

ഡോ. പി. അനികുമാരി, ഡോ. ചന്ദ്രികമോഹൻ



കറുത്ത ചെലിക്കൈതിരെ പച്ചക്കുമിൾ

ചെല്ലിയുടെ പൂഴുകൾ, സമാധി, ചെല്ലി എന്നിവ മറ്റൊരൈസിയം കുടുംബമായത് വീയേയമാണ്. ഒരിക്കൽ തളിച്ചാൽ ഏകദേശം രണ്ട് വർഷത്തോളം ഇവ ജീവനോടെ കഴിയും.

ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും ശക്തരായ ജീവികളിലൊന്നാണ് തെങ്ങിന്റെ പ്രധാന കീടങ്ങളിലൊന്നായ കൊമ്പൻ ചെല്ലി അഥവാ കറുത്ത ചെല്ലി. അവയുടെ സ്വന്തം ഭാരത്തിന്റെ ഏകദേശം 850 മടങ്ങ് ഭാരം അവയ്ക്ക് താങ്ങാനാകുമത്രേ! ഇത് ആനകൾക്ക് യഥാക്രമം 25 ശതമാനവും ഒട്ടകങ്ങൾക്ക് 20 ശതമാനവും ഇല മുറിയൻ ഉറുമ്പുകൾക്ക് അവയുടെ ഭാരത്തിന്റെ 30 മടങ്ങുമാണത്രേ! കാണ്ടാമൃഗത്തിന്റെ വളഞ്ഞ കൊമ്പുകളോട് ഇവയുടെ കൊമ്പിനുള്ള സാദൃശ്യം കൊണ്ട് ഇവയെ റൈനോസിറസ് ബീറ്റിൽ എന്നും അറിയപ്പെടുന്നു.

കൊമ്പന്റെ ആക്രമണം തെങ്ങിലറിയാം

തൈകൾ മുതൽ എല്ലാ പ്രായത്തിലുമുള്ള തെങ്ങുകളെ ഇവ ആക്രമിക്കാ

റുണ്ട്. ലോകത്ത് തെങ്ങുകൃഷിയുള്ള എല്ലാ ദേശങ്ങളിലും തെങ്ങിന്റെ പ്രധാന കീടശത്രുവാണ് കൊമ്പൻ ചെല്ലികൾ. പൂർണ്ണവളർച്ചയെത്തിയ ചെല്ലികളാണ് തെങ്ങിനെ ആക്രമിക്കുന്നത്. വർഷത്തിൽ എല്ലാ മാസങ്ങളിലും കാണാറുണ്ടെങ്കിലും ജൂൺ മുതൽ സെപ്റ്റംബർ വരെയുള്ള കാലയളവിലാണ് ആക്രമണം രൂക്ഷമാകുന്നത്.

തൈത്തെങ്ങുകളുടെ വളർച്ചാ കോശങ്ങൾ തന്നെ തുരക്കുന്നതിനാൽ ചിലവയസരങ്ങളിൽ അവയെ പൂർണ്ണമായി നശിപ്പിക്കുന്നു. അല്ലെങ്കിൽ അവയുടെ ഹരിതഭാഗങ്ങൾ നഷ്ടപ്പെടുന്നതിനാൽ വളർച്ചയെ ബാധിക്കുകയും ചെയ്യും. വളർച്ചയെത്തിയ തെങ്ങുകളുടെ നാനോലകൾ വണ്ടുകൾ തുരന്ന് മൃദുകോശങ്ങളിൽ നിന്നും നീരുറ്റിക്കു

ടിക്കുന്നു. പിന്നീട് ആക്രമണവിധേയമായ നാനോല വിരിയുമ്പോൾ കൃത്യമായി മുറിച്ചതുപോലെ ത്രികോണാകൃതിയിൽ ഓലക്കാലുകൾ മുറിഞ്ഞ് തൂങ്ങിക്കിടക്കുന്നു. ഓലകളിലെ ഹരിതവിസ്തൃതി കുറയുന്നതിനാൽ ക്രമേണ വിളവിനെ ബാധിക്കും. ചെല്ലിബാധ വളരെ രൂക്ഷമായ തോട്ടങ്ങളിൽ, പൂങ്കുലകളേയും തുളച്ചു നശിപ്പിക്കാറുണ്ട്. നേരിട്ട് തന്നെ വിളവ് കുറയ്ക്കാൻ കാരണമാകുന്ന ഈ ആക്രമണലക്ഷണം പലപ്പോഴും ശ്രദ്ധിക്കപ്പെടാറില്ല!

