

**കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല വാർത്തകൾ**

**(ജൂലായ് 28 – ആഗസ്റ്റ് 03, 2023)**

**(തയ്യാറാക്കിയത്: കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ സെന്റർ, മണ്ണുത്തി – 680 651**

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

**No. C3/4/2023 – 30**

**Date : 27.07.2023**

**ഈയാഴ്ചത്തെ വിള പരിപാലന നിർദ്ദേശങ്ങൾ**

ശരിയായ പരിചരണം കൊണ്ട് മാത്രം നാളികേരോല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ നമുക്ക് സാധിക്കും. ജൈവവളങ്ങളും രാസവളങ്ങളും ശുപാർശയ്ക്കനുസരിച്ച് കൃത്യ സമയത്ത് ചേർക്കണം. തെങ്ങിന് ഏറ്റവും കൂടുതൽ ആവശ്യമുള്ള മൂലകമാണ് പൊട്ടാഷ്. കട്ടി കൂടിയ കാമ്പ്, കൂടുതൽ കൊപ്ര, കൂടുതൽ മച്ചിങ്ങ പിടിത്തം, രോഗപ്രതിരോധശേഷി, വരൾച്ചയെ അതിജീവിക്കാനുള്ള കരുത്ത് എന്നിവയ്ക്ക് പൊട്ടാഷ് ആവശ്യമാണ്. മഴ തുടരുന്നതു കൊണ്ട് വളം ഈ സമയത്ത് ചേർത്തു കൊടുക്കാം. സങ്കരയിനങ്ങൾക്കും ഉല്പാദനശേഷിയുള്ള മറ്റിനങ്ങൾക്കും 360 ഗ്രാം യൂറിയ, 590 ഗ്രാം റോക്ക് ഫോസ്ഫേറ്റ്, 670 ഗ്രാം പൊട്ടാഷ് എന്ന തോതിൽ വളം ആവശ്യമാണ്. ചെന്നീരൊലിപ്പ് കാണുന്ന തെങ്ങിന് 5 കി.ഗ്രാം വീതം വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക് ചേർക്കുന്നത് നല്ലതാണ്. കറ ഒലിക്കുന്ന ഭാഗത്തെ തൊലി ചെത്തി മാറ്റി അവിടെ ഉരുക്കിയ ടാറോ, ബോർഡോ കൂഴമ്പോ തേയ്ക്കണം. ട്രൈകോഡെർമ ഒരു കിലോഗ്രാം, 20 കിലോഗ്രാം ഉണങ്ങിയ ചാണകപ്പൊടി/മണലുമായി ചേർത്ത് തെങ്ങിന്റെ കടയ്ക്കൽ ഇട്ടു കൊടുക്കുന്നത് രോഗ നിയന്ത്രണത്തിന് സഹായിക്കും.

മഴക്കാലമായതിനാൽ വാഴയിൽ കുമിൾ രോഗമായ ഇലപ്പുള്ളിരോഗത്തിനു മുൻകരുതലായി 20 ഗ്രാം സ്യൂഡോമോണാസ് ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ ചേർത്ത് കുളിർക്കെ തളിക്കുക. 2 ആഴ്ചക്കു ശേഷവും രോഗത്തിനു കുറവിലെങ്കിൽ 1 മി.ലി ടെബുകൊണാസോൾ ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ പശ ചേർത്ത് ഇലയുടെ അടിയിൽ പതിയത്തക്കവിധം രണ്ടാഴ്ചയിലൊരിക്കൽ തളിക്കുക. മാണിക്യകലിന് സാധ്യതയുണ്ട്. മുൻകരുതലായി 20 ഗ്രാം സ്യൂഡോമോണാസ് ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി 3 ലിറ്റർ വീതം ഓരോ വാഴയുടെ ചുവട്ടിലും ഒഴിച്ചുകൊടുക്കുക.

