

**കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല വാർത്തകൾ**

(മെയ് 25 - മെയ് 31, 2018)

(തയ്യാറാക്കിയത്: കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ സെന്റർ, മണ്ണുത്തി - 680651

E-mail: [ccmannuthy@kau.in](mailto:ccmannuthy@kau.in), Phone: 0487-2370773)

നമ്പർ. C3/4/2018 - 22

തീയതി 24.05.2018

**ഈയാഴ്ചത്തെ വിള പരിപാലന നിർദ്ദേശങ്ങൾ**

മഴക്കാലത്ത് തെങ്ങിനെ ബാധിക്കുന്ന ഒരു കുമിൾ രോഗമാണ് കുമ്പു ചീയൽ. എല്ലാ പ്രായത്തിലുള്ള തെങ്ങുകളെയും ഈ രോഗം ബാധിക്കുമെങ്കിലും പ്രായം കുറഞ്ഞ തെങ്ങുകളിലാണ് കൂടുതലായും കാണുന്നത്. തൈകളുടെ കുമ്പോല മഞ്ഞ നിറമാവുകയും കടലാഗത്ത് വച്ച് തന്നെ ഒടിഞ്ഞു തുങ്ങുകയും ചെയ്യും. ഓലകളുടെ കടലാഗവും മണ്ടയിലെ മുദുകോശങ്ങളും അഴുകി ദുർഗന്ധം വമിക്കും. അഴുകൽ തടിയിലേക്ക് വ്യാപിക്കുന്നതോടെ മറ്റ് ഓലകളും ഒടിഞ്ഞു തുങ്ങും. പ്രാരംഭ ദശയിൽത്തന്നെ ഈ രോഗം കണ്ടു പിടിച്ചില്ലെങ്കിൽ തെങ്ങ് നശിച്ചു പോകും. രോഗം ആരംഭിക്കുമ്പോൾ തന്നെ മണ്ടയിലെ അഴുകിയ ഭാഗങ്ങൾ ചെത്തി മാറ്റി ബോർഡോ കൂഴമ്പ് തേച്ച് പുതിയ കുമ്പ് വരുന്നതുവരെ മഴയിൽ നിന്നും സംരക്ഷിക്കണം. രോഗം ബാധിച്ച തെങ്ങിൽ നിന്ന് നീക്കം ചെയ്ത ഭാഗങ്ങൾ കത്തിച്ചു കളയണം. രോഗം ബാധിച്ച തെങ്ങിലും ചുറ്റും ഉള്ളവയ്ക്കും ഒരു ശതമാനം വീര്യമുള്ള ബോർഡോമിശ്രിതം/സ്യൂസമോണാസ് 20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി തളിച്ചു കൊടുക്കുകയും വേണം. ഇതു കൂടാതെ മഴ കിട്ടുന്ന മുറയ്ക്ക് തെങ്ങിന്റെ വളപ്രയോഗം നടത്തേണ്ടതാണ്. പൊട്ടാഷ് വളം ശുപാർശ ചെയ്തിരിക്കുന്ന രീതിയിൽ തെങ്ങിന് കൊടുക്കുകയാണെങ്കിൽ രോഗങ്ങളും, കീടങ്ങളും ഒഴിവാക്കാൻ സാധിക്കും.

കൊമ്പൻചെല്ലിയുടെ ആക്രമണത്തിന് മുൻകരുതലെന്ന നിലയിൽ തെങ്ങിന്റെ മണ്ട വൃത്തിയാക്കി കുമ്പോലയ്ക്ക് ചുറ്റുമുള്ള രണ്ടോ മൂന്നോ ഓലകൾ വിളകളിൽ പാറ്റഗുളിക 10 ഗ്രാം (4 എണ്ണം) വെച്ച് മണൽ കൊണ്ട് മൂടുകയോ വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക് അല്ലെങ്കിൽ മരോട്ടിപ്പിണ്ണാക്ക് (250 ഗ്രാം) തുല്യ അളവിൽ മണലുമായി ചേർത്ത് ഇടുകയോ ചെയ്യുക. ബാക്കുലോവൈറസ് ഒറിക്ടസ് എന്ന വൈറസ് കൊമ്പൻചെല്ലിയുടെ ജൈവിക നിയന്ത്രണത്തിന് ഉപയോഗിക്കാം. ഇതിനായി വൈറസ് രോഗബാധയേറ്റ ചെല്ലിളെ ഒരു ഹെക്ടറിൽ 10 - 15 എന്ന കണക്കിൽ തുറന്നു വിടുക.