കൊമ്പൻ ചെല്ലിയുടെ നിയന്ത്രണം മറ്റ് സംരക്ഷണ ഗുണങ്ങളും തെങ്ങുകൾക്ക് നൽകുന്നുണ്ട്. ചെല്ലി തുരന്നുണ്ടാകുന്ന മുറിപ്പാടിൽ കൂടി മറ്റൊരു കീടമായ ചെമ്പൻ ചെല്ലി കയറാനോ കുമ്പുചീയൽ തുടങ്ങിയ കുതിൾ രോഗങ്ങൾ ഉണ്ടാകാനോ ഉള്ള സാധ്യത കൂടുത

ലാണ്. അതിനാൽ കൊമ്പൻ ചെല്ലിയുടെ സമഗ്രനിയന്ത്രണമാർഗങ്ങൾ കൂട്ടായ്മയോടെ കർഷകർ അനുവർത്തിക്കേണ്ടതാണ്.

കൊമ്പൻചെല്ലിയുടെ നിയന്ത്രണം- സംയോജിതം ലളിതം

ഒരു മാർഗത്തിന് മാത്രം ഊന്നൽ നൽകാതെ വിവിധങ്ങളും ലളിതവുമായ നിരവധി ഉപായങ്ങൾ സംയോജിപ്പിച്ച് വളരെ ഫലപ്രദമായി കൊമ്പൻ ചെല്ലി നിയന്ത്രണം നടപ്പാക്കാം. വീട്ടമ്മ മാർക്കും കുട്ടികൾക്കുമുൾപ്പെടെ ഇതിൽ പങ്കാളികളാകാവുന്നതാണ്.

ശുചിത്വം തന്നെ ശരണം

മണ്ട മറിഞ്ഞ് ഉണങ്ങി ദ്രവിച്ച തെങ്ങിൻ തടികളിലും തെങ്ങിൻ വെട്ടിമാറ്റുമ്പോൾ അവശേഷിക്കുന്ന കുറ്റികളിലും ചെല്ലി മുട്ടയിട്ട് പെരുകുമെന്നതിനാൽ ഇവ തീയിട്ട് നശിപ്പിക്കുക. കൂടാതെ ചെല്ലി മുട്ടയിട്ട് പെരുകുന്ന സ്ഥലങ്ങളായ വളക്കൂഴി, കമ്പോസ്റ്റ് കുഴികൾ/ടാങ്കുകൾ, ജൈവവസ്തുക്കൾ ചീഞ്ഞഴുകുന്ന ഇടങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ വല കൊണ്ട് മുടി സംരക്ഷിക്കുകയോ അവയിൽ മെറ്റാറൈസിയം കുമിൾ പ്രയോഗിക്കുകയോ ചെയ്യാവുന്നതാണ്.

നാമ്പിന് കേടില്ലാതെ ചെല്ലിയെ കുത്തിയെടുക്കുക

ചെല്ലികൾ നീരുറിക്കൂടിച്ച് നാർപോലെയുള്ള സസ്യാവശിഷ്ടങ്ങൾ ദ്വാരത്തിന് പുറത്ത് കാണപ്പെടാറുണ്ട്. അവയ്ക്ക് ഇരുപ്പാശമുണ്ടെങ്കിൽ ദ്വാരത്തിൽ ചെല്ലിയുണ്ടാകാനുള്ള സാധ്യതയുണ്ടെന്ന് അനുമാനിക്കാവുന്നതാണ്. വളരുന്ന നാമ്പിന് കേട് പറ്റാതെ ചെല്ലിക്കോലുപയോഗിച്ച് ചെല്ലികളെ കുത്തിയെടുക്കാം.

