

കരണ്ണൻ, മാധ്യമന്നൻ എന്നിവയിലൂടെ അറിവ് വർദ്ധിപ്പിക്കുക.

○ കൂറിക്കുകളിലെ തുടർ പ്രവർത്തനമായി കർഷകരുടെ കൂഷിങ്ങൾ ശാസ്ത്രത്തിലുടെ നേതൃത്വത്തിൽ സന്ദർശിച്ച് സംസ്ഥാനരക്ഷണ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കും.
○ കർഷക സമൂഹവും ശാസ്ത്രത്തിലുടെ നേതൃത്വത്തിൽ സന്ദർശിച്ച് സംസ്ഥാനരക്ഷണ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കും.
○ കർഷക സമൂഹവും ശാസ്ത്രത്തിലുടെ നേതൃത്വത്തിൽ സന്ദർശിച്ച് സംസ്ഥാനരക്ഷണ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കും.
○ അനുവർത്തനരീതികളിൽ സാമൂഹ്യപരമായി മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തിയും ബന്ധശൈക്ഷിക്കുന്നു പകാളിയിൽ ഉറപ്പാക്കുകയും ചെയ്താൽ മാത്രമേ ചെന്നൻചെല്ലിയുടെ സമഗ്രന്ഥത്തിൽ ഫലപ്രാപ്തിയിൽ ഏതുക്കുവാൻ കഴിയുകയുള്ളൂവെന്നും ഈ പദ്ധതിയുടെ ഫലങ്ങൾ സുചിപ്പിക്കുന്നു.

ചെന്നൻചെല്ലി നിയന്ത്രണ നടപടികൾ

▶ ചെന്നൻചെല്ലിയുടെ ആക്രമണം മുലം നശിച്ച തെങ്ങുകൾ പൂർണ്ണമായി നിക്ഷേപിച്ചെല്ലും നടപടികളും സ്വീകരിക്കുന്നു. തട്ടിവിച്ച തെങ്ങുകളിൽ കൊന്നൻ ചെല്ലിയെ നശിപ്പിക്കാനുള്ള ജൈവ നടപടികൾ കൈക്കൊള്ളുന്നു.

▶ ചെന്നൻചെല്ലി മുലം മണം മിണ്ണം പഴക്കമുള്ള തെങ്ങുകളിൽ കാണുന്ന ചെല്ലിയുടെ വിവിധ ഭാരകളെ പൂർണ്ണമായും നശിപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ഇതുവഴി അവയുടെ ഏല്ലാം കുറയ്ക്കാൻ സാധിക്കുന്നു.

▶ ചെന്നൻചെല്ലിയുടെ ആക്രമണ ലക്ഷ്യങ്ങൾ തിരിച്ചിരിഞ്ഞെങ്കിൽ ആവശ്യാനുസരണം രാസ കീടനാശിനി പ്രയോഗിക്കുന്നു. കീടബാധയേറു ഭാഗം വ്യത്യിയാക്കി മുഴിയാണെങ്കിൽ ചോപ്പിലും 1 മില്ലി 1 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലർത്തി ഉള്ളിൽ ചെല്ലുന്ന വിധം ഒഴിച്ചുകൊടുക്കുക.

▶ കൊന്നൻചെല്ലി ബാധ ചുവന്ന ചെല്ലിയുടെ ആക്രമണത്തിന് വഴിയൊരുക്കുന്നതിനാൽ അവയുടെ പ്രജ

നന സ്ഥലങ്ങളിൽ (ചാണകകുഴികൾ, കണ്ണോലു്, ബ്രവിച്ച തെങ്ങിൽ തട്ടികൾ ജൈവവസ്തുകൾ അഴുകുന്ന മും ണ്ണൾ) മെറ്റാബോസിയം കുമിൾ പ്രയോഗിച്ച് നശിപ്പിക്കാം.