നീർവാർച്ചയുള്ളതും വളക്കൂറുമുള്ള പശിമരാശി മണ്ണാണ് പച്ചക്കറി കൃഷിയ്ക്ക് ഉചിതമായിട്ടുള്ളത്. മണൽ മണ്ണാണെങ്കിൽ ജൈവവളം കൂടുതലായി ചേർക്കണം. വെള്ളവും വെളിച്ചവും കിട്ടുന്ന സ്ഥലമാണ് പച്ചക്കറി കൃഷിയ്ക്ക് അനുയോജ്യം. നമ്മുടെ വീട്ടു വളപ്പിൽ തണലില്ലാത്ത സ്ഥലം ലഭിക്കുക അത്ര എളുപ്പമല്ലാത്തതിനാൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ സൂര്യപ്രകാശം ലഭിക്കുന്ന സ്ഥലം പച്ചക്കറി കൃഷിയ്ക്കായി തെരഞ്ഞെടുക്കണം. നല്ല വിളവ് തരുന്ന രോഗപ്രതിരോധശേഷിയുള്ള പച്ചക്കറിയിനങ്ങൾ നടാനായി തെരഞ്ഞെടുക്കണം. കാർഷിക സർവ്വകലാശാല വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിട്ടുള്ള പച്ചക്കറിയിനങ്ങളുടെ വിത്ത് മണ്ണുത്തിയിലുള്ള ATIC സെയിൽസ് കൗണ്ടറിൽ വില്പനയ്ക്കുണ്ട്. ബന്ധപ്പെടേണ്ട ഫോൺ നമ്പർ : 0487-2370540, 04872 – 371340.

പടവലം, പാവൽ എന്നിവ കായ്ക്കുന്നതോടെ കായ്ച്ചയുടെ ശല്യം തുടങ്ങും. പുഴുക്കൾ കായ്ക്കുള്ളിലെ മാംസള ഭാഗങ്ങൾ തിന്ന് നശിപ്പിക്കുന്നു. പിന്നീട് ഇവ അഴുകാൻ തുടങ്ങും. ഈ പുഴുക്കളുടെ സമാധി ദശ മണ്ണിനുള്ളിലാണ്. കേടു വന്ന കായ്കൾ മണ്ണിൽ വീഴാതെ പറിച്ച്ചുട്ടത് നശിപ്പിക്കണം. പന്തലിൽ ഇടവിട്ട് പഴക്കെണി, തുളസിക്കെണി എന്നിവ

തൃക്കിയിട്ടാൽ കായീച്ചയുടെ ആക്രമണം ചെറുക്കാനാവും. കൂടാതെ ഫിറമോൺ കെണികൾ 7 സെന്റിന് ഒരരണ്ണം എന്ന തോതിൽ തോട്ടത്തിൽ തൃക്കിയിടുക. തെക്കു പടിഞ്ഞാറൻ മൺസൂണിന്റെ ആരംഭമായതിനാൽ പച്ചക്കറികളിൽ മൂദുരോമപ്പുപ്പ് എന്ന കുമിൾ രോഗം കാണാനിടയുണ്ട്. പ്രതിവിധിയായി കർസേറ്റ് 2 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ അല്ലെങ്കിൽ ട്രൈക്കോഡർമ 20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന തോതിൽ 15 ദിവസം ഇടവിട്ട് ഇലയുടെ അടിയിൽ പതിയത്തക്ക വിധത്തിൽ കലക്കി തളിക്കുക.

**നെല്ലിലെ പോളരോഗം**

നെൽച്ചെടിയുടെ ഏറ്റവും പുറമേയുള്ള ഓലകൾ മഞ്ഞനിറമാകുന്നതാണ് പെട്ടെന്ന് കാണുന്ന ലക്ഷണം. കടഭാഗം നോക്കിയാൽ ജലനിരപ്പിനു മുകളിലായി ഇലപ്പോളകളിൽ പൊള്ളിയ പോലുള്ള കറുത്ത പാടുകൾ കാണാം. ഈ രോഗത്തെ പ്രതിരോധിക്കുന്നതിന് സ്യൂഡോമോണാസ് 20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി തളിക്കുക. ഈ രോഗം വന്നതിനുശേഷമുള്ള നിയന്ത്രണത്തിനായി ഹെക്സാകോണസോൾ 2 മി.ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലർത്തി തളിക്കുക.