പെരുകാതിരിക്കാൻ പെരുവലവും

ചെല്ലി, മുട്ടയിട്ട് പെരുകുന്ന ചാണകക്കുഴികൾ, കമ്പോസ്റ്റ് എന്നിവിടങ്ങളിൽ ഒരു വേരൻ അഥവാ പെരുവലം എന്ന ചെടി പിഴുത് ചേർക്കുന്നത് ചെല്ലി നിയന്ത്രിയ്ക്കുന്നതിന് സഹായകമാണ്. ജൈവവസ്തുക്കളോടൊപ്പം അഴുകിച്ചേരുന്ന ചെടിയിലടങ്ങിയിരിക്കുന്ന രാസവസ്തുക്കൾ പുഴുക്കളുടെ ഭക്ഷണത്തിലൂടെ ഉള്ളിൽ ചെല്ലുമ്പോൾ ഹോർമോൺ വ്യതിയാനങ്ങൾ ഉണ്ടാവുകയും ശരിയായ വളർച്ചയെ തടസ്സപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യും. സമാധി, വണ്ട് എന്നിവ വികൃതരൂപികളായി പൂർണ്ണ വളർച്ചയെത്താതെ പോകുന്നു.

വരാതിരിക്കാൻ മുൻകരുതൽ

ഒരു കരുതൽ നടപടിയായി

കുമിളിനെക്കുറിച്ച് കുറെ കാര്യങ്ങൾ

പ്രകൃതിയിൽ തന്നെ കാണപ്പെടുന്നവയാണ് ഗ്രീൻ മസ്കാർഡൈൻ ഫംഗസ് എന്നറിയപ്പെടുന്ന മെറ്റാറൈസിയം കുമിൾ.

ചെല്ലിയുടെ പുഴുക്കൾ, സമാധി, ചെല്ലി എന്നിവ കുമിൾ ബാധയ്ക്ക് വിധേയമാണ്.

പുഴുവിന്റെ തൊലിയിൽ കൂടി കുമിൾ ശരീരത്തിനകത്ത് പ്രവേശിക്കുന്നു.

ചൂട് കുറഞ്ഞ ഇരുപ്പാത്തരീക്ഷം കുമിൾ വളർച്ചയ്ക്ക് അനുകൂലമാണ്.

കുമിൾ ബാധയേറ്റ പുഴുക്കൾ ചലനശേഷി കുറഞ്ഞ് 12-15 ദിവസത്തിനകം ചത്തുപോകുന്നു.

ഈ കുമിളിനെ തേങ്ങാവെള്ളം, അരി, നെല്ല്, ഗോതമ്പ്, മരച്ചീനി എന്നിവയിൽ വളർത്തിയെടുത്ത് അവ വെള്ളത്തിൽ കലർത്തി ചെല്ലി സംവർദ്ധനം ചെയ്യുന്നിടങ്ങളിൽ തളിക്കാം.

ഒരിക്കൽ തളിച്ചാൽ ഏകദേശം രണ്ട് വർഷത്തോളം ഇവ ജീവനോടെ കഴിയും.



പെരുവലം



കുമിൾബാധയേറ്റ പച്ചക്കറികൾ

കുമിളിന്റെ പായ്ക്കറ്റ് (250 ഗ്രാം) നന്നായി പൊടിച്ച് ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി, കുമിൾ വിത്തുകൾ പ്രജനന സ്ഥലങ്ങളിൽ (വളക്കൂഴികൾ, കമ്പോസ്റ്റ്) നന്നായി വ്യാപിക്കുന്ന വിധത്തിൽ തളിക്കുകയും ഇടയ്ക്കിടയ്ക്ക് കമ്പ് കൊണ്ട് കുത്തി തുളയുണ്ടാക്കി അതിലേക്ക് കുറേക്കൂടെ ഒഴിച്ചു കൊടുക്കുകയും ചെയ്യാം.