▶ തെങ്ങുകളിൽ മുൻകരുതൽ നടപടിയായി ഏറ്റവും ഉള്ള ലുണ്ണ 2-3 ഓലക്കവിളുള്ളിൽ 250ഗ്രാം മരോട്ടി/വേഷ്ടിപി ഔഡ്/കല്ലുപ്പ്+ചാരം തുല്യ അളവ് മണ്ണവുമായി ചേർത്ത് ഇനുവരി, മെയ്, സെപ്റ്റംബർ മാസങ്ങളിൽ നിറയ്ക്കണം. അല്ലെങ്കിൽ പാറാഗ്യൂളിക 3 ഏല്ലാം/ മെർട്ടി 3 ഗ്രാം സുഷിരമിട്ട് പായ്ക്കറ്റിലാക്കി ഓലക്കവിളുകളിൽ നിക്ഷേപിക്കാം. ഓലചിയൽ/ചെന്നിരോലിപ്പ് രോഗങ്ങൾക്കെതിരെ ജൈവ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുക.

▶ തെങ്ങിൽ തട്ടികളിൽ മുറിവുകൾ ഉണ്ടാക്കാതെ സുക്ഷിക്കുക.

ചെന്നൻചെല്ലി നിയന്ത്രണ പദ്ധതിയുടെ ഫലപ്രാപ്തി

↳ 5,000 ത്തിലധികം കൂഷിയിടങ്ങളിൽ ഒന്നര ലക്ഷത്തിലായികം തെങ്ങുകളുടെ വിവരങ്ങൾവേണ്ടം പൂർത്തിയാക്കി.

↳ ചെല്ലിനിയന്ത്രണത്തിനുള്ള മുൻകരുതൽ നടപടിയായി ചെല്ലിബാധയേറു 1000 തേനാളും തെങ്ങുകൾ നിക്ഷേപിച്ചു.

↳ ചെന്നൻചെല്ലിബാധയുടെ തുടക്കത്തിൽ തിരിച്ചറിയുന്ന പ്രക്ഷണം തെങ്ങുകൾ കീടനിയന്ത്രണത്തിലൂടെ കുറഞ്ഞുതാൻ സാധിച്ചു.

↳ പഞ്ചായത്തിലെ ഏല്ലാ കൊന്നൻചെല്ലി പ്രജനനയിടങ്ങളിലും ജൈവിക നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ അവലംബിച്ചു.

