriculture Management - VELICHAM' " വെളിച്ചം " പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി. കർഷകരിലും പൊതു സമൂഹത്തിലും പ്രതീക്ഷയും വിശ്വാസവും വളർത്തുവാനും കൃഷിവകുപ്പിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ പൊതുജന പങ്കാളിത്തം വർദ്ധിപ്പിക്കുവാനും തീരുമാനമെടുക്കുന്ന പ്രക്രിയയിൽ കൂടുതൽ സുതാര്യത ഉറപ്പാക്കുവാനും ഇതുവഴി സാധ്യമാകും. പ്രക്ഷേപണം ചെയ്യുന്ന യോഗങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് തങ്ങളുടെ അഭിപ്രായങ്ങൾ അറിയിക്കുന്നതിനും, ഉദ്യോഗസ്ഥരുമായി ആശയവിനിമയം നടത്തുന്നതിനും സാമൂഹമാധ്യമ പ്ലാറ്റ് ഫോമുകളിലൂടെ പൊതുജനങ്ങൾക്ക് സാധ്യമാകും. അതിലൂടെ മികച്ച പൊതുജന പങ്കാളിത്തവും സാധ്യമാകുന്നു. പൊതുജനങ്ങളിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന ക്രിയാത്മകമായ നിർദ്ദേശങ്ങളും അഭിപ്രായങ്ങളും നയരൂപീകരണം/ പദ്ധതി നടപ്പാക്കൽ പ്രക്രിയകളെ മെച്ചപ്പെടുത്താൻ സഹായകരമാകുകയും ചെയ്യും.

അനുഭവം

ANUBHAVAM – Assessment for Nurturing and Uplifting Beneficiary Happiness and Agricultural Visitor Assessment Mechanism

സംസ്ഥാനത്തെ കർഷകർക്ക് കൃഷി ഭവനുകളിലെ അനുഭവങ്ങൾ അതാത് കൃഷിഭവനുകളിൽ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള QR കോഡ് വഴി രേഖപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള സംവിധാനമാണ് അനുഭവം - ANUBHAVAM (Assessment for Nurturing and Uplifting Beneficiary Happiness and Agricultural Visitor Assessment Mechanism).

കൃഷിഭവനുകളുടെ പ്രവർത്തനം സുതാര്യവും കാര്യക്ഷമവുമാക്കുക. കർഷകർക്ക് മികച്ച സേവനം ലഭ്യമാക്കുക. കാർഷിക സേവന സംവിധാനങ്ങളുടെ വിശ്വാസ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുക. കൃഷിഭവനുകളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളെ വിലയിരുത്തുന്നതിനുള്ള കേന്ദ്രീകൃത സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കുക. ജീവനക്കാരുടെ പ്രവർത്തന നിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്തുക തുടങ്ങിയവയാണ് ലക്ഷ്യങ്ങൾ.

www.kathir.kerala.gov.in എന്ന വെബ്സൈറ്റിൽ നിന്നും കൃഷി ഓഫീസർമാർ "ANUBHAVAM QR Code" എന്ന ലിങ്കിൽ ക്ലിക്ക് ചെയ്ത് QR കോഡ് ജനറേറ്റ് ചെയ്ത് നിശ്ചിത മാതൃകയിൽ കൃഷിഭവനുകളിൽ കർഷകർക്ക് വ്യക്തമായി കാണാവുന്നതും സുരക്ഷിതവുമായ സ്ഥലത്ത് പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നു. കർഷകർക്ക് "ANUBHAVAM QR Code" സ്കാൻ ചെയ്ത് കൃഷിഭവന്റെ പ്രവർത്തന മികവിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ റേറ്റിങ് നൽകാവുന്നതാണ്. പദ്ധതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് കൃഷി വകുപ്പ് മന്ത്രി / വകുപ്പിലെ ഉന്നത ഉദ്യോഗസ്ഥർ എന്നിവർക്ക് കർഷകരുമായി ഫോൺ / ഓൺലൈൻ മുഖേന ബന്ധപ്പെടുന്നതിനുള്ള സൗകര്യം SFAC കേരള മുഖാന്തിരം ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്.

കേര

KERA – കേരളാ ക്ലൈമറ്റ് റെസിലിയന്റ് അഗ്രി-വാല്യൂ ചെയിൻ

കേരളത്തിലെ കാർഷിക മേഖല നേരിടുന്ന ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട പ്രശ്നമായ കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം നേരിടുന്നതിനും കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനത്തിന് അനുസൃതമായ കൃഷിരീതി അവലംബിച്ച് കർഷക വരുമാനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി കേരളാ സർക്കാർ സമർപ്പിച്ച സമഗ്ര പദ്ധതിയാണ് “കേരളാ ക്ലൈമറ്റ് റെസിലിയന്റ് അഗ്രി-വാല്യൂ ചെയിൻ (KERA)”. 2024 ഒക്ടോബർ 31-ന് കൂടിയ ലോക ബാങ്ക് ബോർഡ് യോഗം പദ്ധതിക്ക് അംഗീകാരം നൽകുകയും 200 മില്യൺ ഡോളറിന്റെ (1660 കോടി രൂപ) ധനസഹായം അനുവദിക്കുകയും ചെയ്തു. കൂടാതെ സ്ത്രീകൾ നടത്തുന്ന ചെറുകിട ഇടത്തരം കാർഷിക സംരംഭങ്ങൾക്കുള്ള വാണിജ്യ സഹായമായി 9 മില്യൺ ഡോളറിന്റെ (76 കോടി രൂപ) അധിക സഹായവും അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാന വിഹിതം കൂടി ചേർക്കുമ്പോൾ 2600 കോടി രൂപയുടെ ധനസഹായം കേരളത്തിലെ കാർഷിക മേഖലയ്ക്ക് അടുത്ത 5 വർഷങ്ങളിലായി ലഭ്യമാകും. ഈ തുക കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിനെതിരായ പ്രതിരോധം ശക്തിപ്പെടുത്താൻ കേരളത്തിലെ കാർഷിക മേഖലയെ സഹായിക്കും. കാലാവസ്ഥാനുപരികമായ കൃഷി രീതികൾ അനുവർത്തിക്കുന്നതിലൂടെ ഏകദേശം 4 ലക്ഷം കർഷകർക്കാണ് പദ്ധതിയുടെ പ്രയോജനം ലഭിക്കുക.

ഈ പദ്ധതി സ്വകാര്യമേഖലയിലെ നിക്ഷേപം കൂടുതൽ ഊർജിതമാക്കുകയും കർഷകരുടെയും കാർഷിക മേഖലയിലെ ചെറുകിട ഇടത്തരം സംരംഭങ്ങളുടെയും വികസനത്തിനായുള്ള കാർഷിക മൂല്യ ശൃംഖലകളെ സംയോജിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നതോടൊപ്പം കർഷക ഗ്രൂപ്പുകളും കാർഷിക ബിസിനസ്സുകളും ബന്ധിപ്പിച്ച് ഉൽപ്പാദന സഖ്യങ്ങൾ രൂപീകരിക്കുവാനും സഹായകരമാകും. കൃഷിക്കൂട്ടം, കർഷക ഉല്പാദന സംഘടനകൾ എന്നിവ വഴി കാർഷിക സംരംഭകരെ വാർത്തെടുത്ത് മൂല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ വിപണിയിലെത്തിക്കുന്നതിനും ഇക്കാര്യത്തിലുള്ള അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ ഒരുക്കുന്നതിനും പദ്ധതി തുക പ്രയോജനപ്പെടുത്തും. പൊതുമേഖലയുടെ സഹായം ലഭ്യമാക്കി ഉൽപാദകരും ഗുണഭോക്താക്കളും തമ്മിലുള്ള ബന്ധം ശക്തിപ്പെടുത്തുവാനും അഗ്രി-ടെക് സ്റ്റാർട്ടപ്പുകളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുവാനും പദ്ധതി ലക്ഷ്യമിടുന്നുണ്ട്. കാർബൺ ബഹിർഗമനം കുറച്ചു കൊണ്ട് നെല്ല് പോലുള്ള പ്രധാന ഭക്ഷ്യവിളകളുടെ ഉൽപ്പാദനക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കാനും പദ്ധതി ലക്ഷ്യമിടുന്നുണ്ട്.

ഈ ഉദ്ദേശത്തോടെ പദ്ധതി തുകയിൽ നിന്ന് 500 കോടി രൂപ മുതൽ മുടക്കി തൃശ്ശൂർ കോൾ പാടങ്ങളിലും പാലക്കാട്ടും നെൽകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും. വായ്പയ്ക്ക് 6 വർഷത്തെ ഗ്രേസ് പീരിയഡ് ഉൾപ്പെടെ 23.5 വർഷത്തെ കാലാവധിയാണുള്ളത്

കേരളഗ്രോ ബ്രാൻഡ് ഷോപ്പുകളും മില്ലറ്റ് കഫേകളും

ഉല്പാദന വർദ്ധനവ് ഉണ്ടാകുമ്പോൾ സാധാരണഗതിയിൽ പ്രശ്നം നേരിടുന്ന ഒരു മേഖലയാണ് വിപണനം. കർഷകരുടെ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്ക് മെച്ചപ്പെട്ട വിപണി നേടിയെടുക്കുന്നതിനുള്ള ധാരാളം ഇടപെടലുകൾ സർക്കാർ നടത്തുന്നുണ്ട്. നമ്മുടെ തനത് വിഭവങ്ങൾക്ക് കേരളഗ്രോ ബ്രാൻഡിംഗ് നടത്തി ആഗോള കമ്പോളത്തിലേക്ക് എത്തിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഇതിനകം തന്നെ തുടക്കം കുറിച്ചിട്ടുള്ളതാണ്. സംസ്ഥാനത്തെ വിവിധ ഫാമുകൾ, കൃഷികൂട്ടങ്ങൾ, എജമറുകൾ, അഗ്രോ സർവീസ് സെന്ററുകൾ, FPOകൾ എന്നിവർ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന വിവിധ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ, നടീൽ വസ്തുക്കൾ, മൂല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ എന്നിവ ഗുണമേന്മ ഉറപ്പുവരുത്തി വിപണിയിലെത്തിക്കുന്നതിന് കൃഷി വകുപ്പ് രൂപീകരിച്ച വിപുലമായ മാർക്കറ്റിങ് ബ്രാൻഡാണ് കേരളഗ്രോ. കേരളഗ്രോ പ്രവർത്തനം വിപുലീകരിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ജൈവ കാർഷിക ഉല്പന്നങ്ങൾ കേരളഗ്രോ ഓർഗാനിക് എന്ന മുദ്രണത്തിലും, ഉത്തമ കൃഷിരീതികൾ അവലംബിച്ചും ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന കാർഷിക ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ കേരളഗ്രോ ഗ്രീൻ എന്ന മുദ്രണത്തിലും വിപണിയിൽ ലഭ്യമാക്കുന്നുണ്ട്. ജൈവ കാർഷിക മേഖലയിൽ ശക്തമായ ഇടപെടൽ നടത്തി മണ്ണിനേയും പരിസ്ഥിതിയേയും സംരക്ഷിച്ചു കൊണ്ട് ജനങ്ങൾക്ക് പോഷക സമൃദ്ധവും സുരക്ഷിതവുമായ ഭക്ഷണം ലഭ്യമാക്കുന്നതിനും കർഷകർക്ക് മെച്ചപ്പെട്ട വരുമാനം ഉറപ്പാക്കുന്നതിനുമായി രൂപീകരിച്ച ജൈവ കാർഷിക മിഷൻ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായാണ് കൃഷി വകുപ്പ് പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിക്കുന്നത്. കാർഷിക ഉത്പന്നങ്ങൾ അണിനിരത്തിക്കൊണ്ട് കേരളഗ്രോ ബ്രാൻഡഡ് ഷോപ്പുകളും ഔട്ട്-ലെറ്റുകളും സംസ്ഥാനത്തുടനീളം സജ്ജമായി വരികയാണ്. ചെറുധാന്യങ്ങളുടെ കൃഷി പ്രോത്സാഹനം ലക്ഷ്യമിട്ടുകൊണ്ട് നടത്തിയ ഇടപെടലുകൾ അവയുടെ ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിച്ചു. ചെറുധാന്യ വിഭവങ്ങളുടെ മൂല്യവർദ്ധിത ഉത്പന്നങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തിയുള്ള മില്ലറ്റ് കഫേകളും എല്ലാ ജില്ലകളിലും തുടങ്ങുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ ആരംഭിച്ചുകഴിഞ്ഞു.

കർഷകർക്ക് ഔദ്യോഗിക തിരിച്ചറിയൽ കാർഡ്

മറ്റേതൊരു തൊഴിൽ മേഖലയിലേതുവെന്നപോലെ തന്നെ കാർഷിക മേഖലയിലുള്ള ഉദ്യോഗസ്ഥരായ കർഷകർക്കും ഒരു തിരിച്ചറിയൽ രേഖ എന്നത് അവരുടെ അവകാശമാണ്. അത്തരത്തിൽ കർഷകർക്കുള്ള സർക്കാരിന്റെ ഔദ്യോഗിക അംഗീകാരമാണ് കർഷക ഐ.ഡി. കാർഡ്. രാജ്യത്ത് തന്നെ ആദ്യമായി ഇത്തരത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ കർഷകർക്കും ഒരു തിരിച്ചറിയൽ കാർഡ് നൽകുന്നതിന് ആരംഭം കുറിച്ചിരിക്കുകയാണ് കൃഷിവകുപ്പ്.

സ്വന്തമായും, പാട്ടത്തിനും കൃഷി ചെയ്യുന്ന സംസ്ഥാനത്തെ കർഷകർക്ക് കൃഷി വകുപ്പിന്റെ കതിർ ആപ്പ് മുഖേന രജിസ്ട്രേഷൻ നടപടിക്രമങ്ങൾ പൂർത്തിയാക്കി കൃഷി ഭവൻ തലത്തിലെ സൂക്ഷ്മ പരിശോധന പൂർത്തീകരിച്ച് അംഗീകാരം നേടിയെടുത്താൽ കാർഡ് സ്വന്തമാക്കാവുന്നതാണ്. കർഷകർ അവർക്ക് ലഭ്യമാകുന്ന സേവനങ്ങൾക്കായി വ്യത്യസ്ത കാർഡുകൾ ആശ്രയിക്കേണ്ടി വരുന്ന അവസ്ഥ സേവനങ്ങളെ മന്ദഗതിയിലാക്കുകയും ദുർബ്ബലപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുന്നതായി ബോധ്യപ്പെട്ടതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് കർഷക സേവനങ്ങൾക്കായി കൃഷി വകുപ്പ് ഡിജിറ്റൽ ഐഡന്റിറ്റി ഏർപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. കർഷകന് സമയബന്ധിതമായി സേവനങ്ങൾ നൽകുവാനും, ലഭിക്കുന്ന സേവനങ്ങൾ കർഷകർക്ക് ഉറപ്പാക്കാനും ഇതിലൂടെ സാധിക്കുന്നു. കാർഷിക മേഖലയിലെ സേവനങ്ങൾ കമ്പ്യൂട്ടർ അധിഷ്ഠിതമാകുന്നതോടൊപ്പം ഏതൊരു കർഷകനും കൃഷി വകുപ്പ് തന്നെ നൽകുന്ന ഒരു ആധികാരിക രേഖയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സേവനങ്ങൾ ദ്രുതഗതിയിൽ ലഭ്യമാക്കാനും ഇതിലൂടെ സാധിക്കും. അതോടൊപ്പം കാർഷിക സേവനങ്ങൾക്ക് നിരവധിയായ ഭൗതിക രേഖകൾ സമർപ്പിക്കേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകതയും ഇത് വഴി കുറയ്ക്കാനാകും. കൃഷി വകുപ്പിന്റെ പദ്ധതി

നിർവ്വഹണത്തിൽ ഗുണഭോക്താക്കളെ സുതാര്യമായി കണ്ടെത്തുന്നതിനും സമയബന്ധിതമായി ആനുകൂല്യങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കാനും കാർഡ് നിലവിൽ വരുന്നതിലൂടെ വഴിയൊരുങ്ങും. കൃഷി സംബന്ധിച്ച സ്ഥിരീകരണ പ്രവർത്തികൾ കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതോടൊപ്പം കാർഷിക പ്രവർത്തനങ്ങൾ, കൈവശ ഭൂമി, മറ്റു പ്രസക്തമായ വിവരങ്ങൾ എന്നിവയുടെ കൃത്യവും കാലികവുമായ രേഖകൾ ഡിജിറ്റൽ സംവിധാനത്തിൽ സൂക്ഷിക്കുവാനും സാധിക്കും. ക്യൂ.ആർ. കോഡ് സംവിധാനത്തോടുകൂടി നിലവിൽ വരുന്ന തിരിച്ചറിയൽ കാർഡ് രേഖകളുടെ സുഗമമായ സൂക്ഷിപ്പിനും പങ്കുവെച്ചിനും കർഷകരെ പ്രാപ്തമാക്കും. വിവിധങ്ങളായ ഉല്പാദനോപാധികൾ ആയാസരഹിതമായി സബ്സിഡി നിരക്കിൽ സ്വന്തമാക്കാനും കാർഡ് കൈവശമുള്ള കർഷകർക്ക് അവസരമുണ്ടാകും. ബാങ്കുകൾക്കും മറ്റു ധനകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും കാർഡ് കൈവശമുള്ള കർഷകർക്ക് വിവിധ സാമ്പത്തിക സഹായങ്ങൾ/ കാർഷിക വായ്പകൾ തുടങ്ങിയ സഹായങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കാൻ കഴിയും. കൃഷി വകുപ്പിന്റെ വിള ഇൻഷുറൻസ് പദ്ധതി, പ്രകൃതി ക്ഷോഭ നഷ്ടപരിഹാരം തുടങ്ങിയ പദ്ധതികളിൽ അനായാസം ഗുണഭോക്താക്കളാവാൻ ഇത് കർഷകരെ സഹായിക്കും. സ്റ്റാർട്ട് ഐ.ഡി. കാർഡ് മുഖേനെ ഇടനി ലക്കാരില്ലാതെ ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ നേരിട്ടുള്ള വിപണനത്തിനും വരും ദിവസങ്ങളിൽ വഴിയൊരുങ്ങും. ഭാവിയിൽ സർക്കാരിന്റെ സാമൂഹിക സുരക്ഷാ ആനുകൂല്യങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള ആധികാരിക രേഖയായും കർഷക തിരിച്ചറിയൽ കാർഡ് മാറ്റം. അഞ്ചു വർഷ കാലാവധിയോടെയാണ് കാർഡുകൾ നൽകുന്നതെങ്കിലും, കാലാവധിക്ക് ശേഷം കാർഡ് പുതുക്കാൻ കർഷകർക്ക് കഴിയും.

കതിർ ആപ്പ്

KATHIR- Kerala Agriculture Technology Hub and Information Repository

കേരളത്തിലെ കർഷകർക്ക് അവരുടെ സമഗ്ര മേഖലയിലെയും കാർഷിക പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് പിന്തുണ നൽകുന്നതിനായി ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യയിലൂടെ ഒരു സമ്പൂർണ്ണ ഡിജിറ്റൽ പ്ലാറ്റ്ഫോം കേരള കാർഷിക വികസന കർഷകക്ഷേമ വകുപ്പ് അവതരിപ്പിച്ചിരിക്കുകയാണ്. 'കതിർ' (KATHIR- Kerala Agriculture Technology Hub and Information Repository) എന്ന പേരിൽ പ്ലേ സ്റ്റോറിലും ആപ്പ് സ്റ്റോറിലും ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുള്ള ഈ ആപ്ലിക്കേഷൻ, സംസ്ഥാനത്തെ കാർഷിക പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ആധുനിക സാങ്കേതികത വിദ്യയിലൂടെ സഹായത്തോടെ മെച്ചപ്പെട്ട സേവനങ്ങൾ ഉറപ്പാക്കാൻ ഉപകരിക്കും. കർഷകർക്ക് ലഭ്യമാക്കേണ്ട വിവിധ സേവനങ്ങൾ നൽകുന്നതിന് ആവശ്യമായ വിവര സങ്കേതമാണ് കതിർ. വിവിധ സംവിധാനങ്ങളുടെ ഏകോപനം സാധ്യമാക്കി കർഷകർക്ക് വളരെ എളുപ്പത്തിലും സുതാര്യതയിലും സമയോചിതമായും സേവനങ്ങൾ എത്തിക്കുവാൻ മുൻഗണന നൽകി തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ള കതിർ പ്ലാറ്റ്ഫോം വെബ് പോർട്ടലായും, മൊബൈൽ ആപ്ലിക്കേഷനായും രൂപപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. കർഷകർക്ക് വിവിധ സേവനങ്ങളെക്കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കുന്നതിനും അവ നേടുന്നതിനും ഇംഗ്ലീഷ്, മലയാളം ഭാഷകളിൽ ഈ സംവിധാനം പ്രവർത്തിക്കുന്നു. കർഷകർക്കുള്ള എല്ലാ സേവനങ്ങളും ഒരു കടക്കിഴിൽ എന്ന അർത്ഥത്തിൽ കാർഷിക മേഖലയിലെ രാജ്യത്തെ തന്നെ ആദ്യത്തെ സംയോജിത പോർട്ടലാണ് സംസ്ഥാനകൃഷി വകുപ്പിന്റെ കതിർ. കേന്ദ്ര ഡിജിറ്റൽ കാർഷിക മിഷൻ ഭാഗമായി വികസിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള അഗ്രി സ്റ്റാക്കിന്റെ ഘടനയോട് സമാന്തരമായി പോകുന്നതും കാർഷിക കാർഷികേതര വിഭവ സ്രോതസ്സുകളുടെ വിവര ശേഖരണം നടത്തുകയും അത് വഴി നയങ്ങളും പദ്ധതികളും രൂപീകരിക്കുന്നതിനും, ഗവേഷണങ്ങൾക്ക് ഉപകരിക്കുന്ന തരത്തിലുമാണ് കതിർ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുള്ളത്.

For Further details scan QR code



പദ്ധതിയുടെ ഉദ്ദേശ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ

- കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ അപകട സാധ്യത കുറയ്ക്കുന്നതിനും, കർഷകർക്ക് കൃഷി സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുമുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങളും ഉപദേശ സേവനങ്ങളും സമയോചിതമായി നൽകുക.
- കാർഷിക മേഖലയുടെ വിവിധ തലങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കുന്നതിനും മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും ഒരൊറ്റ പ്ലാറ്റ്ഫോമിൽ കൃഷിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട എല്ലാ ഡാറ്റയും ഏകീകരിക്കുക.

- ♦ വ്യത്യസ്ത കാർഷിക ആവാസ വ്യവസ്ഥകളെക്കുറിച്ചുള്ള ധാരണ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും, കർഷകരുടെ കാർഷിക വിവരങ്ങളിലേക്ക് കേന്ദ്രീകരിക്കുന്നതിനും കൃത്രിമ ബുദ്ധി, റിമോട്ട് സെൻസിംഗ് എന്നിവയുടെ സാധ്യതകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുക.
- ♦ ഓരോ മേഖലയിലും കാലാവസ്ഥാധിഷ്ഠിതമായ തരത്തിൽ അനുയോജ്യമായ വിള കണ്ടെത്തുക. വിള വിസ്തീർണ്ണം, വിളവ് എന്നിവ കണക്കാക്കൽ.
- ♦ സുഗമമായ വിതരണ ശൃംഖലയും, മികച്ച സേവനവും ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് മാർക്കറ്റ് ലിങ്കേജ് ആസൂത്രണം ചെയ്യുക.
- ♦ കാർഷിക യന്ത്രവൽക്കരണവും മനുഷ്യ വിഭവശേഷി ലഭ്യതയും മനസ്സിലാക്കിമികച്ച ആസൂത്രണത്തിലൂടെ ആവശ്യാനുസരണം അവലഭ്യമാക്കുക
- ♦ സർക്കാർ അനുകൂല്യങ്ങളുടെയും പദ്ധതികളുടെയും ഫലപ്രമായ നടപ്പാക്കലും നിരീക്ഷണവും.

കർഷകർക്കുള്ള പ്രയോജനങ്ങൾ

കുറിച്ച് 3 ഘട്ടങ്ങളായാണ് തയ്യാറാക്കുന്നത്. ആദ്യ ഘട്ടത്തിൽ കർഷകർക്ക് നൽകുന്ന സേവനങ്ങൾ; ഇവയാണ്.

കാലാവസ്ഥാവിവരങ്ങൾ

കർഷകരുടെ വിവര ശേഖരണത്തിന് ശേഷം ഓരോ കർഷകന്റെയും വിള അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തി പ്രാദേശികമായ കാലാവസ്ഥാ നിർദ്ദേശങ്ങളും രോഗ കീട നിയന്ത്രണ നിർദ്ദേശങ്ങളും ലഭ്യമാക്കുന്നു. തത്സമയ കാലാവസ്ഥാ വിവരങ്ങളും കർഷകന് ലഭ്യമാകും.

- ♦ കൃഷിയിടത്തിലെ മണ്ണിന്റെ നിലവിലെ പോഷകനില സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ കർഷകന് നൽകുന്നു.
- ♦ മണ്ണ് പരിശോധനാ സംവിധാനം
- ♦ കർഷകന് സ്വയം മണ്ണ് സാമ്പിൾ ശേഖരിക്കുവാനും, സാമ്പിൾ വിവരങ്ങൾ പോർട്ടലിലേക്ക് നൽകുവാനും സാധിക്കും. ആവശ്യമെങ്കിൽ മണ്ണ് സാമ്പിൾ ശേഖരിക്കുന്നതിനായി കൃഷി ഉദ്യോഗസ്ഥർക്ക് വിവരം നൽകുവാനും സാധിക്കും.
- ♦ മണ്ണ് സാമ്പിളുകളുടെ പരിശോധനാഫലം എത്തിക്കുന്നതിനോടൊപ്പം പൊതുവായ ഓൺലൈൻ റൂപടത്തിലേക്കും വിവരങ്ങൾ നൽകുന്നു.
- ♦ പ്ലാന്റ് ഡോക്യൂർ സംവിധാനം
- ♦ കീടങ്ങളും, രോഗങ്ങളും സംബന്ധിച്ച കർഷകരുടെ സംശയങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുന്നു. കർഷകർക്ക് ചിത്രങ്ങൾ എടുത്ത് കൃഷി ഓഫീസർക്കു അയക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനങ്ങളും ഇതിൽ ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്.
- ♦ കേരള സർക്കാരിന്റെ കാർഷിക പദ്ധതികളിലെ ആനുകൂല്യങ്ങൾ നേടുന്നതിനുള്ള ഒറ്റ ക്ലിക്ക് അപേക്ഷാ സംവിധാനം
- ♦ കൃഷി സമൃദ്ധി പദ്ധതിയിൽ കർഷകരുടെയും കർഷക ഗ്രൂപ്പുകളുടെയും വിവര ശേഖരണം നടത്തുന്നു.
- ♦ പ്രോഗ്രാമുകൾ ഇവൻ്റുകൾ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ:

കൃഷി വകുപ്പിന്റെ ഫ്ലാഗ്ഷിപ്പ് പദ്ധതികൾ, കാമ്പയിനുകൾ സംബന്ധിച്ച വിശദാംശങ്ങൾ ഇതിലൂടെ കർഷകർക്ക് ലഭിക്കും. സംസ്ഥാനത്തിലും രാജ്യാന്തരതലത്തിലും നടക്കുന്ന പ്രധാന കാർഷിക പരിപാടികൾ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങളും പോർട്ടലിലൂടെ കർഷകർക്ക് മനസ്സിലാക്കാം.

കൃഷിക്കാവശ്യമായ വിത്ത്, വളം തുടങ്ങിയ ഉത്പാദനോപാധികളുടെ ലഭ്യത, കാർഷിക യന്ത്രങ്ങളുടെയും മാനവ വിഭവശേഷിയുടെയും ലഭ്യത, സേവനങ്ങൾ പൂർണ്ണ തോതിൽ കർഷകരിലേക്കെത്തിക്കൽ, വിപണിവിതരണ ശൃംഖലയുമായുള്ള സംയോജനം തുടങ്ങിയ സേവനങ്ങൾ രണ്ടാം ഘട്ടത്തിലും, വിള ഇൻഷുറൻസ്, പ്രകൃതിക്ഷോഭത്തിലെ വിളനാശത്തിനുള്ള നഷ്ടപരിഹാരം, ഗുണനിലവാരമുള്ള കർഷകരുടെ ഉത്പന്നങ്ങൾ വിപണനം നടത്തുന്നതിനുള്ള സംവിധാനം തുടങ്ങിയ സേവനങ്ങൾ മൂന്നാം ഘട്ടത്തിലും കുറിച്ച് 3 ഘട്ടത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി കർഷകരിലേക്കെത്തിക്കുന്നതാണ്.

കതിർ ആപ്പ് കർഷകർക്ക് ഇപ്പോൾ പ്ലേസ്റ്റോറിൽ നിന്നും ഡൗൺലോഡ് ചെയ്യാവുന്നതാണ്. ചിങ്ങം ഒന്നു മുതൽ കതിർ ആപ്പിന്റെ ആദ്യഘട്ട സേവനങ്ങൾ കർഷകർക്ക് ലഭ്യമായി തുടങ്ങും. മൊബൈലിൽ ആപ്പ് ഡൗൺലോഡ് ചെയ്യുന്നതിനായി കൃത്യ ആർ കോഡും കൃഷിവകുപ്പ് വികസിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. തികച്ചും കർഷക സൗഹൃദമായ കതിർ ആപ്പ് നമ്മുടെ കർഷകരുടെ വിവിധ ആവശ്യങ്ങൾ കാലവിളവ് കൂടാതെ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു സംവിധാനം കൂടിയാണ്.

കർഷക രജിസ്ട്രി

കർഷക സേവനങ്ങൾ വേഗത്തിലാക്കാൻ കേന്ദ്ര സർക്കാർ ആവിഷ്കരിച്ച അഗ്രി സ്റ്റാക്ക് സംവിധാനത്തിന്റെ പിന്തുണയോടെ നടപ്പിലാക്കുന്ന കർഷകരുടെയും കൃഷി ഭൂമിയുടെയും ഏകീകൃത രജിസ്ട്രേഷൻ സംവിധാനമാണ് കർഷക രജിസ്ട്രി. കതിർ ആപ്പ് മുഖേന രജിസ്ട്രേഷൻ നടപടിക്രമങ്ങൾ പൂർത്തിയാക്കുന്ന കർഷകർക്ക് യൂണിഫൈഡ് ഫാർമർ സർവീസ് ഇന്റർഫേസ് (UFSI) സംവിധാനത്തിൽ ദേശീയ അംഗീകാരമുള്ള ഐ.ഡി.കാർഡ് പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി വിതരണം ചെയ്യും. കർഷക വായ്പയുടെ പേപ്പർ രഹിത വിതരണവും വിള ഇൻഷുറൻസ് പദ്ധതിയിൽ വ്യക്തിഗത എൻറോൾമെന്റ് സൗകര്യവും രജിസ്ട്രേഷൻ പൂർത്തിയാക്കുന്നതിലൂടെ കർഷകർക്ക് ലഭ്യമാകും. കൃഷി വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കുന്ന വിവിധ കേന്ദ്ര/സംസ്ഥാന പദ്ധതികളിൽ അനായാസം ഗുണഭോക്താക്കളാവാൻ പദ്ധതികളിൽ സുതാര്യവും സമയബന്ധിതവുമായ അംഗീകാരം ലഭ്യമാക്കുന്നതിനും രജിസ്ട്രേഷൻ വഴിയൊരുക്കും. സംസ്ഥാനത്തെ പി.എം. കിസാൻ ഗുണഭോക്താക്കളായ മുഴുവൻ കർഷകർക്കും രജിസ്ട്രേഷൻ നിർബന്ധമാണ്. കർഷകർക്ക് സ്വന്തമായോ, അക്ഷയ സെന്റർ മുഖേനയോ കൃഷി ഭവൻ മുഖേനയോ നടപടികൾ പൂർത്തിയാക്കാവുന്നതാണ്.

കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനത്തെ നേരിടുന്നതിനായുള്ള 'കാർബൺ ഇലിത കൃഷി, 'നാച്ചുറൽ ഫാമിംഗ്' എന്നീ പദ്ധതികൾക്കൊപ്പം ജൈവ കാർഷിക മേഖലയിൽ കൂടുതൽ ശക്തമായ തുടർപെടൽ നടത്തുന്നതിനും ജൈവ കാർഷിക ഉത്പന്നങ്ങളുടെ ഗുണങ്ങളായ സുരക്ഷിത ഭക്ഷണം, മെച്ചപ്പെട്ട ആരോഗ്യം, പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദം എന്നിവയെക്കുറിച്ച് അവബോധം സൃഷ്ടിച്ചുകൊണ്ട് സംസ്ഥാനത്ത് ജൈവകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി ഒരു സംഘടിത സംവിധാനം എന്ന രീതിയിൽ ഒരു ജൈവ കാർഷിക മിഷൻ രൂപീകൃതമായിരിക്കുകയാണ്.

കൃഷിയെ മാത്രം ആശ്രയിച്ചുള്ള ഉപജീവനമാർഗ്ഗം സ്വീകരിക്കുന്ന കർഷകർക്ക് തങ്ങളുടെ കൃഷിയിടത്തിൽ നിന്നും പരമാവധി വരുമാനം ഉറപ്പാക്കി സാമ്പത്തികഭദ്രത നേടിയെടുക്കുവാനും ഇതിനായി കൃഷി, മൃഗസംരക്ഷണം, കോഴി വളർത്തൽ, മത്സ്യ കൃഷി, തേനീച്ച കൃഷി. കൂൺ കൃഷി തുടങ്ങിയ കാർഷിക മേഖലകളെ പരസ്പരപൂരകങ്ങളായി ഏകോപിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് സ്ത്രീകൾ, യുവജനങ്ങൾ, വിദ്യാർത്ഥികൾ. പ്രവാസികൾ എന്നിവരുടെ കൂട്ടായ്മയിൽ കൂടിയും സാമൂഹ്യ സാംസ്കാരിക രംഗത്ത് പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നവർ, സന്നദ്ധസംഘടനകൾ ജനവിഭാഗങ്ങളുടെ പങ്കാളിത്തം ഉറപ്പാക്കിക്കൊണ്ടും വിവിധ ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കാനാണ് ജൈവ കാർഷിക മിഷൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.

കൃഷിവകുപ്പിലെ മറ്റു പദ്ധതികൾ അറിയുവാൻ

For Further details scan QR code



CENTRAL SECTOR SCHEME -SUB MISSION ON AGRICULTURE MECHANIZATION (SMAM)

Scheme Sub Mission on Agriculture Mechanization(SMAM) under National Mission on Agricultural Extension and Technology (NAMET) comes under the scheme Krishi Unnathi Yojana. The scheme mainly intends to promote the usage of farm mechanization and increase the ratio of farm power to cultivable unit area.

Mission Objectives

The scheme envisages accomplishing the following objectives.

- Increasing the reach of farm mechanization to small and marginal farmers and to the regions where availability of farm power is low
- Promoting, Custom Hiring Centres to offset the adverse economies of scale arising due to small landholding and high cost of individual ownership
- Creating awareness among stakeholders through demonstration and capacity building activities

Mission Components

- Promotion and Strengthening of Agricultural Mechanization through Training, Testing and Demonstration
- Demonstration, Training and Distribution of Post-Harvest technology
- Financial Assistance for Procurement of Agricultural Machinery and Equipment
- Establish Farm Machinery Banks for Custom Hiring: Provides suitable financial assistance to establish Farm Machinery Banks for Custom Hiring for appropriate locations and crops
- Promotion of Farm Mechanization in Selected Villages: Provides financial assistance to promote appropriate technologies and to set up Farm Machinery Banks in identified villages in low mechanized states

SELECTED INDICATORS IN AGRICULTURAL SECTOR **KERALA AND INDIA**

Sl.No.	Item	Unit	Kerala	India
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Geographical Area	'000 Sq.Km.	38.86	3166
2.	Population (2011 Census)	Lakhs.	334	12102
3.	Males (As a % of Total population- 2011 Census)		48	51.54
4.	Females (As a % of Total population- 2011 Census)		52	48.46
5.	Rural Population (As a % of Total population- 2011 Census)		52.28	68.84
6.	Urban Population (As a % of Total population- 2011 Census)		47.72	31.16
7.	2001-2011 Decadal Growth of Population	Per cent	4.86	17.64
8.	Density of Population/Sq. km.(2011)	No.	859	382
9.	Sex Ratio - Female/1000 Male(2011)	"	1084	940
10.	Growth rate of population (2001 - 2011)	%	4.86	17.64
11.	Literacy Rate (2011)	%	93.91	74.04
12.	Gross cropped area (2020-21)	Lakh ha.	25.68	200.2 (2016-17)
13.	Net area sown (2020-21)	"	20.35	1394 (2016-17)
14.	Net area sown as percentage to geographical area (2018-19)	%	52.36	44.03 (2016-17)
15.	Area under rice (2020-21)	Lakh ha.	2.05	437.8 (2019-20)
16.	Food grain production (2020-21)	Million Tonnes	0.508	296.6 (2019-20)
17.	Production of rice (2020-21)	Lakh tonnes	6.33	1184 (2019-20)
18.	Productivity of rice (2020-21)	kg/ha.	2664	2705 (2019-20)
19.	Net area irrigated (2020-21)	Lakh.ha	3.89	686 (2016-17)
20.	Fertilizer consumption (2021)	'000 tonnes	201.7	29369 (2019-20)

VARIETIES RELEASED BY KERALA AGRICULTURAL UNIVERSITY / ICAR INSTITUTES

(Rice Varieties tolerant to different biotic and abiotic stresses)

Trait	Varieties possessing the trait
Tolerance to BPH	Triveni, Matta triveni, Aruna, Remanika, Revathy, Krishnanjana, Bharathy, Jayathi, Aiswarya, Bhadra, Asha, Pavizham, Kanakam, Renjini, Pavithra, Panjami, Uma, Karishma, Nila.
Tolerance to Gall midge	Pavithra, Kanjana, Uma, Panchami
Tolerance to Leaf folder	Ahalya, Jayathi, Reshmi
Tolerance to Stem borer	Swarnaprabha, Kanchana, Aruna, Dhanu
Tolerance to GLH	Jayathi
Tolerance to Blast	Swarnaprabha, Kanchana, Kanakam, Jayathi, Renjini, Aiswarya, Neeraja
Tolerance to Sheath blight	Kanchana, Karthika, Aiswarya, Dhanu
Tolerance to drought	PTB 28, PTB 29, PTB 30
Tolerance to moisture stress	Harsha, Chingam
Tolerance to flood	Kottarakkara I
Tolerance to salinity	Vyttila 1, Vyttila 2, Vyttila 3, Vyttila 4, Vyttila 5
Tolerance to water logging	Mangala, Mashuri
Tolerance to acidity, iron toxicity and Sulphide injury	Karishma, Krishnanjana
Tolerance to iron toxicity & shallow flooding	Mangala, Mashuri, Karuna
Good grain quality	Ahalya
High protein content	PTB 23

VARIETIES OF OTHER CROPS RELEASED

COCONUT

Hybrid	Nut yield per palm/year(No.)	Copra content/nut gram/nut
Lakshaganga	108.3	194
Anandaganga	95.2	216
Keraganga	100.2	201
Kerasree	130.0	216
Kerasowbhagya	116.0	196

SPICES

a. Pepper

Variety	Special features	Average yield (Kg/ha)
Panniyur 1	Bold berries	1242
Panniyur 2	Tolerate shade	2570
Panniyur 3	Long spike, bold berries, prefers open condition	1953
Panniyur 4	Tolerates adverse climatic condition	1277
Subhakara	Tolerate adverse climatic conditon	2352
Panniyur 6	Stable and regular yield, tolerates partial shade	2127
Panniyur 7	Stable and regular yield, tolerates partial shade	1410
Panniyur 9	Tolerant to drought	2520

Panchami	High yielding variety with excellent fruitset	2828
Sreekara	Adaptable to various climatic conditions	2677
Panniyur 5	Tolerant to Nursery diseases	1098

b. Cardamom

Variety	Special features	Average yield (Kg/ha)
PV1	Earliness in bearing, suited to all cardamom growing areas of Kerala, Karnataka and Tamil Nadu	380
PV2	Long bold capsules. Field tolerant to stem borer and relatively tolerant to thrips. More than 80% capsules over 7 mm.	916
PV3, PV5		

c. Turmeric

Variety	Average dry yield(t/ha.)	Curcumin
Kanthi	7.34	7.18
Sobha	5.74	7.39
Sona	4.02	7.11
Varna	4.16	7.87

d. Cinnamon - Sugandhini, Nithyasree, Navasree

CASHEW

Variety	Mean yield (kg/tree/year)
Anakkayam I	12.00
Madakkathara I	13.80
Kanaka	12.8
Dhana	10.66
Dharasree	15.02
Priyanka	16.90
Amrutha	18.35
Anagha	13.73
Akshaya	11.78
Madakkathara 2	17.00
Sulabha	21.90
Damodar	13.36
Raghav	14.65
Poornima	14.08
Sree	23.78

SUGARCANE : Madhuri, Thirumadhuram, Madhurima, Madhumathi

VEGETABLES

Amaranthus	
Red varieties	: Kannara local, Arun, Krishnasree
Green varieties	: Mohini, Renusree
Okra	
Green varieties	: Kiran, Salkeerthi, Susthira
Red varieties	: Aruna
Bitter gourd	: Priya, Preethi, Priyanka
Snake gourd	: Kaumudi, Baby, Manusree, TA-19, TA-23
Cucumber	: Mudicode, Arunima, Soubhagya

Pumpkin	: Ambili, Suvarna, Saras
Ash gourd	: KAU local, Indu
Brinjal	: Surya, Swetha, Haritha, Neelima
Chilli	: Jwalasakhi, Jwalamukhi, Jwala, Ujwala, Anugraha, Vellayani
Athulya, Samrudhi	
Tomato	: Sakthi, Mukthi, Anagha, Vellayani Vijai
Vegetable cowpea	: KMV-1, Malika, Sharika, Vyjayanthi, Anaswara, Varun, Kairali, Bhagyalakshmi, Lola, Vellayani Jyothika
Winged Bean	: Revathy
Ridge gourd	: Haritham, Deepthi

OTHER CROPS

Cocoa	: CCRP1, CCRP2, CCRP3, CCRP4, CCRP5, CCRP6, CCRP7, CCRP10
CCRP8, CCRP9, Sesamum	: Kayamkulam I, Thilothama, Soma, Surya, Thilak, Thilathara, Thilarani
Ground nut	: Sneha, Snigdha
Cowpea	: Kanakamony, Krishnamony, Pournami, Shubhra, Hridya, Sreya
Black gram	: Syama, Sumanjana
Lemon grass	: OD 19, (Sugandhi)
Palmarosa	: ODP 1, ODP 2
Vetiver	: ODV 3
Thippali	: Viswam
Cinnamon	: ODC 130
Kacholam	: Kasthuri, Rajani
Guinea Grass	: Haritha, Marathakom

TUBER CROPS

Tapioca	: H97, H165, H226, Kalpaka, Nidhi, Vellayani Hraswa, Sree Jaya, Sree Vijaya, Sree Prakash, Sree Rekha, Sree Prabha, Sree Padmanabha
Sweet Potato	: H41, H42, Kanhangad, Sree Arun, Sree Varun, Sree Kanaka, Sree Bhadra, Sree Rethna, Varsha, Sree Vardhini, Sree Nandini
Greater Yam	: Indu, Sree Keerthi, Sree Roopa, Sree Karthika, Sree Shilpa
Chinese Potato	: Nidhi, Sree Dhara, Suphala
Taro	: Sree Reshmi, Sree Kiron, Sree Pallari
Elephant Foot Yam	: Sree Padma,Sree Athira, Gajendra
Lesser Yam	: Sree Latha, Sree Kala
White Yam	: Sree Priya, Sree Subhra, Sree Dhanya
Mushroom	: Ananthan

New crop varieties from Kerala Agricultural University

Sl No	Category	Name of Crop	Name of Variety
1	Field Crops (6 varieties)	Rice	KAU Pournami
2			KAU Manu Ratna
3			KAU Lavanya
4			KAU Jyotsna
5			KAU Supriya
6			KAU Akshaya
7	Vegetables (4 varieties)	Sambar Melon	KAU Vishal
8		Salad Cucumber	K P C H 1
9		Yard Long Bean	KAU Manjari
10		Yard Long Bean	KAU Mithra

11	Tuber crops (1 variety)	Tapioca	KAU Uthama
12	Spices (11 varieties)	Cardamom	KAU PV3
13			KAU PV5
14		Pepper	Panniyur 9
15		Camboge	KAU Nithya
16		Ginger	KAU Chandra
17			KAU Chithra
18		Nutmeg	KAU Pullan
19			KAU Kochukudy
20			KAU Mundathanam
21			KAU Poothara
22			KAU Punathanam
23	Medicinal plants (1 variety)	Plumbago	KAU Swathi

MANURES & FERTILIZERS

(i) Nutrients in Organic Manures

	N	P2O5	K2O
Neem cake	5.0	1.0	1.5
Coconut cake	3.0	1.9	1.8
Groundnut cake	7.0	1.5	1.5
Gingelly cake	6.2	2.0	1.2
Castor cake	4.3	2.0	1.3
Mahua cake	2.5	0.8	1.8
Farm yard manure	1	0.5	1
Compost	0.5	0.4	0.8
Cowdung (fresh)	1.5	0.3	0.2
Biogas slurry (cowdung based)	1.6 - 1.8	1.1 - 2.0	0.8 - 1.2
Sheep manure	0.8 - 1.6	0.3 - 0.4	0.3 - 0.4
Poultry manure	1.2 - 1.8	1.4 - 1.8	0.8 - 0.9
Bone meal	3.5	21	--
Fish meal	4.1	3.9	0.3 - 1.5
Meat meal	11	1.5	0.6
Blood (dried)	11.5	--	0.6
Sunhemp	2.6	0.5	2.0
Daincha	3.3	0.7	1.30
Kolinji	3.20	0.3	1.30
Sesbania	2.7	0.5	2.2
Gliricidia	2.90	0.5	2.8
Paddy straw	0.36	0.08	0.71
Household ash	0.5 - 1.9	1.6 - 4.2	2.3 - 12.00
Coirpith Compost	1.26	0.06	1.20

. Composition of organic manures vary widely.

(ii) Nutrients in common fertilizers

Name of Fertilizer	N	P2O5	K2O
Ammonium Sulphate	20.6	--	--
Ammonium Nitrate	33.5	--	--
Diammonium Phosphate	18.0	46.0	--
Ammonium Phosphate Sulphate	16.0	20.0	--
Calcium Ammonium Nitrate	25.0	--	--
Urea	46.0	--	--

Super Phosphate	--	16.0	--
Rock Phosphate	--	28.4	--
Mussuriphos	--	18-20	--
Muriate of Potash	--	--	60

(iii) Quantities of fertilizers required to supply specified doses of nutrients

Rate of application (kg / ha)	Ammonium sulphate (20% N)	Urea (46% N)	Super Phosphate (18% P2O5)	Muriate of Potash (60% K2O)
10	50	22	56	17
20	100	43	111	33
30	150	65	167	50
40	200	87	222	67
50	250	109	278	83
60	300	130	333	100
70	350	152	389	117
80	400	174	444	133
90	450	196	500	150
100	500	217	556	167

FERTILIZER RECOMMENDATION FOR MAJOR CROPS

	N	P	K
1. PADDY (kg/ha)			
Upland (Modan)			
PTB 28, 29 and 30	40	20	30
High-yielding short duration varieties	60	30	30
Wet land (All regions)			
High-yielding short duration varieties	70	35	35
High-yielding medium duration varieties	90	45	45
Local varieties	40	20	20
H4	70	45	45
Mashuri	50	25	25
2. COCONUT (Adult palm) kg/palm/annum			
1. General recommendation			
(a) Average management	0.34	0.17	0.68
(b) Good Management	0.50	0.32	1.20
2. For reclaimed clayey soils			
(as in Kuttanad)	0.25	0.35	0.90
3. Red Loam Soils (Southern Kerala)	0.68	0.23	0.90
4. Hybrid and high yielding palm			
(a) For irrigated areas	1.00	0.50	2.00
(b) Rainfed	0.50	0.32	1.20
3. RUBBER			
From 1st year to 4th year :- 10:10:4:1.5 NPK Mg mixture at the following rates:			
3rd Month	225g / plant		
9th Month	450g / plant		
15th Month	450g / plant		
21st Month	550g / plant		

27th Month	550g / plant
33rd Month	450g / plant
39th Month	450g / plant

From 5th year till tapping begins

12:12:12 NPK Mixture @ 125 kg / ha during April - May and September - October
(Where mulching was practiced during initial years)

15:10:6 NPK mixture @ 200 kg / ha during April - May and September - October
(Where mulching was not practiced during initial years)

Mature rubber under tapping

10:10:10 NPK Mixture @ 300 kg / ha or 900 g / plant during April - May as single dose or in 2
split doses during April - May and Sep - Oct

or 15:15:15 NPK Mixture @ 200 kg / ha

or 17:17:17 NPK Mixture @ 175 kg / ha

or 19:19:19 NPK Mixture @ 160 kg / ha

4. ARECANUT	N	P	K
Adult palm (gram per year)	100	40	140
5. TAPIOCA (kg per hectare)			
Improved	100	100	100
Local	50	50	50
6. SWEET POTATO (kg / ha)	75	50	75
7. SESAMUM (kg / ha.)	30	15	30
8. GROUNDNUT (kg / ha)	10	75	75
9. BANANA (g/plant)			
Nendran (irrigated)	190	115	300
Palayamkudan (Rainfed)	100	200	400
Other varieties according to soil fertility	160-200	160-200	320-400
10. PINEAPPLE -			
(g/plant/year)	8	4	8
(kg/ha/year)	320	160	320
11. MANGO (g/tree/year) for trees over 10 years	500	360	750
12. SUGARCANE (kg/ha)			
Pandalam and Thiruvalla area	165	82.5	82.5
Chittoor area	225	75	75
Newly-cleared forest area	115	75	90
13. PEPPER (g/vine/year)	50	50	150
14. GINGER (kg/ha)	75	50	50
15. TURMERIC (kg/ha)	30	30	60
16. NUTMEG (g/tree/year) from 15th year onwards	500	250	1000
17. CLOVE (g/tree/year) from 15th year onwards	300	250	750
18. CARDAMOM (kg/ha)	75	75	150
19. CASHEW (g/tree/year)	750	325	750
20. COCOA (g/plant/year)			
For plants yielding less than			
50 fruits per year	100	40	140
For plants yielding more than 50 fruits	200	80	280
21. COLOCASIA (kg/ha)	80	25	100
22. AMORPHOPHALLUS (kg/ha)	100	50	150
23. DIOSCOREA (kg/ha)	80	60	80

Source: *Package of Practices Recommendation, 'Crops' - 2007, KAU*

BIO-FERTILIZERS

Some of the commonly used bio-fertilizers are

1. Rhizobium (Bradyrhizobium and Azorhizobium)

It induces better root nodulation and stem nodulation in inoculated plants and thereby brings down the requirement of nitrogen fertilizer for the cultivation of pulses, oil seeds and legume green manures. Method of application is seed treatment.

2. Azotobacter

Suitable only for upland crops like vegetables, tapioca, plantation and orchard crops.

3. Azospirillum

It is suitable for both upland and wetland conditions. It induces better root formation in inoculated plants. Recommended for root induction in polybag-raised seedlings of plantation and orchard crops. Method of application is seed treatment, seedling root dip and soil application.

4. Blue green algae (BGA)

Mainly recommended for wetland rice cultivation. Not feasible in acidic soils with pH below 6.0. Applied by direct broadcasting in the rice fields @ 10 kg/ha one week after transplanting.

5. Azolla

It is suitable for wetland rice cultivation. The required quantity of azolla will have to be raised in the farmers field itself. Method of Application : apply @ 10t/ha before transplanting the rice seedlings at the time of ploughing.

6. Phosphate solubilising bacteria and fungi

Recommended mainly for upland crops raised in neutral and slightly alkaline soils.

Enables the efficient utilization of cheaper sources of phosphatic fertilizers such as rock.

phosphate in neutral and alkaline soils. Method of application : Seed treatment and direct application.

7. Vesicular Arbuscular Mycorrhiza (VAM/AM)

Vesicular arbuscular mycorrhiza is mostly recommended for upland especially for raising container and tissue culture plantlets and transplanted crops. Also induces better resistance against certain soil borne plant pathogens. It is given as soil application.

APPLICATION TECHNIQUES OF BIOFERTILIZERS

1. Seed treatment

Five hundred grams of commercially available inoculum will be required for treatment of seeds for one hectare area. For this, thick slurry of the carrier-based inoculum is initially prepared by mixing 500 g of the inoculum in 1.25 litres of water. The stickiness of biofertilizer on the seed surface can be significantly improved by using 10% jaggery solution or 5% sugar solution supplemented with 40% boiled and cooled gum arabic solution or rice-gruel water. The required quantity of seed material is then gently mixed with this slurry without damaging the seed coat. The treated seeds are spread evenly over a gunny bag and dried in shade and sown immediately in moist soil. Under no circumstances, the treated seeds are exposed to direct sunlight for a longer period of time since the UV rays of solar radiation will significantly reduce the population of inoculated bacteria on seed surface.

2. Seedling treatment

This method of application is mainly recommended for transplanted crops. In this procedure, the roots of seedling are dipped in loose water slurry of the biofertilizer (500 g in 2.5 litres of water) for 20 minutes, prior to transplanting.

3. Soil application

Soil application is generally recommended for all types of biofertilizers except Rhizobium, Bradyrhizobium and Azorhizobium. The method is to apply the biofertilizer after mixing with dried FYM, compost or vermicompost @ 1:25. For crops of six months duration, the recommended dose is 1-2 kg/ha. This can be increased to 2-4 kg/ha for crops with more than six months duration. For perennial crops, 10 to 25 g of biofertilizer is to be applied in the root zone during the first year and 25 to 50 g during subsequent years. This can be done at the time of sowing, transplanting or during intercultivation.

Source : *Package of practices recommendations ; 'Crops'-2007; KAU.*

SPACING RECOMMENDATIONS AND PLANT POPULATION OF IMPORTANT CROPS IN KERALA

Crop		Spacing
1. Rice - Virippu	Medium duration	- 20 x 15 cm
	Short duration	- 15 x 10 cm
Mundakan	Medium duration	- 20 x 10 cm
	Short duration	- 15 x 10 cm
Puncha	Medium duration	- 20 x 10 cm
	Short duration	- 15 x 10 cm
2. Ragi		- 25 x 15 cm
3. Maize		- 60 x 25 cm
4. Sorghum		- 45 x 15 cm
5. Cowpea		
a. for grain & dual purpose		
	i. Dibbling	- 25 x 15 cm
b. for vegetable type		
	i. Bush	- 30 x 15 cm
	ii. Trailing	- 2 x 2 cm
7. French bean		- 30 x 20 cm
8. Green pea		- 15-20 x 10 cm
9. Amorphophallus		- 90 x 90 cm
10. Colocasia		- 60 x 45 cm
11. Greater yam (Kachil)		- 1 m x 1 m
12. Lesser yam (Nanakizhangu)		- 75 x 75 cm
13. Sweet potato	Ridges	- 60 x 15-20 cm
	Mounts	- 75 x 75 cm
14. Tapioca	Branching type	- 90 x 90 cm
	Non branching type	- 75 x 75 cm
15. Cashew	1. Poor soil	- 7.5 x 7.5 m
	2. Rich & deep soil & Sandy coastal area	- 10 x 10 m
16. Sugarcane	Short duration	- 75 x 75 cm
	Medium duration	- 90 x 90 cm
17. Coconut	Triangular method	- 7.6 m
	Square	- 7.6 to 9 m
	Single hedge	- 9 x 5 m
	Double hedge	- 5 x 5 m in rows 9m between pairs of rows.
18. Groundnut		- 15 x 15 cm
19. Oil palm		- 9 m
20. Cardamom		- 1.8 m x 0.60 m
21. Cinnamon		- 2 x 2 m
22. Clove		- 6 x 6 m
23. Vanilla		- 1.8 x 2.7 m
24. Ginger		- 20 x 20 cm to 25 x 25 cm
25. Mango Ginger		- 25 x 30 cm
26. Nutmeg		- 8 x 8
27. Pepper		- 3 x 3 m
28. Turmeric		- 25 x 25 cm
29. Kudampuli		
a. Graft		- 4 x 4 m
b. Seedling		- 7 x 7 m
30. Tamarind		- 10 x 10 m
31. Arecanut		- 2.7 x 2.7 m
32. Coffee		

a. Tall Arabica	-	2.1 x 2.1 m
b. Semi dwarf	-	1.8 x 1.8 m
c. Dwarf	-	1.5 x 1.5 m
d. Hybrid	-	2.5 x 2.5 m
e. Robusta	-	3 x 3 m
33. Tea		
a. Up & down	-	1.2 x 1.2 m
b. Contour planting	Single hedge	- 1.2 x 0.75 m
c. Contour planting	Double hedge	- 1.35 x 0.75 x 0.75 m
34. Tobacco	-	85 x 85 cm
35. Okra (Bindhi)	-	60 x 45 cm
36. Coleus	-	30 x 15 cm
37. Bitter gourd	-	2 x 2 m
38. Snake gourd	-	2 x 2 m
39. Cucumber	-	2 x 1.5 m
40. Water melon	-	3 x 2 m
41. Bottle gourd	-	3 x 3 m
42. Pumpkin	-	4.5 x 2 m
43. Ash gourd	-	4.5 x 2 m
44. Brinjal		
a. Less spreading varieties	-	60 x 60 cm
b. Spreading varieties	-	75 - 90 x 60 cm
45. Chilli		
a. Less spreading varieties	-	45 x 45 cm
b. Spreading varieties	-	75 x 45 - 60 cm
46. Tomato	-	60 x 60 cm
47. Cabbage	-	45 x 45 cm
48. Cauliflower	-	60 x 45 cm
49. Carrot	-	45 x 10 cm
50. Beet root	-	45 x 15-20 cm
51. Radish	-	45 x 10 cm
52. Potato	-	50-60 x 15-20 cm
53. Garlic	-	15 x 8 cm
54. Winged bean	-	1.25 x 0.5 m
55. Dolichos bean		
a. Pole varieties	-	1.25 x 0.75 m
b. Bush varieties	-	60 x 15 cm
56. Cluster bean	-	45-60 x 20-30 cm
57. Sword bean		
a. Pole type varieties	-	4 x 3 m
b. Bush type varieties	-	60 x 60 cm
58. Clove bean	-	100 x 60 cm
59. Little gourd	-	4 x 3 m
60. Smooth gourd	-	2 x 2 m
61. Ridge gourd	-	2 x 2 m
62. Bell pepper	-	60 x 30 cm
63. Drumstick	-	4 x 4 m
64. Indian Spinach	-	1 x 0.6 m
65. Water leaf	-	30 x 10 cm
66. Curry leaf	-	4 x 4 m
67. Banana	-	2 x 2 m
68. Indian Gooseberry	-	8 x 8 m
69. Jack	-	12-15 m
70. Mandarin Orange	-	7 - 8 m
71. Mango	-	9 m

72. Papaya	-	2 x 2 m
73. Pineapple		
a. Kew	-	70 x 30 cm
b. Mauritius	-	45 x 30 cm
74. Sapota	-	7 - 8 m
75. West Indian Cherry	-	6 m

SEED RATE FOR IMPORTANT CROPS OF KERALA

1. Rice	Transplanting	-	60 - 85 kg/ha
	Broad casting	-	80 - 100 kg/ha
	Dibbling	-	80 - 90 kg/ha
2. Maize		-	20 kg/ha
3. Ragi	Direct sown	-	5 kg/ha
	Transplanted crop	-	4-5 kg/ha
4. Sorghum		-	12-15 kg/ha
5. Blackgram -	Pure crop	-	20 kg/ha
	Mixed crop	-	6 kg/ha
6. Cowpea			
1. For vegetable type			
	a. Bush	-	20 - 25 kg/ha
	b. Trailing	-	4 - 5 kg/ha
2. For grain and dual purpose			
	a. Broadcasting	-	60 - 65 kg/ha
	b. Dibbling	-	50 - 60 kg/ha
7. Green gram			
	Pure crop	-	20 - 25 kg/ha
	Mixed crop	-	6 kg/ha
8. Green pea		-	60 kg/ha
9. Horse gram		-	25 - 30 kg/ha
10. Red gram			
	Pure crop	-	15 - 20 kg/ha
	Mixed crop	-	6 - 7 kg/ha
11. Amorphophallus		-	9 -12 tonnes/ha
12. Colocasia		-	800-1200 kg/ha
13. Greater yam (Kachil)		-	3000-3700 kg/ha
14. Lesser yam (Nanakizhangu)		-	1800 - 2700 kg/ha
15. Sweet potato		-	80 kg tubers/ha
16. Tapioca		-	2000 stems/ha
17. Rubber		-	450 - 500 plants/ha
18. Ground nut			
	Pure crop	-	100 kg kernels/ha
	Inter crop in coconut	-	80 kg kernel/ha
	Inter crop in Tapioca	-	40 - 50 kg kernel/ha
19. Sesame		-	4 - 5 kg/ha
20. Mango ginger		-	1500 kg/ha
21. Ginger		-	1500 kg/ha
22. Turmeric		-	2000 - 2500 kg/ha
23. Betel vine		-	20000 to 25000 cuttings/ha
24. Okra		-	7 - 8.5 kg/ha
25. Bitter gourd		-	5 - 6 kg/ha
26. Coleus		-	75-100 kg tubers/ha
27. Snake gourd		-	3 - 4 kg/ha
28. Cucumber		-	0.5 - 0.75 kg/ha
29. Watermelon		-	1 - 1.5 kg/ha

30. Bottle gourd	- 3 - 4 kg/ha
31. Pumpkin	- 1 - 1.5 kg/ha
32. Ash gourd	- 0.75 - 1 kg/ha
33. Brinjal	- 370 - 500 g/ha
34. Chilli	- 1 kg/ha
35. Tomato	- 400 g/ha
36. Cabbage	- 500 - 750 g/ha
37. Cauliflower	- 600 - 750 g/ha
38. Carrot	- 5 - 6 kg/ha
39. Beet root	- 7 - 8 kg/ha
40. Radish	- 7 - 8 kg/ha
41. Potato	- 1000 - 2000 kg seed tuber/ha
42. Garlic	- 500 kg of cloves/ha
43. Winged bean	- 15 - 20 kg/ha
44. Cluster bean	- 10 -12 kg/ha
45. Clove bean	- 6 - 7 kg/ha
46. Smooth gourd	- 2.5 - 3 kg/ha
47. Ridge gourd	- 2.5 - 3 kg/ha
48. Bell pepper	- 400 - 600 g/ha

