



മാവിയെണ്ണ കീടങ്ങൾ ഇരയാക്കാം

പഴങ്ങളുടെ രാജാവ് എന്ന നാമത്തിൽ അറിയപ്പെടുന്ന മാമ്പഴത്തിന് ഇന്നും മുൻപന്തിയിൽ തന്നെയാണ് സ്ഥാനം. മാവിനെ പല കീടങ്ങളും ആക്രമിക്കാറുണ്ട്. മാവിന്റെ പ്രധാനശത്രു കീടങ്ങളും അവയുടെ നിയന്ത്രണമാർഗങ്ങളും താഴെ കൊടുക്കുന്നു.



Pest Monitoring and Scouting in Mango

Enemies



Friends



Next

മാന്യഹോപ്പുകൾ

ഇഡിയോസ്കോപ്പസ് എന്ന ജനുസ്സിൽപ്പെട്ട മൂന്നിനം ഹോപ്പുകൾ മാവിന്റെ ശത്രുക്കളാണ്. ഇതിൽ നിവിയോസ് പാർസസ് ആണ് കേരളത്തിൽ മാവിന്റെ പ്രബലശത്രു. മൂന്ന്-നാല് മില്ലിമീറ്റർ വലുപ്പമുള്ള ചെറു കീടങ്ങളാണിവ. ഹോപ്പുകൾ മാവിന്റെ ഇളം നാമ്പിനുള്ളിലും, പൂങ്കലതണ്ടിനുള്ളിലും ചിലപ്പോൾ ഇലയ്ക്കുള്ളിലും മുട്ടകൾ ഇടുന്നു.



ഹോപ്പുകളും കുഞ്ഞുങ്ങളും മുദുലമായ സസ്യഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നും നീര് ഉററ്റിക്കിടക്കുന്നു. ഇതിന്റെ ഫലമായി ഇളം തണ്ടുകൾ കരിഞ്ഞുണങ്ങുകയും പൂങ്കലകൾ കരിയുകയും ചെയ്യുന്നു. ഹോപ്പുകളുടെ മധുരവിസർജ്യം മാവിന്റെ ഇലകളിൽ പതിക്കുന്നു. തുടർന്ന് ഇതിൽ കരിമ്പുപ്പ് കുമിൾ വളരുന്നു. ഇതിന്റെ ഫലമായി ഇലകളിൽ കറുപ്പ് ബാധിക്കുന്നു.



നിയന്ത്രണ മാർഗങ്ങൾ

മാവ് പൂവിടുന്നതിനു തൊട്ടുമുൻപായി രണ്ടു മില്ലി മാലത്ത യോൺ 50 ഇ.സി ഒരു ലിറ്റർ നേർപ്പിച്ചു കഞ്ഞിവെള്ളത്തിൽ എന്ന തോതിൽ ചേർത്ത് തളിക്കുക.

മാവ് പൂവിടുന്നത് മഞ്ഞുകാല ആരംഭത്തോടാണ്. ഹോപ്പറുകളുടെ വംശവർദ്ധനവ് ക്രമാതീതമാകുന്നതും ഈ സമയത്താണ്. ഹോപ്പറുകളുടെ ആക്രമണം മൂലമുള്ള മാനുക്രിച്ചിൽ ഒഴിവാക്കുന്നത് കൃത്യസമയത്തു തന്നെ മരുന്ന് തളിക്കണം.



മാമ്പഴപ്പുഴു

കടുംതവിട്ടുനിറത്തിലുള്ള കായീച്ചയുടെ പുഴുവാണ് ആക്രമണകാരി. ഈച്ചക്ക് ഒരു ജോഡി സുതാര്യമായ ചിറകുകൾ ഉണ്ട്. കാലുകൾക്ക് മഞ്ഞ നിറമാണ്. പെൺ ഈച്ച അതിന്റെ ഉദരാഗ്രത്തിലുള്ള മുട്ടസൂചി (Ovipositor) യുടെ സഹായത്താൽ മാങ്ങയുടെ തൊലിക്കടിയിൽ മുട്ടകൾ ഇടുന്നു. ഈ ഒരു ഈച്ച ഇരുന്നൂറ് മുട്ടകൾ വരെ ഇടും. രണ്ടുമൂന്നു ദിവസങ്ങൾക്കുള്ളിൽ മുട്ടകൾ വിരിയും. പുഴുക്കൾ കായ്ക്കുള്ളിലേക്ക് കടന്ന് ഉൾഭാഗം തിന്ന് ഒരാഴ്ചകൊണ്ട് പൂർണ്ണ വളർച്ച പ്രാപിക്കുന്നു.



പെൺ ഈച്ച മുട്ടയിടുമ്പോൾ ഉണ്ടാകുന്ന ദ്വാരങ്ങൾ വഴി സൂക്ഷമാണക്കൾ കടന്നുകൂടുന്നതിനിടവന്നാൽ മാങ്ങകൾ പെട്ടെന്ന് അഴുകി നശിക്കും. പുഴു ബാധയേറ്റ അനേകം മാങ്ങകൾ പൊഴിയുന്നു. പൂർണ്ണ വളർച്ചയെത്തി പുഴുക്കൾ മണ്ണിനുള്ളിൽ സമാധി ദശകഴിച്ചുകൂട്ടി ഈച്ചകളായി പുറത്തുവരുന്നു.

മാമ്പഴപ്പുഴുവിന്റെ ആക്രമണം മൂലം ഒട്ടനവധി മാങ്ങകൾ ഉപയോഗ ശൂന്യമായിത്തീരുന്നു.



