

രചനাত്മക വാലി

റിൻകോഫോസ് ഫെറുജിനിയസ്



കേരള ടൈറ്റിളു റവോൾണ സഫ്റ്റ്‌പാന്റ്, കാസറഗോദ്
(ജാതീയ കാർഷിക റവോൾണ കൗൺസിൽ)

കാസറഗോദ് - 671 124, കേരള



ചെമ്പൻചെല്ലി

ആക്രമണരീതിയും ലക്ഷണങ്ങളും

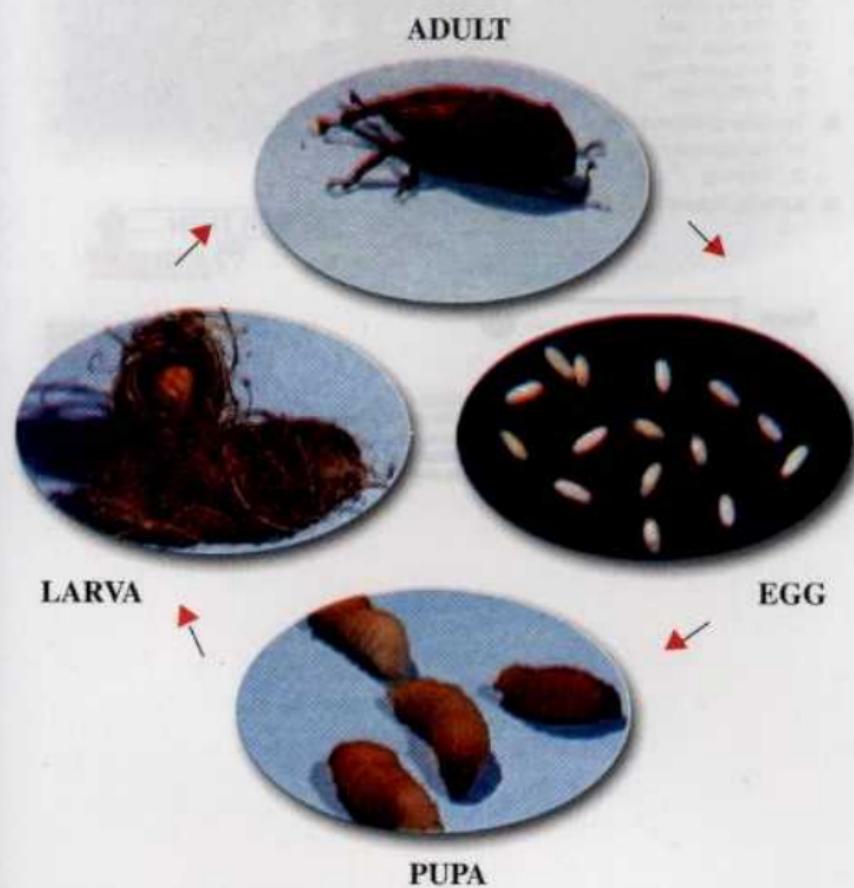
സാധാരണയായി അഞ്ചിനും അരുപതിനും ഇടയ്ക്ക് പ്രായമുള്ള തെങ്ങുകളെയാണ് ഈ കീടം ആക്രമിക്കുന്നത്. ഇതിന്റെ ആക്രമണം തടിക്കുള്ളിലായതുകൊണ്ട് തുടക്കത്തിൽ തന്നെ തിരിച്ചറിയുക വളരെ പ്രധാനകരമാണ്. തടിയിൽ കാണപ്പെടുന്ന ദാരങ്ങളിൽ നിന്നും ഓലിച്ചിറങ്ങുന്ന കോഴുത്ത ചുവന്ന ദ്രാവകവും, തടിയുടെ മുറിവിലും പുറത്തേക്ക് തള്ളി നിർക്കുന്ന ചവച്ചരച്ച വസ്തുകളും, ഓല മടലിൽ അടിഭാഗത്തു കാണുന്ന നീളത്തിലുള്ള വിള്ളലുകളും, നടുവിലുള്ള നാംപാലയുടെ വാടവും ചെമ്പൻ ചെല്ലിയുടെ ആക്രമണം നിർണ്ണയിക്കാനുള്ള പ്രത്യേക ലക്ഷണങ്ങളാണ്. ഈ കീടത്തിന്റെ ആക്രമണത്താൽ തെങ്ങിന്റെ മണ്ഡ തന്നെ നശിച്ച് മറിഞ്ഞതു വീഴും.