CONVERSION RATES BETWEEN RAW MATERIALS AND PROCESSED PRODUCTS

Paddy	Rice	Cleaned 2/3 by weight of paddy
Groundnut	Kernels to nuts in shell	70 percent
	Oil to nuts in shell	28 percent
	Oil to Kernels crushed	40 percent
	Cake to Kernels crushed	60 percent
Sesamum	Oil to seeds crushed	40 percent
	Cake to seeds crushed	60 percent
Coconut	Copra to nuts	6,773 nuts gives one tonne of copra (average), presently it is 7250-7500 nuts due to mite attack
		38 percent
Pepper	Cake to copra	21-39 percent by weight
Sugarcane	Green to dry	10 percent
	Gur from cane	62.4 percent
	Crystal sugar from gur	9.9 percent
	Crystal sugar from cane	3.5 percent
	Molasses from cane	25 percent of nuts
Cashew	Cashew Kernel	35 percent by weight
Arecanut	Husked Champan to unhusked	
Supari	(Processed tender nut to unhusked champan)	12 percent
Tapioca	Starch	28-30 percent on the weight of fresh tubers
Turmeric	Cured to raw	
	(Dry 17-25% of the raw stuff)	16-20 percent of the weight
Ginger	Dry Ginger	21-30 percent by weight
Cocoa	Pod to wet beans	40 percent by weight
	Wet beans to dried beans	35-40 percent by weight
Coffee	Robusta-Berries to clean coffee	4.5 to 3.6:1
	Wet beans to dried beans	5.0 to 3.3:1
Cardamom	Green to dry	25-35 percent
Oil Palm	Palm Oil	20% by weight of Bunch
Soyabean seed	Oil to soyabean seed crushed	18 percent
	Meal to soyabean seed crushed	73 percent
	Hull from soyabean seed crushed	8 percent

Neem Seed	Oil to kernel crushed	45-50 percent
Cake to kernel crushed		50-55 percent
Source : <i>Facts & Figures of Agriculture in Kerala (August 2005)</i>		

CONVERSION FACTORS FOR COCONUT

A. Number of Coconuts to a tonne of Copra:

Kerala	6,250 to 6,850 (at present it is 7250-7500 nuts due to mite attack)
Andhra Pradesh	8,820
Tamil Nadu	7,000
Laccadives	12,000

B. Copra yield from coconut in different months in Kerala at 6% moisture level/1000 nuts

January	163 kg
February	181 kg
March	178 kg
April	176 kg
May	179 kg
June	165 kg
July	152 kg
August	139 kg
September	147 kg
October	148 kg
November	155 kg
December	158 kg

C. Nuts to shell, Coconut water etc 1000 nuts

114 kg shell
100 litres of coconut water
35 kg of charcoal

D. Coconut Oil from Copra

Chekkus	58-60%
Rotaries	62-63%
Expellers	63-65%

E. Ball copra from coconut (per 1000 nuts)

1.5 tonne (grade 1)
1.3 tonne (average)

F. Dessicated coconut (per 1000 nuts)

1 tonne of DC

G. Cake yield as percentage of copra crushed

Chekkus	38%
Rottaries	36%
Expellers	34%

H. Coconut to Fibre (per 1000 nuts)

Kerala	81.8 kg
Andhrapradesh	68.3 kg
Tamilnadu	90.0 kg
Karnataka	81.9 kg
Others	56.9 kg

I. Composition of Coconut (Husked)

Shell	27.9% (23.5 to 32.8)
Kernel	55.2% (48.2 to 62.0)
Water	17.0% (8.2 to 25.1)

J. Composition of Standard Copra

Moisture	6%
Oil	68 to 71%
Free Fatty Acids	2%

Composition	Kernel%	Copra%	Cake%
Moisture	46.3	5.8	10.7

Protein	4.1	8.9	19.1
Fat	37.3	67.0	11.1
Carbohydrates	7.9	12.4	40.9
Crude Fibre	3.4	4.1	14.1
Ash	1.0	1.8	4.1

K. Fatty Acid Composition of Coconut Oil

Saturated Fatty Acids	Un-Saturated Fatty Acids
Lauric Acid	Palmitoleic Acid
Caprylic Acid	Oleic Acid
Myristic Acid	Linoleic Acid
Straric Acid	Arachidonic Acid
Arachidic Acid	

- L. Coir pith per 10000 husk** 2 tonnes
- M. Charcoal yield from shell (per 3 tonnes of shell)** 1 tonne
- N. Processed coconut cream/1000 coconut** 200 kg cream
- O. Coconut Vinegar (per 100 litres coconut water)** 110 litre vinegar

AGMARK CERTIFICATION

'Agmark' is a Quality Certification Mark given to products to assure the scientifically laid down quality standards.

Products commonly certified under AGMARK

- Honey
- Ghee, Butter
- Chillies, Turmeric, Curry Powder, Garam Masalas, Cardamom, Cumin, Coriander and other curry powders.
- Vegetable Oils
- Spices
- Wheat, Atta, Maida, Suji, Besan, Pulses and many more items required by customers.

Certificate of Authorisation

It is given to the packers authorising them to grade their commodity under AGMARK. Period of Validity will be 5 years. For granting new certificate of authorisation separate application for each commodity should be produced.

Documents to be given along with application

1. Sketch of the premises:-
2. Declaration regarding
 - i. Memorandum of Association, Address proof, Name of the commodity to be graded, Period for which the applicant had been in business, Sacher's of the product, copy of the test report an authorised laboratory.
 - ii. Proprietorship/Partnership etc,
 - iii. Ownership of the premises
 - iv. Ownership of trade brand label
 - v. Use of good grade quality containers for packing commodities.

All declarations has to given in five rupees stamp label attested by notary public.

3. A copy of licence from Panchayat/Municipality.
4. Bank reference:- Letter from the bank regarding the transaction fo the packer with the bank.
5. List of machineries.
6. Specimen signature of 2 authorised persons attested by the proprietor/managing partner.
7. Medical fitness certificate of employee.
8. Specimen copy and sketch of trade brand label

For more details contact :-

Deputy Agricultural Marketing Advisor, Directorate of Marketing and Inspection,
Wellington Island, Kochi - 682 003, or State Agmark Grading Laboratories.

സംസ്ഥാന വിള ഇൻഷുറൻസ് പദ്ധതി
വിളകളുടെ ഇൻഷുറർ ചെയ്യാവുന്ന പ്രായപരിധി, പ്രീമിയം, നഷ്ടപരിഹാര തോത്

നമ്പർ	വിളകൾ	ഇൻഷുറർ ചെയ്യാൻ ശേഷം വിളകളുടെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ എണ്ണം/ വിസ്തീർണ്ണം	വിള ഇൻഷുറർ ചെയ്യാൻ വേണ്ട പ്രായം	അടയ്ക്കേണ്ട പ്രീമിയം	നഷ്ടപരിഹാര തോത്
1	തെങ്ങ്	10 എണ്ണം	ഒരാണ്ടിൽ കുറഞ്ഞത് 30 നാളികേരമെങ്കിലും കായ്ഫലം നൽകുന്ന തെങ്ങുകൾ	തെങ്ങൊന്നിന് ₹2 ഒരു വർഷത്തേക്ക് (3 വർഷത്തേക്ക് ഒന്നിച്ചുചാൽ തെങ്ങൊന്നിന് ₹5)	തെങ്ങൊന്നിന് ₹2000
2	കമുക്	10 മരങ്ങൾ	കായ്ഫലമുള്ളത്	ഒരു മരത്തിന് ഒരു വർഷത്തേക്ക് ₹ 1.50 3 വർഷത്തേക്ക് ഒന്നിച്ചുചാൽ മരമൊന്നിന് ₹3	1 മരത്തിന് ₹200
3	ബ്ലാസ്റ്റ്	25 എണ്ണം	കറയെടുക്കുന്ന മരങ്ങൾ	ഒരു മരത്തിന് ഒരു വർഷത്തേക്ക് ₹ 3 3 വർഷത്തേക്ക് ഒന്നിച്ചുചാൽ ₹7.50	1 മരത്തിന് ₹ 1000
4	കശുമാവ്	5 മരങ്ങൾ	കായ്ഫലമുള്ളത്	ഒരു മരത്തിന് ഒരു വർഷത്തേക്ക് ₹ 3 3 വർഷത്തേക്ക് ഒന്നിച്ചുചാൽ ₹ 7.50	1 മരത്തിന് ₹ 750
5	വാഴ (എ) ഏത്തൻ, കപ്പ (ബി) ഞാലിപ്പൻ (സി) മറ്റിനങ്ങൾ	10 എണ്ണം	നട്ട് കഴിഞ്ഞ് ഒരു മാസം മുതൽ 5 മാസം വരെ	ഒരു വാഴയ്ക്ക് ₹ 3	(എ) കലശ്ശാത്തതിന് ₹150 (ബി) കലശ്ശാത്തതിന് ₹100 (സി) കലശ്ശാത്തതിന് ₹50 (എ) കലച്ചതിന് ₹300 (ബി) കലച്ചതിന് ₹200 (സി) കലച്ചതിന് ₹ 75
6	മരച്ചീനി	0.02 ഹെക്ടർ	നട്ടുകഴിഞ്ഞ് ഒരു മാസത്തിനുശേഷം അഞ്ചുമാസം വരെ	0.02 ഹെക്ടറിന് ₹3	ഹെക്ടറൊന്നിന് ₹ 10000

7	കൈതച്ചക്ക	0.02 ഹെക്ടർ	നട്ടുകഴിഞ്ഞ് ഒരു മാസത്തിനു ശേഷവും ആറ്റുമാസത്തിനകവും	0.02 ഹെക്ടറിന് ₹37.50	ഹെക്ടറൊന്നിന് ₹ 50000
8	കരുമുളക്	15 താങ്ങു മരങ്ങളിൽ ഉള്ളവ	കായ്ച്ച തുടങ്ങിയവ	ഒരു താങ്ങു മരത്തിലുള്ളതിന് ഒരു വർഷത്തേക്ക് ₹ 1.50 മൂന്നു വർഷത്തേക്ക് ഒന്നിച്ചടച്ചാൽ ₹ 3	ഓരോ താങ്ങു മരത്തിലും ഉള്ളതിന് ₹ 200 വീതം
9	ഏലം	1 ഹെക്ടർ	കായ്ഫലമുള്ളത്	ഒരു വർഷത്തേക്ക് ഹെക്ടറിന് ₹ 1500 മൂന്നു വർഷത്തേക്ക് ഒന്നിച്ചടച്ചാൽ ₹ 3750	ഹെക്ടർ ഒന്നിന് ₹ 60000
10	ഇഞ്ചി	0.02 ഹെക്ടർ	നട്ട് ഒരു മാസം കഴിഞ്ഞ് 5 മാസം വരെ	0.02 ഹെക്ടറിന് ₹ 15	ഹെക്ടറൊന്നിന് ₹ 80000
11	മഞ്ഞൾ	0.02 ഹെക്ടർ	നട്ട് ഒരു മാസം കഴിഞ്ഞ് 3 മാസം വരെ	0.02 ഹെക്ടറിന് ₹ 15	ഹെക്ടറൊന്നിന് ₹ 60000
12	കാപ്പി	10 മരങ്ങൾ	കായ്ഫലമുള്ളത്	ഒരു ചെടിക്ക് ഒരു വർഷത്തേക്ക് ₹ 1.50 മൂന്നു വർഷത്തേക്ക് ഒന്നിച്ചടച്ചാൽ ₹ 3	ഒരു മരത്തിന് ₹ 350
13	തേയില	1 ഹെക്ടർ	ഇലയെടുത്ത തുടങ്ങിയ ചെടികൾ	ഹെക്ടറൊന്നിന് ഒരു വർഷത്തേക്ക് ₹ 1500 3 വർഷത്തേക്ക് ഒന്നിച്ചടച്ചാൽ ₹ 3750	ഹെക്ടറൊന്നിന് ₹ 70000 ഇൻഷുർ ചെയ്തതിന്റെ 10% മോ, 2 ഹെക്ടറോ ഏതാണോ കറവ് അതിന് നഷ്ടപരിഹാരം നൽകാവുന്നതാണ്
14	കൊക്കോ	5 എണ്ണം	കായ്ഫലമുള്ളത്	ഒരു വർഷത്തേക്ക് ഒരു മരത്തിന് ₹ 1.50 മൂന്നുവർഷത്തേക്ക് ഒന്നിച്ചടച്ചാൽ ₹ 3	ഒരു മരത്തിന് ₹ 300

15	നിലക്കടല	0.1 ഹെക്ടർ	നട്ടുകഴിഞ്ഞ് ഒരു മാസത്തിനുശേഷം രണ്ടുമാസത്തിനുമുമ്പ്	0.1 ഹെക്ടറിന് ₹ 37.50	ഹെക്ടറൊന്നിന് ₹ 12000
16	എള്ളു്	0.1 ഹെക്ടർ	വിതച്ചു് ഒരാഴ്ച കഴിഞ്ഞ് ഒരു മാസം വരെ	0.1 ഹെക്ടറിന് ₹ 37.50	ഹെക്ടർ ഒന്നിന് ₹ 12500
17	പച്ചക്കറി (പന്തലുള്ളവയും, പന്തലില്ലാത്തവയും)	0.04 ഹെക്ടർ	നട്ട് ഒരാഴ്ച കഴിഞ്ഞ് ഒരു മാസം വരെ	10 സെന്റിന് ₹ 10	പന്തലില്ലാത്തവയ്ക്ക് ഹെക്ടറൊന്നിന് ₹ 25000 പന്തലുള്ളവയ്ക്ക് ഹെക്ടറൊന്നിന് ₹ 40000
18	ജാതി	5 എണ്ണം	കായ്ഫലമുള്ളത്	ഒരു വർഷത്തേയ്ക്ക് ഒരു മരത്തിന് ₹ 3 3 വർഷത്തേയ്ക്ക് ഒന്നിച്ചുടച്ചാൽ ₹ 7.50	₹ 3000 ഒരു മരത്തിന്
19	ഗ്രാമ്പൂ	5 എണ്ണം	കായ്ഫലമുള്ളത്	ഒരു വർഷത്തേയ്ക്ക് ഒരു മരത്തിന് ₹ 3 3 വർഷത്തേയ്ക്ക് ഒന്നിച്ചുടച്ചാൽ ₹ 7.50	₹ 1000 ഒരു മരത്തിന്
20	വെറ്റില	1 സെന്റ്	വിളവെടുപ്പ് ആരംഭിച്ചത്	ഒരു വർഷത്തേയ്ക്ക് സെന്റൊന്നിന് ₹ 7.50	സെന്റൊന്നിന് ₹ 1000
21	പയർ വർഗ്ഗങ്ങൾ	0.10 ഹെക്ടർ	നട്ട് രണ്ടാഴ്ച കഴിഞ്ഞ് 1½ മാസം വരെ	0.10 ഹെക്ടറിന് ₹ 19	ഹെക്ടറിന് ₹ 10000
22	കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗങ്ങൾ (ചേന, മധുരകിഴങ്ങ്)	0.02 ഹെക്ടർ	നട്ട് ഒരു മാസം കഴിഞ്ഞ് 3 മാസം വരെ	(എ) ചേനകൃഷിക്ക് 7.50/- (ബി) മധുരകിഴങ്ങ് കൃഷിക്ക് 4.50/-	ചേന ഹെക്ടറിന് ₹ 35000 മധുരകിഴങ്ങ് ഹെക്ടറൊന്നിന് ₹ 15,000
23	കുരിമ്പ്	0.10 ഹെക്ടർ	നട്ട് ഒരു മാസം കഴിഞ്ഞ് 3 മാസം വരെ	0.10 ഹെക്ടറിന് 90 /-	ഹെക്ടറൊന്നിന് ₹ 50000
24	പുകയില	0.02 ഹെക്ടർ	നട്ട് രണ്ടാഴ്ച കഴിഞ്ഞ് 2 മാസം വരെ	0.02 ഹെക്ടറിന് 3 /-	ഹെക്ടറൊന്നിന് ₹ 20000

25	നെല്ല്	0.10 ഹെക്ടർ	നട്ട് അല്ലെങ്കിൽ വിതച്ച് 15 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് 45 ദിവസം വരെ	0.10 ഹെക്ടറിന് 25/-	45 ദിവസത്തിനകമുള്ള വിളകൾക്ക് ഹെക്ടറിന് 15000 45 ദിവസത്തിനുശേഷമുള്ള വിളകൾക്ക് ഹെക്ടറിന് 35000 (ക്വിട്രോഗമ്പാഡ ക്ലഷി ഭവനിൽ അറിയിച്ച് വേണ്ട നടപടികൾ എടുത്തതി നു ശേഷവും നഷ്ടമുണ്ടായാൽ മാത്രമേ നഷ്ടപരിഹാര തുകയ്ക്ക് അർഹത ഉണ്ടായിരിക്കുകയുള്ളൂ
26	മാവ്	5 മരങ്ങൾ	കായ്ഫലം ഉള്ളത്	ഒരു മരത്തിന് ഒരേ വർഷത്തേക്ക് 10 രൂപ 3 വർഷത്തേക്ക് ഒന്നിച്ചപ്പാൽ മരമാണിന് 25 രൂപ	10 വർഷം വരെ പ്രായമുള്ള മരങ്ങൾക്ക് 1 മരത്തിന് 1000 രൂപ 10 വർഷത്തിനുശേഷം പ്രായമുള്ള മരങ്ങൾക്ക് 1 മരത്തിന് 2000 രൂപ
27	ചെറുധാന്യങ്ങൾ	0.1 ഹെക്ടർ	വിതച്ച് 15 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് 45 ദിവസത്തിനകം	0.1 ഹെക്ടറിന് 25 രൂപ (സെറ്റിന് 1 രൂപ നിരക്കിൽ)	വിതച്ച് 45 ദിവസത്തിനകം ഉള്ള വിളകൾക്ക് ഹെക്ടറോ ന്നിന് 10000 രൂപ 45 ദിവസത്തിനു മുകളിലുള്ള വിളകൾക്ക് ഹെക്ടറോന്നിന് 25000/- രൂപ

ഭീരുപകാലവിളകൾക്ക് നട്ടുന്നതു മുതൽ കായ്ച്ചു തുടങ്ങുന്നതുവരെയുള്ള കാലയളവിൽ നൽകുന്ന പ്രത്യേക ഇൻഷുറൻസ് സംരക്ഷണം

നമ്പർ	വിളകൾ	ഇൻഷുറർ ചെയ്യാൻ വേണ്ട വിളകളുടെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ എണ്ണം/വിസ്തീർണ്ണം	വിള ഇൻഷുറർ ചെയ്യാൻ വേണ്ട പ്രായം	അടയ്ക്കേണ്ട പ്രീമിയം	നഷ്ടപരിഹാരം തോത്
1	തെങ്ങ്	10 എണ്ണം	നട്ട് ഒരു മാസം മുതൽ 7 വർഷംവരെ	ഒരേണ്ണത്തിന് ഒരു വർഷത്തേയ്ക്ക് ₹1 മൂന്നുവർഷത്തേയ്ക്ക് ഒരുമിച്ചടച്ചാൽ ₹2	ആദ്യത്തെ 3 വർഷത്തേയ്ക്ക് ഒരേണ്ണത്തിന് ₹200. 3 വർഷത്തിനുശേഷം 7 വർഷം വരെ ഒരേണ്ണത്തിന് ₹400
2	കമുക്	10 എണ്ണം	നട്ട് ഒരു മാസം മുതൽ 6 വർഷം വരെ	മൂന്നുവർഷത്തേയ്ക്ക് ഒരേണ്ണത്തിന് ₹1.50	മൂന്നുവർഷം വരെ ഒരേണ്ണത്തിന് ₹50 3 വർഷത്തിനുശേഷം 7 വർഷം വരെ ഒരേണ്ണത്തിന് ₹80
3	റബ്ബർ	25 എണ്ണം	നട്ട് ഒരു മാസം മുതൽ 7 വർഷം വരെ	മൂന്നുവർഷത്തേയ്ക്ക് ഒരേണ്ണത്തിന് ₹1.50 വീതം	മൂന്നുവർഷം വരെ 1 എണ്ണത്തിന് ₹200 മൂന്നു വർഷത്തിനുശേഷം 7 വർഷം വരെ ഒരേണ്ണത്തിന് ₹600
4	കശുമാവ്	5 എണ്ണം	നട്ട് ഒരു മാസം മുതൽ 3 വർഷം വരെ	മൂന്നുവർഷത്തേയ്ക്ക് 5 എണ്ണത്തിന് ₹4.50	മൂന്നുവർഷം വരെ ഒരേണ്ണത്തിന് ₹100
5	കരുമുളക്	15 താങ്ങു മരങ്ങളിലുള്ളവ	നട്ട് ഒരു മാസം മുതൽ 4 വർഷം വരെ	15 താങ്ങു മരങ്ങളിലുള്ളത് ഒരു വർഷത്തേയ്ക്ക് ₹7.50 മൂന്നുവർഷം ഒന്നിച്ചടച്ചാൽ ₹15	ആദ്യത്തെ രണ്ടു വർഷം ഒരു താങ്ങു മരത്തിലുള്ളതിന് ₹50 2 വർഷം മുതൽ 4 വർഷം വരെ ₹100
6	മാവ്	5 ഗ്രാഫ്റ്റ്	നട്ട് ഒരു മാസം മുതൽ കായ്ഫലം തുടങ്ങുന്നതുവരെ	ഒരു എണ്ണത്തിന് ഒരു വർഷത്തേക്ക് 2രൂപ. 3 വർഷത്തേക്ക് ഒന്നിച്ചടച്ചാൽ 5 രൂപ	ഒരു എണ്ണത്തിന് 200 രൂപ

കാർഷിക വിളകൾക്കുള്ള പ്രകൃതി ക്ഷോഭ ദുരിതാശ്വാസ ധനസഹായ നിരക്കുകൾ

ക്രമ നമ്പർ	വിള	എസ് ഡി ആർ എഫ് (സംസ്ഥാന ദുരന്ത പ്രതികരണ നീയീ) രൂപ	സംസ്ഥാന വിഹിതം (രൂപ)	ആകെ (രൂപ)
1	നെൽകൃഷി (മഴയെ ആശ്രയിച്ചു) (ഹെക്ടർ)	8500	8500	17000
2	നെൽകൃഷി (ജലസേചിതം) (ഹെക്ടർ)	17000		17000
3	കായ്ഫലമുള്ള തെങ്ങു ഒന്നിന്	128.57	571.43	700
4	കായ്ഫലമില്ലാത്ത തെങ്ങ് ഒന്നിന്	128.57	221.43	350
5	ഒരു വർഷം പ്രായമായ തെങ്ങ് ഒന്നിന്	128.57		128.57
6	വാഴ (കലച്ചതു) ഒന്നിന്	6.8	93.2	100
7	വാഴ (കലക്കാത്തത്) ഒന്നിന്	6.8		75
8	റബ്ബർ (കറയെടുക്കുന്നത്) ഒന്നിന്	45.0	68.2	300
9	റബ്ബർ (കറയെടുക്കാത്തത്) ഒന്നിന്	45	255	200
10	കശുമാവ് (ഫലമുള്ളത്)	128.57	155	150
11	കശുമാവ് (ഫലമില്ലാത്തത്)	128.57	21.43	102.86
12	കമുക് (ഫലമുള്ളത്)	16.66	283.34	300
13	കമുക് (ഫലമില്ലാത്തത്)	16.66	183.34	200
14	കൊക്കോ (ഫലമുള്ളത്) ഒന്നിന്	45	255	200
15	കാപ്പി (കായ്ഫലമുള്ളത്) ഒന്നിന്	22.5	177.5	200
16	കരുമുളക് (കായ്ഫലമുള്ളത്) ഒന്നിന്	22.5	127.5	150
17	ഇഞ്ചി (മഴയെ ആശ്രയിച്ചു) ഹെക്ടർ	8500		8500
18	ഇഞ്ചി (ജലസേചിതം) ഹെക്ടർ	17000		17000
19	മരച്ചീനി (മഴയെ ആശ്രയിച്ചു)	8500		8500
20	മരച്ചീനി (ജലസേചിതം) ഹെക്ടർ	17000		17000
21	നിലക്കടല (മഴയെ ആശ്രയിച്ചു)	8500		17000
22	നിലക്കടല (ജലസേചിതം) ഹെക്ടർ	17000		17000
23	എള്ള് (മഴയെ ആശ്രയിച്ചു) ഹെക്ടർ	8500		8500
24	എള്ള് (ജലസേചിതം) ഹെക്ടർ	17000		17000
25	പച്ചക്കറി (മഴയെ ആശ്രയിച്ചു) ഹെക്ടർ	8500		8500
26	പച്ചക്കറി (ജലസേചിതം) ഹെക്ടർ	17000		17000
27	ജാതി (ഫലമുള്ളതു) ഒന്നിന്	150	650	800
28	ജാതി (ഫലമില്ലാത്തതിന്) ഒന്നിന്	150	150	300
29	ഗ്രാമ്പൂ (ഫലമുള്ളതു) ഒന്നിന്	112.5	287.5	400

ക്രമ നമ്പർ	വിള	എസ് ഡി ആർ എഫ് (സംസ്ഥാന ദുരന്ത പ്രതികരണ നിധി) രൂപ	സംസ്ഥാന വിഹിതം (രൂപ)	ആകെ (രൂപ)
30	ഗ്രാമ്പൂ (ഫലമില്ലാത്തതിന്) ഒന്നിന്	112.5	87.5	200
31	വെറ്റില (മഴയെ ആശ്രയിച്ചു) ഹെക്ടർ	22500	52500	75000
32	നവധാന്യം (മഴയെ ആശ്രയിച്ചു) ഹെക്ടർ	8500		8500
33	നവധാന്യം (ജലസേചിതം) ഹെക്ടർ	17000		17000
34	പയർ വർഗ്ഗം (മഴയെ ആശ്രയിച്ചു) ഹെക്ടർ	8500		8500
35	പയർ വർഗ്ഗം (ജലസേചിതം)	17000		17000
36	കിഴങ്ങുവർഗ്ഗം (മഴയെ ആശ്രയിച്ചു) ഹെക്ടർ	8500		8500
37	കിഴങ്ങുവർഗ്ഗം (ജലസേചിതം) ഹെക്ടർ	17000		17000
38	കരിമ്പ് (മഴയെ ആശ്രയിച്ചു) ഹെക്ടർ	8500		8500
39	കരിമ്പ് (ജലസേചിതം) ഹെക്ടർ	17000		17000
40	പൈൻ ആപ്പിൾ (ഹെക്ടർ)	17000	1750	18750
41	പൂല്യ വർഗ്ഗങ്ങൾ (ജലസേചിതം)	17000		17000
42	പൂല്യ വർഗ്ഗങ്ങൾ (മഴയെ ആശ്രയിച്ചു)	8500		8500
43	മൾബെറി (ഹെക്ടർ)	22500		22500
44	പുകയില (മഴയെ ആശ്രയിച്ചു) ഹെക്ടർ	8500	29000	37500
45	പുകയില (ജലസേചിതം) ഹെക്ടർ	17000	20500	37500
46	പരുത്തി (ഹെക്ടർ)	22500		18000
47	ഏലം (ഹെക്ടർ)	22500	2500	25000
48	മഞ്ഞൾ (മഴയെ ആശ്രയിച്ചു) ഹെക്ടർ	8500		8500
49	മഞ്ഞൾ (ജലസേചിതം) ഹെക്ടർ	17000		17000
50	കൃഷിഭൂമിയുടെ ഗണ്യമായ ഭാഗം നഷ്ടപ്പെട്ടതിന് ഹെക്ടറിന് പരമാവധി രണ്ടു ഹെക്ടറിന്	47000		47000
51	കൃഷിഭൂമിയിലെ മണ്ണ്/ചെളി നീക്കം ചെയ്യുന്നതിന് ഹെക്ടറിന് പരമാവധി രണ്ടു ഹെക്ടറിന്	18000		18000
52	ബണ്ട് /മട നിർമ്മാണം	എസ്റ്റിമേറ്റ് തുക		എസ്റ്റിമേറ്റ് തുക

STATUTORY REGULATIONS ON AGRICULTURAL INPUTS

STATE PESTICIDE REGULATORY AUTHORITIES

Licensing Authorities

1. Manufacture/ Wholesale/

Pest Control Operations

- Joint Director of Agriculture (Plant Protection)

2. Retail

- Deputy Director of Agriculture (E & T) of the District

Insecticide Inspectors

All the Technical Officers of the Department of Agriculture of and above the rank of Agricultural Officer and having required qualification are appointed as Insecticide Inspectors , for the areas within their respective jurisdiction. (Subject to the conditions regarding qualification as prescribed in the Act) as per Notification issued under GO(P) No. 98/88/AD dated 31/03/1988 and published as S.R.O. No. 441/88 in the Kerala Gazette No. 314, Vol.33 dated 08/04/1988

Amendment of licence

A change in the name, address, technical person, building number etc. should be amended in the existing licence by putting an application in white paper along with the original licence and required documents. There is no fee prescribed under the Act for the above amendment.

If a licensee wants to manufacture, sell, stock or exhibit for sale or distribute any additional insecticides during the currency of the licence, he/she may apply to the licensing authority for necessary endorsement on the licence on payment of prescribed fee.

Transfer of licence

The holder of a licence may, at any time, before the expiry of the licence, apply for permission to transfer the licence to any other person. The application under sub-rule (1) shall be accompanied by a fee of Rupees One Hundred. The licensing officer may, after such inquiry as he thinks fit, accord permission to transfer the licence and on such permission being given, an endorsement to that effect shall be made in the licence.

Duplicate licence

If the original licence issued is defaced, damaged or lost, a fee of Rupees One Hundred shall be payable for a duplicate copy of a licence issued.

State Fertilizer Regulatory Authorities

Licensing Authorities

1. Controller of Fertilizers

- Director of Agriculture

2. Appellate Authority

- Director of Agriculture

3. Registering Authority

- Additional Director of Agriculture (Crop Production)

4. Notified Authority

- Deputy Director of Agriculture (E & T)

5. Fertilizer Inspector

Fertilizer Inspectors

1. Principal Agricultural Officer in charge of District

2. Deputy Director of Agriculture (E &T) in charge of fertilizers in District

3. Assistant Director of Agriculture in charge of Blocks

4. Assistant Directors of Agriculture (Quality Control)

5. Agricultural Officers (Subject to the conditions regarding qualification as prescribed in the Order)

as per GO(P) No. 02/2015/AD dated 6/01/2015 and published as S.R.O. No. 31/2015 in the Kerala Gazette No. 101 Vol.IV dated 14/01/2015.

State Enforcement Wing

The State Enforcement Cell at the Directorate functions under the Additional Director of Agriculture (CP) , sup-

ported by Joint Director of Agriculture(PP) , Plant Protection Officer and the Assistant Directors of Agriculture , Technical Assistants and other staff of the headquarters under the sections dealing with pesticides, fertilizers and seeds.