വേപ്പിൻപിണ്ണാക്കോ മരോട്ടിപ്പിണ്ണാക്കോ (250 ഗ്രാം) തുല്യവ്യാപ്തം മണലുമായി കലർത്തി നാനോലയ്ക്ക് ചുറ്റും 2-3 ഓലപ്പട്ടകൾക്കിടയിൽ നിക്ഷേപിക്കുന്നത് ചെല്ലികളെ അകറ്റി നിർത്തും. ഇത് നാല് മാസത്തിലൊരിക്കൽ ചെയ്യേണ്ടതാണ്. പരമ്പരാഗത രീതിയായ മണൽ/ചരൽ, കല്ലുപ്പ്, ചാരം എന്നിവ തുല്യ അനുപാതത്തിൽ കലർത്തിയ മിശ്രിതവും ഫലപ്രദമാണെന്ന് കർഷക പങ്കാളിത്ത പഠനങ്ങൾ തെളിയിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ചെല്ലിക്കെതിരെ മെറ്റാറൈസിയം കുമിൾ

കൊമ്പൻ ചെല്ലിക്കെതിരെ ജൈവിക നിയന്ത്രണത്തിനായി മെറ്റാറൈസിയം അനൈസോപ്പിയേ എന്ന പച്ചക്കുമിളും ബാക്കുലോബൈറസ് എന്ന രോഗാണുവും ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗിക്കുന്നു.

സി.പി.സി.ആർ.ഐയുടെ കർഷകപങ്കാളിത്ത പാഠങ്ങൾ

ആലപ്പുഴ ജില്ലയിലെ വിവിധ പഞ്ചായത്തുകളിൽ

യത്തുകളിൽ കുമിളുപയോഗിച്ചുള്ള ജൈവിക നിയന്ത്രണം വനിതാകർഷകരുടെ പങ്കാളിത്തത്തോടെ അനുവർത്തിച്ചു വരുന്നു. ഈ അനുഭവ പാഠങ്ങൾ മറ്റ് കർഷക സമൂഹങ്ങൾക്കും അനുവർത്തിക്കാവുന്നതാണ്. പ്രത്യേകിച്ച് സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിലാക്കി തുടങ്ങിയ തെങ്ങ് പുനരുജ്ജീവന പദ്ധതി പ്രദേശങ്ങളിൽ ലളിതവും ഫലപ്രദവുമായ ഒരു കൂട്ടായ്മ പ്രവർത്തനമായി ഇത് നടപ്പാക്കാം.

പ്രത്യേകതകൾ

പരിസ്ഥിതി, വനിതാ സൗഹൃദം, പ്രായോഗിക ലാളിത്യം (മുട്ടയിട്ട് പെരുകുന്നിടങ്ങളിൽ പ്രയോഗിച്ച് ജീവിത ദശകൾ തടസ്സപ്പെടുത്താം)

ചെലവ് കുറവ് - കൂടുതൽ നാൾ നേട്ടം - രണ്ട് വർഷത്തിലൊരിക്കൽ ചെയ്താൽ മതിയാകും.

രാസവിഷരഹിതമായതിനാൽ പുറയിട കൃഷിക്ക് അനുയോജ്യം.

കൃഷിയിടങ്ങളിൽ നമുക്ക് ലഭ്യമായ വസ്തുക്കളിൽ ഇവയെ വളർത്തിയെടുക്കാം.

കുമിൾ ബാധയേറ്റ ചെല്ലികൾ/കുണ്ടളപ്പച്ചക്കറികൾ എന്നിവയെ വീണ്ടുമുപയോഗിക്കാം.

ഇതൊക്കെയാണെങ്കിലും ചില കാര്യങ്ങൾ കൂടി മനസ്സിൽ സൂക്ഷിക്കേണ്ടതുണ്ട്.