**തെങ്ങിലെ കുമ്പുചീയൽ**

തുടർച്ചയായ മഴ മൂലം തെങ്ങിൽ കുമ്പുചീയൽ രോഗം വരാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. തെങ്ങിലെ കുമ്പുചീയൽ രോഗത്തിനു മുൻകരുതലായി സുഷിരങ്ങൾ ഇട്ട മാങ്കോസെബ് സാഷെ (5 ഗ്രാം) മൂന്നു പായ്ക്കറ്റ് വീതം ഓരോ തെങ്ങിന്റെ കുമ്പിനു ചുറ്റും വയ്ക്കുക. മഴ പെയ്യുമ്പോൾ മരുന്ന് കുറേയൊരായി കുമ്പിലേക്ക് ഒലിച്ചിറങ്ങുന്നതു വഴി ഈ രോഗം ഒരു പരിധിവരെ നിയന്ത്രിക്കാം.

**ജാതിയിലെ ഇല കൊഴിച്ചിൽ, കറയൊലിപ്പ്, വേരു ചീയൽ**

ഇലകളിൽ ഒരു ശതമാനം ബോർഡോ മിശ്രിതം തളിക്കുക. കുമിൾബാധമൂലമുണ്ടാകുന്ന ഈ രോഗങ്ങൾ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് ചെമ്പു കലർന്ന കുമിൾ നാശിനികളിൽ ഒന്ന് (കോപ്പർ ഹൈഡ്രോക്സൈഡ് 2 ഗ്രാം 1 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ അല്ലെങ്കിൽ കോപ്പർ ഓക്സി ക്ലോറൈഡ് 2.5 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) മരത്തിന് ചുറ്റും തടമെടുത്ത് മരം ഒന്നിന് 10 മുതൽ 20 ലിറ്റർ വരെ എന്ന തോതിൽ മണ്ണിൽ ഒഴിച്ചു കൊടുക്കുക. തായ്ത്തടിയിൽ കറയൊലിക്കുന്ന ഭാഗത്ത് ബോർഡോ കൂഴമ്പ് അല്ലെങ്കിൽ ഹെക്സാകോണസോൾ 5 മി.ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന അളവിൽ പുരട്ടി മഴകൊള്ളാതെ സൂക്ഷിക്കുക

**ഇഞ്ചിയിലെ മുടുചീയൽ**

ഇഞ്ചിത്തടത്തിൽ കാണുന്ന അഴുകിയ മുട്ട് പിഴുതെടുത്ത് നീക്കം ചെയ്യുക. ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ 20 ഗ്രാം ട്രൈക്കോഡെർമ്മ, അല്ലെങ്കിൽ സ്യൂഡോമോണാസ് കൾച്ചർ ഏതെങ്കിലും ഒന്ന് തടത്തിൽ ഒഴിച്ച് കൊടുക്കുക.

**പച്ചക്കറികളിലെ കീടരോഗ നിയന്ത്രണം**

പയറിൽ മുഞ്ഞയുടെ ആക്രമണം കണ്ടാൽ 2% വീര്യമുള്ള വേപ്പെണ്ണ എമൾഷൻ തളിക്കുക. അല്ലെങ്കിൽ **ലെക്കാനിസീലിയം ലെക്കാനി** എന്ന മിത്രകുമിൾ 20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന തോതിൽ 10 ദിവസം ഇടവിട്ട് കൊടുക്കുക. രൂക്ഷമാണെങ്കിൽ 3 മി.ലി ഇമിഡാക്ലോപ്രിഡ് അല്ലെങ്കിൽ 2 ഗ്രാം തയാമെതോക്സാം 10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന തോതിൽ തളിക്കുക. ഇല തീനിപ്പുഴുവിന്റെ ആക്രമണം നിയന്ത്രിക്കാനായി ബ്യൂവേറിയ എന്ന കുമിൾ കൾച്ചർ 20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി തളിച്ചു കൊടുക്കുക

പച്ചക്കറികളിൽ മൊസേക്ക് രോഗം കാണുകയാണെങ്കിൽ കേടു വന്ന ചുവടുകൾ പിഴുതെടുത്ത് നശിപ്പിക്കണം. രോഗം പരത്തുന്ന വെള്ളീച്ച, തുള്ളൻ മുതലായ കീടങ്ങളെ വേപ്പയിഷ്ഠിത കീടനാശിനികൾ 4-5 മി.ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന കണക്കിൽ തളിച്ച് നിയന്ത്രിക്കുക. രോഗം ബാധിച്ച ചെടികളും മറ്റ് ആതിഥേയ സസ്യങ്ങളും വേരോടെ പിഴുതു നശിപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