ജീവിത ചക്രം

പെൺ വണ്ണുകൾ തെങ്ങിൻ തടിയിലും ഓലമടലുകളിലും ഉണ്ടാവുന്ന മുറിവുകളിലും

മൃദുകോശങ്ങളിലും മുട്ടയിടുന്നു. 2-3 ദിവസത്തിനകം മുട്ട വിരിഞ്ഞ്, കാലുകളില്ലാത്ത വെളുത്ത മൃദുവായ പുഴുകൾ തടിയ കുള്ളിൽ തുരന്ന് കയറി മൃദുകോശങ്ങൾ തിന്നുന്നു. പിനീട് ഈവ നാരുകൾക്കാണ്ഡുണ്ടാക്കിയ സിലിണ്ടറാക്യൂതിയിലുള്ള കൊക്കുണ്ണുകളിൽ സമാധിയാവുന്നു. ജീവിതചക്രം പൂർത്തിയാകാൻ ഏകദേശം നാലുമാസമെടുക്കും.



എന്ത് ചെയ്യണം?

- ചെന്വൻചെല്ലിമുലം മൺ മറിഞ്ഞ തെങ്ങുകൾ, ജീർണ്ണിച്ച തെങ്ങിൻ കുറ്റികൾ ഈവമാറി തോട്ടം



വ്യത്തിയായി സുക്ഷിക്കുക. ഇങ്ങനെയുള്ള തടികൾ ചുട്ടു നശിപ്പിക്കണം.

- തെങ്ങിന്റെ പുറത്തെലിയിലുണ്ടാകുന്ന മുറിവുകളിൽ ചെമ്പൻചെല്ലി മുട്ടയിടുന്നതിനാൽ തടിയിൽ മുറിവു ണ്ണാകാതെ സുക്ഷിക്കണം. മുറിവുകൾ കാർബാറിൽ ചേർത്ത മല്ലുകൊഴച്ച് അടക്കണം.
- മുൻകരുതലായി കാലവർഷാരംഭത്തിലും മഴക്കുശേഷവും മണ്ണ വ്യത്തിയാക്കുക. താഴെ പറയുന്ന ഏതെങ്കിലും വസ്തുകൾ മെയ്, സെപ്റ്റംബർ, ഡിസംബർ എന്നീ മാസങ്ങളിൽ ഓലകവീളുകളിൽ നിക്ഷേപിക്കുക.
 - (1) 10ഗ്രാം പാറ്റാഗുളിക (Naphtheline ball) നാലെണ്ണം മണലുമായ് ചേർത്ത് ഇടുക; അല്ലെങ്കിൽ
 - (2) 250 ഗ്രാം വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക് അല്ലെങ്കിൽ മരോട്ടിപ്പിണ്ണാക്ക് തുല്പ്പ അളവിൽ മണലുമായി കലർത്തി ഇടു കൊടുക്കുക.
- കീടബാധ ഉണ്ടായ തെങ്ങുകളിൽ കീടനാശിനി പ്രയോഗം നടത്തേണ്ടതാണ്. ഇതിനായി 1% കാർബാറിൽ എന്നീ കീടനാശിനി (20 ഗ്രാം കാർബാറിൽ 1 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ ചേർത്ത്) കീട ബാധയുള്ള ഭാഗത്ത് കാണുന്ന ദ്വാരങ്ങൾ അടച്ചതിനുശേഷം അൽപ്പം മുകളിലായി താഴേക്കു ചരിഞ്ഞ ഒരു ദ്വാരം ഉണ്ടാക്കി അതിൽ ചോർപ്പ് വെച്ച് ഒഴിച്ചു കൊടുത്ത ശേഷം ആ ദ്വാരം അടയ്ക്കുക.



- ഫീറമോൺ കെസി ഉപയോഗിച്ച് ചെല്ലികളെ ആകർഷിച്ച് നശിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്. ഇതിനായി 5 ലിറ്റർ ഉൾവ്യാപ്തി തുള്ളുന്ന പുരുഷൻ മുകൾ വക്കിനു താഴെ 5 സെ.മി. നീളം 21/2 സെ.മി. എന്ന വലി പുത്തിൽ തുള്ളു അകലെ തതിൽ നാലുദാരങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കണം. ശേഷം ബക്കറിന്റെ മുടിയുടെ നടുഭാഗത്ത് ഒരു ചെറിയ ദാരമുണ്ടാക്കി ഫീറമോൺ സണ്ടി തുക്കിയിടുന്നു. ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ 150 ശ്രാം വാഴപ്പുഴം 2 ശ്രാം



