

കൊമ്പൻചെല്ലിയ്ക്കെതിരെ
സംയോജിത കീട നിയന്ത്രണ
മാർഗ്ഗങ്ങൾ

PROJECT ON TECHNOLOGY ASSESSMENT AND
REFINEMENT THROUGH INSTITUTE VILLAGE LINKAGE



ഈസ്റ്റേഴ്സ്
ICAR

കേന്ദ്ര തോട്ടവിള ഗവേഷണ സ്ഥാപനം
(ഭാരതീയ കാർഷിക ഗവേഷണ കൗൺസിൽ)
കാസറഗോഡ് - 671 124, കേരളം



CPCRI

കൊമ്പൻ ചെല്ലിയ്ക്കെതിരെ സംയോജിത കീടനിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ

തെങ്ങിനെ ആക്രമിക്കുന്ന നിരവധി കീടങ്ങളുണ്ട്. വളരെ വ്യാപകമായി കണ്ടുവരുന്ന തെങ്ങിന്റെ ഒരു ശത്രുകീടമാണ് കൊമ്പൻചെല്ലി.

ആക്രമണ രീതി

പ്രായപൂർത്തിയായ ചെല്ലികൾ വിടരാത്ത നാമ്പോലയും പൂങ്കുലയും തുളച്ച് മുറിവുണ്ടാക്കുന്നു. ആക്രമണ വിധേയമായ ഓലകൾ വിടരുമ്പോൾ അവ അരികിൽ നിന്നും മദ്ധ്യഭാഗത്തേക്ക് കൃത്രിക കൊണ്ട് മുറിച്ചതുപോലെ കാണപ്പെടുന്നു. നാമ്പോല തുളച്ചുണ്ടായ ദാഹവും അതിനുചുറ്റുമായി ചവച്ചുതുപ്പിയ നാരും കാണാവുന്നതാണ്. ഇളം കുമ്പിനെ ആക്രമിക്കുന്നത് കാരണം പലപ്പോഴും പൂങ്കുലകൾ നശിക്കുകയും നാളികേരോല്പാദനം കുറയുകയും ചെയ്യുന്നു. ജൂൺ മുതൽ സെപ്റ്റംബർ വരെയുള്ള കാലങ്ങളിൽ ഇവയുടെ ആക്രമണം കൂടുതലായി കാണപ്പെടുന്നു. ആക്രമണവിധേയമായ തെങ്ങുകളിൽ ചെമ്പൻചെല്ലി ബാധയും കുമ്പുചീയൽ രോഗവും ഉണ്ടാകാനുള്ള സാധ്യത കൂടുതലാണ്.

ചാണകം, കമ്പോസ്റ്റ്, ജീർണ്ണിച്ച ജൈവപദാർത്ഥങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയിലാണ് കൊമ്പൻ ചെല്ലി മുട്ടയിടുന്നത്. മുട്ട വിരിഞ്ഞിറങ്ങുന്ന പൂഴുക്കൾ ജൈവവസ്തുക്കൾ തിന്ന് വളരുന്നു. പൂഴുക്കൾ പൂർണ്ണ വളർച്ചയെത്തുമ്പോൾ മണ്ണിനുള്ളിൽ സമാധിയാകുന്നു. സമാധി ദശ ഏകദേശം ഒരു മാസം നീണ്ടുനിൽക്കും. കൊമ്പൻ ചെല്ലിയുടെ ഒരു ജീവിതചക്രം ഏതാണ്ട് ആറുമാസം കൊണ്ട് പൂർത്തിയാകുന്നു.

സംയോജിത കീടനിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ

വീണ്ടുകിടക്കുന്ന തെങ്ങിന്റെ അവശിഷ്ടങ്ങൾ, കൂടിക്കിടക്കുന്ന ജീർണ്ണിച്ച ജൈവാവശിഷ്ടങ്ങൾ എന്നിവ ചെല്ലി മുട്ടയിട്ടു പെരുകുന്ന ഇടങ്ങളായതിനാൽ അവ നിശ്ശേഷം നീക്കി തെങ്ങിൻ തോട്ടം ശുചിയായി വെയ്ക്കുക.