രാസപ്രയോഗത്തിലുണ്ടാകുന്നതുപോലെ പെട്ടെന്നുള്ള ഫലം പ്രതീക്ഷിക്കാതിരിക്കുക.

ക്ഷമയും നിരീക്ഷണവും അറിവാർജ്ജിക്കലും പരമപ്രധാനം.

വനിതാ കർഷകപങ്കാളിത്തം - ആശാവഹം

തെങ്ങുകൃഷിയുള്ള പഞ്ചായത്തിലെ വിവിധ വാർഡുകൾ പ്രവർത്തനതലങ്ങളായി കണക്കാക്കാം. കർഷകരുടെ, പ്രത്യേകിച്ച് വനിതാഗ്രൂപ്പുകളുടെ യോഗങ്ങളിൽ പങ്കെടുക്കുകയും വിഷയമവതരിപ്പിച്ച് ചർച്ച ചെയ്യുകയും ചെയ്തു. കൊമ്പൻ ചെല്ലിയുടെ സമഗ്ര നിയന്ത്രണത്തിനായി അനുവർത്തിക്കേണ്ട പരിചരണമുറകൾ വിശദീകരിക്കുകയും ചെയ്യേണ്ടതുണ്ട്. കൂടാതെ ലഘുലേഖകൾ, കളർ പോസ്റ്ററുകൾ എന്നിവയും വിതരണം ചെയ്തു. പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് മുന്നോടിയായി പ്രദേശത്തെ കൊമ്പൻ ചെല്ലിയുടെ ആക്രമണ രൂക്ഷത (തൈകൾ, കായ്ക്കാത്തവ, കായ്ക്കുന്നവ എന്നിവയിൽ), പ്രദേശത്തുള്ള ചെല്ലി മുട്ടയിട്ടുപെരുകാനിടയുള്ള ഇടങ്ങൾ, തെങ്ങുകൃഷിക്ക് ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള പരിപാലനമുറകളെക്കുറിച്ചുള്ള അറിവും അനുവർത്തനവും എന്നിവയൊക്കെ സർവ്വേയിലൂടെ രേഖപ്പെടുത്തുകയുണ്ടായി.

കൊമ്പൻ ചെല്ലിയുടെ ഫിറമോൺ കെണി ഉപയോഗം

ഒറിക്ടാലൂർ, ആർ.ബി.ലൂർ എന്നിവ മാർക്കറ്റിൽ ലഭ്യമാണ്. കൊമ്പൻ ചെല്ലികളെ ആകർഷിച്ച് നശിപ്പിക്കുകയോ, കെണിയിൽ തന്നെ മെറ്റാറൈസിയം കൂടി ചേർത്ത് കുമിൾ ബാധിച്ചവയെ ശേഖരിച്ച് ഉണക്കി പിന്നീട് ഉപയോഗിക്കുകയോ ചെയ്യാം. സി.പി.സി.ആർ.ഐയിൽ രൂപകൽപ്പന ചെയ്ത ഈ കൊമ്പൻ ചെല്ലി കെണിയിൽ ഏകദേശം 10 സെ.മീ വ്യാസമുള്ള പിവിസി പൈപ്പിൽ കെണിയൊരുക്കി (ഫിറമോൺ ഉപയോഗിച്ച്) തോട്ടങ്ങളിൽ വയ്ക്കാം. ഇത്തരം കെണികളിൽ അകപ്പെടുന്ന കൊമ്പൻ ചെല്ലികൾക്ക് കെണിയിൽ നിന്നും പുറത്തു കടക്കാ

