

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല വാർത്തകൾ

(ഒക്ടോബർ 21 - 27, 2022)

(തയ്യാറാക്കിയത്: കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ സെന്റർ, മണ്ണുത്തി - 680 651

e-mail: ccmannuthy@kau.in, Phone: 0487 - 2370773)

No. C3/4/2022 - 42

Dt. 20 .10. 2022

ഈയാഴ്ചത്തെ വിളപരിപാലന നിർദ്ദേശങ്ങൾ

നെൽപ്പാടങ്ങളിൽ ചിനപ്പ് പൊട്ടിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന പ്രായമെങ്കിൽ ഏക്കർ ഒന്നിന് 30 കിലോ യൂറിയ, 10 കിലോ പൊട്ടാഷ് എന്നിവ വിതറി കൊടുക്കണം. പോളകരിച്ചിൽ ബാക്ടീരിയ മൂലമുള്ള ഇലകരിച്ചിൽ എന്നീ രോഗങ്ങളും ഉണ്ടാകാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. പോളരോഗത്തിനു പ്രതിവിധിയായി ഹെക്സാകൊണാസോൾ 2 മി.ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിന് എന്ന തോതിൽ തളിക്കേണ്ടതാണ്. ബാക്ടീരിയ മൂലമുള്ള ഇല കരിച്ചിലിനെ പ്രതിരോധിക്കാൻ ചാണക വെള്ളത്തിന്റെ തെളി 2 ശതമാനം (20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി അതിന്റെ തെളി) എടുത്ത് അതിൽ 20ഗ്രാം സ്യൂഡോമോണാസ് പൊടി കൂടി ചേർത്ത് തളിക്കാവുന്നതാണ്.

മഴയുള്ള പ്രദേശങ്ങളിലെ തെങ്ങിൻ തോട്ടങ്ങളിൽ രണ്ടാം ഘട്ട രാസവള പ്രയോഗം നടത്തുവാനുള്ള സമയമാണിത്. തെങ്ങൊന്നിന് 650 ഗ്രാം യൂറിയ, 1300 ഗ്രാം റോക്ക് ഫോസ്ഫേറ്റ്, 1300 ഗ്രാം മ്യൂറേറ്റ് ഓഫ് പൊട്ടാഷ് എന്ന തോതിൽ ചേർത്തുകൊടുക്കാവുന്നതാണ്. കൂടാതെ തെങ്ങിനെ വ്യാപകമായി ബാധിച്ചുവരുന്ന ചെന്നീരൊലിപ്പ് രോഗത്തിനെതിരെ ജാഗ്രത പാലിക്കേണ്ടതാണ്. തെങ്ങിന്റെ തടിയിൽ കാണുന്ന വിള്ളലുകളിലൂടെ ചുവപ്പുകലർന്ന തവിട്ടു നിറത്തിലുള്ള കറ ഒലിച്ചിറങ്ങുന്നുണ്ടോ എന്ന് ശ്രദ്ധിക്കണം. ഇത് ഉണ്ടെങ്കിൽ കറുപ്പു നിറത്തിലെ പാടുകളായും കാണാറുണ്ട്. ചെന്നീരൊലിക്കുന്ന ഭാഗത്തെ തൊലി ചെത്തി മാറ്റിയ ശേഷം മുറിപ്പാടുകളിൽ ബോർഡോ പേസ്റ്റ് പുരട്ടുക. ഒന്നു രണ്ടു ദിവസത്തിന് ശേഷം ചുടുള്ള കോൾട്ടാർ പുരട്ടുക. ഹെക്സാകൊണാസോൾ 25 മി.ലി 25 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി തടത്തിലെ മണ്ണ് കുതിരത്തക്ക വിധത്തിൽ ഒഴിക്കുക.

തെങ്ങിൽ കൊമ്പൻ ചെല്ലിയുടെ ആക്രമണം കാണുവാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. തെങ്ങിന്റെ മണ്ട നന്നായി വൃത്തിയാക്കിയ ശേഷം കാർട്ടാപ്പ് ഹൈഡ്രോക്സൈഡ് 3 ഗ്രാം അല്ലെങ്കിൽ ഫിപ്രോനിൽ 6 ഗ്രാം - 3 ഗ്രാം സൂഷിരങ്ങളിട്ട സാഷെയിലാക്കി കുമ്പോലയുടെ ചുറ്റുമുള്ള രണ്ടോ മൂന്നോ ഇലക്കവിളുകളിൽ വയ്ക്കുക. തൽ പ്രവൃത്തി വർഷത്തിൽ മൂന്നു പ്രാവശ്യമെങ്കിലും ആവർത്തിക്കേണ്ടതാണ്. (ജനുവരി, മെയ്, സെപ്റ്റംബർ/ഒക്ടോബർ)