തെങ്ങിന്റെ മണ്ട പരിശോധിച്ച് ചെല്ലിക്കോൽ ഉപയോഗിച്ച് ചെല്ലികളെ കുത്തിയെടുത്ത് നശിപ്പിക്കുക. ചെല്ലി ഉണ്ടാക്കിയ ദാഹം 20 ഗ്രാം സെവിഡോൾ, 3 ഗ്രാം മാൻകോസൈബ്, ഒരു കിലോഗ്രാം മണൽ എന്നിവ ചേർത്ത മിശ്രിതം ആവശ്യാനുസരണം ഉപയോഗിച്ച് നിറയ്ക്കുക.

കീടബാധയ്ക്കെതിരെ മുൻകരുതലെന്ന നിലയ്ക്ക് 25 ഗ്രാം സെവിഡോൾ 200 ഗ്രാം മണലുമായി കലർത്തി മെയ്, സെപ്റ്റംബർ, ഡിസംബർ എന്നീ മാസങ്ങളിൽ ഏറ്റവും ഉള്ളിലെ രണ്ടോ, മൂന്നോ ഓലമടലുകൾക്കിടയിൽ വിതരണം. അതുപോലെ 45 ദിവസത്തിലൊരിക്കൽ മൂന്നോ നാലോ (10.5 ഗ്രാം) നാഫ്ത്തലീൻ ഗുളികകൾ (പാറ്റാഗുളിക) ഓലമടലുകൾക്കിടയിൽ വെച്ച് മണൽകൊണ്ട് മൂടുന്നതും ഫലപ്രദമായ മുൻകരുതൽ നടപടിയാണ്.

കൊമ്പൻചെല്ലി മുട്ടയിട്ട് പെരുകുന്ന ചാണകകുഴികളിലും ജീർണ്ണിച്ച ജൈവപദാർത്ഥങ്ങൾ കൂടിക്കിടക്കുന്ന ഇടങ്ങളിലും കാർബാറിൽ 50% WP എന്ന കീടനാശിനി 0.01 ശതമാനം വീര്യത്തിൽ തളിച്ചു കൊടുക്കുക.

ബാക്കുലോ വൈറസ് (Baculo virus) എന്ന രോഗാണുക്കളെ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ജൈവിക നിയന്ത്രണ രീതിയും കൊമ്പൻചെല്ലിയ്ക്കെതിരെ ഫലപ്രദമാണ്. ഇതിനായി ഒരു ഹെക്ടർ തെങ്ങിൻ തോട്ടത്തിൽ രോഗാണുവാഹകരായ 10-15 ചെല്ലികളെ പറത്തി വിടേണ്ടതാണ്.

മെറ്റാറിസിയം അനൈസോപ്ലിയെ (*Metarhizium anisopliae*) എന്ന കുമിളും കൊമ്പൻ ചെല്ലിയുടെ ജൈവിക നിയന്ത്രണത്തിനായി ഉപയോഗിക്കാം.

ചെല്ലികളെ ആകർഷിച്ച് പിടിച്ച് നശിപ്പിക്കുന്നതിനായി ഫിറമോൺ കെണികളും ലഭ്യമാണ്.

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ ആവശ്യമുള്ള കർഷകർ
ഡയറക്ടർ, സി.പി.സി.ആർ.ഐ.,കാസറഗോഡ്,
പിൻ-671 124 എന്ന വിലാസത്തിൽ കത്തയക്കുക.

വിജ്ഞാന വ്യാപന വിഭാഗം പ്രസിദ്ധീകരണം -79 (സെപ്റ്റംബർ, 2000)

പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നത് : ഡോ: കെ. യു. കെ. നമ്പൂതിരി
ഡയറക്ടർ, സി.പി.സി. ആർ. ഐ,
കാസറഗോഡ്.
തയ്യാറാക്കിയത് : സി. തമ്പാൻ, എസ്. അരുൾരാജ് &
കെ. ശുഭാഹരൻ