സ്യൂഡോമോണാസ്, ട്രൈക്കോഡെർമ്മ, ബ്യൂവേറിയ തുടങ്ങിയ ജീവാണു കുമിൾ/കീടനാശിനികൾ മണ്ണുത്തിയിലുള്ള സെയിൽസ് സെന്റർ, വെള്ളാനിക്കരയിലെ സെൻട്രൽ നേഴ്സറി, ഹോർട്ടിക്കൾച്ചർ കോളേജിലെ BCCP യൂണിറ്റ്, കണ്ണാറ വാഴ ഗവേഷണ കേന്ദ്രം എന്നിവിടങ്ങളിൽ ലഭ്യമാണ്.

**2023 ജൂലായ് 25 -ആം തീയതി കാർഷിക കാലാവസ്ഥാവിഭാഗത്തിലെ ഗ്രാമീണ കൃഷി മൗസം സേവാ യൂണിറ്റ് തയ്യാറാക്കിയ കാലാവസ്ഥാ നിർദ്ദേശക ബുള്ളറ്റിൻ.**

തൃശ്ശൂർ ജില്ലയിൽ വരും ദിവസങ്ങളിൽ അന്തരീക്ഷ താപനില 22 മുതൽ 26 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസും അന്തരീക്ഷ ഈർപ്പം 70 മുതൽ 90% ആയിരിക്കും. കാറ്റിന്റെ വേഗത 6 മുതൽ 8 കിലോമീറ്റർ വരെയുമായിരിക്കാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. ജില്ലയിൽ സാമാന്യം ഭേദപ്പെട്ട മഴയ്ക്കും ഒറ്റപ്പെട്ട സ്ഥലത്ത് ശക്തമായ മഴയ്ക്കും സാധ്യതയുണ്ട്.

വെള്ളക്കെട്ടുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ നീർവാർച്ചാസൗകര്യം ഉറപ്പാക്കുക. വാഴകൾക്ക് താങ്ങുകാലുകൾ നൽകുക. പച്ചക്കറി പന്തൽ ബലപ്പെടുത്തുക. മഴയില്ലാത്ത സമയങ്ങളിൽ മാത്രം കീടനാശിനി പ്രയോഗം നടത്തുക. നെല്ലിൽ കാണപ്പെടുന്ന ബാക്ടീരിയൽ ഇലകരിച്ചിൽ രോഗത്തിന് മുൻകരുതലായി 20 ഗ്രാം സ്യൂഡോമോണാസ് ബാക്ടീരിയപ്പെടി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിന് എന്ന തോതിൽ കലക്കി തളിച്ചുകൊടുക്കുക.

കുരുമുളകിലെ ധൂതവാട്ടരോഗം പ്രതിരോധിക്കുന്നതിനായി ട്രൈക്കോഡെർമ ചേർത്ത് സമ്പുഷ്ടീകരിച്ച ചാണകപ്പൊടി 2.5 കി.ഗ്രാം വീതം ചുവട്ടിൽ ചേർത്തു കൊടുക്കുക.

**മൃഗസംരക്ഷണം:-** കാലിത്തീറ്റ ചാക്കുകൾ, ഇരുമ്പുപലകകളുടെയോ മരപ്പലകകളുടെയോ മുകളിൽ സൂക്ഷിക്കുക. കാലിത്തീറ്റയിൽ ഈർപ്പം കലർന്നാൽ മാരകമായ പൂപ്പൽ വിഷബാധയ്ക്ക് കാരണമാകും. കളമ്പുരോഗത്തിന്റെ പ്രതിരോധ കുത്തിവെയ്പ്പെടുക്കുക. കാൽമുടന്തോ പനിയോ കണ്ടാൽ ഉടൻ വൈദ്യസഹായം തേടുക

**അറിയിപ്പ്**

- കേരള കാർഷിക സർവകലാശാലയുടെ കീഴിൽ മണ്ണുത്തിയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ സെന്ററിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള അച്ചാർ നിർമ്മാണം , പൂന്തോട്ടപരിപാലനവും ലാൻഡ് സ്കേപിങ്ങും, അക്വാപോണിക്സ് ബയോഫ്ളോക് മത്സ്യകൃഷി രീതികൾ, ചിപ്പിള്ളൂൺ കൃഷി തുടങ്ങിയ പ്രായോഗിക പരിശീലന പരിപാടികൾ 2023 ആഗസ്റ്റ് മാസത്തിൽ സംഘടിപ്പിക്കുന്നു.