- ഈ ഫോറ്റോ എന്നിവയുടെ മിശ്രിതത്തിൽ 2 ശ്രാം കാർബ് റിൽ ചേർത്ത മിശ്രിതം ബക്കറിൽ ഒഴിക്കണം. ഫീറമോൺ അന്തരീക്ഷത്തിലേക്ക് വ്യാപിക്കുന്നോൾ ചെല്ലികൾ കെസിയിലേക്ക് ആകർഷിക്കപ്പെടും.
- ഒരു ഹൈക്കണ്ടിൽ ഒരു കെസി എന്ന ക്രമത്തിലാണ് വെയ്ക്കേണ്ടത്. തറ നിർപ്പിൽ നിന്നും ഒന്നര മീറ്റർ ഉയരത്തിലാണ് കെസി കെട്ടി തുക്കേണ്ടത്.
- 7 ദിവസത്തിലൊരിക്കൽ കെസികൾ എടുത്ത് അവ തിലുള്ള ചെല്ലികളും മിശ്രിതവും നീക്കം ചെയ്ത തിനുംശേഷം പുതിയ മിശ്രിതം ഒഴിക്കേണ്ടതാണ്.
- ഒരു ഫീറമോൺ സണ്ടിയുടെ പ്രയോജനം 3-4 മാസം വരെ നിലനിൽക്കുന്നതാണ്.

എന്ത് ചെയ്യരുത്?

- ഫീറമോൺ കെസികൾ തെങ്ങുകളിൽ കെട്ടിയിടരുത്. (അവ പ്രത്യേകം തയ്യാറാക്കിയ കമ്പുകളിൽ തുക്കിയിടണം)
- ഫീറമോൺ തീർന്ന ശേഷവും കെസി നിലനിർത്തരുത്
- തെങ്ങിൽ തടികളിലും മടലുകളിലും മറുപ്പം മുറിവുകളോ ചതവുകളോ ഉണ്ടാക്കാതെ ശ്രദ്ധിക്കണം. ഇത്തരം മുറിവുകളിലാണ് ചെല്ലികൾ മുടയിടുന്നത്.

ഇത് കീസ്തികൾ നീയുന്ന മാർഗ്ഗം ആണ്
CPCRI യുടെ വെബ്സൈറ്റിൽ (<http://www.cpcri.ernet.in>) അമൈ ലഭ്യമാണ്.

CENTRAL PLANTATION CROPS RESEARCH INSTITUTE



Contact us

Links

FAQ



CPCRI

● About CPCRI

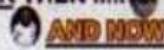
- Achievements
- Future Thrust
- Mandate Crops
- Personnel
- Publications

● Transfer of technology

- Agricultural technology information centre
- Training

● All India Coordinated Research Project (Palms)

FARMER THEN



Search



Tech

Web www.cpcri.ernet.in

What's New

[INARIS] [BIOINFORMATICS & LIBRARY] [ISPC]

About CPCRI] [TOT] [AIICRP] [Links] [Contact us] [FAQ]

Central Plantation Crop Research Institute, Kavvayi 671 124, Kerala, India

(Indian Council of Agricultural Research)

Phone: 'KIRIBANCH' Kavvayi, Tel: 91-0474 232 322, Fax: 94474 232 194-6

വിശദവിവരങ്ങൾക്ക് വന്നുപെടുക :

ഡയറക്ടർ

കേരള തോട്ടവിള ഗവേഷണ സ്ഥാപനം, കാസറഗോഡ്

കാസറഗോഡ് - 671 124, കേരള

ഇ-മെയിൽ cpcri@yahoo.com

കിസാൻ കോർ സെറ്റിൽ (ടോൾ ഫോൺ) : 1551

വെബ്സൈറ്റ് : www.cpcri.ernet.in

എക്സ്റ്റാൻജിൻ പബ്ലിക്കേഷൻ നമ്പർ : 169 മാർച്ച് 2006

തയ്യാറാക്കിയത് : സൃജനപരമായ

വീഡിയോ പാട്ടാളി

ചിത്രങ്ങൾ : കെ. ശ്രൂമദ്ധപസാദ്

സ്വന്തമാക്കണം

ഡോ. വി. രാജഗോപാൽ

ഡയറക്ടർ, CPCRI

കാസറഗോഡ്, 671 124, കേരള