District Enforcement Wing

The District Enforcement Cell at the Principal Agricultural Office in every district functions under the control of the Deputy Director of Agriculture (E&T) supported by Assistant Director of Agriculture (Quality Control) in charge of the district and the administrative staff under the DDA(E&T).Considering the chances for influx of banned pesticides through border check post, the District Enforcement Cell, Idukki has been strengthened by appointing ADA(QC), Alappuzha as the leader of the District Enforcement Wing. The Agricultural Officer, Marayoor, Santhanpara, Devikulam, Peerumedu, Kokkayar, Kumili, Karunapuram, Rajakkad, Senapathy will support the leader and the team will function under the control of DDA(E&T), Idukki (Order No. ADFW/9744/2023-RKI1 dated 20/09/2023)

Quality Control Laboratories in the State

1. State Pesticide Testing Laboratory, Parottukonam,Thiruvananthapuram
2. Fertilizer Quality Control Laboratory,Parottukonam, Thiruvananthapuram
3. Fertilizer Quality Control Laboratory,Pattambi, Palakkad
4. Biofertilizer and Organic manure Quality Control Laboratory,Pattambi, Palakkad
5. State Seed Testing Laboratory, Parottukonam, Thiruvananthapuram
6. State Seed Testing Laboratory, Kalarcode, Alleppey

Plant Quarantine (Regulation of Import into India) Order, 2003 regulates import and prohibition of import of plants and plant products into India. The order was published in the Gazette of India, vide, S.O.1322 (E), dated 18th November, 2003 and has been subsequently amended .

Plant Quarantine Stations in the State

1. Plant Quarantine Station,Willington Island, Indira Gandhi Road ,Cochin - 682 003
2. Plant Quarantine Station, International Airport (CIAL),Cochin - 682 111
3. Plant Quarantine Station, Mohini Mansion, TC-42/927 (10), Vallakkadavu (P.O.), Thiruvananthapuram - 695 008
4. Plant Quarantine Station, Kannur - 670 001, Attached to RPQS, Bengaluru
5. Plant Quarantine Station,Air Cargo Complex,P.O. Calicut International Airport Karipur - 673 647, Calicut

I. LIST OF PESTICIDES BANNED IN INDIA

Pesticides Banned for manufacture, import and use

- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| 1. Alachlor | 16. Dieldrin |
| 2. Aldicarb | 17. Dinocap |
| 3. Aldrin | 18. Endosulfan |
| 4. Benzene Hexachloride | 19. Endrin |
| 5. Benomyl | 20. Ethyl Mercury Chloride |
| 6. Calcium Cyanide | 21. Ethyl Parathion |
| 7. Carbaryl | 22. Ethylene Dibromide (EDB) |
| 8. Chlorbenzilate | 23. Fenarimol |
| 9. Chlordane | 24. Fenthion |
| 10. Chlorofenvinphos | 25. Heptachlor |
| 11. Copper Acetoarsenite | 26. Lindane (Gamma-HCH) |
| 12. Diazinon | 27. Linuron |
| 13. Dibromochloropropane | 28. Maleic Hydrazide |
| 14. Dichlorovos | 29. Menazon |
| 15. Dicofol | 30. Methomyl |

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| 31. Methoxy Ethyl Mercury Chloride | 41. Sodium Cyanide |
| 32. Methyl Parathion | 42. Sodium Methane Arsonate |
| 33. Metoxuron | 43. Tetradifon |
| 34. Nitrofen | 44. Thiometon |
| 35. Paraquat Dimethyl Sulphate | 45. Toxaphene (Camphechlor) |
| 36. Pentachloro Nitrobenzene (PCNB) | 46. Triazophos |
| 37. Pentachlorophenol | 47. Tridemorph |
| 38. Phenyl Mercury Acetate | 48. Trichloro acetic acid (TCA) |
| 39. Phorate | 49. Trichlorfon |
| 40. Phosphamidon | |

II. PESTICIDES RESTRICTED FOR USE IN THE COUNTRY

S. No.	Name of Pesticides	Details of Restrictions
1.	Aluminium Phosphide	The Pest Control Operations with Aluminium Phosphide may be undertaken only by Govt./Govt. undertakings / Govt. Organizations / pest control operators under the strict supervision of Govt. Experts or experts whose expertise is approved by the Plant Protection Advisor to Govt. of India except ¹ Aluminium Phosphide 15 % 12 g tablet and ² Aluminium Phosphide 6 % tablet. The production, marketing and use of Aluminium Phosphide tube packs with a capacity of 10 and 20 tablets of 3 g each of Aluminium Phosphide are banned completely.
2.	Captafol	Foliar spray is banned. Used only as seed dresser.
3.	Cypermethrin	Cypermethrin 3 % Smoke Generator is to be used only through Pest Control Operators and not allowed to be used by the General Public.
4.	Dazomet	Not permitted on Tea.
5.	Dichloro Diphenyl Tri-chloroethane (DDT)	Banned in Agriculture. The use of DDT for the domestic Public Health Programme is restricted up to 10,000 Metric Tonnes per annum,
6.	Fenitrothion	Banned in Agriculture except for locust control
7.	Methyl Bromide	To be used only by Govt./Govt. undertakings/Govt. Organizations / Pest control operators under the strict supervision of Govt. Experts or Experts whose expertise is approved by the Plant Protection Advisor.
8.	Monocrotophos	Banned for use on vegetables.
9.	Trifluralin	All uses except for use in wheat is banned

As per S.O. 4294(E) dated 29th September, 2023 Insecticides (Prohibition) Order, 2023

- The use of Monocrotophos 36% SL formulation is to be discontinued and no new certificate of registration for its manufacture shall be issued after publication of this Order.
- With an objective of providing alternatives of this formulation so that the farmers do not suffer losses due to non-availability of effective control against certain insect pests in specific crops, the label claims for other formulations of Monocrotophos may be extended in one year period from the date of publication of this Order.
- After this period, all the certificates of registration of Monocrotophos 36% SL will stand cancelled. Sale, distribution or use of Monocrotophos 36% SL shall be allowed only for clearance of existing stock till its expiry period.

The label claim of the following insecticides for the crops mentioned against each insecticide shall be omitted from the approved use due to non-availability of bio-efficacy and residue data

Sl.No	Name of Insecticide	Names of crops to be omitted from approved usage
1	Carbofuran	All other formulations of Carbofuran except Carbofuran three percent Encapsulated granule (CG) along with the crop labels may be stopped from use.
2	Malathion	Sorghum, Pea, Soybean, Castor, Sunflower, Bhindi, Brinjal, Cauliflower, Radish, Turnip, Tomato, Apple, Mango and Grape.
3	Quinalphos	Jute, Cardamom and Sorghum.
4	Mancozeb	Guava, Jowar and Tapioca.
5	Oxyfluorfen	Potato and Groundnut.
6	Dimethoate	Label deletion of fruits and vegetables that are consumed as raw food items.
7	Chlorpyrifos	Ber, Citrus and Tobacco.

Details of Restricted Pesticides (Imposed by Government of Kerala)

1	Acephate	Insecticide	Blue	Go(MS) No. 128/2015/Agri.Dtd:28.07.2015
2	Carbosulphan	Insecticide	Yellow	Go(MS) No. 128/2015/Agri.Dtd:28.07.2015
3	Chlorpyrifos	Insecticide	Yellow	Go(MS) No. 128/2015/Agri.Dtd:28.07.2015
4	Cypermethrin	Insecticide	Yellow	Go(MS) No. 128/2015/Agri.Dtd:28.07.2015
5	Lambda Cyhalothrin	Insecticide	Yellow	Go(MS) No. 128/2015/Agri.Dtd:28.07.2015
6	2, 4 D	Weedicide	Yellow	Go(MS) No. 128/2015/Agri.Dtd:28.07.2015
7	Glyphosate	Weedicide	Blue	Go(MS) No. 128/2015/Agri.Dtd:28.07.2015

Restriction on use of Glyphosate Order, 2020

The Central Government issued Gazette Notification No S.O. 5010(E) dated 21.10.2022 whereby the use of Glyphosate was restricted only through Pest Control Operators (PCO's) and subsequently Hon'ble High Court of Delhi has passed an Order dated 19.7.2023 that the Government shall not implement the said Notification till further orders.

Hon. High Court Judgement on ban of pesticides imposed by Government of Kerala

The Government of Kerala issued G.O.(Rt) No. 116/2011/Agri dated 07/05/2011 and G.O.(Rt) No. 128/2015/Agri dated 28/07/2015 banning the sale, distribution and use of 16 pesticides which includes insecticides, fungicides and weedicides.

Subsequently Government of India banned the following 6 insecticides/ fungicides/weedicides from the above list of chemicals banned by Government of Kerala.

1. Methyl Parathion
2. Methomyl
3. Methoxy Ethyl Mercury Chloride (MEMC)
4. Phorate
5. Paraquat
6. Triazophos

The Hon'ble High Court of Kerala Judgement dated 25/02/2022 in WP(C) No. 14593 and 16906 of 2011 has quashed the ban order G.O.(Rt) No. 116/2011/Agri dated 07/05/2011

New Procedure for analysis of Fertilizer sample

A new process for the analysis of fertilizer samples was implemented from 01.03.2023, in accordance with SO 623 (E) dated 08.02.2023 Fertilizer Control Amendment Order 2023.

Under this new system, the Fertilizer Inspector will draw three samples and send the first sample to the state notified laboratory and deposit the remaining two parts with the authority designated by the state ie, the Principal Agricultural Officers of 14 districts. The notification of Principal Agricultural Officers as custodian of fertilizer samples has been issued vide Order ADFW/2874/2023-TQ2 dtd 14.3.23 of Director of Agriculture and published in Kerala Gazette Vol.XII, No.25, Part III dated 20/06/2023.

1. Out of three parts drawn by the Inspector, the first part shall be sent to any of the State Government notified lab by the state Inspector under intimation to the officer notified under clause 28 A and the second part and third part shall be kept in custody of officer nominated by the State Government.
2. The company or dealer, from whom sample is drawn may request to such authority within one week from the date of drawal of sample, to send the second part of the sample to any of the National Test House Laboratories on payment of fees as provided by the Central Government from time to time and in case, there is variation in the results of the first and second analysis, then the said authority invariably shall send the third part of the sample to Central Fertiliser Quality Control and Training Institute, Faridabad for final referee analysis.
3. The Inspector shall ensure that the manufacturer is also informed in writing that the sample of the material manufactured by his company, has been drawn from the premises of the dealer along with the address of the dealer, product name, batch no. etc. The Inspectors shall also provide details of fees to be deposited by the dealer/manufacturer for making a request for analysis at NTH.

Sl.No	No. of test parameters	Test Fee (Rs)	Total Fee (Rs) including GST @ 18%
1	1 to 3	2000	2360
2	4 to 6	4000	4720
3	7 or more parameters	7000	8260

The Designated Officer shall send the sample along with Test Fee to

NTH Centralized Sample Collection Cell at the following address:

Director General - Camp Office, Centralized Fertilizer Sample Collection Cell, National Test House (N.R.), Kamla Nehru Nagar, Ghaziabad - 201 002 (Uttar Pradesh). E-mail id: fertilizer@nth.gov.in

Demand draft should be in favour of Director General, National Test House, "Kolkata" Payable at "Kolkata" (Provide billing address & GSTN No. for generation of Tax Invoice)

or

Baratkosh: Online payment procedure attached/available at www.nth.gov.in

(Mention of GSTN No. in Remarks box is mandatory for generation of Tax Invoice)

4. In case where the sample is drawn by the Central Government Inspector then out of three parts made by the Inspector, the first part shall be sent to any of the Regional Quality Control Laboratory at Mumbai, Kalyani or Chennai and , the second part and third part shall be kept in custody of incharge of the Regional Fertiliser Quality Control Laboratory at Chennai, Kalyani or Mumbai as the case may be.
5. The referee analysis report received from the laboratory shall be treated as final.
6. In case, where the appeal of non- standard fertiliser under sub clause (3) of clause 32 and sub clause (3) of clause 32A have not been considered then the report of the regional fertiliser Quality Control Laboratory or the notified Fertiliser Testing Laboratory , as the case may be shall be treated as final.
7. In cases where the company or dealer has not applied for the second analysis due to some valid reason, then the company or dealer may make an appeal to the Director of Agriculture who is the Appellate Authority and the Appellate Authority shall decide on the grounds of the facts whether the matter qualifies to be considered for third analysis.

Online licensing system for Insecticide and Fertilizer business

Government of Kerala has implemented several reforms such as procedural changes, policy reforms and online systems with an aim to simplify the procedures and create a business-friendly environment for doing business in the State.As a part of the Ease of Doing Business initiatives, the State Government introduced an online Single Window Clearance mechanism. The Kerala Single Window Interface for Fast and Transparent Clearance (K-SWIFT <https://www.kswift.kerala.gov.in>) brings together concerned departments for expediting approvals within the time limits.

The Agriculture Development and Farmers' Welfare Department notified the procedural change regarding replacement of the existing physical mode for grant of new licence under The Insecticides Act,1968 and licenses/authorizations required under The Fertilizer (Control) Order,1985 with effect from 20/11/2020.

K-SWIFT demo (<https://demo.kswift.kerala.gov.in>) site allows user to login with entrepreneur id 102 and password 1 and practice project preparation and submission.

Head of Account for Fee Remittance for License Renewal/Amendment

0401-00-800-91 other services & service fees

State Notified Fertilizer Mixtures

Sl.No	Crops	Notified Mixture	Notification No. and date	Remarks
1	Paddy HYV short duration	13 :10(5) : 5	G.O(P)No.187/91/AD dated 25/07/1991	
2	Paddy medium duration,paddy local and sugaracane	10 :10 (5): 5	G.O(P)No.187/91/AD dated 25/07/1991	
3	Paddy Top dressing	20: 0: 10	G.O(P)No.187/91/AD dated 25/07/1991	
4	Coconut	10 :5(3) :20	G.O(P)No.187/91/AD dated 25/07/1991	
5	Arecanut,Pepper,Cocoa	10: 4(2) :14	G.O(P)No.187/91/AD dated 25/07/1991	
6	Vegetables(Cucurbits)	15 :10(5):10	G.O(P)No.187/91/AD dated 25/07/1991	
7	Vegetables(Solanacious)	10 :10(5): 10	G.O(P)No.187/91/AD dated 25/07/1991	
8	Pulses(Cowpea),Tapioca	5 :15 (7): 5	G.O(P)No.187/91/AD dated 25/07/1991	
9	Cardamom	8: 8 (4) :16	G.O(P)No.187/91/AD dated 25/07/1991	
10	Coffee	12: 9(4): 12	G.O(P)No.187/91/AD dated 25/07/1991	
11	Rubber(as recommended by Rubber Board)	10 :10(5):4	G.O(P)No.187/91/AD dated 25/07/1991	
12	Rubber(as recommended by Rubber Board)	12 :12(6): 6	G.O(P)No.187/91/AD dated 25/07/1991	
13	Rubber(as recommended by Rubber Board)	10 :10: 4	G.O(P)No.187/91/AD dated 25/07/1991	
14	Rubber(as recommended by Rubber Board)	12 :12 :6	G.O(P)No.187/91/AD dated 25/07/1991	
15	Rubber(as recommended by Rubber Board)	12 :12 :12	G.O(P)No.187/91/AD dated 25/07/1991	
16	Rubber(as recommended by Rubber Board)	15 :10 :6	G.O(P)No.187/91/AD dated 25/07/1991	
17	Rubber(as recommended by Rubber Board)	10 :10: 10	G.O(P)No.187/91/AD dated 25/07/1991	
18	Rose	5 :10(5): 18	G.O(P)No.187/91/AD dated 25/07/1991	
19		18 :9(9) :18	G.O(P)No.12/2019/AD dated 13/05/2019	For Northern &Central Laterites
20		18 :4.5(4.5):18	G.O(P)No.12/2019/AD dated 13/05/2019	For Southern Laterites.
21	Rubber	10:10:4 :1.5(Mg)	G.O(P)No.25/2021/AGRI dated 14/12/2021	valid upto 13/12/2026
22	Rubber	12: 8: 12	G.O(P)No.25/2021/AGRI dated 14/12/2021	valid upto 13/12/2026

Pesticide Formulations

Pesticide Formulation is a pesticide preparation containing technical-grade active ingredient(s) and formulant(s) in a form suitable for use. Formulant is any substance, other than the technical-grade active ingredient, intentionally incorporated in a formulation. Some formulations are ready for use. Others must be further diluted with water, a petroleum-based solvent, or air (as in airblast or ULV applications) by the user before they are applied.

Solid formulations	WP	Wettable Powders
	SP	Soluble Powders
	D	Dusting Powders
		Water Soluble Powders for seed treatment
	B	Bait
	G	Granules (extruded granules, coated granules, encapsulated granules, water dispersible (WDG) and micro granules
	WDG	Water dispersible granules
	DF	Dry flowable
	M	Microencapsulated
	P	Pellet
Liquid formulations	EC	Emulsifiable Concentrates
		Soluble Liquids
	SC	Suspension Concentrates or Flowable Concentrate
		Aqua Flows
	EW	Emulsified in Water
	OL	Oil miscible Liquid
	FS	Flowable for Seed treatment
Ready to Use (RTU) Liquids	ULV	Ultra Low Volume
	LV	Liquid vaporizers (Mosquito Control Refills)
	A	Aerosols
Ready to Use Solids	RTU	Cakes, Coils (Mosquito coils), Tablets (Soluble Tablets and Tablets for bait), Mats (Mosquito control) and Chalk (Chalks for domestic pest control

1. Department of Agriculture Development and Farmers' Welfare
<https://keralaagriculture.gov.in>
2. Registered Pesticides , Banned Pesticides, Major uses of Pesticides etc.
Directorate of Plant Protection, Quarantine, and Storage, Government of India
<https://ppqs.gov.in>
3. Central Integrated Pest Management Centre (CIPMC), Kochi
<https://ppqs.gov.in/regions/cipmcs/cipmc-ernakulam>
4. Plant Quarantine Information System
<http://plantquarantineindia.nic.in>
5. Department of Fertilizers, Government of India
<https://www.fert.nic.in/home-page>

Fertilizer License Fee Details

SI No	Item		Revised Fees	Order No.
1	Fertilizer Mixing Licence	New	10000	G.O(Ord) No.1126/2024/ AGRI dtd.29/11/2024
		Renewal	5000	
		Duplicate	1000	
		Amendment	500	
		Late fees	1000	
2	Fertilizer Wholesale Licence	New	10000	
		Renewal	5000	
		Duplicate	1000	
		Amendment	1000	
		Late fees	1000	
3	Fertilizer Retail Licence	New	1000	
		Renewal	500	
		Duplicate	100	
		Amendment	100	
		Late fees	250	

Pesticider License Fee Details

SI. No	Category		Fee
1	Pesticides Manufacturing Licence	New	Rs.2000/ product subject to a maximum of Rs.20000/-
		Amendment	
		Duplicate	Rs 100/-
2	Pesticides Wholesale/Retail Licence	New	Rs.500/ product subject to a maximum of Rs.7500/- in Urban areas (Corporation and Municipality) and Rs.100/ product subject to a maximum of R.1500/- in Rural Areas (Panchayat)
		Amendment	
		Duplicate	Rs 100/-
3	Pest Control Operator Licence	New	Rs 1000/-
		Amendment	
		Renewal	
		Late Fee	Rs.500/- for first month, Rs.1000/- for second month, Rs.1500/- for third month(In rural areas the fees shall be one-fifth of the said fee)
		Duplicate	Rs 100/-

Fees for analysis of pesticides and fertilizer samples from Private Agencies/Persons

SI. No	Item	Fees	Order No.
1	Analysis of fertilizer samples	1000/Nutrient	G.O No 1151/2024/AGRI dtd. 06-12-2024
	Pesticide sample Analysis		
2	Gas Chromatograph	6500/Sample	
3	High performance Liquid Chromatograph	7500/Sample	
4	Titrimetric	4000/Sample	
5	UV-Visible Spectrometer	5500/Sample	
6	Fourier Transform Infra red Spectrometer	6000/Sample	

CROP PROTECTION

MANAGEMENT OF PESTS

RICE

VARIETAL RESISTANCE / TOLERANCE

While selecting the varieties for organic farming, emphasis should be given to multiple resistance /tolerance to major pests of that locality. Use of a variety with some degree of genetic resistance, combined with other non chemical methods can manage the pests effectively.

Rice varieties with multiple tolerance to major pests

Aruna, Aathira, Aiswarya, Nila, Revathy	-	BPH and gall fly
Remanika, Karishma, Krishnanjana	-	Thrips, PH, gall midge, stem borer
Nila (PTB 48)	-	BPH, stem borer and gallfly
Kanakom, Karthika	-	BPH, stem borer, gall fly
Makom, Reshmi	-	BPH, stem borer, gall midge
Aruna	-	BPH, GLH and leaf roller
Jayathi	-	BPH, WBPH
Bhagya	-	Stem borer, gall midge
Kanchana	-	Stem borer, leaf roller
Sagara, Deepthi	-	Leaf folder, whorl maggot and stem borer
Varna (VK1)	-	BPH, Stem borer and leaf roller
Lakshmi	-	Stem borer, gall midge
Dhanya	-	Leaf roller and gall fly
Kairali	-	

CULTURAL CONTROL

Pest incidence can be minimized by adjusting and modifying the cultivation practices. Some of the cultural practices that can be adopted by the farmers are:

1. Field sanitation by incorporation of stubbles immediately after harvest will help to destroy over wintering population of insect pests like stem borer and gall midge. Deep ploughing after harvest is recommended.
2. Optimum seed rate and spacing : High seed rate and closer planting cause thick population which favours the pests like leaf folder, BPH etc.
3. Timely sowing or planting is important to avoid pest incidence. Altering the dates of sowing / transplanting preferably not coinciding the favourable climate for pest outbreak. For example late planting in the first crop season favours the incidence of gall midge. Hence late planting should be avoided.
4. Many of the weeds will serve as alternate and collateral hosts of several pests. Destruction of weeds in the field and bunds will help in reducing the population build up of the pests.
5. Draining the field for two days will help to reduce case worm incidence. The incidence of thrips can be reduced by flooding the field for 24 hours.

MECHANICAL CONTROL

For controlling case worm, pull kerosinised rope across plants to dislodge cases hanging on the plants into water and then drain off the water.

Removal of egg masses of stem borer from the plant will help to reduce the pest population.

Light traps:

Installation of light traps in the field would attract and kill the moths of leaf folder, stem borer, BPH, gall fly and rice bug.

Pheromone traps:

Pheromones have been found effective for the management of yellow stem borer and can be utilized for monitoring as well as for direct control through male annihilation either by mass trapping or by disrupting mating communication. For monitoring stem borer population, three traps should be installed at an inter trap distance of 60 m in a triangular pattern in one acre field. Male moth catch is recorded at three days interval. Sudden increase in the average catch of the trap coincides with the emergence of adults. Weekly catch of 30 males per trap can be taken as the capture threshold which precedes borer damage.

Mass trapping of stem borer by installing pheromone traps @ 20 numbers / ha can effectively reduce the stem borer

damage. The pheromone trap is retained throughout the crop stage by replacing 3-4 times the 5 mg lure at 20 day intervals. Pheromone traps can be installed in the nursery also.

BIOLOGICAL CONTROL

Organic farming favours conservation of natural enemies in the rice field, which in turn help to keep the pest population low. The common natural enemies found in the rice ecosystems are:

Dragon flies and Damselflies, Spiders, Predatory bugs, Predatory beetles, Predatory grasshoppers, Egg parasitoids, Larval parasitoids etc.

Inundative release of Parasitoids

The egg parasitoid *Trichogramma* is a widely used biocontrol agent in rice throughout the country for the control of stem borer and leaf folder. *Trichogramma japonicum* is effective against stem borer and *Trichogramma chilonis* is effective against leaf folder. 5 cc egg cards are sufficient for installation in one hectare. Six releases of these parasitoids at weekly intervals are required for a crop season. For the control of stem borer, the egg cards have to be installed in the field starting from the first week after transplanting and for leaf folder, the installation has to be started from 20 days after transplanting or when the moths of these pests are observed in large numbers in the field.

Botanical pesticides

Utilisation of botanical formulations especially neem formulations is an ecofriendly method of pest control in rice. Neem formulations act as feeding deterrents, growth retardants, oviposition deterrents and reproductive inhibitors. Application of 2% neem oil emulsion or 10% neem cake extract can control rice thrips.

Spot application of biopesticides may be adopted in heavily infested areas to control further spread of the pests and to conserve the existing natural enemy population. Careful monitoring of the field is very important to adopt proper pest management practices in a timely manner.

COCONUT

Rhinoceros beetle

- ◆ Provide field sanitation to prevent breeding of beetles
- ◆ Hook out the beetles from the attacked palms by using beetle hook.
- ◆ The topmost three leaf axils around the spindle may be filled with 250g neem cake or marotti cake mixed with equal volume of sand in the innermost 2-3 leaf axis. This treatment is to be done twice, i.e., during April-May before the onset of South-West monsoon and during September-October after the South-West monsoon.
- ◆ Incorporation of *Clerodendron infortunatum* @ 10% w/w basis in the cowdung pit/manure pit.
- ◆ Dust manure pit walls with lime powder and plaster with cow dung.
- ◆ Boil castor cake and groundnut cake with a little quantity of water. Keep in earthen pots near light source to attract beetles, which can be collected and killed.
- ◆ Mix sand (250 g) and neem seed powder (100 g) and fill inner leaf sheaths of youngest leaves.
- ◆ Release *Baculovirus oryctes* infected adults @ 10-15/ha to bring down the pest population.
- ◆ Inoculation of breeding sites with entomopathogenic fungus *Metarrhizium anisopliae* (@ 5x10⁶ spores/mg) gives effective control.

Red palm weevil

- ◆ Field sanitation should be given prime importance.
- ◆ Avoid making steps or any other injury on the tree trunks to reduce the loci of infestation
- ◆ Leaf axil filling as suggested in the case of rhinoceros beetle will be useful against the red palm weevil also.
- ◆ When green leaves are cut from the palms, stumps of not less than 120 cm may be left on the trees in order to prevent successful inward movement of the grubs through the cut end.
- ◆ Clean the crown periodically before and after rain.
- ◆ Mix sand and neem seed powder and fill the bore holes.
- ◆ Coconut log traps with fermenting toddy or pineapple or sugarcane activated with yeast or molasses can be set in coconut plantation to attract and trap the free floating population of red palm weevil.

Leaf eating caterpillar

- ◆ Use of pheromone trap for attracting and killing adult weevils @ one trap per 2 ha.
- ◆ As a prophylactic measure, the first affected leaves may be cut and burnt during the beginning of the summer season.

Cockchafer beetle	◆ Arrange for the release of larval/pupal parasitoids, <i>Goniozus nephantidis</i>, <i>Elasmus nephantidis</i> (brown species) and <i>Brachymeria nosatoi</i>. ◆ Mix extract of 2kg neem seed kernal and 200g soap in 200 litres of water and spray followed by release of larval/pupal parasites.
	◆ Collection and destruction of adults during the monsoon period from adjacent vegetation (in the evening) ◆ Plough or dig the infested soil synchronizing with pre-monsoon showers. ◆ Apply sugar solution in coconut basin near root zone. ◆ Leaf loppings of <i>Anacardium occidentale</i>, <i>Tamarindus indica</i> and <i>Tectona grandis</i> and drenching with cashewnut shell liquid (CNSL) solution (2% v/v) is effective against root grub.
Coconut eriophyid mite	Note : Wherever possible, light traps may be set up to attract and trap adult beetles. ◆ Collect and destroy all the fallen buttons of the affected palm. ◆ Apply 2% neem oil+garlic emulsion or commercial neem formulation azadirachtin 0.004% (Neemazal T/S 1% @ 4 ml per litre of water) or micronized wettable sulphur 0.4% in the crown on young bunches. ◆ Improving nutrient status by applying organic manure at the rate of 50 kg and neem cake 5 kg per palm per year. Also apply the recommended dose of fertilizers in two split applications. ◆ Growing compatible intercrops/mixed crops. ◆ Providing adequate irrigation.
Mealy bug	◆ Remove and destroy all dried up inflorescence and unproductive buttons. Neem garlic emulsion 2% applied on infested bunches checks button mealy bugs.
Rodents	◆ Boil 10kg wheat and two large pieces of glyricidia bark and broadcast in field as bait. ◆ Mix gypsum and sugar and keep in places as bait where rats are frequent. ◆ Take one part nerium seed powder + nine parts rice + one part coconut pulp + a little oil. Mix well and use as a bait. ◆ Mix shrimp powder and cement (dry) and keep as bait. Prebaiting with shrimp powder alone will be more effective. ◆ Use tin barrier around tree trunk to prevent rat damage.

DISEASE MANAGEMENT

RICE

Varietal resistance

Select varieties with built in resistance to major diseases.

Blast : Rohini, Bharati, Mattatriveni, Jayathi, Neeraja, Kairali, Kanchana, Nila, Aathira, Aiswarya, Harsha, Kanakom, Renjini, Remanika, Lakshmi, Onam, Dhanya, Sagara, Deepthi, Ahalya.

Sheath blight : Reshmi, Mattatriveni, Nila, Kairali, Karthika, Aathira, Aiswarya, Pavizham, Karthika, Aruna, Makom, Remya, Kanakom, Gouri, Lakshmi, Bhagya, Onam, Dhanya and Sagara.

Cultural practices

- ◆ Deep summer ploughing of the fields
- ◆ Use properly dried, disease free seeds.
- ◆ Follow optimum time for sowing / planting
- ◆ Apply rice hull ash @ 100 g/m² which will help to reduce the incidence of blast in the nursery.
- ◆ Destroy / remove disease harbouring weeds from the field.
- ◆ Give optimum spacing
- ◆ Follow proper water management. Water logging favours diseases like sheath blight. Draining the field for one or two days will help to reduce the spread of the disease.
- ◆ Avoid clipping of leaf tips at the time of transplanting in bacterial blight endemic areas.

Note : Incorporation of green manures like *Pterocarpus marsupium*, *Eupatorium odoratum* and *Mangifera indica* (Mango) @ 5 t/ ha or application of leaves of plants such as *Lawsonia inermis*, *Calotropis*, *Azadirachta indica*, *Datura stramonium* and *Glyricidia* @ 2.5 t / ha will also reduce incidence of sheath blight.

Bio-control agents

Application of *Pseudomonas fluorescens* P1 in different ways viz., seed treatment, seedling root dip, soil application or foliar spray will effectively control fungal diseases and bacterial diseases.

Seed treatment : Treat the seeds with talc based formulation @ 20 g per kg of seed. If wet sowing is practiced, treated seeds are soaked in water for 12 hours. Drain the excess water and keep for sprouting.

Seedling root dip : Dip the roots of the seedlings before transplanting in solution of *P. fluorescens* (20g/ litre) for 30 minutes. Seedling root dip can be easily done in the field itself. Water is to be impounded in the field by taking pits or making bunds and mix the talc based formulation in water. The pulled out seedlings are to be kept in such a way so as to immerse the roots in *P. fluorescens* mixed water. After half an hour seedlings are planted in the main field. For dipping the seedlings for one ha, 2.5 kg talc based formulation is required.

Soil Application : Apply talc based formulation of *P. fluorescens* @ 2.5 kg per ha one week after transplanting or 30 - 40 days after sowing for the direct sown crop. Mix 2.5 kg of *P. fluorescens* with 50 kg dried cow dung or sand and broadcast in the field. Dewater the field before the application of the culture.

Foliar spray: *P. fluorescens* can be sprayed on the foliage @ 20 g/ litre of water. Spraying can be repeated depending on the disease severity. The application of *P. fluorescens* for a minimum of three times like seed treatment, seedling root dip and one foliar spray will be very effective in providing protection of rice crop from disease incidence.