കുരുമുളക് തോട്ടം വൃത്തിയായി സൂക്ഷിക്കേണ്ടതും, തണൽ ക്രമീകരിക്കേണ്ടതുമാണ്. പൊള്ളു വണ്ടിന്റെ ഉപദ്രവം ഉണ്ടെങ്കിൽ, കിനൽഫോസ് 2 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന കണക്കിന് തളിച്ച് ഇതിനെ നിയന്ത്രിക്കണം. കീടനാശിനി ആവശ്യമെങ്കിൽ മാത്രമെ തളിക്കാവൂ. കുരുമുളകിന്റെ ദ്രുതവാട്ടത്തിനെതിരെ ട്രൈക്കോ ഡെർമ്മ എന്ന കുമിളിന്റെറ കൾച്ചർ ഉപയോഗിക്കാം. ഇതിനായി രണ്ട് കിലോഗ്രാം ട്രൈക്കോ ഡെർമ്മ കൾച്ചർ 90 കി.ഗ്രാം ഉണക്കിപ്പൊടിച്ച ചാണകവും 10 കി.ഗ്രാം വേപ്പിൻപിണ്ണാക്കും കൂട്ടി കലർത്തിയ മിശ്രിതം ഉണ്ടാക്കുക. ഇത് തണലിൽ കൂനകൂട്ടി നനഞ്ഞ ചാക്കുകൊണ്ട് പുതയിട്ട് മുടിയിടണം. 5 ദിവസങ്ങൾക്കുശേഷം ഒന്നുകൂടി നനച്ച് വീണ്ടും ഒരാഴ്ച കഴിഞ്ഞ് പച്ച നിറത്തിൽ കുമിൾ വളർന്നു വന്നാൽ ഉപയോഗിക്കാം. ഇത് ഓരോ തടത്തിനും 2.5 കിലോഗ്രാം എന്ന തോതിൽ ചേർത്തു കൊടുക്കാവുന്നതാണ്. മണ്ണിലെ ജൈവാംശത്തിന്റെ തോതനുസരിച്ച് ട്രൈക്കോഡെർമ്മയുടെ പ്രവർത്തനം 3-4 മാസങ്ങളോളം നിലനില്ക്കുന്നതാണ്. മണ്ണുത്തിയിലുള്ള സെയിൽസ് സെന്ററിലും വെള്ളാനിക്കരയിലുള്ള സെൻട്രൽ നഴ്സറിയിലും ഹോർട്ടിക്കൾച്ചർ കോളേജിലെ BCCP വിഭാഗത്തിലും ട്രൈക്കോഡെർമ്മ കൾച്ചർ ലഭ്യമാണ്.

പച്ചക്കറി വിളകളിൽ കാണുന്ന ഇലചുരുളൽ, മൊസേക്ക് എന്നീ വൈറസ് രോഗങ്ങൾ പരത്തുന്ന ചെറു കീടങ്ങളെ നിയന്ത്രിക്കുന്നതോടൊപ്പം രോഗം ബാധിച്ച ചെടികൾ നീക്കം ചെയ്യുകയും വേണം. ജൈവ കീടനാശിനികളായ വേപ്പെണ്ണ വെളുത്തുള്ളി മിശ്രിതം, (20 മില്ലി വേപ്പെണ്ണ, 20 ഗ്രാം വെളുത്തുള്ളി, 5 ഗ്രാം സോപ്പ് ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) ബ്യൂവേറിയ അല്ലെങ്കിൽ വെർട്ടിസീലിയം 20 ഗ്രാം 1 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ ലയിപ്പിച്ച് തളിക്കുന്നത് ഇത്തരം ചെറുകീടങ്ങൾക്കെതിരെ ഫലപ്രദമാണ്. പച്ചക്കറികളിൽ ചൂർണ്ണ പുപ്പ് രോഗം കാണാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. ഇതിന് മുൻകരുതലായി 20 ഗ്രാം ട്രൈക്കോഡെർമ്മ ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ ചേർത്ത് കുളിർക്കെ തളിക്കുക. പുപ്പൽ രോഗം രൂക്ഷമാണെങ്കിൽ കാർബെൻഡാസിം 1 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന തോതിൽ തളിക്കുക.

ശീതകാല പച്ചക്കറികളായ കാബേജ്, ക്വാളിഫ്ളവർ, ക്യാരറ്റ്, ബീറ്റ്റൂട്ട് എന്നിവ നടാൻ പറ്റിയ സമയമാണ്. ആദ്യം തന്നെ ഒരു സെന്റിന് രണ്ട് കിലോ കുമ്മായം എന്ന നിരക്കിൽ കുമ്മായം വിതരണം. അതിന് ശേഷം മണ്ണ് നല്ലവണ്ണം കിളച്ചിളക്കി ഒരടി വീതിയും ആഴവുമുള്ള ചാലുകൾ രണ്ടടി അകലത്തിൽ എടുത്തതിനുശേഷം ജൈവവളം ഒരു സെന്റിന് 100 കിലോ എന്ന തോതിൽ ചേർത്ത് ഒന്നേകാൽ അടി അകലത്തിൽ തൈകൾ നടണം. ഒരു സെന്റിൽ 100-150 തൈകളോളം നട്ട് ഒരാഴ്ച കഴിഞ്ഞ് 20 കിലോഗ്രാം ജൈവവളത്തോടൊപ്പം ഒരു കിലോ സ്യൂഡോമോണാസ് എന്ന തോതിൽ വളപ്രയോഗം നടത്തണം.