തയ്യാറാക്കിയത് : **അനീതകുമാർ. പി**

ചന്ദ്രൻ. കെ.പി,

മഹിൽ ബാബു

എ.ജോസഫ് രാജ് കുമാർ

പ്രസിദ്ധീകരണം : **വി. കൃഷ്ണകുമാർ**

Director, ICAR-CPCRI, Kasaragod

Kudlu-671 124, Kerala, India

Email: directorcpcri@gmail.com

director.cpcri@icar.gov.in

May-2015



തെങ്ങുകളും ചെല്ലി

ചെല്ലി നിയന്ത്രണം

സാമൂഹിക നിയന്ത്രണ മാരുക്ക



ഇന്നും കാർഷിക ശാഖകൾ കാണാം

കേരള സംസ്ഥാന വന്യജീവി ബോർഡ്, കേരള സംസ്ഥാന, കേരള സംസ്ഥാന പുസ്തക മന്ദിരം,

കുമ്മിന്നുപ്പുരം, കോട്ടയം-690 533, കേരളം

Ph : 0479 2442160, Fax : 0479 2445733

Email : headcpcri@yahoo.co.in

www.cpcri.gov.in

തെങ്ങുകർഷകർ നേരിട്ടുന്ന രൂക്ഷമായ പ്രവർത്തനങ്ങളിലെ നാണ് ചെന്നുചെല്ലി അമ്പവാ മണപ്പുഴവിന്റെ വ്യാപനം. ഇതുമുഖ്യം തെക്കൻ, തിടിവിശ്വാസവ, കായ്ക്കുന്നവ എന്നിങ്ങനെ തെങ്ങുകൾ നഷ്ടപ്പെടുന്നു. നിയന്ത്രണ ടപടികൾ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന വിധം ഫലവത്തായി കാണുന്നില്ല എന്ന അതുപരിയും കർഷകർക്കിടയിൽ വ്യാപകമാണ്. നിലവിലുള്ള സാക്ഷ്തികവിഭക്തും കർഷകരുടെ അറിവുകളും സംശയിപ്പിച്ച് സമൂഹിക്കണമാന്തരിൽ നടപ്പിലാക്കിയാൽ മാത്രമേ ചെന്നുചെല്ലികളുടെ സംവർദ്ധനം കുറയ്ക്കുന്നു അവയെ നിയന്ത്രണവിധേയമാക്കാനും സാധിക്കുകയുള്ളൂ. അതിനാൽ എ.എ.സി.എർ - സി.പി.സി.ആർ.എഫ്യൂടെ നേതൃത്വത്തിൽ പകാളിത്ത ഗവേഷണ പദ്ധതിയിൽ ചെന്നുചെല്ലി (മണപ്പുഴ) സംശയാജിത നിയന്ത്രണ സാമൂഹികുവർത്തന രീതികളുടെ താരത്ഥ്യ പഠനം നടത്തിവരുന്നു. സംശയാന പൂനിംഗ് ബോർഡിന്റെ സഹായം ഇതിന് ലഭ്യമാണ്. ആലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ ദരണി കലാർഗ്ഗാംപദ്ധതിയായത്തിൽ 2000 മൊക്കുളുള്ള തെങ്ങുകുഴിക്കേവലയിലാണ് ഗവേഷണ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്.

ഉദ്ദേശക്ഷ്യങ്ങൾ

- ❖ കർഷകരുടെ കുഴിപ്പിടങ്ങളിൽ ചെന്നുചെല്ലി ബാധയുടെ തോത് നിർണ്ണയിക്കുകയും അതുമുഖ്യമാക്കുന്ന സാമ്പത്തിക നഷ്ടം തിട്ടപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുക.
- ❖ ചെന്നുചെല്ലിയുടെ തോതും, റീവോത്തയും ലളിതമായി നിർണ്ണയിക്കാനുള്ള രീതി കണ്ടെത്തുക.
- ❖ ജി.പി.എസ് (എജി) ഉപയോഗിച്ച് മാപ്പിംഗ് നടത്തി, സംകേതിക വിദ്യകളുടെ അനുവർത്തന നവും ഫലപ്രാപ്തിയും അളക്കുന്നതിനുള്ള മാതൃക വികസിപ്പിക്കുക.
- ❖ ചെന്നുചെല്ലികളുടെ ആക്രമണം രൂക്ഷമായ പ്രദേശങ്ങളിൽ നടപ്പാക്കാവുന്ന ശാസ്ത്രീയമായ പകാളിത്ത സാമൂഹികുവർത്തന മാതൃക ഈ ഗവേഷണത്തിലും രൂപപ്പെടുത്തുക.
- ❖ പകാളിത്ത ഗവേഷണത്തിന്റെ മേഖലും, പ്രയാസ



ഈളും ശാസ്ത്രീയമായി രേഖപ്പെടുത്തുക.

- ❖ ചെന്നുചെല്ലിയെക്കുറിച്ചും അവയുടെ ശാസ്ത്രീയ നിയന്ത്രണത്തെക്കുറിച്ചുള്ള അറിവും പ്രയോഗിക്കാനാവും കർഷക/പഠാനാവും പദ്ധതിയിൽ വർദ്ധിപ്പിക്കുക.

പകാളിത്ത പ്രവർത്തനങ്ങൾ

- ❖ പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ തെങ്ങുകളെ ബാധിച്ചിട്ടുള്ള രോഗകീടങ്ങളുടെ വിശദ വിവരങ്ങൾക്കുള്ള സർവ്വേ കേരകിടങ്ങൾ, രോഗങ്ങൾ, കാർഷികമുറകൾ, കാർഷിക വിവരങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ വിവരശേഖരണ കാർബിൽ രേഖപ്പെടുത്തുക.
- ❖ കർഷകരെയും, കുടുംബാംഗങ്ങളെയും ഈ പ്രക്രിയയിൽ പകാളിക്കളാക്കാം.
- ❖ ചെന്നുചെല്ലി ബാധിച്ച് നശിച്ചവ തെങ്ങ് ഉണ്ടാക്കുന്നതിൽ ചെല്ലികളുടെ ജീവിതദശകൾ സജീവമായിട്ടുള്ളവ, ചെല്ലി ബാധയുടെ പ്രാരംഭ ദശയിലുള്ളവ ഏന്നിവ പ്രത്യേകം രേഖപ്പെടുത്തുന്നു.
- ❖ ജി.പി.എസ് ഉപയോഗിച്ച് പഠാനാവും റൂപടത്തിൽ ചെല്ലി ബാധിച്ച തെങ്ങുകൾ രേഖപ്പെടുത്തി തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഉപയുക്തമാക്കു.