PGPR mix II : root dip and foliar application of PGPR mix II give effective protection against fungal and bacterial diseases.

Foliar spray of cow dung slurry is also effective for the management of bacterial blight of rice. Fresh cow dung @ 20 g/ litre is mixed in water and the supernatant is used for spraying. The bacteriophages present in the cow dung act against the pathogenic bacteria present on the plant. 500 litres of cow dung liquid is need for one hectare.

COCONUT

Bud rot

- ◆ In early stages of the disease (when the heart leaf starts withering) cut and remove all affected tissues of the crown. Apply Bordeaux paste and protect it from rain till normal shoot emerges.
- ◆ Burn all disease-affected tissues removed from the palm.
- ◆ Spray 1% Bordeaux mixture on spindle leaves and crown of disease affected as well as neighbouring palms, as a prophylactic measure.
- ◆ Adopt control measures for rhinoceros beetle.
- ◆ Provide adequate drainage in gardens.
- ◆ Adopt proper spacing and avoid over crowding in bud rot prone gardens.

Mahali

- ◆ Spray 1% Bordeaux mixture on the crown of palms, once before the monsoon and once or twice later on at intervals of 40 days.

Root (wilt) disease

- ◆ Rogue out palms that are affected severely by root (wilt) and yield less than 10 nuts/palm/year and those, which have contracted the disease before flowering. Replant with disease tolerant material/high yielding hybrids (Chandrasankara)
- ◆ Growing green manure crops like sunhemp, sesbania, cowpea and calapagonium in the coconut basin and their incorporation in situ is beneficial as the practice reduces the intensity of the root (wilt) and increases the nut yield. The ideal green manure crops for the sandy and alluvial soils are cowpea and sesbania, respectively.
- ◆ Apply manures in 10 cm deep circular basins at a radius of 2 m from the base of the palm.
- ◆ When the crop is grown under the bund and channel system, desilt the channel and strengthen the bunds during summer months.
- ◆ Ensure proper drainage in the field during rainy season.
- ◆ Follow strictly all the prescribed prophylactic measures against leaf rot disease, red palm weevil, rhinoceros beetle etc. so as to ensure that the palms are not debilitated. To maintain the productivity of the palms, prophylactic

measures are of great importance. Apply Trichoderma + Pseudomonas fluorescence so as to enhance the soil health. **Package for severely affected areas** : Apply FYM 25kg + coirpith compost 25 kg + wood ash 5kg + kayal silt (if available) per coconut basin. Sow 35 g of cowpea seeds per basin of 1m width and incorporate the biomass in the soil. Bury coconut husks of 25 coconuts in the basins and apply water.

Leaf rot	◆ Remove the rotten portions from the spear and the two adjacent leaves. ◆ Spray crowns and leaves with 1% Bordeaux mixture in January, April-May and September. While spraying care has to be taken to spray the spindle leaf. ◆ Application of Pseudomonas fluorescence 2% suspension in the leaf at the initial stage of infection.
Stem bleeding	◆ Chisel out completely the affected tissues and paint the wound with Bordeaux paste apply coal tar after one to two days. ◆ Destroy the chiseled materials by burning. Avoid any mechanical injury to trunk. ◆ Apply neem cake @ 5 kg per palm in the basin along with other organics. ◆ Swabbing the trunk with a paste of Trichoderma Viride talc based formulation 100 gm /100ml per litre along with application of lime or Dolomite at 1kg/ palm and organic manure enriched with Trichoderma Viride (1%)
Grey blight	◆ Remove severely affected older leaves and burn. Spray the trees with 1% Bordeaux mixture.
Tanjore wilt	◆ Apply Trichoderma enriched organic manure @ 50 kg/palm. ◆ Apply neem cake @ 5 kg/palm/year. ◆ Drench the basin with 40 litres of 1% Bordeaux mixture to soak soil upto 15 cm depth at quarterly intervals. ◆ Avoid flood irrigation in order to prevent the possible spread of the pathogen through soil. ◆ Isolate the affected palm from the healthy ones by digging a trench of size 1 m deep and 50 cm wide, 1.5 m away from the bole of the infected palm. ◆ Avoid growing leguminous crops in and around the garden.

Source: Package of Practices Recommendations (Organic) Crops 2017 KAU.

PEPPER

Pepper requires a warm and humid climate. Though an annual rainfall of 250 cm is ideal for the proper growth of the crop, it can also come up well in low rainfall areas, if the pattern and distribution of rainfall are conducive. About 70 mm of rainfall within a period of 20 days may be sufficient for triggering of flushing and flowering process in the plant, but once the process is set on, there should be continuous, rainfall until fruit development starts. Any dry spell, even for a few days, within this critical period will result in substantial reduction of yield. Very long spells of dry weather are unfavourable for the crop growth.

The plant tolerates a minimum temperature of 10°C and maximum of 40°C, the optimum being 20 - 30°C. It can be grown from sea level upto an altitude of 1200 m.

Pepper prefers a light porous and well-drained soil rich in organic matter. Water stagnation in the soil, even for a very short period, is injurious for the plant. So, heavy textured soils in locations where drainage facilities are inadequate should be avoided.

Varieties

Improved varieties: Panniyur-1, Panniyur-2, Panniyur-3, Panniyur-4, Panniyur-5, Panniyur-6, Panniyur-7, Panniyur-7, Vijay, Subhakara, Sreekara, Panchami, Pournami. IISR Sakthi and IISR Thevam.

Local varieties: Kottanadan, Kuthiravally, Arakulam Munda, Balankotta, Kalluvally, Karimunda, Neelamundi.

Selection of site

Sites with slight to moderate slope are ideal for pepper cultivation, as they promote drainage. Slopes facing south are to be avoided as far as possible. When such slopes are to be used for cultivation, the young plants may be sufficiently protected from the scorching sun during summer.

Field planting

Planting of standards is to be taken up in April-May with the onset of pre-monsoon showers. Karayam or Killingil (Garuga pinnata), Matta, Pongalayam, Ailanthus sp., subabul (Leucaenea leucocephala) etc. are suitable standards for growing pepper. Because of prevalence of Erythrina gall wasp avoid using Erythrina as standard. Only species tolerant to Erythrina gall wasp is Erythrina variegata (heavily thorny). In high altitude areas, dadap (E. lithosperma) and Silver oak (Grevillea robusta) can be successfully used as standard for pepper. Seedlings of subabul and silver oak are to be planted 2-3 years before planting pepper. The cuttings of standards are to be planted in narrow holes of 40 to 50 cm depth. The spacing recommended is 3 m x 3 m on plain lands and 2 m between plants in rows across the slope and 4 m between rows on sloppy lands. The soil should be pressed well around the standards to avoid air pockets and keep the standards firm in the soil.

For planting pepper, prepare pits on the northern side of standards, 15 cm away from it. The pit size should be 50 cm x 50 cm x 50 cm. Fill the pits with a mixture of topsoil and compost or well rotten cattle manure @ 5 kg per pit and 50gm Tricoderma. With the onset of southwest monsoon in June-July, plant 2 rooted cuttings in the pits at a distance of about 30 cm away from the standards. Press the soil around the cuttings and form a small mound slopping outward and away from the cuttings to prevent water stagnation around the plants. The growing portions of the cuttings are to be trailed and tied to the standards. Provide shade to the plants if the land is exposed and if there is a break in the rainfall. When pepper is trailed on arecanut, plant the cuttings 1.0 m away from palm and 1.5 m when coconut is used as the support. Trail the pepper vines on a temporary stake for 1-2 years. When they attain sufficient length to reach the tree trunk, remove the stake without causing damage to the vines and tie the pepper plants on to the tree trunk and trail them on it.

Management after planting

If the terrain of the land is sloppy or uneven, carry out contour bunding or terracing to prevent soil erosion. Carry out digging around the standards and vines at a radius of about 1 m from the base or in the entire plantation, twice during the year, the first at the onset of southwest monsoon and the second towards the end of northeast monsoon. Weeding around the plants is to be done according to necessity. However, in foot rot affected gardens, digging should be avoided and weeds removed by slashing. In the early stages, tie the vines to the standards, if found necessary.

Where pepper is grown in large areas, growing of cover crops like Calapagonium muconoides is recommended. When such cover crops are grown, they are to be cut back regularly from the base of the plants to prevent them from twining along with the pepper vines. Lowering of vines after one year's growth will promote lateral branch production.

Intercropping of pepper gardens with ginger, turmeric, colocasia and elephant foot yam is advantageous. Banana as an intercrop in yielding gardens reduces pepper yield. Therefore, this is not recommended beyond three to four years after planting of pepper vines. However, in the early years, banana provides shade to the young plants and protects them from drying up during summer months.

When pepper is grown in open places, shading and watering of the young seedlings may be done during summer months for the first 1 to 3 years according to necessity. The young plants may be completely covered with dry arecanut leaves, coconut leaves or twigs of trees until summer months are over. Mulching the basins of pepper vines during summer months is highly advantageous. Saw dust, arecanut husk and dry leaves are suitable mulching materials. Removal of unwanted terminal shoot growths and hanging shoots should be done as and when necessary.

Prune and train the standards in March-April every year to remove excessive overgrowth and to give them a proper shape. The effective height of the standard is to be limited to about 6 m. A second pruning of the standards may be done in July-August, if there is excessive shade in the garden.

Harvesting and processing

Black pepper

Black pepper of commerce is produced from whole, unripe but fully developed berries. The harvested berries are piled up in a heap to initiate browning. Then berries are detached from the stalk by threshing. Then they are spread on suitable drying floor. During sun-drying, berries are raked to ensure uniform drying and to avoid mould development. Drying the berries for 3-5 days reduces the moisture content to 10-12 per cent. The dried berries are cleaned, graded and packed in double lined gunny bags.

Blanching the berries in boiling water for one minute prior to sun drying accelerates browning process as well as the rate of drying. It also gives a uniform lustrous black colour to the finished product and prevents mouldiness of berries. Prolonged blanching should be avoided since it can deactivate the enzymes responsible for browning process.

White pepper

White pepper is prepared from ripe berries or by decorticating black pepper. Bright red berries, after harvest are detached from the stalk and packed in gunny bags. The bags are allowed to soak in slow running water for about one week during which bacterial rotting occurs and pericarp gets loosened. Then the berries are trampled under feet to remove any adhering pericarp, washed in water and then sun dried to reduce the moisture content to 10-12 per cent and to achieve a cream or white colour. White pepper is garbled, sorted and packed in gunny bags. Approximately 25 kg white pepper is obtained from 100 kg ripe berries.

BANANA

Banana prefers tropical humid lowlands and is grown from the sea level to 1000 m above MSL. It can also be grown at elevations up to 1200 m, but at higher elevations growth is poor. Optimum temperature is 27°C. Soils with good fertility and assured supply of moisture are best suited.

Season

Rain fed crop : April-May

Irrigated crop : August-September

Adjust planting season depending upon local conditions. Avoid periods of heavy monsoon and severe summer for planting. Adjust the time of planting so as to avoid high temperature and drought at the time of emergence of bunches (7-8 months after planting).

Varieties

Nendran (Clones): Nedunendran, Zanzibar, Chengalikodan and Big Ebanga.

Table varieties: Monsmarie, Robusta, Giant Governor, Dwarf Cavendish, Chenkadali, Poovan, Palayankodan, Njalipoovan, Amritsagar, Grosmichael, Karpooravally, Poomkali, Koompilla kannan, Chinali, Dudhsagar, BRS-1, BRS-2 and Yangambi.

Culinary varieties: Monthan, Batheesa, Kanchikela, Nendrapadathy

Njalipoovan, Robusta, BRS-1 and BRS-2 are particularly suitable for intercropping in coconut gardens both under rainfed and irrigated conditions. Dudhsagar is highly resistant to major pests and diseases. The variety Bodles Altafort is recommended for high range region (ad hoc).

Preparation of land

Prepare the field by ploughing or digging and dig pits for planting. Size of pits depends upon soil type, water table and variety. In general, pit size of 50 cm x 50 cm x 50 cm is recommended. In low-lying areas, take mounds for planting suckers.

Selection of suckers

Select 3-4 month old disease free sword suckers from healthy clumps. In the case of Nendran variety, cut back pseudostem to a length of 15-20 cm from corm and remove old roots. The rhizomes are to be smeared with cowdung solution and ash and dried in the sun for about 3-4 days and stored in shade upto 15 days before planting.

Spacing

Spacing may be provided as indicated

below:

Variety	Spacing, m	Suckers/ha
Poovan, Chenkadali, Palayankodan, Monthan	2.1 x 2.1	2260
Nendran	2.0 x 2.0	2500
Grosmichael	2.4 x 2.4	1730
Robusta, Monsmarie, Dwarf Cavandish	2.4 x 1.8	2310

Planting

Plant suckers upright in the centre of pits with 5 cm pseudostem remaining above soil level. Press soil around the sucker to avoid hollow air spaces.

Manuring

1. Apply compost, cattle manure or green leaves @ 10 kg/plant at the time of planting.

For double sucker planting at a spacing of 3 m x 2 m, 133 per cent of recommended dose for single sucker planting in six splits is needed when farm yard manure is used as the organic source. The recommended dose for single sucker itself is sufficient with vermicompost as organic source. This should be accompanied with in situ green manuring @ 15 g cowpea seeds per pit (25 kg ha⁻¹) at the time of planting. Incorporate the cowpea crop into soil 40 days after sowing.

Tissue culture Nendran banana

(Ad hoc recommendation)

Tissue culture offers a rapid method of multiplication of quality, uniform, pest and disease free production of planting materials in large quantities in banana. The productivity of banana can be increased by cultivation of tissue culture plants of selected elite ecotypes of different varieties.

Spacing

Give spacing of 2 m x 2 m (2500 plants/ha). Tissue culture plants can also be used for high density planting in Nendran banana to achieve higher returns. The spacing recommended for high density planting is as follows: (a) 2 m x 3 m with two plants / pit (3332 plants in 1666 pits per ha) (b) 1.75 m x 1.75 m with one plant per pit (3265 plants / ha)

Pit size

50 cm x 50 cm x 50 cm

Method of planting

Prepare pits 15 days in advance of planting. Fill the pits with topsoil and FYM 15-20 kg per plant per pit. Plant the tissue culture plants on the top of the pit at ground level. Remove the polythene cover completely before planting without damaging the roots. Planting may be done preferably during evening hours. Provide partial shade to plants to protect against sun scorching for about two weeks. Irrigate the crop daily during initial days of establishment.

ORGANIC CERTIFICATION

Organic certification means having the farm and the farmer's methods inspected by an organic certifying group to ensure that they comply with the guidelines of organic farming. Organic certification improves the image of organic agriculture and provides transparency in certification. For gaining consumer's confidence, valid organic certification is an essential pre-requisite for marketing especially in the export market. Generally organic certification involves many standards, inspection and certification.

Certification is a procedure by which a third party gives a written assurance that a product, causes or service is in conformity with certain standards. Organic standards are defined as minimum production practices including storage, transportation, processing, handling, packing and labelling requirements which must be followed for certifying the products as organic.

It is to be recognized that animals are a part of organic farming system since they contribute to nutrient cycles, soil fertility and higher yields. Draught purpose is achieved and the by products are utilized well. Forage crops improve crop rotation and allow for diversification in farming. There are many organic standards on national as well as international levels. Generally standards vary with the country and to sell the products in a particular country, the standards of the importing country are to be followed. Certification is the key to the national organic program. In US since 21st October 2002 it is a federal offence to label any food product as organic unless it has been certified. Certification process focuses on the methods and materials used in production. There are two main requirements:

1. The methods and materials used in production must meet organic standards.
2. There must be clear and ongoing documentation of these methods and materials.

The concept of organic certification is that a third party - an organic certifying agent evaluates producers, processors and handlers to determine whether confirm to an established set of operating guideline called organic standards. Those which confirm are certified by the agent and allowed to use a logo, product statement or certificate to document their product as certified organic. In other words, the certifier vouches for the producer and assures buyers of the organic product's integrity.

ORGANIC CERTIFICATION IN INDIA

The Ministry of Commerce launched NPOP (National Programme for Organic Production) in March 2000, designed to establish national standards for organic products, which could then be sold under the logo "India organic". For the proper implementation of NPOP, NAPP (National Accreditation Policy and Programme) has been formulated with Accreditation Regulations announced in May 2001. These make it mandatory that all certification bodies whether international or foreign operating in the country must be accredited by an Accreditation Agency. There are six accreditation agencies in India:-

1. Agricultural Processed Food Products Export Development Authority (APEDA)
2. Coffee Board
3. Spices Board
4. Coconut Development Board
5. Tea Board
6. Directorate of Cashew and Cocoa Development

APEDA has recognized the following Inspection Certification bodies, all of these are able to certify based on the NPOP:

1. BVQ1 (India) Pvt. Ltd (Mumbai)
2. E cocertsa (Aurangabad)
3. IMO control private limited (Bangalore)
4. Indian Organic Certification Agency (INDOCERT, Aluva)
5. International Resources for farmer trade members
6. Lacon Quality Certification Pvt. Ltd (Theepany, Kerala)
7. National organic certification Association Pvt. Ltd (Pune)
8. One Cert Asia Agri Certification Pvt. Ltd (Jaipur)
9. SGS India Pvt. Ltd (Gurgaon)
10. Skal International (Bangalore)
11. Uttaranchal State Organic Certification Agency (Uttaranchal).

Many of the Indian farmers are small scale, poor farmers who may not be able to afford the cost of certification. Private certification bodies are creating International control systems and participatory guarantee system as alternative means of certification to reduce the cost of certification.

Source: Package of Practices Recommendations (Organic) Crops, KAU 2017.



മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പ്

വകുപ്പിന്റെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ

- കേരളത്തിലെ കന്നുകാലി/വളർത്തുപക്ഷി സമ്പത്തിന്റെ ആരോഗ്യ സംരക്ഷണം.
- കന്നുകാലി വർഗ്ഗോദ്ധാരണ പരിപാടികൾ
- ഭക്ഷ്യ- ഉൽപ്പന്നങ്ങളായ പാൽ, മാംസം, മുട്ട എന്നിവയുടെ ഉൽപ്പാദന വർദ്ധനവ്
- രോഗപ്രതിരോധവും ചികിത്സാ സൗകര്യവും മെച്ചപ്പെടുത്തുക
- വിജ്ഞാനവ്യാപന പരിശീലന സൗകര്യങ്ങളും വിപുലപ്പെടുത്തുകയും ബഹുജനപങ്കാളിത്തത്തിന്റെ അടിത്തറയിൽ ജനകീയാസൂത്രണ പ്രക്രിയയിൽ കൂടി സാധാരണ ജനങ്ങൾക്ക് മൃഗപരിപാലനത്തെക്കുറിച്ചുള്ള ശാസ്ത്രീയ പരിജ്ഞാനം ലഭ്യമാക്കുന്നതിനും ഉൽപ്പാദന ക്ഷമത കൈവരിക്കുന്നതിനും, തൊഴിലവസരങ്ങളും സർവ്വോപരി മൃഗസമ്പത്ത് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുമുള്ള വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ സമയബന്ധിതമായി നടപ്പിലാക്കുക.
- പൊതു ജനരോഗ്യ സംരക്ഷണം ജന്തുജന്യ രോഗ നിയന്ത്രണത്തിലൂടെ.



മൃഗാശുപത്രി വഴി ലഭിക്കുന്ന സേവനങ്ങൾ

1. പക്ഷി മൃഗാദികളുടെ ചികിത്സയും ആരോഗ്യ സംരക്ഷണവും നൽകുന്നു.
2. പക്ഷി മൃഗാദികൾക്ക് രോഗപ്രതിരോധ കുത്തിവയ്പുകൾ നൽകുന്നു.
3. പശു, എരുമ എന്നിവയുടെ പ്രജനനത്തിനും വർഗ്ഗമൂലം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും കൃത്രിമ ബീജധാന സൗകര്യം ലഭ്യമാക്കുന്നു.
4. ഈ സ്ഥാപനത്തിന്റെ അധികാര പരിധിയിൽ പകർച്ച വ്യാധികൾ പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്ന സമയത്ത് രോഗ പ്രതിരോധ നടപടികൾ കാര്യക്ഷമമായി നൽകുന്നു.
5. കന്നുകാലികളെയും പക്ഷികളെയും ഇൻഷുർ ചെയ്യുന്നതിനുള്ള സൗകര്യം കർഷകന് ലഭ്യമാക്കുന്നു.
6. ഇൻഷുറൻസ് ആനുകൂല്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട രേഖകൾ കർഷകന് സമയബന്ധിതമായി നൽകുന്നു.
7. ജന്തുജന്യ രോഗങ്ങളുടെ നിയന്ത്രണം നടപ്പിലാക്കുന്നു.
8. കന്നുകാലികളിലെ വന്ധ്യതാ നിവാരണ ചികിത്സ നൽകുന്നു.
9. വിജ്ഞാന വ്യാപന പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്നു.
10. സ്വയം തൊഴിൽ രംഗത്ത് കർഷകർക്ക് ആവശ്യമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ടുകൾ ഉൾപ്പെടെ സഹായം നൽകുന്നു.
11. ബന്ധപ്പെട്ട ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ മൃഗസംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കൽ.
12. പുൽകൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള സഹായം നൽകുന്നു.
13. മൃഗ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന കർഷകർ, ദുർബല ജനവിഭാഗങ്ങൾ, വനിതകൾ, സ്വയംതൊഴിൽ സംരംഭകർ എന്നിവർക്കായി വിവിധ മൃഗസംരക്ഷണ വിഷയങ്ങളിൽ ശാസ്ത്രീയ പരിശീലനം നൽകുന്നു.
14. വകുപ്പിന്റെയും ത്രിതല പഞ്ചായത്തുകളുടെയും ഗുണഭോക്തൃ പദ്ധതികളുടെ നിർവ്വഹണങ്ങളും നടപ്പിലാക്കുന്നു.

For Further details scan QR code

BREEDING POLICY OF KERALA

The Breeding Policy approved by the Government of Kerala is summarized below.

Only Foreign breeds of Jersey and Holstein Friesian shall be continued to be used as exotic donor.

- ♦ The level of exotic inheritance shall be limited to around 50% in the small holding population. If required, the farmers with good resources and those involved in commercial / semi-commercial dairying could be provided with semen from bulls with exotic inheritance up to 75%. In all the cases germplasm provided by Kerala Livestock Development Board alone may be used in the state and it should be under the supervision of the Director of Animal Husbandry.
- ♦ The present Progeny testing programmes shall continue and more parameters like milk constituents and type characters (Udder, legs, body type traits) are to be included in the bull selection process.
- ♦ For next generation bull calf production, Embryo Transfer Technology, In-vitro fertilisation and sex sorted semen technology shall also be used.
- ♦ Female sex-sorted semen shall be provided for the production of female calves as per the need of the farmers, without subsidy.
- ♦ Semen of proven bulls shall be used in Premium Bull Scheme the Maximum.
- ♦ Awareness programmes to personnel.
- ♦ Conservation programme for Indigenous breeds of the state (Vechur Cow, Malabari goat, Attappady goat)
- ♦ All technicians of the state shall register with the concerned licensing authority.
- ♦ State Government should formulate a 'Feed and Fodder policy'.
- ♦ Legislation shall be done for the testing and controlling the quality of compounded cattle feed distributed in the state.
- ♦ For the protection of Livestock health, an insurance policy may be started in 'Medi- claim' model.
- ♦ For mastitis control, AHD shall formulate a 'Mission Mode Project'.
- ♦ A minimum of 50% calves born in the state shall covered compulsorily under the SLBP programme.
- ♦ AHD shall initiate vaccination programme against Brucellosis.
- ♦ Molecular Biotechnology shall also be used in the selection of breeding bulls. With the cooperation of Kerala Veterinary and Animal Sciences University the field level applied research activities shall be formulated and implemented with respect to cattle breeding, breeding bull selection etc.

INSTITUTIONS UNDER DEPARTMENT OF ANIMAL HUSBANDRY

Directorate (1), DAHO Office (14), Multi Speciality Hospital Kudappanakkunnu (1), District Veterinary Centre (14), Veterinary Poly Clinics (50), Veterinary Hospitals (214), Veterinary Dispensaries (870), Mobile Veterinary Hospitals/Dispensaries (9), Motor Boat Veterinary Hospital (1), Mobile Farm Aid Units (5), Intensive Cattle Development Projects (8), Regional Artificial Insemination Centres (38), Veterinary subcentres Sub Centres (1322), SLBP Head Quarters (1), SLBP Deputy Director's Office (3), Calf Feed Subsidy Scheme Office (5), Institute of Animal Health and Veterinary Biologicals (1), State Institute of Animal Disease, Palode (1), State Institute For Fertility Management, Aluva, Ernakulam (1), Avian Disease Diagnostic Lab (1), State Laboratory for Livestock Marine & Agri. Products (1), Livestock Management Training Centres (11), Central Veterinary Stores (3), Livestock Farms (4), Goat Farms (3), Pig breeding farms (1), Pig breeding units (4), Central Hatchery (1), Regional Poultry Farms (6), District Poultry farms (2), Duck Farm (1), Turkey farm (1), Rinderpest Eradication Scheme (1), RP Check posts (19), RP Mobile Units (2), RP Vigilance Units (6), Poultry Training Centre (1), Chick Sexing School (2)

INSTITUTE OF ANIMAL HEALTH AND VETERINARY BIOLOGICALS, PALODE

Name of Vaccines produced.

1. Ranikhet disease vaccine (F1)
2. Ranikhet disease vaccine (K)
3. R2B
4. Fowl pox vaccine
5. Anthrax spore vaccine
6. Swinefevervaccine
7. PPR
8. Duck plague vaccine
9. BQ
10. H S (OA)
11. Duck Pasteurella Vaccine
12. Entero toxemia Vaccine

Other Products

1. California mastitis reagent
2. Salmonella pullorum coloured antigen
3. Mastitis Kit
4. Antibiotic sensitivity Kit
5. 50% Glycerol Saline
6. Rose Bengal plate test antigen

ANIMAL WELFARE DIVISION

The prevention of cruelty to Animals Act 1960 (59 to 60) and subsequent amendment rules are in force to prevent the infliction of unnecessary pain or suffering on animals. In 1904, the first SPCA was established at Thiruvananthapuram, followed by another at Kannur. as of now SPCAs have been registered under Societies registration Act in all 14 districts. Government of India has enacted an amendment to the PCA Act 1960-Establishment and Regulation of SPCAs Rules 2001. Every district has to have an SPCA as per the provision in the rule. A separate cell will be constituted at the Directorate of Animal Husbandry by redesignation to provide nodal function and to strengthen the animal welfare activities, for its effective monitoring and reporting of the schemes both by Government of India & Government of Kerala.

CATTLE DEVELOPMENT PROGRAMMES

The cattle development programmes have been imparted in the state with the aim of increasing milk & meat production. Among them the most important is crossbreeding activities. The Intensive Cattle Development Programmes have been established in the state aiming at this.

Livestock Farms

Cattle farms have been established for rearing high yielding varieties of cows and buffaloes. These farms are functioning as demonstration cum training centres with a view to providing necessary information and technical know-how to the public on improvement of milk production, cattle management, feeding practices etc. These farms impart farm training to livestock inspectors and vocational higher secondary certificate holders. Milk production and fodder production are other fields of activity.

There are five Livestock farms in Kerala under the Animal Husbandry Department.

1. Jersey Farm, Vithura.
2. District Livestock Farm, Kudappanakunnu
3. Jersey Farm Extension Unit, Chettachal
4. Hightech Dairy Farm, Kuriyottumala, Kollam.
5. Cattle Farm Badiyadukka Kasargod

Jersey Farm, Vithura

This farm was established to produce high yielding cows by cross breeding indigenous breeds with exotic breeds. A goat rearing unit was also established here on 2003. This farm is under the supervision of a Assistant Director.

District Livestock Farm, Kudappanakunnu

Established in 1953 at Kudappanakunnu, this farm now functions as a multi species multi breed, demonstration farm of the department rearing cattle of Jersey, Holstein Friesian and Brown Swiss cross-breeds; Goats of Malabari breed, Pigs of large white Yorkshire breed, Rabbits of soviet chinchilla, angora, white giant, grey giant breeds are also functioning in the farm.

Jersey Farm Extension Unit, Chettachal

Initially started as an extension unit of the Jersey Farm, Vithura. This farm has a total area of 58 acres, out of which fodder is cultivated in 38 acres.

Hightech Dairy Farm, Kuriyottumala

This farm was established in 1981.

A high-tech Cattle rearing unit, a goat-rearing unit and a hatchery are also functioning here.

Cattle Farm, Badiyadukka Kasaragod

A new farm was established at Badiyadukka in Kasargode district in 2015 under Animal Husbandry Department for conservation of indigenous breeds of cattle especially varieties like Kasargode dwarf cattle. The farm has a capacity to house 110 numbers of cattle.

GOAT REARING FARMS

Goat rearing has a major role in creating self-employment opportunities in rural sector, which will foster the rural economy. The primary objective is to facilitate the conservation of local germplasm. The three Goat Breeding Farms and three goat rearing units under the Animal Husbandry Department are rearing local breeds like Malabari and Attapadi Black etc.

The Agali Goat Farm is maintaining a stock of Attapadi Black. The remaining five farms are engaged in the conservation and propagation of the Malabari breed.

- Goat Farm, Parassala, Thiruvananthapuram
- Goat Breeding Farm, Attapadi, Palakkad
- Goat Farm, Kommeri, Kannur.
- Goat Unit at District Livestock Farm, Thiruvananthapuram
- Goat Unit at Jersey Farm Vithura, Thiruvananthapuram
- Goat Unit, Jersey Farm Extension Unit, Chettachal
- Goat Unit at Buffalo Breeding Farm, Kuriyottumala, Kollam

Goat Farm, Attappadi, Palakkad

Government Goat Farm at Attappadi has been established with a view to help the tribal families of Attappadi to rear goats and sheep as a subsidiary occupation. This Goat Farm is maintaining a stock of Attapadi Black.

Goat Farm, Kommeri, Kannur

This farm were established with a view to produce and propagate Malabari goats, the best breed suited for the agro-climatic conditions prevailing in the state.

Goat Farm (Centre for Excellence), Parasuvackal, Parassala, Thiruvananthapuram

The objectives of the farm are to preserve rear and propagate Malabari Goats and thus stimulate farmers to take up goat rearing as a source of income for livelihood and also to supply good quality fodder to farmers on nominal rate.

PIG BREEDING FARMS / BREEDING UNITS

Piggery development activities aim to popularize rearing of improved varieties of pigs among the farmers and to ensure the availability of adequate number of piglings for distribution under various schemes, production and supply of good quality pork etc.

The pig-breeding farm at Kappad, Kottayam and five pig breeding units in the state functions as demonstration centers and impart scientific training on pig rearing to farmers.

- Pig Farm, Kappad, Kottayam
- Pig Breeding Unit, Parassala, Thiruvananthapuram
- Pig Breeding Unit, DLF, Kudappanakunnu
- Pig Breeding Unit, Kolani, Idukki.
- Pig Breeding Unit, Kunnamkulam, Thrissur.
- Pig Breeding Unit, Mundayad, Kannur

RABBIT REARING UNITS

These units were established to popularise rabbit rearing, to improve the quality of rabbits reared for meat purpose and to preserve different varieties and breeds of rabbits and Exotic broiler rabbit breeds like Soviet Chinchilla, White Giant, Grey Giant, Newzeland white, Angora(wool type) and Silver Fox are reared in the 3 rabbit rearing units of the department.