ജാതിയുടെ കൊമ്പുണക്കുരോഗത്തെ നിയന്ത്രിക്കാനായി 1% വീര്യമുള്ള ബോർഡോ മിശ്രിതം അല്ലെങ്കിൽ കോപ്പർ ഓക്സിക്ലോറൈഡ് 2 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ മരത്തിന്റെ എല്ലാ ഭാഗത്തും വീഴത്തക്കവണ്ണം തളിക്കാം. കൂടാതെ കോപ്പർ ഓക്സിക്ലോറൈഡ്

മരത്തിന്റെ കടയ്ക്കൽ 5-10 ലിറ്റർ വരെ ഒഴിച്ചു കൊടുക്കണം. മരുന്ന് തളി നടത്തുന്ന തിനുമുൻ്റെ ഉണക്കം ബാധിച്ച കൊമ്പുകൾ ഒരിഞ്ച് താഴെ വെച്ച് മുറിച്ച് കളഞ്ഞതിന് ശേഷം കത്തിച്ചുകളയുകയോ കുഴിച്ചു മുടുകയോ ചെയ്യണം.

ഇടവിട്ടുള്ള മഴയും വെയിലും മൂലം ഇഞ്ചിയിൽ റൈസോം മാഗ്നീസിന്റെ ആക്രമണം കാണാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. കൃഷിസ്ഥലങ്ങളിൽ മതിയായ നീർവാർച്ച സൗകര്യം ഒരുക്കുക. കൂടാതെ 2.5 മി.ലി ക്ലോർപൈറിഫോസ് ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന തോതിൽ കലക്കി മണ്ണ് കുതിരത്തക്കവണ്ണം തടത്തിൽ ഒഴിച്ച് കൊടുക്കുക.

വാഴയിൽ ഇലതീനിപ്പുഴുവിന്റെ ആക്രമണം കാണാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. പുഴുവിന്റെ ആക്രമണം ബാധിച്ച വാഴയുടെ ഇലകൾ പുഴുവിനോട് കൂടി തന്നെ നശിപ്പിച്ച് കളയുക. ആക്രമണം അധികമായാൽ 2 മില്ലി കിനാൽഫോസ് 1 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ അല്ലെങ്കിൽ 3 മില്ലി ക്ലോറാൻട്രാനിപ്രോൾ 10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി തളിക്കുക. വാഴയിൽ ഇലപ്പുള്ളിരോഗത്തിന് സാധ്യതയുണ്ട്. മുൻകരുതലായി 20 ഗ്രാം സ്യൂഡോമോണാസ് ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ ചേർത്ത് കുളിർക്കെ തളിക്കുക. രണ്ടാഴ്ചക്ക് ശേഷവും രോഗത്തിന് കുറവിലെങ്കിൽ 2 മി.ലി ഹെക്സാകൊണാസോൾ ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ അല്ലെങ്കിൽ 1 മി.ലി പ്രോപിക്വാത്സോൾ ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ പശ ചേർത്ത് ഇലയുടെ അടിയിൽ പതിയത്തക്കവിധം കുളിർക്കെ തളിക്കുക.

അറിയിപ്പ്

- കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയുടെ കീഴിലുള്ള മണ്ണുത്തി കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ സെന്ററിൽ കാർഷിക പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങളും, കല്പയേനു എന്ന കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയുടെ ത്രൈമാസിക പ്രസിദ്ധീകരണവും വിലപനയ്ക്കുണ്ട്. ബന്ധപ്പെടേണ്ട ഫോൺ നമ്പർ : **0487-2370773**
- കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയുടെ 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 ഉത്പന്നങ്ങൾ 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 കൊണ്ടു വന്നാൽ അതിൽ പാക്ക് ചെയ്തും നൽകും.
5. കേരള കാർഷിക സർവകലാശാലയുടെ പേരിൽ ഇത് വിപണനം ചെയ്യുവാൻ സാധ്യമല്ല. ഉൽപ്പന്നം കർഷകർ തന്നെ അവരുടെ സ്ഥാപനപേരിൽ വിപണനം ചെയ്യേതാണ്.

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക് **0487-2370773, 8089173650** എന്നീ ഫോൺ നമ്പറുകളിലോ ccmannuthy@kau.in എന്ന മെയിൽ മുഖേനയോ ബന്ധപ്പെടാവുന്നതാണ്

ഒപ്പ്/-
അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ & ഹെഡ്
കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ സെന്റർ, മണ്ണുത്തി