തീറ്റപ്പുല്ലിനങ്ങളുടെ കൃഷിക്ക് പറ്റിയ സമയമാണിത്. ഗിനിപ്പുല്ലിന്റെ ചിനപ്പുകൾ, രണ്ടടി അകലത്തിൽ എടുത്ത വരമ്പുകളിൽ ഒരടി അകലത്തിൽ ഒരു നിരയിൽ മൂന്ന് അലകുകൾ എന്ന തോതിൽ നടാം. തണലുള്ള സ്ഥലങ്ങളിലും നന്നായി വളരുന്നതിനാൽ തെങ്ങിൻതോപ്പുകളിൽ ഇടവിളയായും ഗിനിപ്പുല്ല് വച്ചുപിടിപ്പിക്കാം.

ഈ സമയത്ത് വാഴകളിൽ കാണപ്പെടുന്ന ഇലപ്പുള്ളി രോഗം നിയന്ത്രിക്കാനായി ഒരു ശതമാനം വീര്യമുള്ള ബോർഡോമിശ്രിതം പ്രയോഗിക്കാം. തളിക്കുമ്പോൾ ഇലയുടെ രണ്ട് വശത്തും വീഴുന്നുണ്ട് എന്ന് ഉറപ്പാക്കേണ്ടതാണ്. സ്യൂഡമോണാസ് എന്ന ബാക്ടീരിയ പൊടി 10 മുതൽ 20 ഗ്രാം വരെ ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി തളിയ്ക്കുന്നതും ഈരോഗം വരാതിരിക്കാനും നിയന്ത്രിക്കാനും നല്ലതാണ്.

കുരുമുളകു തോട്ടങ്ങളിൽ ദ്രുതവാട്ടത്തിനെതിരെ മുൻകരുതലുകൾ എടുക്കണം. കുരുമുളകിന്റെ താങ്ങുമരങ്ങളുടെ ചില്ലുകൾ വെട്ടിമാറ്റി തോട്ടത്തിൽ സൂര്യപ്രകാശം ലഭിക്കത്തക്കവിധമാക്കണം. കൂടാതെ മണ്ണിൽ പടർന്നു കിടക്കുന്ന കുരുമുളക് വള്ളികൾ കൊമ്പു നാട്ടി കെട്ടി വെക്കണം. ദ്രുതവാട്ടം വന്ന് ഉണങ്ങിയതും കേടുവന്നതുമായ വള്ളികൾ മുറിച്ചു മാറ്റി തീയിട്ടു

നശിപ്പിക്കണം. ദ്രുതവാട്ടത്തിനെതിരെ ട്രൈക്കോഡെർമ്മ എന്ന കുമിളിന്റെ കൾച്ചർ ഉപയോഗിക്കുന്നത് ഫലപ്രദമായിരിക്കും. ഒരു കിലോഗ്രാം ട്രൈക്കോഡെർമ്മ 10 കിലോഗ്രാം വേപ്പിൻപിണ്ണാക്ക് , 100 കിലോഗ്രാം ഉണക്കിപ്പൊടിച്ച ചാണകം എന്നിവ ചേർത്ത് തണലുള്ളതും വെള്ളം കയറാത്തതുമായ സ്ഥലത്ത് കുട്ടിക്കലർത്തി രണ്ടാഴ്ചയിടുക. ഇടയ്ക്ക് ഇളക്കിക്കൊടുക്കുകയും, ചെറിയ ഇൗർപ്പം നിലനിർത്താനായി വെള്ളം തളിക്കുകയും വേണം. അതിന് ശേഷം ഈ മിശ്രിതം ചെടിയുടെ ചുവട്ടിൽ ചേർത്ത് കൊടുത്താൽ വാട്ടരോഗം വരാതിരിക്കുന്നതിന് ഒരു പരിധി വരെ സഹായിക്കും. ഇതു കൂടാതെ ഒരു കിലോ സ്യൂഡമോണാസ് 20 കിലോ ചാണകപ്പൊടിയുമായി കുട്ടിക്കലർത്തി ഇട്ടുകൊടുക്കുന്നതും രോഗംനിയന്ത്രിക്കാൻ സഹായിക്കും.

### അറിയിപ്പ്

1. കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയുടെ കീഴിലുള്ള മണ്ണുത്തി കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ സെന്ററിൽ കാർഷിക പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങളും, കല്പധേനു എന്ന കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയുടെ ത്രൈമാസിക പ്രസിദ്ധീകരണവും വില്പനയ്ക്കുണ്ട്. ബന്ധപ്പെടേണ്ട ഫോൺ നമ്പർ : **0487-2370773**

ഒപ്പ്/-  
പ്രൊഫസർ & ഹെഡ്  
കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ സെന്റർ