- Rabbit Rearing Unit at District Livestock Farm, Kudappanakunnu.
- Rabbit Rearing Unit at Buffalo Breeding Farm, Kuriyottumala.
- Rabbit Rearing Unit at Regional Poultry Farm, Chathamangalam.

- Rabbit Breeding Farm, Angamaly, Ernakulam.
- Rabbit Rearing Unit, Hi-Tech Farm, Kuriyattumala, Kollam.
- Rabbit Rearing Unit at Pig Breeding Unit, Kunnumkulam, Thrissur.
- Rabbit Rearing Unit, District Poultry Farm, Athavanad, Malappuram.

POULTRY FARMS

The Poultry Development Schemes in the state aims at increasing the egg production and distribution of chicks and good quality poultry meat; imparting training on scientific poultry rearing and management; encouraging unemployed youth and members of weaker sections of society to take up poultry rearing and gain self employment; assisting women to start backyard poultry unit etc. There are seven regional poultry farms, two district poultry farms, one duck farm, one turkey farm, one central hatchery, one quail rearing unit and an intensive poultry development block under the department to carry out the development activities.

1. Central Hatchery, Chengannur.
2. Regional Poultry Farm, Kudappanakunnu, Thiruvananthapuram
3. District Turkey Farm, Kureepuzha, Kollam
4. Regional Poultry Farm, Manarcadu, Kottayam.
5. Regional Poultry Farm, Koovappady, Ernakulam.
6. Regional Poultry Farm, Malampuzha, Palakkad.
7. Regional Poultry Farm, Chathamangalam, Kozhikode.
8. Regional Poultry Farm, Mundayad, Kannur.
9. District Poultry Farm, Athavanad, Malappuram
10. District Poultry Farm, Kolani, Idukki.
11. Duck Farm, Niranam.
12. Duck Hatchery, Manjadi, Pathanamthitta.
13. Hatchery, Jersey Farm Extension Unit, Chettachal.
14. Hatchery, Hitech dairy farm Kuriyattumala.
15. Aryur Thottathara Hatchery, Ayur.

Central Hatchery, Chengannur

The Central Hatchery has been established at Chengannur in Alappuzha District during

1961-62 for organizing the Poultry sector and for providing better facilities for poultry farmers. This institution supplies commercial layer chicks, table eggs, poultry, poultry equipments etc. according to the needs of the public.

Units functioning at Central Hatchery are:

- **Hatchery** - Established to provide to meet the demand for good quality chicks and eggs in the sector. Production Manager in the cadre of Deputy Director is the head of the office complex. The hatchery has a setter capacity of 100000 -egg and Hatcher capacity of 37000 eggs.
- **Poultry Farm for parent stock** - Rearing parent stock for production of commercial chicks, and eggs. Graamasree, Kaveri, Athulya are some of the Parent stocks.
- **Feed Compounding Factory** - The feed compounding factory was established at Central hatchery in the year 1963 to manufacture 'ready to feed' balanced poultry feed for the Central Hatchery farm as well as for other government poultry farms in the state. This factory has a capacity of 1 tonne per hour.
- **Poultry Training Institute** - To impart scientific training in livestock and poultry rearing and breeding to farmers, para veterinary officers and unemployed youths. Training for livestock inspectors are also conducted here. Short-term training programmes in backyard poultry rearing, broiler farming, quail farming, rabbit rearing, cattle rearing, goat rearing etc. are also conducted here. A demonstration unit for Indian and Exotic breeds of poultry started functioning in the year 2011.
- **Feed Testing Laboratory** - To analyze the feed ingredients and various types of feed manufactured by the departmental institutions and there by to ensure the quality of feed with reference to nutritive value. This laboratory also conducts analysis of proximate principles on any feed samples from the field.
- **Chick Sexing School** - to impart scientific training in chick sexing to selected persons. There is a six months course of Chick sexing and Hatchery management.
- **Quail Unit** - The Quail Unit, established in 1984, aims to promote quail rearing for egg and meat production. It provides day-old chicks and quails aged 22-35 days for departmental schemes and public distribution.

- **Poultry Equipment Workshop** - This unit specializes in manufacturing a wide range of poultry equipment, including cages, brooders, feeders, and waterers. Additionally, it provides repair services for poultry equipment, ensuring their functionality and longevity.

Turkey Farm, Kureepuzha, Kollam

The Turkey Farm at Kureepuzha, Kollam, is a unique facility operated under the department. It serves as a demonstration and propagation unit, offering poults and eggs for both hatching and table purposes.

Duck Farm, Niranam

This is the sole duck farm under the department dedicated to conserving and propagating indigenous breeds. Native breeds such as “Chara” and “Chempally” are given special focus, alongside the maintenance of exotic breeds like Vigova Super and Khaki Campbell. The farm is set to undergo significant development to establish itself as a centre of excellence in duck farming.

Quail Production Units

The three Quail Production Units under the department rear quail parent stock for supplying good quality hatching and table eggs. They also impart scientific training to farmers in quail rearing.

The units under the Department are

- Quail Production Unit at Central Hatchery, Chengannur
- Quail Production Unit at Regional Poultry Farm, Chathamangalam
- Quail Production Unit at District Livestock Farm, Kudappanakkunnu

AVAILABILITY OF POULTRY LAYERS, BROILERS, HATCHING EGGS

04712730804	RPF Kudappanakkunnu KSPDC Kudappanakkunnu, Pettah	Day old layer chicks Eggs, chicks.
KOLLAM	Turkey Farm, Kollam KSPDC Kottiyam	Turkey poults and eggs. Eggs, chicks, ducklings.
ALAPPUZHA 0479 2452277	Central Hatchery, Chengannur	Day-old layer chick, hatching and table eggs, poultry equipments. Quails & Quail eggs.
PATHANAMTHITTA 0469 2711898	Duck Farm, Niranam Duck Hatchery, Manjady	Ducklings, hatching duck eggs. Ducklings
KOTTAYAM	Regional Poultry Farm, Manarcaud	Layer, Day old chicks hatching and table eggs.
IDUKKI	District Poultry Farm, Kolani, Thodupuzha	Layer & Quail (for meat purpose)
ERNAKULAM 0484 -2523559	District Poultry Farm, Koovapady	Day-old layer chicks and hatching eggs.
PALAKKAD 0491 2815206	Regional Poultry farm, Malampuzha	Day-old layer chicks, table and hatching eggs.
MALAPPURAM 0494 2615103	District Poultry Farm, Athavanad	Layer pullets.
KOZHICODE	Regional Poultry Farm, Chathamangalam	Layer chicks, table eggs, hatching eggs Quails, Broiler Chicks and rabbits
KANNUR 0497 2721169	Regional Poultry Farm, Mundayad, Rabbits	Day-old layer chicks, hatching and table eggs.
Thiruvananthapuram 0471 2732962	District Livestock Farm, Kudappandakkunnu	Breeds available: White Giant, New Zealand white Soviet Chinchilla, Grey Giant

FODDER DEVELOPMENT

Agricultural sections across all farms are actively involved in producing fodder to meet their internal needs. These sections also serve as demonstration units for farmers, trainees, and entrepreneurs, showcasing effective fodder cultivation practices. Additionally, they act as retail outlets, providing fodder slips to farmers to encourage local production.

The department aims to facilitate the cultivation of fodder on all available land owned by the government or local bodies, reducing the production costs associated with farming. Given that the lack of adequate high-quality fodder is a significant challenge in the state's dairy sector, fodder production initiatives are being prioritized for both large-scale and small-scale holdings.

IT DEVELOPMENT

The Department of Animal Husbandry is among the first government departments in the state to adopt computerization. The department has a dedicated IT division that manages its IT initiatives. This division handles IT infrastructure management, software development and maintenance, e-governance initiatives, IT training and support, and digital transformation projects.

The department is a pioneer in implementing the e-Office system for file management, having adopted it in 2016. Currently, all offices under the department are equipped with the e-Office system. The department also utilizes advanced applications such as Bhoomika and e-Samrudha to streamline its operations.

e-Samrudha is a comprehensive umbrella project designed to manage and monitor various departmental activities. It includes modules for Hospital Management, Laboratory Management, Check Post Management, and the Special Livestock Breeding Programme. e-Samrudha has been rolled out in select institutions and is expected to be fully implemented in all institutions in the Pathanamthitta district soon.

Bhoomika is a GIS-based disease modeling system that can send weather alerts to farmers, enhancing their preparedness and response.

Additionally, the IT Division is taking steps to design and develop new software systems, such as a Mobile Veterinary Unit (MVU) Management System and Farm Management Software, to further enhance the department's efficiency and service delivery.



CALVING INDEX FOR COWS

Date of Service											
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.
Date of delivery											
7	7	5	5	4	4	6	7	7	7	7	6
Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug.	Sep.

Note: The number of days added to both dates will give the expected delivery date. eg. Date of service if 10th Jan. expected delivery date would be 17th of October.

FEEDING, VACCINATION AND DEWORMING SCHEDULE

FEEDING SCHEDULE OF ANIMALS

I. COWS

(i) Milking cows : (Approximate body weight - 250 kg.)

When grass is available in plenty When paddy straw is the major			roughage		
	Concentrate Mixture (kg.)	Green grass (kg.)	Concentrate Mixture (kg.)	Green grass (kg.)	Straw (kg.)
Dry Cows Milking Animals	1-1.5kg for every 2.5 to 3 kg. Milk	25-30 30	1.25 1.25 + 1kg for every 2.5 to 3 kg. of Milk	5.0 5.0	5-6 5-6
Pregnant animals	Production allowance 1 kg to 1.5kg from 6th month of pregnancy	25-30	Maintenance(5.0kg)+ Production allowance 1kg to 1.5kg. from 6th month of pregnancy	5.0	5-6

For every additional 50 Kg. body weight 250 g of concentrate mixture and 0.5 to 1 kg straw may be fed extra, or 3 to 5 kg green grass (green fodder) should be offered 3 to 4 times a day.

(ii) CALVES (upto 6 months)

	Body weight (kg)	Qty. of milk (kg)	Qty. of calf starter (g)	Green grass (kg)
4 days to 4 weeks	25	2.5	Small qty.	Small qty.
4-6 weeks	30	3.0	50 to 100	-do-
6-8 weeks	35	2.5	100 to 250	-do-
8-10 weeks	40	2.0	250 to 350	-do-
10-12 weeks	45	1.5	350 to 500	1.00
12-16 weeks	55		500 to 750	1-2
16-20 weeks	65		750 to 1000	2-3
20-24 weeks	75		1000 to 1250	3-5

Calf starter is a concentrate mixture containing all nutrients in proper proportions, used as substitute for whole milk in calf ration.

The quantities of feed shown above have been calculated for animals gaining weight on an average of 300-400 g per day.

(iii) FOR GROWING ANIMALS (from 6 months onwards)

Age (Months)	Appro.body weight (kg)	Concentrate mixture (kg)	Grass (kg)
6 to 9 months	70 to 100	1.25 - 1.75	5 - 10
9 to 15 months	100 to 150	1.75 - 2.25	10 - 15
15 to 20 months	150 to 200	2.25 to 2.50	15 - 20
above 20 months	200 to 300	2.50 - 2.75	15 - 20

II. BUFFALOES

General principles of feeding buffaloes are almost similar to those recommended for dairy cattle. Buffaloes have the capacity to consume more roughage which they can digest better than dairy cattle. The fat percentage of buffalo milk is higher and hence buffaloes must be given more feed per unit of milk production. Milking animals must be given production allowance of one kg concentrate mixture (0.14 to 0.16 kg DCP and 0.7 kg TDN) for every 2 kg of milk produced over and above the maintenance allowances.

III. GOATS**(i) Growing Animals (from 6 months onwards)**

Category of goat	Approximate body weight (kg)	Quantity to be fed per day	
		Concentrate (g)	Green fodder (kg)
Growing (6-12 months)	15-20	300-400	1-2
Adult goats	25-30	200-300	2-3
Breeding bucks	30-40	400-500	3-5

(ii) kids of different age

Age of the kid	Approximate body weight (kg)	Quantity of milk to be given (g)	Quantity of kid starter to be given (g)	Quantity of green fodder to be given (g)
Birth to 4 days	1.5-2.0	Colostrum	-	-
5-30 days	2-3	300-500	Small quantity	Small Qty.
30-60 days	3.0-5.0	400-500	50-100	Small Qty.
60-90 days	5.0-7.5	350-400	100-150	250-500
90-120 days	7.5-10.0	-	200-250	500-750
5th & 6th months	10.0-15.0	-	250-300	750-1000

IV. DOGS

Pups are weaned from the dam at 6-8 weeks of age. After weaning, a combination of cow's milk (250 ml), egg yolk (one) and glucose (half teaspoon) fed at regular intervals would be a good substitute for the dam's milk. Goat's milk is good for pups.

For two to three days after weaning, the pups will be crying, may be because of the separation from its dam. This crying should not be misunderstood for hunger and fed with milk and biscuits as often done resulting in indigestion.

Feeding schedule

1-2 months	-	6 times
2-3 months	-	5 times
3-4 months	-	4 times
4-5 months	-	3 times
5-7 months	-	2 times

V. CATS

Cats are carnivorous in nature. Feed should be rich in protein of animal or fish origin. Either raw or cooked meat can be fed. Sometimes there may be digestive trouble. Also provide vegetables, green grass etc. to avoid digestive

trouble. Green grass helps to expel fur balls from the stomach. Grass will be having vitamins and minerals especially trace minerals and so grass feeding is advantageous. Cat should be given plenty of drinking water.

Feeding frequency :

2-3 months	-	4 meals/day
3-5 months	-	3 meals/day
6-8 months	-	2 meals/day
Adult	-	2 meals/day

Feeding Schedule of Poultry

Age in Weeks	Feed qty. (gm/ day)
1	8-10
2	15-18
3	22-23
4	30-35
5	38-41
6	45-50
7	50-53
8	53-55
9	58-61
10	65-69
11	69-72
12	72-75
13	75-80
14	78-80
15	80-82
16	82-85
17	85-90
18	90-95
19	95-100
20	100-105
21	105-110
22	110-115
Above 22	115-130

Feeding Schedule of Ducks- Vigova

Age in Weeks	Feed	gm/duck/day
1	Duckling	20
2	"	40
3	"	60
4	"	105
5	"	130
6	"	150
7	"	185
8	"	189
9-20	Grower	200 gm/day
21 and above	Layer	210-240 gm/day

VI. BROILER RATION

Ingredient	Percentage inclusion	
	Starter (0-5 weeks)	Finisher (6-7 weeks)
Yellow Maize	47	54.5
Rice polish	8	10
Soyabean meal	17.5	14
Groundnut cake (expeller)	15	11
Unsalted dried fish	10	8
Mineral mixture	2.0	2.0

Salt	0.5	0.5
	100.00	100.00
For 100 kg of feed add:		
Vitamin A	6,00,000 IU	6,00,000 IU
Vitamin B2	600 mg	600 mg
Vitamin D3	60,000 ICU	60,000 ICU
Coccidiostat	50 g	50 g
Lysine	50 g	50 g

Alternatively commercial broiler starter and finisher rations prepared by reputed feed manufacturers can be given.

VII. DUCK LAYER RATION

Sl.No.	Ingredients	Per cent
1	Yellow maize	42
2	Rice polish	20
3	Gingelly oil cake	7
4	Soyabean meal	14
5	Dried fish	10
6	Oyster shell	5
7	Mineral Mixture	1.75
8	Salt	0.25
		100.00

For every 100kg add vitamin mixture (Vit.A 600,000 IU, Vit.B2 600mg and Vit.D3 60,000 ICU and nicotinic acid 5g.)

VIII. RABBITS

Item	Approximate body weight	Quantity to be fed per day	
		Concentrates	Green grass
Bucks	4-5 kg	150 g	600 g
Does	4-5 kg	150 g	600 g
Lactating does	-	200 g	700 g
Weaner (6 weeks)	600-700 g	50 g	200 g

VACCINATION SCHEDULE FOR ANIMALS

I. LIVESTOCK

Disease	Type of Vaccine	Dose and Route	Remarks
Anthrax	Anthrax Spore Vaccine I.A.H & V.B., Palode	Cattle 2 ml S/C, Sheep & Goat 1 ml S/C	Annual revaccination in endemic areas
Black Quarter	BQ Vaccine, I.A.H & V. B., Palode	Cattle 5-10 ml S/C, Sheep & Goat 2-3 ml S/C	Annual revaccination in endemic areas
Haemorrhagic septicaemia	HS Broth Vaccine, I.A.H & V.B., Palode HS Oil adjuvant Vaccine, IAH & VB, Palode	Cattle 5-10 ml S/C 2 ml I/M for animals upto 140 kg body wt., 3 ml for animals above 140 kg body wt.	Immunity is only for 2-3 months Immunity for 1 year, annual revaccination in endemic areas.

Foot and Mouth Disease		Young Animals Primary dose Booster dose Annual Vaccination Adult animals First dose	Schedule Between 3&4 months. After 3 months of primary dose 0 days followed by twice in a year
------------------------	--	--	--

II. DOGS

Disease	Primary vaccination	Booster	Repeat
Canine Parvo viral infection	6 week	11 week	Annual
Canine Distemper	8 week	11 week	Annual
Infectious Canine Hepatitis	8 week	11 week	Annual
Canine Leptospirosis	8 week	11 week	Annual
Rabies	3 months	One year	Annual
Canine Corona viral infection	9 week	---	Annual

Rabies Control Programmes

Rabies eradication is taken up as one of the activities of the Animal Husbandry Department from the very early stage. Recently considering the huge menace of the disease in view of its economic and public health importance, the department has intensified the Rabies Eradication Programmes by setting up a special cell in the Directorate. Various programmes are arranged to enlighten the public on the importance of the control of rabies. Vaccination camps are arranged throughout the state seeking assistance of local bodies and the non-governmental agencies like Rotary Club, Lions Club etc.

Animal Birth Control Programme (ABC)

ABC programme is aimed at controlling stray dog populations and for protection against Rabies. It is carried out by the local self governments with the help and involvement of animal husbandary department and NGOs'.

POULTRY- LAYER

	Age	Disease	Vaccine	Route
1.	1 day	Marek's	HVT vaccine	I/M
2.	5-7 days	RD	Lasota/F	Occulonasal
3.	10-14 days	IBD	IBD Live	Drinking water
4.	24-28 days	IBD	IBD Live	Drinking water
5.	8th week	RD	R2B/RDVK	S/C
6.	16-18 week	RD	Killed/Live	S/C

- It is advisable to administer Fowl pox vaccine at 6 weeks of age in endemic areas.
- EDS vaccine is advised at 16-18 weeks of age

Source of Vaccine

- Institute of Animal Health and Veterinary Biologicals, Palode, Thiruvananthapuram.
- I.V.P.M, Ranipet, Tamil Nadu.
- I.V.R.I Izatnagar, Bareilly, U.P.

Poultry vaccines are also manufactured by private sector companies.

Give anti-stress medicaments to combat vaccination stress in consultation with a veterinarian.

DEWORMING SCHEDULE

I. BIRDS

Birds should be dewormed starting from one week prior to R2B/RDVK vaccination and repeated at 3 week intervals so as to give a total of 4 dewormings before housing at 18 weeks of age. Piperazine compounds, Albendazole, Mebendazole etc. can be used against round worms. Niclosamide, Praziquintel, Albendazole can be used against tape worms.

II. CATTLE

First dose is given at 2-4 weeks with Piperazine @ 150 mg/kg bwt. Repeat at 6th week. From 10 weeks upto 6 months of age, any broad spectrum anthelmintic can be used at monthly intervals. After 6 months of age, on examination of the dung sample, the animal shall be dewormed according to necessity.

- Note: 1. If the animals are suffering from cestodes/trematodes drugs concerned have to be given after proper diagnosis.
2. During pregnancy, dosing with any broad spectrum anthelmintic helps in reducing parasitic infestation in young calves as well as increasing the milk production in that lactation.

Nutritive value of different types of meat

Species	Water %	Protein %	Fat %	Ash %	Cal/100 g	Cholesterol mg/100g
Beef	66.6	20.2	12.3	0.8	197	60-80
Pork	56.5	15.9	26.6	1.2	308	60-80
Mutton	64.8	17.8	16.2	1.2	222	60-80
Chicken	67.7	20.0	6-15	0.9	202	60-80
Rabbit	72.9	20.8	1-2	0.9	199	50

Incubation period, age at maturity and average egg production in birds

Type of bird	Incubation period (days)	Age at maturity (months)	No.of Eggs (Annually)
Fowl	21	6	150-200
Duck	28	7	200-300
Turkey	28	10-11	25-70
Guinea fowl	28	9	50
Goose	30	10-11	24-50
Pea Fowl	18	12	15
Pigeon	18	9	2 in a brood (2-3 broods annually)

LIVESTOCK CENSUS KERALA 2019
(20th Quinquennial Livestock Census 2019)

TOTAL LIVE STOCK (IN THOUSANDS)		PAULTRY	27165606
Cattle		Poultry	1776503
Exotic/Crossbred		Total Poultry	29771905
Male	110078		
Female	1149226	Sheep	
	1259304	Exotic/Crossbred	
Indigenous		Male	179
Male	3130	Female	318
Female	16502		497
	19632	Indigenous	
Non-Descript Cattle		Male	277
Male	10010	Female	708
Female	53050		985
	63060	Total Sheep	1482

Total Cattle	1341996	Goat	
Non-Descript Buffalo			
Male	57416	Male	253904
Female	10877	Female	1105257
	68293	TotalGoat	1359161
Indigenous Buffalo		Horses& Ponies	
Male	26477	Male	322
Female	6734	Female	238
	33211	TotalHorses&Ponies	560
Total Buffalo	101504	Donkey	
Bovine		Male	51
Male	207111	Female	14
Female	1236389	Total Donkey	65
Total Bovine	1443500	Camel	
Dog		Male	14
Male	624046	Female	12
Female	212229	Total Camel	26
Total Dog	836275	Pig Exotic/Crossbred	
Rabbits			
Male	29734	Male	37665
Female	62959	Female	66198
Total Rabbit	92693	Total Pig	103863

കേരള കന്നുകാലി വികസന ബോർഡ് ലിമിറ്റഡ് (KLDB)

1963 ൽ ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ മാട്ടുപ്പെട്ടിയിൽ ആരംഭിച്ച ഇൻഡോസ്പിസ്റ്റ് പ്രോജക്ടിന്റെ തുടർച്ചയാണ് ഇന്നത്തെ കെ.എൽ.ഡി ബോർഡ്. കേരളത്തിൽ കന്നുകാലി വികസനത്തിന് വേണ്ടി പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട പൊതുമേഖല സ്ഥാപനമാണ് കേരള ലൈവ്സ്റ്റോക്ക് ഡവലപ്പ്മെന്റ് ബോർഡ്. സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ കന്നുകാലി പ്രജനന നയമനുസരിച്ച്, ആടുകളുടെയും, കന്നുകാലികളുടെയും ഗാഢ ശിതീകരിച്ച ബീജം സംസ്ഥാനത്തിലെ എല്ലാ കൃത്രിമ ബീജാധാന കേന്ദ്രങ്ങളിലും യഥാസമയം ലഭ്യമാക്കുകയാണ് ബോർഡിന്റെ മുഖ്യധർമ്മം. കൂടാതെ സംസ്ഥാനത്തിനനുയോജ്യമായ തീറ്റപ്പുൽ ഇനങ്ങളുടെ വിത്തുകളും കടകളും ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച് കർഷകർക്ക് വിതരണം ചെയ്യുവരുന്നു. ഇതിനു പുറമെ ബോർഡിന്റെ വിവിധ പരിശീല കേന്ദ്രങ്ങളിൽ ക്ഷീര കർഷകർക്കും മറ്റ് സാങ്കേതിക വിദഗ്ദ്ധർക്കും പശുപരിപാലനത്തിന്റെ വിവിധ വിഷയങ്ങളിലും തീറ്റപ്പുൽ കൃഷിയെക്കുറിച്ചുള്ള സാങ്കേതിക പരിശീലനം നൽകി വരുന്നു. ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ മാട്ടുപ്പെട്ടി ഫാമിലും കോലാഹലമേട് ഫാമിലും പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ യോണി ഫാമിലും കൊല്ലം ജില്ലയിലെ കള്ളത്തുപ്പു ഫാമിലും ആണ് ഈ പരിശീലന കേന്ദ്രങ്ങൾ പ്രവർത്തിച്ച് വരുന്നത്. ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ മാട്ടുപ്പെട്ടി ഫാമിലും, പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ യോണി ഫാമിലും, കൊല്ലം ജില്ലയിലെ കള്ളത്തുപ്പു ഫാമിലുള്ള 3 സെമൻസ്റ്റേഷനുകളിൽ നിന്നാണ് സംസ്ഥാനത്ത് വിതരണം ചെയ്യുവാനുള്ള ഗാഢ ശിതീകരിച്ച ബീജമാത്രകൾ ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ചു വരുന്നത്. മാട്ടുപ്പെട്ടി, കള്ളത്തുപ്പു, കോലാഹലമേട് എന്നീ ഹൈടെക്ക് ബുൾ മദർഫാമുകളിൽ നിന്നും നല്ല ഇനം പശുക്കുട്ടികളെ കർഷകർക്കായി വിതരണം ചെയ്യു വരുന്നു.

കേരള വെറ്ററിനറി & ആനിമൽ സയൻസസ് യൂണിവേഴ്സിറ്റി

കേരള വെറ്ററിനറി ആന്റ് അനിമൽ സയൻസ് യൂണിവേഴ്സിറ്റി 2010 ഡിസംബറിൽ സ്ഥാപിതമായി. യൂണിവേഴ്സിറ്റിയുടെ കീഴിൽ മൂന്നു ഫാക്കൽറ്റികളിലായി ഏഴ് കോളേജുകൾ, അഞ്ച് സ്കൂളുകൾ, ഏഴ് സെന്ററുകൾ, പതിനഞ്ച് ഫാമുകൾ, മറ്റു അനുബന്ധ ഗവേഷണസ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവ പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു. യങ്ങ് എമർജിംഗ് യൂണിവേഴ്സിറ്റി അവാർഡ് തുടർച്ചയായി മൂന്നു തവണ ലഭിച്ച യൂണിവേഴ്സിറ്റിയുടെ കീഴിൽ പഠനം, ഗവേഷണം, സംരംഭകത്വവികസനം എന്നീ മേഖലകളിലായി നിരവധി പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു.



For Further details scan QR code

കോഴ്സുകൾ

ഫാക്കൽറ്റി ഓഫ് വെറ്ററിനറി ആന്റ് ആനിമൽ സയൻസസ്

- ബി.വി.എസ്.സി. ആന്റ് എ.എച്ച്.
- എം.വി.എസ്.സി.
- പി.എച്ച്.ഡി.
- എം.എസ്.സി.

ബയോസ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ്, ക്വോളിറ്റി കൺട്രോൾ ഇൻ ഡയറി ഇൻഡസ്ട്രി, ബയോകെമിസ്ട്രി ആന്റ് മോളിക്കുലാർ ബയോളജി, അപ്ലൈഡ് മൈക്രോബയോളജി, അനിമൽ ബയോടെക്നോളജി, അനിമൽ സയൻസ്

- എം.എസ്. - വൈൽഡ് ലൈഫ് സ്റ്റഡീസ്
- പോസ്റ്റ് ഗ്രാജുവേറ്റ് ഡിപ്ലോമ - ക്ലൈമറ്റ് സർവീസസ് ഇൻ അനിമൽ അഗ്രിക്കൾച്ചർ, ക്ലൈമറ്റ് സർവീസിസ്, വെറ്ററിനറി കാരഡിയോളജി, വെറ്ററിനറി അനസ്തീഷ്യോളജി
- ഡിപ്ലോമ - ലബോറട്ടറി ടെക്നീക്സ്, പൗൾട്രി പ്രൊഡക്ഷൻ, ഡയറി സയൻസ്, ഫീഡ് ടെക്നോളജി

ഫാക്കൽറ്റി ഓഫ് ഡയറി സയൻസ് ആന്റ് ടെക്നോളജി

- ബി.ടെക്. - ഡയറി ടെക്നോളജി, ഫുഡ് ടെക്നോളജി
- എം.ടെക്.

ഫാക്കൽറ്റി ഓഫ് പൗൾട്രി സയൻസ്

- ബി.എസ്.സി. പൗൾട്രി പ്രൊഡക്ഷൻ ആന്റ് ബിസിനസ് മാനേജ്മെന്റ് ടെക്നോളജി എന്നേബിൾഡ് ഡിസ്റ്റൻസ് ലേണിംഗ് പ്രോഗ്രാം
പി.ജി. ഡിപ്ലോമ പ്രോഗ്രാം, ഡിപ്ലോമ പ്രോഗ്രാം, പി.ജി. സർട്ടിഫിക്കറ്റ് പ്രോഗ്രാം, സർട്ടിഫിക്കറ്റ് കോഴ്സസ്

ഡയറക്ടറേറ്റ് ഓഫ് ഓൻട്രപ്രണർഷിപ്പ്

ഫോൺ: 04936-209280. E-mail: de@kvasu.ac.in

- ട്രെയിനിംഗ് വിഭാഗം
- ഓൻട്രപ്രണർഷിപ്പ് വിഭാഗം
- ടെക്നോളജി ബിസിനസ് ഇൻകുബേഷൻ സെന്റർ
- അക്കാഡമിക് സ്റ്റാഫ് കോളേജ്
- ഡി.എസ്.ഡബ്ല്യു.
- ബയോടെക്നോളജി ട്രെയിനിംഗ് ആന്റ് റിസർച്ച് സെന്റർ
- ഡിസ്റ്റൻസ് ലേണിംഗ് സെന്റർ
- സെന്റർ ഫോർ ലൈവ്സ്റ്റോക്ക് ഡവലപ്മെന്റ് പോളിസി ആന്റ് റിസർച്ച്
- റീജിയണൽ റിസർച്ച് ആന്റ് ട്രെയിനിംഗ് സെന്റർ

10. പബ്ലിക്കേഷൻ ഡിവിഷൻ
11. സെയിൽസ് കൗൺസർ
12. മീഡിയ ആന്റ് കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ സെന്റർ

ഡയറക്ടറേറ്റ് ഓഫ് ഫാമസ്

ഫോൺ: 0487-2374535. E-mail: dfarm@kvasu.ac.in

1. ഇൻസ്പെക്ഷണൽ ഫാമ, പൂക്കോട്
2. യൂണിവേഴ്സിറ്റി ലൈവ്സ്റ്റോക്ക് ഫാമ, മണ്ണുത്തി
3. സെന്റർ ഫോർ പിഗ് പ്രൊഡക്ഷൻ ആന്റ് റിസർച്ച്, മണ്ണുത്തി
4. ഷീപ്പ് ആന്റ് ഗോട്ട് ഫാമ, മണ്ണുത്തി
5. യൂണിവേഴ്സിറ്റി പൗൾട്രി ആന്റ് ഡക്ക് ഫാമ, മണ്ണുത്തി
6. ബേസ് ഫാമ, കോലാഹലമേട്
7. കാറ്റിൽ ബ്രീഡിംഗ് ഫാമ, തുമ്പർമൊഴി
8. ലൈവ്സ്റ്റോക്ക് റിസർച്ച് സ്റ്റേഷൻ, തിരുവാഴാകുന്ന്

വിവിധയിനം കോഴികൾ, പന്നി, ആട് എന്നിവയുടെ വിപണനം, തീറ്റപ്പുൽ നടീൽ വസ്തുക്കൾ, ഉപോൽ പന്നങ്ങൾ എന്നിവയുടെ വിപണനം, വിവിധ ഫാമുകൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള ഉപദേശങ്ങൾ, പ്രൊജക്ട് തയ്യാറാക്കൽ തുടങ്ങിയ സേവനങ്ങൾ ഇവിടെ നിന്നും ലഭ്യമാണ്.