നിയന്ത്രണം

- ◆ മാനവപുഷ്പങ്ങളുടെ ആക്രമണത്തിന് വിധേയമായി അഴുകി മാവിൻചുവട്ടിൽ വീണുകിടക്കുന്ന കായ്കൾ ശേഖരിച്ച് നശിപ്പിക്കുക.
- ◆ തുളസികെണികൾ തയ്യാറാക്കി ഒരു മരത്തിന് നാല് എന്ന കണക്കിൽ ശിഖരങ്ങളിൽ തൂക്കിയിട്ട് അനവധി കായ്കളെ കുടുക്കാം.
- ◆ ഒരു കൈപ്പിടിയിലൊതുങ്ങുന്ന തുളസി ഇലകൾ അറച്ചുകിട്ടുന്ന നീരും കൊത്തും ചിരട്ടയിൽ എടുക്കുക. പത്ത്ഗ്രാം ശർക്കര പൊടിച്ചതും ഒരു നുള്ളു കാർടാപ് കീടനാശിനി തരികളും തുളസി നീരിൽ ചേർത്ത് ഇളക്കുക. തയ്യാർ ചെയ്യുന്ന തുളസികെണികൾ മാവിൻ ശിഖരത്തിൽ തൂക്കിയിടാം. വിഷലിപ്തമാക്കിയ തുളസിനീർ കുടിച്ച് കായ്കൾ ചാകും.

- ◆ 60 ഗ്രാം ശർക്കര മൂന്നലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ ലയിപ്പിച്ചെടുത്ത ലായനിയിൽ ആറു മില്ലിലിറ്റർ മാലത്തയോൺ 50 ഇ.സി യോജിപ്പിച്ചശേഷം ഇലകളുടെ അടിവശത്ത് പതിക്കുന്ന രീതിയിൽ തളിക്കുക. ഈ വിഷഭക്ഷണം ഈച്ചകൾ നശിപ്പിക്കുകയും അവ ചാകുകയും ചെയ്യും.
- ◆ ഫെറമോൺ കെണി (മീതൈൽ യൂജിനാൾകെണി) മരത്തിന് ഒന്ന് എന്ന രീതിയിൽ മാവിൻശിഖരത്തിൽ തൂക്കിയിട്ട് അനേകം ആൺ ഈച്ചകളെ കൊല്ലാം. ആൺഈച്ചകൾ ധാരാളം നശിക്കുന്നതോടെ പെൺഈച്ചകൾക്ക് ഇണ ചേരാനുള്ള അവസരം അത്രകണ്ട് ഇല്ലാതാകും.

- ◆ രണ്ടു മില്ലി മാലത്തയോൺ 50.ഇ.സി. ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ ചേർത്ത് എടുത്തതിൽ 100ഗ്രാം ശർക്കര നല്ലതുപോലെ കൂട്ടികലർത്തി മാവിൻതടിയിൽ ഓരോ രണ്ടാഴ്ച ഇടവേളയിൽ തേച്ചുകൊടുക്കാം. മാവിൽ കായ് പിടിക്കുന്ന അവസരത്തിൽ ഈ രീതി സ്വീകരിക്കാം. തടിയിൽ ബ്രഷ് ചെയ്യിരിക്കുന്ന വിഷഭക്ഷണം കഴിച്ച് ഈച്ചകൾ ചത്തൊടുങ്ങും.





◆ മാവിൻതടത്തിലെ മണ്ണ് ഇളക്കിയശേഷം ബിവേറിയ ബാസ്സിയാന 20ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന തോതിൽ ആവശ്യമുള്ളത്ര ലായനി തയ്യാർചെയ്ത് തളിച്ചുകൊടുക്കാം ഇതിനുശേഷം തടത്തിൽ കരിയില വിരിച്ച് വെയിലിൽ നിന്നും സംരക്ഷണം നൽകുന്നത് നല്ലതാണ്. ഈ രീതിയിൽ മണ്ണിലുള്ള കായിച്ചയുടെ സമാധികളുടെ നിയന്ത്രണം ഉറപ്പുവരുത്താം.

മാങ്ങവണ്ടി



കടുംതവിട്ടു നിറത്തിലുള്ള വണ്ടാണിത്. വണ്ടിന് ഏകദേശം ഒൻപത് മില്ലിമീറ്റർ നീളവും അഞ്ചു മില്ലിമീറ്റർ വീതിയുമുണ്ട്. പെൺവണ്ട് മാങ്ങയുടെ തൊലിക്കടിയിൽ മുട്ടയിടുന്നു. മുട്ട വിരിഞ്ഞിറങ്ങുന്ന പുഴു മാങ്ങയുടെ മാംസളഭാഗം തുരന്ന് നേരെ മാങ്ങയണ്ടിക്കുള്ളിലേക്ക് കടക്കുന്നു. ഉൾഭാഗം തിന്ന് പൂർണ്ണ വളർച്ചയത്തിയശേഷം അവിടെ തന്നെ സമാധി ദശയിലേക്ക് കടക്കുന്നു. സമാധിയിൽ നിന്ന് പുറത്ത് വരുന്ന വണ്ട് മാങ്ങയണ്ടിക്കുള്ളിൽ കുറച്ചനാൾ കഴിഞ്ഞു കൂടും. ചിലപ്പോൾ വണ്ട് അണ്ടിക്കുള്ളിൽ നിന്നും പുറത്തുവന്ന് മാങ്ങയുടെ കഴമ്പ് തുളച്ച് പുറത്തുവരുന്നു. ഇത് അപൂർവമായേ സംഭവിക്കാറുള്ളൂ.