താകില്ല. ഇത്തരം ഒരുക്കത്തിൽ ഏകദേശം 250 രൂപയോളം ചെലവാകും. ഇത് വർഷങ്ങളോളം ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. ഇതിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ആകർഷണ രാസവസ്തു (ലൂർ)വിന് 225-500 രൂപ വിലയുണ്ട്. ഇത് 3-6 മാസത്തോളം ഉപയുക്തമാണ്. ഒരു വാർഷിക തന്നെ സ്ഥാനങ്ങൾ മാറ്റി സ്ഥാപിച്ച് പരമാവധി ഇത് പ്രയോജനപ്പെടുത്താം. ഇത്തരം കെണികളിൽ ഏകദേശം ഒരു കിലോയോളം ചകിരി ച്ചേർത്ത് പൈപ്പിന്റെ ഉള്ളിൽ ഇടേണ്ടതാണ്. അതിനൊപ്പം മെറ്റാലൈസിം കൂടി ചേർത്ത് കൊടുത്താൽ ചെല്ലികൾക്ക് കുചിർ ബാധയേറ്റ് കുറച്ച് ദിവസങ്ങൾക്കകം ചത്തു പോകുന്നതായി

കാണാം. കെണി ഇടയ്ക്കിടെ തുറന്ന് ചെല്ലികളെ ശേഖരിക്കാം. മെറ്റാലൈസിം കുചിർ ചെല്ലികളുടെ പ്രജനന സ്ഥലങ്ങളിൽ തളിക്കുക.

കുചിളിന്റെ പായ്ക്കറ്റ് (250 ഗ്രാം) നന്നായി പൊടിച്ച് ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി, കുചിർ വിത്തുകൾ പ്രജനന സ്ഥലങ്ങളിൽ (വളക്കൂഴികൾ, കമ്പോസ്റ്റ്) നന്നായി വ്യാപിക്കുന്ന വിധത്തിൽ തളിക്കുകയും ഇടയ്ക്കിടയ്ക്ക് കമ്പ് കൊണ്ട് കുത്തി തുളയുണ്ടാക്കി അതിലേക്ക് കുറേശ്ശെ ഒഴിച്ചു കൊടുക്കുകയും ചെയ്യാം. ഈ പ്രവൃത്തി മിക്കവാറും സ്ത്രീകൾ തന്നെയാണ് ഏറ്റെടുത്തത് ചെയ്തത്. അവരുടെ അഭിപ്രായത്തിൽ വളരെ എളുപ്പവും പ്രായോഗി

കവുമാണ് ഈ ജൈവിക നിയന്ത്രണ രീതി.

ഇത് ഫലപ്രദമാണ് - എങ്ങനെ അറിയാം?

തെങ്ങിൽ ഇവയുടെ ആക്രമണം കുറഞ്ഞിട്ടുണ്ടോ എന്നറിയാൻ ആറുമാസത്തെ ഇടവേളയിൽ പുതിയതായി വളരുന്ന ഓലകൾ നിരീക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്. അവയിൽ ചെല്ലി മുറിച്ച പാടുകൾ (ത്രികോണാകൃതിയിൽ) ഇല്ലായെങ്കിൽ ചെല്ലിയുടെ ആക്രമണം അതിൽ ഉണ്ടായിട്ടില്ല എന്ന് മനസ്സിലാക്കാം. തെങ്ങിന്റെ നാനോല ഒടിഞ്ഞു തുങ്ങാതെ നല്ല ആരോഗ്യത്തോടെ കാണപ്പെടുന്നതും ആക്രമണം കുറയുന്നതിന്റെ ലക്ഷണങ്ങളാണ്. ഈ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ പങ്കാളികളായ സ്ത്രീകളുടെ നിരീക്ഷണങ്ങളിൽ 2-3 ആഴ്ചകൾക്കകം കുചിളുകൾ തളിച്ചിടങ്ങളിൽ നിന്നും മങ്ങി ചലനശേഷി കുറഞ്ഞതോ ചത്തതോ ആയ കുണ്ടളപ്പുഴുക്കളെ കാണാവുന്നതാണ്. കൂടാതെ ചാണകം/വളം നീക്കം ചെയ്യുമ്പോൾ ക്രമേണ കുണ്ടളപ്പുഴുക്കളുടെ എണ്ണം വളരെയധികം (70% മുകളിൽ) കുറഞ്ഞതാണ് അവർ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. കെണികളിൽ അകപ്പെട്ട ചെല്ലികളിൽ കൂടുതലും പെൺ ചെല്ലികളാണെന്ന് അവർ രേഖപ്പെടുത്തുന്നു.