ഡയറക്ടറേറ്റ് ഓഫ് ക്ലിനിക്കൽ

ഫോൺ: 04936-256999. E-mail: directorclinic@kvasu.ac.in

ടീച്ചിംഗ് വെറ്ററിനറി ക്ലിനിക്കൽ കോംപ്ലക്സ്, പൂക്കോട്
ടീച്ചിംഗ് വെറ്ററിനറി ക്ലിനിക്കൽ കോംപ്ലക്സ്, മണ്ണുത്തി
യൂണിവേഴ്സിറ്റി വെറ്ററിനറി ഹോസ്പിറ്റൽ, കൊക്കാല, തൃശ്ശൂർ

1. സർജറി യൂണിറ്റ്, ഒഫ്താൽമോളജി, ഓർത്തോപീഡിക്സ് യൂണിറ്റ്, സോഫ്റ്റ് ടിഷ്യൂ സർജറി യൂണിറ്റ്, ലാർജ് അനിമൽ സർജറി യൂണിറ്റ്, അനസ്തേഷ്യോളജി യൂണിറ്റ്, റേഡിയോളജി ആന്റ് ഇമേജിംഗ് യൂണിറ്റ്
2. ഗൈനക്കോളജി സൈറ്റോളജി ലാബ്, നിയോനാറ്റൽ ഇൻകുബേറ്റർ, ഓപ്പറേഷൻ തിയ്യറ്റർ-ജനിറ്റൽ സർജറി, ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇൻസെമിനേഷൻ സെന്റർ, എൻടോക്രൈനോളജി ആന്റ് മോളിക്കുലാർ ബയോളജി ലാബ്, എംബ്രിയോ ട്രാൻസ്ഫർ ലാബ്
3. ക്ലിനിക്കൽ മെഡിസിൻ കാർഡിയോളജി യൂണിറ്റ്, ഡർമറ്റോളജി യൂണിറ്റ്, ഹീമോ ഡയാലിസിസ് യൂണിറ്റ്, ട്രാൻഫ്യൂഷൻ മെഡിസിൻ യൂണിറ്റ്
4. പ്രിവന്റിവ് മെഡിസിൻ, എപ്പിഡമിയോളജി ലാബ്, വാക്സിനേഷൻ യൂണിറ്റ്, ഐസൊലേഷൻ യൂണിറ്റ്, ഇൻഫെക്ഷ്യസ് വാർഡ്

ഡയറക്ടറേറ്റ് ഓഫ് സ്റ്റുഡൻസ് വെൽഫെയർ

ഫോൺ: 9496684130. E-mail: dsw@kvasu.ac.in

1. എൻ.എസ്.എസ്.
2. എൻ.സി.സി.
3. സർവ്വകലാശാല വിദ്യാർത്ഥി യൂണിയൻ, മറ്റു സന്നദ്ധ സേവനങ്ങളുടെ ഏകോപനം
4. സെന്റർ ഫോർ സ്റ്റുഡൻസ് കൗൺസിലിംഗ് ആന്റ് പ്ലേസ്മെന്റ്, പൂക്കോട്
5. സെന്റർ ഫോർ സ്റ്റുഡൻസ് കൗൺസിലിംഗ് ആന്റ് പ്ലേസ്മെന്റ്, മണ്ണുത്തി
6. അന്തർ സർവ്വകലാശാല സ്കോർഡ് ബോർഡ് സർവ്വകലാശാല പ്രതിനിധി

ഡയറക്ടറേറ്റ് ഓഫ് ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചറൽ ഡവലപ്മെന്റ് വിംഗ്

ഫോൺ: 0493-6209290. E-mail: ee@kvasu.ac.in

LIVESTOCK POPULATION 2019

Sl.No	District	Cattle Population	Buffalo Population	Sheep Population	Goat Population	Pig Population
1	Thiruvananthapuram	98822	5041	106	156882	5443
2	Kollam	110542	8658	12	124326	1582
3	Pathanamthitta	61157	3260	27	52106	894
4	Alappuzha	79370	5726	18	55109	424
5	Kottayam	81074	6163	19	94968	9200
6	Idukki	97395	5067	9	102432	14670
7	Eranakulam	108061	10029	7	126599	9142
8	Thrissur	111932	20520	21	129579	13041
9	Palakkad	166952	9743	914	144095	9258
10	Malappuram	87035	15077	28	169892	2925
11	Kozhikkode	94248	3915	25	55215	11159
12	Wayanad	79753	4353	238	45365	9147
13	Kannur	91687	2446	8	65166	12312
14	Kasargod	73968	1506	50	37427	4666
	Total	1341996	101504	1482	1359161	103863

PRODUCTION OF MILK, EGG AND MEAT

YEAR	Milk (000MT)	Egg (lakh nos.)	Meat (000 MT)
2011-12	2716.85	17048.65	425.57
2012-13	2791.61	22375.57	400.99
2013-14	2653.68	24769.56	416.12
2014-15	2711.13	25036.10	445.83
2015-16	2649.72	24424.82	466.04
2016-17	2520.29	23443.83	468.84
2017-18	2575.98	23480.67	468.88
2018-19	2548.68	22905.99	457.41
2019-20	2544.35	21845.11	452.71
2020-21	2533.88	22134.89	461.44
2021-22 (provisional)	2532.46	22300.80	463.51

PER CAPITA PER DAY AVAILABILITY OF MILK

YEAR	COW MILK (g)	Buffalo Milk (g)	GOAT MILK (g)	TOTAL MILK PDN (g)	PROJ HUMAN POP (in lakhs)
2011-12	212	2	9	223	333
2012-13	217	3	8	228	334
2013-14	203	5	9	217	337
2014-15	205	5	9	219	338
2015-16	202	1	10	213	340
2016-17	191	1	10	202	342
2017-18	186	1	9	196	360.6*
2018-19	183	1	9	193	362.4*
2019-20	180	1	10	191	364.1*
2020-21	180	1	9	190	365.69*
2021-22 (provisional)	179	1	9	189	367.22*

PER CAPITA AVAILABILITY & CONSUMPTION OF EGG PER YEAR

YEAR	PROJ HUMAN POP (in lakhs)	TOTAL EGG PRODUCTION (lakh nos.)	PER CAPITA AVAILABILITY PER YEAR(nos)	IMPORT (lakh nos.)	EXPORT (lakh nos.)	TOTAL AVAILABILITY (lakh nos.)	PERCAPITA CONSUMPTION (nos.)
2011-12	333	17048.65	51	9019.47	9.17	26077.29	78.31
2012-13	334	22375.57	67	9042.32	5.21	31423.10	94.08
2013-14	337	24769.54	74	14319.45	5.41	39094.40	116
2014-15	338	25036.10	74	13731	7.62	38774.72	114.72
2015-16	340	24424.82	72	14566	5.39	38996.21	114.69
2016-17	342	23443.83	69	20797.55	5.28	44246.66	129.38
2017-18	360.6*	23480.67	65	19671.82	0	43152.49	119.67
2018-19	362.4*	22905.99	63	23584.47	0	46490.46	128.28
2019-20	364.1*	21845.11	60	25483.75	0.0126	47328.87	129.90
2020-21	365.69*	22134.89	61	23346.58	0	45481.47	124.37
2021-22 (provisional)	367.22*	22300.80	61	23437	0	45737.80	124.55

PER CAPITA PER DAY AVAILABILITY OF MEAT

YEAR	PROJ HUMAN POP (in lakhs)	Production of Meat (000 MT)		PER CAPITA AVAILABILITY per day(g)		
		ANIMAL MEAT	POULTRY MEAT	Animal	Poultry	TOTAL
2011-12	333	241.96	183.61	20	15	35
2012-13	334	272.15	128.84	22	11	33
2013-14	337	264.89	151.24	22	12	34
2014-15	338	282.23	163.6	22	13	35
2015-16	340	291.02	175.02	23	14	37
2016-17	342	280.08	188.76	22	15	37
2017-18	360.6*	286.91	181.97	22	14	36
2018-19	362.4*	279.38	178.03	21	13	34
2019-20	364.1*	282.66	170.05	21	13	34
2020-21	365.69*	301.09	160.35	23	12	35
2021-22 (provisional)	367.22*	303.10	160.41	23	12	35

* RGI Projected Population

ക്ഷീര വികസന വകുപ്പ്

1. മുഖവുര

ഇന്ത്യയുടെ സമ്പദ്ഘടനയിലും, സാമ്പത്തിക-സാമൂഹിക മേഖലയിലും മൃഗസംരക്ഷണവും ക്ഷീരവികസനവും നിർണ്ണായകമായ സ്വാധീനം ചെലുത്തുന്നു. ഗ്രാമീണ മേഖലയിലെ തൊഴിൽ ദാതാവായും, അതുവഴി സ്ഥായിയായ ഒരു ജീവനോപധിയായും ക്ഷീര മേഖല പരിലസിക്കുന്നു. കർഷക തൊഴിലാളികൾ, ചെറുകിട പരിമിത കർഷകർ, നാമമാത്ര കർഷകർ, ദുർബല വിഭാഗങ്ങൾ, വനിതകൾ, അതിദരിദ്രർ തുടങ്ങിയവരാണ് പ്രധാനമായും ക്ഷീരമേഖലയെ ജീവസന്ധാരണത്തിനായി ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നത്. ദേശീയതലത്തിൽ ഏകദേശം മൂന്നിലൊന്ന് ഗ്രാമീണ കുടുംബങ്ങളുടെയും പ്രധാന വരുമാന മാർഗ്ഗമായ ക്ഷീരമേഖല ദേശീയതലത്തിൽ ജനസംഖ്യയുടെ 8.8 ശതമാനം പേർക്ക് തൊഴിൽ നൽകുന്നു. പാൽ ഉത്പാദനത്തിൽ ഒന്നാം സ്ഥാനത്ത് നിൽക്കുന്ന നമ്മുടെ രാജ്യം കഴിഞ്ഞ മൂന്ന് വർഷങ്ങളിലായി ക്ഷീരോല്പാദനത്തിൽ 5.8% വാർഷിക വർദ്ധന തുടർച്ചയായി രേഖപ്പെടുത്തി വരുന്നു. ചെറുകിട കർഷകർക്ക് ജീവസന്ധാരണാർത്ഥവും വൻകിടകർഷകർക്ക് അധിക വരുമാനാർത്ഥവും ക്ഷീരമേഖല പ്രയോജനപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്. കാർഷിക മേഖലയിലെ മൊത്തം ആഭ്യന്തര ഉല്പാദനത്തിന്റെ 30.13% ക്ഷീരവികസന - മൃഗസംരക്ഷണ ഉപമേഖലയിൽ നിന്നാണ് സ്വരൂപിക്കുന്നത്.

ദേശീയതലത്തിൽ എന്നുപോലെ കേരളത്തിലും മൃഗസംരക്ഷണ - ക്ഷീരവികസന മേഖല ഗ്രാമീണ സമ്പദ്ഘടനയുടെ അവിഭാജ്യഘടകമാണ്. ദൈനംദിനം വളർച്ച കൈവരിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഈ മേഖല സംസ്ഥാനത്തെ മൊത്തം കാർഷിക മൂല്യത്തിന്റെ (ജി.എസ്.വി.എ) 26.44% എന്നത് ദേശീയ ശരാശരിയേക്കാൾ കൂടുതലാണ്. 2019 ലെ കണക്ക് പ്രകാരം സംസ്ഥാനത്ത് കന്നുകാലി സമ്പത്ത് 13.42 ലക്ഷം ആണ്. 2021-22 ലെ സംസ്ഥാനത്തെ മൊത്തം പാൽ ഉത്പാദനം 25.32 ലക്ഷം മെട്രിക് ടൺ ആണ്. 2022-23 വർഷത്തിൽ 7.39 ലക്ഷം ലിറ്റർ 29.18 % സഹകരണ മേഖലയിൽ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നു. ചെറുകിട പശു വളർത്തൽ രീതിയിൽ നിന്നും 10 പശുക്കളിൽ അധികം വളർത്തുന്ന വാണിജ്യസംരക്ഷകത്വ രീതിയിലേയ്ക്ക് കേരളത്തിലെ പശു പരിപാലനം മാറിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. കേരളത്തിൽ ഏകദേശം 14% കുടുംബങ്ങൾ ക്ഷീരവികസന-മൃഗസംരക്ഷണ മേഖല പ്രധാന വരുമാനമായി കണ്ടെത്തുന്നു. പശു വളർത്തലിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുള്ള 55% കുടുംബങ്ങളും ചെറുകിട ഡയറി ഫാമുകൾ നടത്തുന്നവരും 32% കുടുംബങ്ങളും ഒരു പശുവിനെ വളർത്തുന്നവരുമാണ്. 2022-23 ലെ കണക്കുകൾ പ്രകാരം സഹകരണ ക്ഷീരമേഖലയുടെ കടകീഴിൽ 3.97 ലക്ഷം പേർ അണിനിരന്നിട്ടുള്ളതിൽ 1.36 ലക്ഷം (34.3%) പേർ വനിതകളാണ്. പ്രതിവർഷം 10128 കോടി രൂപ ഗ്രാമീണ സമ്പദ്ഘടനയിൽ പ്രദാനം ചെയ്യുമ്പോൾ സഹകരണ മേഖലയുടെ സംഭാവന 2956 കോടി രൂപയാണ്. വിറ്റുവരവിന്റെ 82% ഉത്പാദകർക്ക് സമയബന്ധിതമായി കൈമാറപ്പെടുന്നു എന്നുള്ളതും വിപണിയിൽ സഹകരണ മേഖലയുടെ ശക്തമായ ഇടപെടൽ മൂലം ഇടനിലക്കാർക്ക് പ്രസക്തിയില്ലെന്നുള്ളതും ക്ഷീരമേഖലയുടെ മാത്രം പ്രത്യേകതയാണ്.

For Further details scan QR code

കേരള ക്ഷീരകർഷക ക്ഷേമനിധി ബോർഡ് (KDFWF)

കേരളത്തിലെ ക്ഷീര സംഘങ്ങളിൽ പാൽ അളക്കുന്ന ക്ഷീരകർഷകർക്ക് വിവിധങ്ങളായ ധനസഹായങ്ങളും പെൻഷനും അനുവദിക്കുന്നതിലേയ്ക്കായാണ് ക്ഷീരകർഷക ക്ഷേമനിധി ബോർഡ് രൂപീകരിച്ചിരിക്കുന്നത്. ക്ഷീരകർഷകർക്ക് ധനസഹായം നൽകുന്ന ഇത്തരത്തിലുള്ള ഒരു സംവിധാനം ഇന്ത്യയിൽ തന്നെ ആദ്യത്തേതാണ്. കേരളത്തിലെ ഏതെങ്കിലും ഒരു പ്രാഥമിക ക്ഷീരസംഘത്തിൽ പാൽ കൊടുക്കുന്നതും, 18 വയസ്സ് പൂർത്തിയായതുമായ ഏതൊരു ക്ഷീരകർഷകനും ക്ഷേമനിധി അംഗത്വം നേടാവുന്നതാണ്. നിലവിൽ 4.2 ലക്ഷം ക്ഷീരകർഷകർ ക്ഷേമനിധി ബോർഡിൽ അംഗങ്ങളായുണ്ട്.

ക്ഷേമനിധി നൽകി വരുന്ന പ്രധാനപ്പെട്ട ധനസഹായം ക്ഷീരകർഷക പെൻഷനാണ്. പ്രാഥമിക ക്ഷീരസംഘം മുഖേന 500 ലിറ്ററിൽ കുറയാതെ 5 വർഷം പാൽ അളന്ന 60 വയസ് പൂർത്തിയായ ക്ഷീരകർഷകർക്ക് പെൻഷൻ അർഹതയുണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. പെൻഷൻ പുറമേ അനന്തരാവകാശികൾക്ക് കുടുംബപെൻഷൻ, ക്ഷേമനിധി അംഗങ്ങളുടെ വിദ്യാഭ്യാസ ധനസഹായം, ക്ഷേമനിധി അംഗങ്ങളുടെ പെൺമക്കൾക്ക് വിവാഹധനസഹായം, ക്ഷേമനിധി അംഗങ്ങൾക്ക് ചികിത്സാ ധനസഹായം, കോവിഡ് ധനസഹായം, മരണാനന്തര ധനസഹായം, മികച്ച ക്ഷീരകർഷകർക്കുള്ള അവാർഡ്, ക്ഷീരസാന്ത്വനം പദ്ധതി, ഓണമധുരം പദ്ധതി തുടങ്ങിയ നിരവധി ധനസഹായങ്ങൾ ക്ഷേമനിധിയിൽ നിന്നും അനുവദിച്ച് വരുന്നു. വിവിധ ധനസഹായങ്ങൾക്കുള്ള അപേക്ഷകൾ ക്ഷീരകർഷകർക്ക് ക്ഷേമനിധിയുടെ വെബ് സൈറ്റിലൂടെ Online ആയി സമർപ്പിക്കാവുന്നതാണ്. ക്ഷീരകർഷകർ ഓൺലൈൻ ആയി സമർപ്പിക്കുന്ന അപേക്ഷകൾ ബ്ലോക്ക് ജില്ലാ ഓഫീസുകളിലെ പരിശോധനകൾക്ക് ശേഷം ക്ഷേമനിധി ഹെഡ് ഓഫീസിലേയ്ക്ക് സമർപ്പിക്കപ്പെടുന്നു. തുടർന്ന് സാധുത പരിശോധനയ്ക്ക് ശേഷം ധനസഹായം അനുവദിക്കുന്നു. ക്ഷീരകർഷക ക്ഷേമനിധിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്കും ഓൺലൈനായി അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കുന്നതിനും www.kdfwf.org എന്ന വെബ്സൈറ്റ് പ്രയോജനപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്.

ബോർഡിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

ക്രമ നം	ധനസഹായം	യോഗ്യത	തുക
1	അംഗത്വം	പ്രാഥമിക ക്ഷീരസംഘങ്ങളിൽ പാൽ അളക്കുന്ന 18 വയസ് പൂർത്തിയായ ക്ഷീരകർഷകർക്ക്	മെമ്പർഷിപ്പ് രജിസ്ട്രേഷൻ ഫീസ് 100/- രൂപ
2	പെൻഷൻ	കുറഞ്ഞത് 500 ലിറ്റർ പാൽ വീതം ക്ഷീരസംഘങ്ങളിൽ കുറഞ്ഞത് 5 വർഷം അളക്കുകയും 60 വയസ് തികയുകയും ചെയ്ത അംഗത്തിന്	1600/-
3	കുടുംബപെൻഷൻ	പെൻഷൻ വാങ്ങി കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ക്ഷീരകർഷകന്റെ നിമാനസ്മൃത നോമിനിയ്ക്ക്	550/- രൂപ
4	അവശത പെൻഷൻ	40% ലധികം അംഗവൈകല്യം മൂലം ക്ഷീരവൃത്തിയിൽ തുടരാൻ സാധിക്കാത്ത ക്ഷീരകർഷക ക്ഷേമനിധി അംഗത്തിന്	1600/- രൂപ
5	വിവാഹ ധനസഹായം	ക്ഷീരകർഷക ക്ഷേമനിധി അംഗത്തിന്റെ പെൺമക്കളുടെ വിവാഹത്തിന്	5000/- രൂപ
6	മരണാനന്തര ധനസഹായം	എല്ലാ ക്ഷീരകർഷക ക്ഷേമനിധി അംഗത്തിനും	3000/- രൂപ
7	വിദ്യാഭ്യാസ ധനസഹായം	എല്ലാ ക്ഷീരകർഷക ക്ഷേമനിധി അംഗങ്ങളുടെ മക്കൾക്കും	എസ്.എസ്.എൽ. സി തലം 1000/- രൂപ പ്ലസ് 2 തലം - 1500/- രൂപ ഡിഗ്രി തലം - 2000/- പ്രൊഫഷണൽ ഡിഗ്രി - 2500/- രൂപ
8	മികച്ച ക്ഷീര കർഷകർക്കുള്ള അവാർഡ്	സംസ്ഥാനതലം ജില്ലാതലം	10,000/-രൂപ 5000/-രൂപ

ക്രമ നം	ധനസഹായം	യോഗ്യത	തുക
9	ഓണമധുരം പദ്ധതി	എല്ലാ ക്ഷീരകർഷക ക്ഷേമനിധി അംഗത്തിനും (പദ്ധതി കാലയളവിൽ പാൽ അളന്നിട്ടുള്ള)	250/- രൂപ
10	ക്ഷീരസാന്ത്വനം പദ്ധതി	എല്ലാ ക്ഷീരകർഷക ക്ഷേമനിധി അംഗത്തിനും ഇൻഷുറൻസ് പരിരക്ഷ (ആരോഗ്യ സുരക്ഷ പോളിസി, അപകട സുരക്ഷ പോളിസി, ലൈഫ് ഇൻഷുറൻസ്)	NB: ക്ഷീരവികസന വകുപ്പിന്റേയും, കേരള ക്ഷീരകർഷക ക്ഷേമനിധി ബോർഡിന്റേയും, മിൽമ മേഖലായൂണിയനുകളുടേയും പങ്കാളിത്തത്തോടുകൂടിയാണ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. പ്രീമിയം തുകയുടെ 50% സബ്സിഡി നിരക്കിൽ നൽകുന്നു. സർക്കാർ വിഹിതം 3 കോടി രൂപ.

കുടുംബ വിവരങ്ങൾക്ക് അടുത്തുള്ള പ്രാഥമിക ക്ഷീരസംഘങ്ങൾ/ ക്ഷീരവികസന ഓഫീസ്/ ജില്ലാ ഗുണ നിയന്ത്രണ ഓഫീസ്/ ജില്ലാ ഡയറക്ടർ ഓഫീസ് എന്നിവിടങ്ങളിൽ ബന്ധപ്പെടാവുന്നതാണ്.

കേരള കോ- ഓപ്പറേറ്റീവ് മിൽക്ക് മാർക്കറ്റിംഗ് ഫെഡറേഷൻ ലിമിറ്റഡ് (മിൽമ)

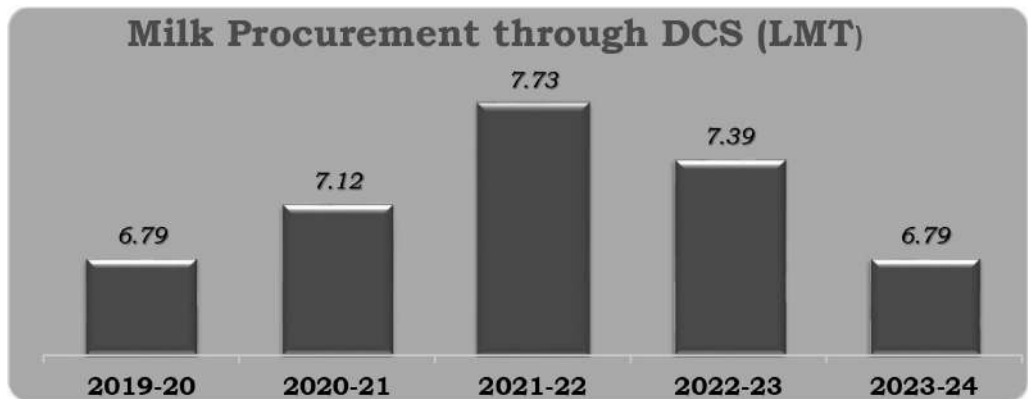
കേരള സഹകരണ ക്ഷീര വിപണന ഫെഡറേഷൻ ഗ്രാമതലത്തിൽ സഹകരണ സംഘങ്ങളും ഇടത്തട്ടിൽ മേഖല യൂണിയനുകളും സംസ്ഥാന തലത്തിൽ ഫെഡറേഷനും ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ഒരു സ്ഥാപനമാകുന്നു. 2023 മാർച്ച് മാസത്തെ കണക്കനുസരിച്ച് 3268 പ്രാഥമിക സഹകരണ സംഘങ്ങളിലായി 3.97 ലക്ഷം അംഗങ്ങളുണ്ട്. 2022-23 വർഷത്തെ മിൽമയുടെ ഒരു ദിവസത്തെ ശരാശരി പാൽ സംഭരണം 12.53 ലക്ഷം ലിറ്ററാണ്.

കേരള സഹകരണ ക്ഷീര വിപണന ഫെഡറേഷൻ പൂർണ്ണമായും ജനാധിപത്യ രീതിയിൽ 'കർഷകർ, കർഷകരാൽ, കർഷകർക്കുവേണ്ടി' എന്ന തത്ത്വത്തെ ആസ്പദമാക്കി തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട ഭരണസമിതി ഭരിക്കുന്ന ഒരു ത്രിതല സംവിധാനത്തിലൂടെ സ്ഥാപനമാണ്. മിൽമയ്ക്ക് കേരളത്തിലൊട്ടാകെ 14 ഡയറികളിലുമായി 18.7 ലക്ഷം ലിറ്റർ പാൽ സംസ്കരിക്കാനുള്ള സംവിധാനമുണ്ട്. മിൽമ വൈവിധ്യമാർന്ന പാസ്ചറൈസ് ചെയ്ത പാൽ, ശുദ്ധമായ നെയ്യ്, ക്രീമി ബട്ടർ, പോഷക സമ്പുഷ്ടമായ സ്റ്റേറിലൈസ് ചെയ്ത ഫ്ളേവേർഡ് മിൽക്ക്, ഐസ്ക്രീം തുടങ്ങി അനവധി ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ എല്ലാവരിലും എത്തിക്കുന്നതിനുള്ള വിപുലമായ വിപണന ശൃംഖലയുണ്ട്. കർഷകരിൽ നിന്നും സംഭരിക്കുന്ന പാൽ ഉപഭോക്താവിനെ എത്തിക്കുന്നതുവരെ പാലിന്റെയും പാലുല്പന്നങ്ങളുടെയും ഗുണനിലവാരം നില നിർത്തുന്നതിന് മിൽമ പ്രതിജ്ഞാബദ്ധമാണ്. മിൽമ എന്ന പേരു 'കേരളം കണി കണ്ടുണരുന്ന നന്മ' എന്ന ഗുണത്തെ എടുത്തു പറയുന്ന മുദ്രാവാക്യവും ഉപഭോക്താക്കൾ സ്വീകരിച്ചു കഴിഞ്ഞു.

ക്ഷീരസംഘങ്ങളുടെ വിവരങ്ങൾ						
ക്രമ നം.	ജില്ല	ക്ഷീര സംഘങ്ങളുടെ എണ്ണം	ക്ഷീരശ്രീ പോർട്ടലിൽ ചേർത്തിരിക്കുന്ന കർഷകരുടെ എണ്ണം		ബി എം സികളുടെ എണ്ണം	ആകെ പാൽ സംഭരണം (ലക്ഷത്തിൽ)
			പുരുഷൻ	വനിത		
1	തിരുവനന്തപുരം	424	11148	13698	31	734.15
2	കൊല്ലം	349	12880	11686	20	479.01
3	പത്തനംതിട്ട	198	5143	5166	13	164.50
4	ആലപ്പുഴ	260	8984	7761	22	322.05

5	കോട്ടയം	263	8632	5812	25	323.00
6	ഇടുക്കി	212	10910	6621	66	577.51
7	എറണാകുളം	334	11961	6819	47	438.02
8	തൃശ്ശൂർ	263	12253	6493	37	374.43
9	പാലക്കാട്	337	20246	15668	80	1125.05
10	മലപ്പുറം	279	9070	6559	29	278.68
11	കോഴിക്കോട്	257	12123	12872	38	371.53
12	വയനാട്	56	15101	9750	44	920.00
13	കണ്ണൂർ	223	10223	11122	34	452.43
14	കാസർഗോഡ്	153	7126	5013	18	228.93
	ആകെ	3608	155800	125040	504	6789.29

ക്ഷീരസംഘങ്ങൾ മുഖേനെ സംഭരിച്ച പാലിന്റെ കണക്ക്



CO-OPERATIVE LAW AT YOUR FINGER TIPS

Act, Rules & Bye-laws open to inspection.S.97	Classification of Societies S.80 (1).R15&R.182.&Appendix III
Age limit R.183&Circular 20/87	Casual vacancies in committee Sec.28 (1j)
Amendment of Bye-laws Ss.10,11,12&13.Rr.9&10.Circular No.18/93 Fee to be paid for Registration of amendment Circular 58/14 Refusal to register amendment is appealable under Ss.83(1)(b),83(1)(j),83(2)(a)&87.Rr.124, 124A&125	Coption to committee Section 28 (1G) Co-operative Union -Removal of Chairman R. 144A Co-operative revival fund scheme S.57.Ε
Annual General Body and its Powers S.29	C.P.C Made applicable S.98
Appeals to Tribunal S.82,Rr.98 to 123 Details of fee on Page X Appeals to Tribunal within 60 days S.82 (1) (f)	Deduction from salary for Societies Claim S.37&R.52 Delivery of possession R.84

Appeals to Registrar & Government. S.83.Rr.124, 124A&125 Above Appeals to file within 60 days.S.83 (2)	Disciplinary Action R.198.and Circular 83/93&34/2010 at P 1187 &1189
	Disposal of Net Profit. Reserve Fund. Sec.50 Rr.60&61
Appointment of New Committee or Administrators . Ss.28 Proviso 1&2,28 (1AA)&S.32(d)&33.	Disputes Ss.2(i),69,70,Rr.67,68&Model Forms .
Appointments of Employees Ss.80(2),80(3A),80(4),80B Rr.182A,187,188,188A&Circular Nos.79/11A Security to be furnished on Co-operative Service Exam: Board S.80B,R.182B Suspension of Officers Sec.66B	Disqualification of Committee Members & President. Ss.28(2)(a),28(2)(b),Rr.44,45&S.28(3)Proviso
	Duties &Responsibilities of Paid Secretary. Rr.33(2),38(1),43(2)R.47(a)&(e),R64(6) Proviso
Attachment of Property before Award S.78&R.93 Appelable under S.83(1)(i).Rr.124,124A&125	Duties & Responsibilities of Employees. Rr.193&196.
Assisted societies Sec.2 (aa)	Duties of Committee Ss.2 8A,29,30,56,57,58,59,60,61,62,64(7)69,80,(4)&97 Rr.29,31,33,35(1),35(3)(b),35,(3)(c)(i),35(hh)(i),36,39, 53,54,55,56,57,58,59,60,63,64,(7),177,178,180,185, 186,188,188A,189,190,191,196,197,198,&200
Audit. Ss.63,64,Rr.64,64A,64B&65 Circular No.12/97 dated 17.3.97	
Branch Opening R.178A	Duties of Police Officers S.108
Bye-laws Ss.2(b),96&97.Rr.5,6&11.	Vigilance Officer S.68A&R66A
Classification of Societies under S.80.R.182	Duplicate Registration Certificate Sec. 8(2)&Rule 4A
	Election to the Managing Committee. R.39(3),S.28,R.35A&Rule 35B
Co-operative Election Commission S.28B,R.35.B,R.35C And Circulars	Jurisdiction of Civil Court S.100
Election of the President/Vice President/Officers .S.28AB(1)(3)Proviso.Rr.38&43	Leave Rules R.190.Circulars Relevant part of KSR Legal benefit fund SR033/2017
Election Fee Rule 35E	
Eligibility to become Member Ss.16&18.Rr.16,20&27 Refusal to admit a Member is appealable under Ss.83.(i)(c)&83(2)(b).Rr.124,124A&125.	Maintenance of accounts and adoption of common software S.34A Management of Societies Ss.2(e),28,31,33&34. Rr.29,31,33,35(1),35(2),35(3)(b),35(e)(i),35(4),36,37, 38,39,42,43,47,48&49
Employment Assistance in Drying in Harness. R.188A&Circular No.26/89	Maximum Borrowing Power of Societies S.58&R.55.
Enquiry by Registrar Ss.65,66,67&R.66	Medical Aid R.191
Establishment Matters S.80&Rr.182 to 201	Member Ss.2(e),2(m),16,16A,18,19,25,&26.,Rr.16,18A,20&23. Ensuring participation Sec.16 Right of members to get information Section 19B member participation Sec 19A.Ensuring participation of members R.18A
Examination Board S.80B&R 182A,182B	
Execution of Orders S.76&Rr.72 to 81 Appealable under S.83(1)(h),83(2),Rr.124,124A&125.	Member Relief Fund Rule 53A
	Name of Society Section 9A No Confidence Motion Sec 28AB(2),R 43A