❖ അനുഭാവിക്കുമായ സക്കേതിക വിദ്യകൾ തിരഞ്ഞെടുത്തു ചെല്ലി നിയന്ത്രണത്തിനായി നടപ്പിലാക്കുക.

❖ പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ കേരകർക്കരുടെ അറിവും പ്രയോഗക്കയറ്റും വിശകലനം ചെയ്യുകയും, വിവിധ മാർഗ്ഗങ്ങളിലും വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

❖ പഠാനാവും വാർധിക്കണമാന്തരിൽ കേരസംരക്ഷണ നിർക്കശണ ഗ്രൂപ്പുകൾ സജീവമാക്കുക, പരിശീലനങ്ങൾ, ഗ്രൂപ്പുയോഗങ്ങൾ, വിജ്ഞാന വ്യാപന പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങൾ, മാധ്യമങ്ങൾ ഏന്നിവയിലും അറിവ് വർദ്ധിപ്പിക്കുക.

പകാളിത്ത പ്രവർത്തനങ്ങൾ

- ❖ പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ തെങ്ങുകളെ ബാധിച്ചിട്ടുള്ള രോഗ കീടങ്ങളുടെ വിശദ വിവരങ്ങൾക്കുള്ള സർവ്വേ കേരകിടങ്ങൾ, രോഗങ്ങൾ, കാർഷികമുറകൾ, കാർഷിക വിവരങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ വിവരശേഖരണ കാർബിൽ രേഖപ്പെടുത്തുക.
- ❖ കർഷകരെയും, കുടുംബാംഗങ്ങളെയും ഈ പ്രക്രിയയിൽ പകാളിക്കളാക്കാം.
- ❖ ചെന്നുചെല്ലി ബാധിച്ച് നശിച്ചവ തെങ്ങ് ഉണ്ടാക്കുന്നതിൽ ചെല്ലികളുടെ ജീവിതദശകൾ സജീവമായിട്ടുള്ളവ, ചെല്ലി ബാധയുടെ പ്രാരംഭ ദശയിലുള്ളവ ഏന്നിവ പ്രത്യേകം രേഖപ്പെടുത്തുന്നു.
- ❖ ജി.പി.എസ് ഉപയോഗിച്ച് പഠാനാവും റൂപടത്തിൽ ചെല്ലി ബാധിച്ച തെങ്ങുകൾ രേഖപ്പെടുത്തി തുടർ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഉപയുക്തമാക്കു.
- ❖ അനുഭാവിക്കുമായ സക്കേതിക വിദ്യകൾ തിരഞ്ഞെടുത്തു ചെല്ലി നിയന്ത്രണത്തിനായി നടപ്പിലാക്കുക.
- ❖ പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ കേരകർക്കരുടെ അറിവും പ്രയോഗക്കയറ്റും വിശകലനം ചെയ്യുകയും, വിവിധ മാർഗ്ഗങ്ങളിലും വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.
- ❖ പഠാനാവും വാർധിക്കണമാന്തരിൽ കേരസംരക്ഷണ നിർക്കശണ ഗ്രൂപ്പുകൾ സജീവമാക്കുക, പരിശീലനങ്ങൾ, ഗ്രൂപ്പുയോഗങ്ങൾ, വിജ്ഞാന വ്യാപന പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങൾ, മാധ്യമങ്ങൾ ഏന്നിവയിലും അറിവ് വർദ്ധിപ്പിക്കുക.