നിങ്ങളും പങ്കാളികളാകുക!

ഏതൊരു കാർഷിക പ്രവർത്തനത്തിന്റെയും വിജയത്തിൽ അനുഭവസമ്പത്തും അറിവും പ്രാധാന്യമർഹിക്കുന്നു. ഇവ രണ്ടും നാം നേടേണ്ടതും തേടേണ്ടതുമാണ്. പ്രകൃതി സൗഹൃദരീതിയിൽ കൊമ്പൻ ചെല്ലിയുടെ സമഗ്ര നിയന്ത്രണത്തിനായി മെറ്റാലൈസിം കുചിർ മറ്റ് ഉപാധികൾക്കൊപ്പം ഉപയോഗിച്ച് ഫലപ്രദമാക്കാൻ തെങ്ങുകൃഷിയിൽ താല്പര്യമുള്ള ഏവർക്കും സാധിക്കേണ്ടതാണ്. അതിനായി മെറ്റാലൈസിം കുചിർ സംവർധനരീതികൾ സ്വയം പഠിക്കുകയും പ്രാവർത്തികമാക്കുകയും മറ്റുള്ളവരെ പഠിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുക. ഇവയും ഒരു വേരൻ ചെടികളും ചെല്ലികൾ മുട്ടയിട്ട് പെരുകാനിടയുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ പ്രയോഗിക്കുക. സ്വന്തം പഞ്ചായത്തിൽ കഴിയുന്നത്ര പ്രദേശങ്ങളിൽ ഒരു കൂട്ടായ പ്രവർത്തനമായി ഇത് വ്യാപിപ്പിക്കുകയും അതുവഴി തെങ്ങുകളുടെ ആരോഗ്യവും വിളവും ഉറപ്പാക്കുകയും ചെയ്യാം.

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക് ഫോൺ : 0479 2442160

കാതംകുളം സി.പി.സി.ആർ.ഐയിലെ സീനിയർ ശാസ്ത്രജ്ഞനാണ് ലേഖകർ



മെറ്റാലൈസിം എവിടെ ലഭ്യമാണ്?

ഈ കർഷകസൗഹൃദ പച്ചക്കുചിളിനെ താല്പര്യമുള്ളവർക്ക് വ്യക്തിപരമായോ ഗ്രൂപ്പിനുമുന്നിലോ നമ്മുടെ വീട്ടിലെ പരിമിതമായ സൗകര്യങ്ങൾ മാത്രം ഉപയോഗിച്ച് വളർത്തിയെടുക്കാവുന്നതേയുള്ളൂ. അവ കമ്പുകളിലാക്കി പായ്ക്കു ചെയ്ത് പ്രാദേശികമായി ലഭ്യമാക്കുകയാണ് ചെയ്തിട്ടുള്ളത്. ലഭ്യതയനുസരിച്ച് അരി, നെല്ല്, ഗോതമ്പ്, മരച്ചീനി/കപ്പ എന്നിവയിൽ ഈ കുചിർ നന്നായി വളരുന്നതായി കണ്ടു. ലാബുകളുടെ സൗകര്യങ്ങളിൽ തയ്യാർ ചെയ്യുന്ന ഇവ 2-3 ആഴ്ചകൾക്കകം ഉപയോഗിക്കുന്നതാണ് ഫലപ്രദമായി കണ്ടിട്ടുള്ളത്. ഇതിനുള്ള സാങ്കേതിക വിദ്യ ആവശ്യമുള്ള കർഷക കൂട്ടായ്മകൾക്ക് കാതംകുളം സി.പി.സി.ആർ.ഐയിൽ നിന്നും പരിശീലനം നൽകുന്നതാണ്.