Execution Limitation 12 years Section 76 (b)(ii)	No Confidence Motion Sec 28AB(2), R 43A
Execution & Removal of Members. Sec.17 and R16 (3) and 16(4).	Offences and Penalties & Prohibitions Ss.94&95.R.50
	Offences and Penalties of Secretaries R.33(2)&47(e) and R 64(6) proviso
Final Authority of a Society Ss.27&29	Ombudsman Sec 69A Circular 37/2011
Funds of Society Ss.55,57,Rr.53,54,60&61	Pension S.80A.&Pestion Scheme
Gahan S.36A&R51A, Notn.	Power of the Registrar to issue directions 66A Power of the Govt. or Registrar to deal with irregularities S.68B
General Body Meeting Sec.29&Rule 8A	Power of the Rescind Resolution R.176
Gratuity S.62.R.59.clarification of Govt. No.367/CC3/86/Co-op.(C)Dept.Dt.14.5.86&Circular No.5/2016	Power of the Government to exempt societies S.101.&R.181 Power to remove difficulties S106A
	Probation R.184
Identity Cards. Rr.16A,16B,16C&16D and Rule 35A(4)	Prohibition on Admission of Members Rr.26&28
Interlocutory Orders by Registrar. Ss.70(3)&86	Prohibition of Employees. Rr.194&195
Interlocutory Orders by Tribunal S.86.	Promotions Rr.185,200,201&Circulars. Purchase of movable and immovable properties by societies S59 B
Provident fund S.61 & R.58	Service Book R.197.
Qualifications. Ss.80(3), R. 186. & Circular No. 54/82 on page 1132	Service of Notice S.104.
	Special Gen: Body, Representative Gen: Body etc. S.30. R.36. S.27(2). R.34.& R.8.
Quorum of committee Meetings S. 28(5).	Staff Pattern. S.80(2). R. 188 & Appendix III on Page 677
Registrar Ss. 2(p), 3 & Notifications regarding Delegation of Powers from Page 936 to 945 Power of Registrar to give directions S. 66A	Subsistence Allowances. R. 198(6) See details from Page 1416 to 1427
Registration Ss. 4, 5, 6, 7, 8, 15 & 74. Rr. 3, 4 & 5. Refusal of Registration is appealable under S. 83(1) (j), 83(2) (a) & 87.R. 124, 124A & 125.	Supersession of Committee. S.32
	Supervision & Inspection. Ss.66, 67, R.66
Registrar to be a Civil Court. S.77	Surcharge. Ss. 68,67, R.74. Appealable under S. 83 (1) (e), Rr. 124, 124 A & 125.
Remuneration payable to Administrators. R. 40. Circular 20/2001 on page 1094	T.A., D.A., Sitting Fees & Remuneration of the Committee Members. S.28(4), Rr. 48 & 49. Circular 39/14 & 49/14 at page 1075 & 1078

Responsibilities of President & Committee. Rr. 38(2), 38(4), 38(6), 47 (b), 47(c) & 47(d).	T.A & Other Allowances. R.199. Orders at page 1090
Restrictions of Grant of Loan. S.59. R.56 & Notifications in previous 11 th edition	Term of the Committee. S.28(1). Rr. 39 & 46.
Restrictions of Members. Ss. 18(2), 19, 22, 23, 24, 55, 100 & 107. Rr. 22,26,27,28,35(3) (0) & 45.	To set aside sale on deposit. R. 82.
Review by Tribunal. S. 85. Details of fee R123(1)B Review to file within 90 days.S.85(2).	To set aside sale on the ground of Irregularity R.83.
Revision by Registrar & Government. S.87. Rr.124, 124A & 125. Above Revisions to file within 3 Months. S.87(1) proviso.	To take possession Records etc. S. 34.
Revision by Tribunal S. 84. Details on page XV Limitation 5 months	Transaction with Non – Members. S. 60 & R.57.
Right of Members. Ss.18(3), 20, 27, 28, 29, 39(1), 65(2) (b), 97 & 102 Rr. 16A,16B, 16C, 16D, 19, 24,25,35(3)(a)35(3) (c)(i) & 35(3) (m).	Tribunal. S.81. Rr. 95, 96 & 97 Tribunal sittings on page 962
Rights & Privileges of Societies. Ss.37, 39, 40, 41, 53, 103, 105, 110. Rr.32, 52, 65(3) & Notifications in previous 11 th edition Publication of name Sec 9A partnership Sec. 14B	Tribunal & Registrar Have certain powers of Civil Court. Ss.77 & 98.
	Type of Societies R. 15.
Savings Clause. R.200	Valuation of property S. 59 A Vote of Members. Ss. 20 & 21. Rr. 19,26(2), 28, 35(3)(m) & 35(3)(0).
Security to be furnished by Employees. R.192 orders on page 1122	Writing off Bad Debts. R.62.

DETAILS OF THE CO-OPERATIVE ARBITRATION COURT, APPELLATE AUTHORITIES AND FEE TO BE PAID WITH HEAD OF ACCOUNTS FOR FILING ARBITRATION CASE, APPEAL, REVISION AND REVIEW ETC

1. Arbitration cases under Section 69 of the Act

According to Section 69(1) h Arbitration disputes are divided into monetary and non-monetary.

A. NON-MONETARY DISPUTE

Before the Co-operative Arbitration Court as per Section 70 A and Rule 67(3) of Kerala Co-operative Societies Act of 1969 (Amendment)

B . MONETARY DISPUTES

1	Period of limitation	:	One month from the date of election in the case of election disputes under S.69(3) and, in all monetary disputes period of limitation is three years as prescribed in schedule III of the Act.
2	Monetary disputes Fee to be paid	:	Rule 67(10)(1):- Monetary disputes 50 paise for every claim of Rs.10 or part thereof; subject to a minimum of Rs.200 and maximum of Rs.2000 up to rupees one lakh and Rs.5000 for value above rupees one lakh.
3	Non-monetary disputes Fee to be paid	:	Rule 67(10)(II) For petitions by employees - Rs.1000/- For filing election petitions - Rs.5000/- Other petition - Rs.3000/-

4	Head of account for	:	0425-800-98 Remittances of fees
5	Stay petition Under Section 70(6)	:	Court fees Rs. 2/-
6	Period of limitation for	:	Under Section 76 (b) (ii) - 12 years Execution of award
7	Address of Co-operative Department	:	(1) Assistant Registrar /Secretary, Co-operative Arbitration Court Arbitration Court, (Southern) TC No. 28/995(3) Near BSNL Exchange, Kaithamukku, Fort P.O, Thiruvananthapuram -23 Phone : 0471- 2469195. (2) Assistant Registrar/Secretary, Co-operative Arbitration Court (North), Housefed Complex, Eranjipalam P.O Kozhikode - Pin: 673 006 Phone: 0495 2770135.

2	Appeal under Section 82 before the Co-operative Tribunal		
1	Period of limitation for filling	:	60 days from the date of receipt of lower court award - Section 82 (e)
2	Fee to be paid under Rule 123 (1) (a) (b)	:	Monetary disputes 5% of the amount involved subject to a minimum of Rs.200 and Maximum of Rs.2000/- (Rule 123) Non - Monetary disputes Election disputes Rs. 2000 and other disputes Rs. 500/-
3	Head of account for remittance of fee for appeal	:	0425-800-93
4	Legal benefit fund fee SRO 226/02. Dated 5/4/2002	:	Each appeal or revision has to remit fee at the rate of 0.5% of the amount involved in the dispute. In cases where it is capable of valuation and in other cases at the rate if Rs. 50/- in each such cases.
5	Head of account for remittance of fee for legal benefits fund.	:	0030-01-800-99
6	Address of the Co-operative Tribunal for communication	:	Deputy Registrar/Secretary, kerala Co-operative Tribunal, Nandanam TC 14/2057, Vandros Jn., Sanskrit College Lane, University P.O, Thiruvananthapuram -34, Ph : 0471- 2328365

3	Revision under Section 84 of the Act before Co-operative Tribunal		
1	Period of limitation	:	5 months by judgment report in 2005 (3) KLT 655 and delay can be condoned as held in the decision reported in 2004 (1) KLT 909. See also the decision reported in 2016 (2) KLT SN 81 (Case No. 93)
2	Fee to be paid Head of account for remittance of fee	:	Rs. 250/- (Rule 123 (1) (b) 0425-800-93
3	Legal benefit fund	:	As per SRO 226/02 dtd. 5/4/02. Each revision at the rate of 0.5% of the amount involved in the dispute, in cases where it is capable of valuation and in other cases at the rate of Rs. 50/- in each such cases.
4	Head of account	:	0030-01-800-99
5	Address of Co-operative Tribunal for communication	:	Same as above in item No. 2

4	Review under Section 85 before the Co-operative Tribunal		
1	Period of limitation	:	90 days from the date of communication of the order of the Tribunal
2	Fee to be paid	:	Rs. 250 (Rule 123 (1) (B))

3	Head of account	:	0425-800-93
4	Address of Co-operative Tribunal for communication	:	Same as above in item No. 2

5	Appeal under Section 83 (1) before the Government or the Registrar		
1	Period of limitation	:	90 days from the date of order or decision under section 83(2)
2	Fee to be paid	:	Rs. 1000/- if applicant is an employee and Rs. 5000/- if the applicant is a member of the committee of society or others under section 124 A (a)
3	Head of account	:	0425-800-95
4	Address for filling before Government or Registrar	:	1. The Principal Secretary, Co-operative Department, Secretariat, Thiruvananthapuram, Phone 0471-2518607 2. The Registrar of Co-operative Societies, Officer of the Registrar of Co-operative Societies, Jawahar Sahaka rana Bhavan, DPI Junction, Thycaud.P.O, Thiruvananthapuram-14, Phone 0471-2330726.

6	Revision before the Government or Registrar under section 87 of the Act		
1	Period of limitation	:	3 months from the date of communication of the order under section 87 (1)
2	Fee to be paid	:	Rs. 500/- if the applicant is an employee and Rs. 5000/- of the applicant is a member of the committee of society or others (Rule 124 A (b)
3	Head of account	:	0425-800-95
4	Address for filling appeal before Government or Registrar of Co-operative Societies	:	Same as above

7	Co-operative Ombudsman		
	Period of Limitation	:	5 years
	Fee to be paid	:	Rs. 50/- by chalan in Government Treasury
	Head of Account	:	0425 - Co-operation 00-800 other receipts 93 other items
	Execution	:	As provided under S.76
	Address	:	Deputy Registrar/ Secretary Kerala Co-operative Ombudsman Office, 1st Floor, TC 28/995 (2), Kaithamukku, Thiruvananthapuram.

8	Fee for various Services of Execution of decisions, awards, decrees or order circular No. 42/2003 dated 01/08/2003		
1	Execution petitions fee:	:	a) if the value of subject matter is less than Rs. 500/- Rs. 20/- b) if the value Rs.500 and above Rs. 50/-
2	Fee for notice of summon	:	a) When sent by Registered post - actual cost b) When served by an officer of the department for the first person - Rs.6/- c) For every additional person in the same village if the process be applied at the same time- Rs. 4/-
3	Attachment fee per case -	:	Rs. 50/-
4	Sale fee	:	Rs. 50/-
5	Objection fee	:	Rs. 50/-
6	Attachment before judgment	:	Rs.100/-

General Conditions:

1. Fee to be paid by way of chalan in nearest Government Treasury

2. The plaint/appeal should invariably contain court fee stamp worth Rs.10 as provided in court fee and suit valuation Act. 1959.
3. All petitions and applications, if any, presented shall contain court fee stamp worth Rs.5/- as required in court fee and suit valuation Act 1959.
4. While filling appeal under Sec.82 or Revision under Sec.84 or Review under Sec. 85 or appeal under Sec. 83 or revision under 87 original or certified copy to the order under challenge has to be produced affixing a court fee stamp of Rs. 5/-
5. Stay or other interlocutory application filled should contain a court fee stamp Rs. 5/-
6. Along with the original plaint such number of additional copies are to be procedure depending the number of respondents/ defendants and the addressed cover affixing postal stamps to sent notice to the respondents/ defendants by registered post.
7. If the above appeal/ revision/ review is being filed through an Advocate necessary court fee stamps to be affixed in the vakalath along with welfare fund stamps.
8. Fee for filing appeal under Sec.82 and Review under Sec.85 need not require, if it is being filed by Registrar of Co-operative Societies. For delegation of powers of the Registrar of Co-operative Societies see notification under Sec. 3(2) under the heading of notification

**STANDARDS FOR DIFFERENT CLASSES AND DESIGNATIONS OF MILK AND MILK PRODUCTS
UNDER FOOD SAFETY AND STANDARDS AUTHORITY OF INDIA ACT 2006**

Class of Milk	Designation	Locality	Minimum %	
			FAT	SNF
A	MILK			
Standardized Milk	Raw, Pasteurized, Boiled	All India	4.5	8.5
Recombined Milk	"	All India	3.0	8.5
Toned Milk	"	All India	3.0	8.5
Double Toned Milk	"	All India	1.3	9.0
Skimmed Milk	"	All India	0.5	8.7
Cow Milk	"	Kerala	3.2	8.3
Buffalo Milk	"	Kerala	5.0	9.0
Goat Milk	"	Kerala	3.0	8.0

B.PRODUCTS

Cream	Milk fat 25 % minimum
Dahi	Fat & S.N.F as the milk from which it is prepared
Channa/Paneer	Moisture, mas % (m/m) 65 % for channa 60% for paneer Milk fat, % (m/m) , dry matter basis Min 50% matter basis
Cheese (Hard)	Moisture: Max 39.0% Milk Fat:Min 48%
Processed Cheese	Moisture 47% max. Fat 40% of D.M. mini .Salt 3% mas. Lactose max. 5% Stabilizer/Emulsifier 4% Sorbic Acid 0.1 or Nisin 0.1 %
Ice Cream	Milk fat 10 % min (8% min. if contains fruits and nuts) Protein 3.5% min,T.S 36% min Emulsifier /Stabilizer 0.5% max.
Milk ices/Lollies	Milk Fat 2 % max. Protein 3.5% min TS 20% min Stabilizer/Emulsifier 0.5% max
Evaporated Milk	Total Milk solids - 25% min, Milk Protein 34% min.
Condensed Milk	Fat -8% min, Milk Protein in Milk SNF - min 34 %
Sweetened	Total Milk Solids 28% min
Condensed Skimmed Milk Sweetened	Total milk solids 24 % min
Evaporated Skimmed Milk	Milk fat - max -1% (m/m), milk protein - 34% min

Condensed Skimmed Milk	Total milk solids 24% cane sugar 40% min
Sweetened	Milk fat not more than 1.0% max. by weight
Whole Milk Powder	Milk fat % (m/m) - min. 26.0 and less than 42.0, Milk Protein 34 % min Titratable Acidity 18.0, (ml 0.1. NAOH for 10gm SNF) Insolubility index- 2.0, Total Ash max % on moisture free basis, Scorched particles max - Disc B, BHA 0.01%, Coliform 90/gm, S.P.C 50000 g Sod. Citrate . 0.3%
Skimmed Milk Powder	Milk fat 1.5% max. Moisture 5% max. acidity 18% max. Sod. Citrate 0.3 % S.P.C 50000/ gm Coliform 90/gm, Titratable Acidity - 18.0 (ml of 0.1 NAOH for 10 gm SNF)
Solubility Percent	Roller dried : 85 Spray Dried : 98.5 - insolubility index - 2.0
Solubility Index	Roller dried : 15.0 ml Spray Dried : 2.0 ml
Partially Skimmed Milk Powder	Moisture 5% max Fat between 1.5 and 26% Acidity 18% L.A max Sod. Citrate 0.3% B.H.A 0.01%, Titratable Acidity - 18.0 (ml of 0.1 NAOH for 10 gm SNF)
Solubility Percent	Roller dried: 85 Spray Dried 98.5
Solubility Index	Roller dried : 15.0 ml Spray Dried : 2.0 ml
Khoa	Moisture 28% max, Fat 30% min. -Total solids, min% (m/m) 55.0%, Milk fat, min % (m/m) on dry matter basis, 30% Total Ash max, 6 % (m/m) Titratable Acidity (as % LA) 0.9
Table Butter	Milk Fat 80% min. Salt 3% max: Curd 1.5% min. moisture 16% max
Deshi Butter (cooking)	Fat 76% min
Ghee	Milk Fat min 99.5% (m/m), Reuchert meissl value min. 24.0, Polenske value 0.5 to 2.0, FFA (max) 2.0%, Moisture Max 0.5%, BR reading, 40 to 44 at 40 0 C, Bandoi test Negative, Iodine value 25-38
Infant Milk Food	Moisture, % by unit (not more than) - 4.5% Total Milk protein - not less than 12.0%, Milk Fat min 18%, Solubility Index (ml), Max min - 2.0 Total Ash, < 8.5, Bacterial Count/gm, Not more than 10,000, Yeast and Mould absent in 0.1 g, Coliform Count absent in 0.1 g, Salmonella and Shigella, absent in 0.1 g, E.Coli, absent in 0.1 g Staphylococcus aureus, absent in 0.1 g.
Soy - whey food	Fat 12% Protein - 23%, Carb Hydrate 50.5 %, Ash 5.0%, Moisture 1.5 %, Fortification with vitamins and iron

MICRO BIOLOGICAL STANDARDS FOR MILK

Bacteriological Quality /Grade					
	Very Good	Good	Fair	Poor	Very Poor
Direct Microscopic Count (DMC) Count Per ml	-	< 500000 4000000	500001- 20000000	4000001-	>20000000
Standard plate Count (SPC) Count per ml	< 200000	200001- 1000000	1000001- 5000000	>5000000	-
Methylene Blue Reduction Time	5 and above	3 and 4	1 and 2	½ and below	

DETAILS OF DAIRY CO-OPERTIVES REGISTERED UNDER DAIRY DEVELOPMENT DEPARTMENT - AS ON 31.03.2024

DAIRY DEVELOPMENT DEPARTMENT DCS REGISTERED - AS ON 31.05.2024				
Region	District	APCOS	NON APCOS	TOTAL DCS
SOUTHERN	THIRUVANATHAPURAM	370	54	424
	KOLLAM	293	56	349
	PATHANAMTHITTA	183	15	198
	ALAPPUZHA	245	15	260
CENTRAL	KOTTAYAM	242	21	263
	ERNAKULAM	324	10	334
	IDUKKI	201	11	212
	THRISSUR	211	52	263
NORTHERN	PALAKKAD	316	21	337
	MALAPPURAM	267	12	279
	WAYANAD	55	1	56
	KOZHIKODE	246	11	257
	KANNUR	169	54	223
	KASARGOD	148	5	153
GRAND TOTAL		3270	338	3608

MILK PROCUREMENT THROUGH DAIRY CO-OPERATIVES - ABSTRACT

TOTAL MILK PROCUREMENT THROUGH DAIRY CO-OPERATIVES					
DISTRICT	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24
THIRUVANANTHAPURAM	69048326	74115824	83822675	80154748	73412609
KOLLAM	51826285	55256639	59648499	53655058	47001384
PATHANAMTHITTA	17694829	19802887	21391666	20064988	16450694
ALAPPUZHA	35502984	37589307	40438556	37715548	32205199
KOTTAYAM	31166158	31925789	37841355	36520855	32298010
IDUKKI	64422466	63729839	67152134	62968453	57751373
ERNAKULAM	44363000	46101230	51900190	50344114	43801571
THRISSUR	33547529	36518613	42535805	40566546	37442627
PALAKKAD	104595530	111430142	114901579	112202205	112504583
MALAPPURAM	26771333	28097121	29661759	28635135	27868141
KOZHIKODE	40920983	42002454	45536839	42509143	37152689
WAYANAD	85453658	90251532	96370212	94413682	91997678
KANNUR	48827532	50192660	54206423	51622543	45242555
KASARGOD	24805334	25108234	27864649	27896152	22892658
TOTAL ANNUAL PROCUREMENT (LTR)	678945946	712122271	773272341	739269171	678021771
TOTAL ANNUAL PROCUREMENT (LAKH METRIC TONNE PER ANNUM)	6.78	7.12	7.73	7.39	6.78
DAILY PROCUREMENT(LLPD)	18.60	19.51	21.18	20.25	18.57

FODDER CROPS AND CULTIVATION PRACTICES

	Activity	Hybrid Napier	Guinea Grass	Congo Signal	Fodder maize	Fodder Cowpea	Stylosanthes
	1	2	3	4	5	6	7
1	Suitable Location	Low Altitude Regions	Low Altitude Regions	Low up to an altitude of 2000m	Low up to an altitude of 2000m	Low Altitude Regions	Low Altitude Regions
2	Season	June - Sept	June - Sept	June - Sept	May - June	Throughout the year	May - Sept
3	Soil	Lateritic to Alluvium soil with good drainage	Same	Same	Same	Same	Same
4	Planting Material required / ha	40,000 seedlings	69000 to 100000 rooted cuttings OR seeds 10 Kg	2.5 lakhs rooted cutting OR 8 Kg seeds	25-30 Kg seeds	40 Kg seeds	6 Kg seeds
5	Spacing	50x50cm	40x40 cm	20x20 cm	70x15 cm	30x 30 cm	30x30 cm
6	Organic manure (tons/ha)	50-20	15-20	15-20	15	10	10
7	Basal dose of P205/ha	40 Kg	60 Kg	60 KG	40 Kg	30 Kg	40 Kg
8	Top dressing	Apply 30 Kg N/ha or cowdung slurry after 2nd harvest. Repeat atleast 3 times in a year.	Same	Same	Apply 65 Kg N 30 DAS and at 60 DAS	...	...
9	Harvest	60-70 days after planting and then at 45 days interval	50-60 days After planting and then at 40 days interval	60-70 days After planting and then at 45-50 days interval	90-100 days after sowing	At following and pod formation stage	60-80 DAS and then at 45-50 days interval
10	Average yield (tons/ha/year)	100-300	70-75	40-50	40-50 (per crop)	15-20(per crop)	30-40
11	Weeding and interculture	2-3 times	2-3 times	Once	2-3 times and earthing up growing stage	Once	Once

KERALA DAIRY FARMERS WELFARE FUND

ABSTRACT OF PENSION, FAMILY PENSION, MARRIAGE ASSISTANCE, CREMATION ASSISTANCE, EDUCATION ASSISTANCE, KSHEERA KSHEMA INSURANCE, KSHEERA SURAKSHA SCHEME, TREATMENT SCHEME, BEST FARMER AWARD AND ENROLLMENT SANCTIONED TILL 29.11.2024 (BOARD 134)

DISTRICT	"NO. OF PENSIONERS"	"NO. OF FAMILY PENSIONERS"	"MARRIAGE ASSISTANCE"	"CREMATION ASSISTANCE"	"EDUCATION ASSISTANCE SCHEMES"								"KSHEERA KSHEMA INSURANCE 2008-09"		KSHEERA SURAKSHA											"TREATMENT SCHEME"	"BEST FARMER AWARD"	covid assistance				ONAMADHURAM (Society)	"ENROLLMENT TILL BOARD 114"
					2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	MEMBER	DEPEN DANTS	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	society payment	RS. 10000	RS. 5000	RS. 2000			RS. 250					
TVM	10040	1092	1873	1814	11	23	11	3	7	37	1	204	6	10	9	15	3	15	6	8	15	0	7	269	50	248	1	213	39793				
KOLLAM	8536	831	1867	1995	4	19	28	26	19	44	4	120	0	48	33	59	18	45	28	36	54	0	12	255	95	446	3	223	35849				
PTA	2901	172	746	618	6	10	14	4	28	9	6	93	0	11	7	11	6	4	4	9	7	99	11	151	33	112	1	153	15147				
ALAPPUZHA	7124	579	1772	1676	3	8	12	24	5	28	5	55	0	6	10	8	3	27	15	3	14	572	14	225	89	248	9	176	27119				
KOTTAYAM	5087	327	737	821	13	26	46	58	53	43	23	147	2	24	17	34	21	14	20	25	29	796	12	210	120	207	22	220	23072				
IDUKKI	5455	244	926	765	11	26	4	0	21	46	1	156	5	9	7	22	3	15	15	17	18	0	10	170	109	384	1	178	26923				
ERNAKULAM	10493	796	1212	1899	10	23	21	38	14	42	49	97	7	51	24	65	33	36	42	10	29	0	8	296	214	539	9	268	33463				
THRISSUR	10201	785	1230	2230	16	36	39	40	70	65	13	78	1	34	23	45	15	30	24	28	15	0	14	221	74	302	8	232	26691				
PALAKKAD	9485	650	2263	2023	5	9	18	35	7	41	31	73	0	16	27	11	1	10	3	12	10	52	12	297	54	443	5	311	45095				
MALAPPURAM	2947	37	471	552	1	7	10	12	4	27	20	15	0	2	1	3	1	11	6	8	8	0	10	196	48	131	3	202	20094				
KOZHIKODE	8566	517	1588	1586	11	36	40	49	58	62	41	28	0	14	25	12	7	18	6	17	17	0	13	235	215	724	12	245	40946				
WAYANAD	7362	476	798	1151	2	10	38	1	35	15	37	42	0	2	3	8	2	7	7	6	3	0	11	54	79	344	5	56	32641				
KANNUR	9408	516	1122	1347	25	16	39	41	49	60	19	32	0	21	24	41	17	32	14	40	18	0	12	200	53	207	8	200	37009				
KASARGOD	3041	65	495	319	0	3	8	23	29	29	39	22	0	5	5	3	4	4	7	13	14	0	11	124	41	219	7	133	15732				
GRAND TOTAL	100646	7087	17100	18796	118	252	328	354	399	548	289	1162	21	253	215	337	134	268	197	232	251	1519	157	2903	1274	4554	94	2810	419574				

മണ്ണ് പര്യവേക്ഷണ മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ്

മണ്ണ്, ജലം, ജൈവസമ്പത്ത് എന്നീ അമൂല്യങ്ങളായ പ്രകൃതിവിഭവങ്ങളുടെ ശാസ്ത്രീയമായ വിവരശേഖരണം നടത്തുകയും മണ്ണിന്റെ ഘടന, രാസ ഭൗതികസ്വഭാവങ്ങൾ, കഴിവുകൾ, പരിമിതികൾ എന്നിവ കൃത്യമായി അപഗ്രഥിച്ച് അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ആ പ്രദേശത്തിന്റെ സുസ്ഥിരവികസനത്തിനായുള്ള വികസന പദ്ധതികളും, വിവിധ മണ്ണ് ജലസംരക്ഷണ പദ്ധതികളും ശാസ്ത്രീയമായി നടപ്പിലാക്കുകയും ചെയ്യുക എന്ന പ്രധാന ലക്ഷ്യത്തോടെയാണ് മണ്ണ് പര്യവേക്ഷണ സംരക്ഷണ വകുപ്പ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്.



വാട്ടർഷെഡ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഉള്ള വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും മണ്ണിന്റെ ആരോഗ്യ പരിപാലനത്തിനും ഭൂവിഭവസമാഹരണത്തിനും ഊന്നൽ നൽകിയാണ് ഈ വകുപ്പ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്.

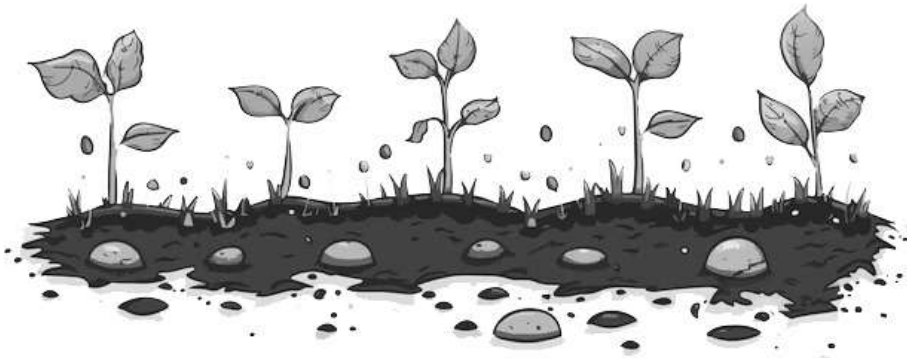
വിക്ഷണം (Vision)

- സുസ്ഥിര വികസനത്തിനായി പ്രകൃതിവിഭവങ്ങളുടെ സംരക്ഷണവും പാരിസ്ഥിതിക പുനരുജ്ജീവനവും
- ഓരോ പ്രദേശത്തിനും അനുയോജ്യമായ ഭൂവിഭവ പരിപാലനത്തിലൂടെയും മണ്ണിന്റെ ആരോഗ്യ സംരക്ഷണത്തിലൂടെയും സുസ്ഥിര കാർഷികോൽപ്പാദനവും സ്വയംപര്യാപ്തതയും

ഭൗത്യം (Mission)

- ഭൂവിഭവ സംരക്ഷണം ലക്ഷ്യമാക്കി പൊതുജനപങ്കാളിത്തത്തോടെയുള്ള നിർമ്മാണാധിഷ്ഠിത വികസന പദ്ധതിയുടെ മേൽനോട്ടവും നടത്തിപ്പും
- പ്രകൃതിവിഭവ സംരക്ഷണത്തെക്കുറിച്ചുള്ള അറിവിന്റേയും പ്രായോഗിക പരിജ്ഞാനത്തിന്റേയും വ്യാപനം
- ആധുനിക സാങ്കേതികവിദ്യകളുടെ സാധ്യതകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി സംസ്ഥാനമൊട്ടാകെയുള്ള മണ്ണ്, ഭൂവിഭവങ്ങളുടെ വിവരശേഖരണവും വിജ്ഞാന വ്യാപനവും
- ഓരോ പ്രദേശത്തിനും അനുയോജ്യമായ ഭൂവിനിയോഗ നിർണ്ണയം
- മണ്ണിന്റെ ആരോഗ്യപരിപാലന സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള വിജ്ഞാനവ്യാപനം
- മണ്ണിന്റെ പ്രാധാന്യത്തെക്കുറിച്ചും, മനുഷ്യന് മണ്ണ് നൽകുന്ന സേവനങ്ങളെക്കുറിച്ചും ജനങ്ങളിൽ അവബോധം വളർത്തൽ

For Further details scan QR code





Department of
Agricultural Development &
Farmers' Welfare
Government of Kerala

FARM INFORMATION BUREAU

FARM GUIDE 2025