നിശ്ചിത ഫീസ് ഇടാക്കുകൊണ്ട് നടത്തപ്പെടുന്ന പരിശീലന പരിപാടികളിൽ പങ്കെടുക്കാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നവർ ഓഫീസ് പ്രവൃത്തി ദിവസങ്ങളിൽ (10 AM to 5 PM) ബന്ധപ്പെടുക

ഫോൺ നമ്പർ : **0487-2370773**

- കേരള കാർഷിക സർവകലാശാലയുടെ കീഴിലുള്ള മണ്ണുത്തി കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ സെന്ററിൽ കാർഷിക പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങളും, കല്പയേനു എന്ന കാർഷിക സർവകലാശാലയുടെ ത്രൈമാസിക പ്രസിദ്ധീകരണവും വില്പനയ്ക്കുണ്ട്. ബന്ധപ്പെടേണ്ട ഫോൺ നമ്പർ : 0487-2370773

- കേരള കാർഷിക സർവകലാശാലയുടെ കീഴിലുള്ള കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ സെന്ററിൽ പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്ന ഭക്ഷ്യ സംസ്കരണശാലയിൽ പഴങ്ങളും പച്ചക്കറികളും സംസ്കരിച്ച് ഉപഭോക്താവിന്റെ ആവശ്യാനുസരണം വിവിധ മൂല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങളാക്കി നൽകുന്നു. പച്ചക്കറികൾ കൊണ്ടുള്ള കൊണ്ടാട്ടങ്ങൾ (പാവൽ, വെണ്ട, പയർ), പൊടികൾ വിവിധ തരം അച്ചാറുകൾ, ജാം, പഴം ഹൽവ, ചില്ലി സോസ്, തക്കാളി സോസ് തുടങ്ങിയ വിവിധങ്ങളായ മൂല്യവർദ്ധിത ഉല്പന്നങ്ങൾ ഇവിടെ തയ്യാറാക്കാൻ സാധിക്കും. കൂടാതെ വാട്ടുകപ്പ പോലെ പഴം പച്ചക്കറികൾ ഉണക്കി സൂക്ഷിക്കേണ്ട പ്രാഥമിക സംസ്കരണവും ചെയ്തു കൊടുക്കുന്നതാണ്.

**നിബന്ധനകൾ**

1. കുറഞ്ഞത് 10 കിലോഗ്രാം പഴം പച്ചക്കറി ഉണ്ടാവണം.
2. കർഷകർക്ക് താൽപ്പര്യമുള്ള ഉൽപ്പന്നമോ അസംസ്കൃത വസ്തുവിന്റെ ഗുണനിലവാരം അനുസരിച്ച് വിപണന സാധ്യതയുള്ള ഏതെങ്കിലും ഉൽപ്പന്നമോ തയ്യാറാക്കി നൽകുന്നു.
3. മൂല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നം തയ്യാറാക്കുവാൻ വേണ്ടി വസ്തുക്കളുടെ വിലയും കുലിച്ചിലവും കർഷകർ അടയ്ക്കണം.
4. മൂല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നം പാക്ക് ചെയ്യുവാനുള്ള വസ്തുക്കൾ കർഷകർ കൊണ്ടുവന്നാൽ അതിൽ പാക്ക് ചെയ്തും നൽകും.
5. കേരള കാർഷിക സർവകലാശാലയുടെ പേരിൽ ഇത് വിപണനം ചെയ്യുവാൻ സാധ്യമല്ല. ഉൽപ്പന്നം കർഷകർ തന്നെ അവരുടെ സ്ഥാപനപേരിൽ വിപണനം ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക് **0487-2370773, 8089173650** എന്നീ ഫോൺ നമ്പറുകളിലോ [ccmannuthy@kau.in](mailto:ccmannuthy@kau.in) എന്ന മെയിൽ മുഖേനയോ ബന്ധപ്പെടാവുന്നതാണ്.

(ഒപ്പ്)  
പ്രൊഫസർ & ഹെഡ്