

**കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല വാർത്തകൾ**

**(ആഗസ്റ്റ് 27- സെപ്റ്റംബർ 02, 2021)**

**(തയ്യാറാക്കിയത്: കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ സെന്റർ, മണ്ണുത്തി - 680651**

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

No. C3/4/2021 - 36

Dt. 26.08.2021

**ഈയാഴ്ചത്തെ വിളപരിപാലന നിർദ്ദേശങ്ങൾ**

മഴക്കാലത്ത് നെല്ലിൽ ബാക്ടീരിയ മുലമുള്ള ഇലകരിച്ചിൽ പടരാതെ നിയന്ത്രിക്കാൻ 20 ഗ്രാം പച്ചചാണകം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി അതിന്റെ തെളിയെടുത്ത്, 20ഗ്രാം സ്യൂഡോമോണാസ് കൂടി അതിൽ ചേർത്ത് തളിക്കാവുന്നതാണ്.

തെങ്ങിൻ തോപ്പിൽ ഇടയിളക്കുന്നത് കള നിയന്ത്രണത്തിനും, തുലാമഴയിൽ നിന്നുള്ള വെള്ളം മണ്ണിലിറങ്ങുന്നതിനും സഹായിക്കും. തെങ്ങിന്റെ കുമ്പോലയ്ക്ക് ചുറ്റുമുള്ള ഓലകൾ മഞ്ഞളിക്കുന്നുണ്ടെങ്കിൽ ശ്രദ്ധിക്കണം. കുമ്പോലയൽ രോഗമാണെന്ന് കണ്ടാൽ കേടുവന്ന കുമ്പോലകൾ വെട്ടി മാറ്റി മണ്ടയുടെ അഴുകിയ ഭാഗങ്ങൾ വൃത്തിയാക്കി ബോർഡോ കൂഴമ്പ് പുരട്ടണം. വെള്ളം ഇറങ്ങാതിരിക്കാൻ മരുന്നു പുരട്ടിയ ഭാഗം വാവട്ടമുള്ള ഒരു മൺ ചട്ടി കൊണ്ട് മൂടി വയ്ക്കുകയും വേണം.

നല്ല വളക്കൂറുള്ള മണ്ണിലും ധാരാളം ജൈവവളം ചേർക്കുന്ന കുരുമുളകു കൊടിയ്ക്കും രാസവളം കുറച്ചു നൽകിയാൽ മതി. കൊടിയുടെ ചുറ്റും രണ്ടടി വ്യാസത്തിൽ എടുത്ത തടത്തിൽ വളം വിതറി മുപ്പല്ലി കൊണ്ട് വേരുകൾ പൊട്ടാതെ കൊത്തിച്ചേർക്കാം. തടമെടുക്കുമ്പോൾ വേരുകൾക്ക് മുറിവേറ്റാൽ ദ്രുതവാട്ടത്തിനുള്ള സാധ്യത കൂടും. വളം ഒലിച്ച് നഷ്ടപ്പെടാതിരിക്കാനും, മണ്ണിലെ ഈർപ്പം നില നിർത്തുന്നതിനും, താപനില ക്രമീകരിക്കുന്നതിനും, കളനിയന്ത്രണത്തിനും പുതയിടൽ സഹായിക്കും. മഴ ശമിക്കുന്നതോടെ സ്യൂഡോമോണാസ് ഫ്ളൂറസൻസ് 20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി തളിക്കുകയും, ട്രൈക്കോഡർമ്മകൾച്ചർ ചുവട്ടിൽ ചേർക്കുകയും ചെയ്യുകയാണെങ്കിൽ ദ്രുതവാട്ടം അടക്കമുള്ള രോഗങ്ങൾ നിയന്ത്രിക്കാൻ സാധിക്കും.

മഴക്കാലത്ത് വാഴയിൽ എർവിനിയ റോട്ട് രോഗം കാണാനിടയുണ്ട്. വാഴത്തോട്ടങ്ങളിൽ നീർവാർച്ച സൗകര്യം മെച്ചപ്പെടുത്തുക. വാഴത്തടങ്ങളിൽ കുമ്മായം ഇടുന്നതും, നീർച്ചാലുകളിൽ ബ്ലീച്ചിങ്ങ് പൗഡർ ഇടുന്നതും നല്ലതാണ്. 20 ഗ്രാം സ്യൂഡോമോണാസ് ഫ്ളൂറസൻസ് ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന തോതിൽ തയ്യാറാക്കിയ ലായനി മണ്ണ് കുതിരത്തക്കവണ്ണം, വാഴയ്ക്ക് ചുറ്റും ഒഴിക്കുന്നത് രോഗപ്രതിരോധശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കും. രോഗം ബാധിച്ചാൽ 1 ഗ്രാം ബ്ലീച്ചിങ്ങ് പൗഡർ അല്ലെങ്കിൽ 3 ഗ്രാം കോപ്പർ ഓക്സിക്ലോറൈഡ് അല്ലെങ്കിൽ 2 ഗ്രാം കോപ്പർ ഹൈഡ്രോക്സൈഡ് ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന തോതിൽ ചേർത്ത് തയ്യാറാക്കിയ ലായനി മണ്ണ് കുതിരത്തക്ക വണ്ണം, വാഴയ്ക്ക് ചുറ്റും ഒഴിക്കണം. രോഗം രൂക്ഷമായ

വാഴകൾ വെട്ടിമാറ്റി നശിപ്പിക്കുകയും, ആ കുഴിയിൽ കുത്തായ അല്ലെങ്കിൽ ബ്ലീച്ചിങ്ങ് പൗഡർ ഇടുകയും ചെയ്യുക.

നേത്രവാഴയുടെ വിളവെടുപ്പ് നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന തോട്ടങ്ങളിൽ, കുല വെട്ടിയെടുത്ത മാതൃവാഴകളിൽ നിന്ന് ആരോഗ്യമുള്ള സൂചിക്കുന്നുകൾ ഇളക്കിയെടുത്ത് വേരുകളും പുറംതൊലിയും ചെത്തിവൃത്തിയാക്കി തണ്ട് അരയടി നീളത്തിൽ നിർത്തി മുറിച്ചശേഷം കണ് ചാണകവും ചാരവും കലക്കിയ വെള്ളത്തിൽ മുക്കിയെടുത്ത് 3-4 ദിവസം വെയിലത്ത് വെച്ച് ഉണക്കണം. പിന്നീട് രണ്ടാഴ്ചയോളം തണലുള്ള സ്ഥലത്ത് മഴ നനയാതെ സൂക്ഷിച്ച് വെച്ചതിനുശേഷം നടാം. നടുന്നതിന് മുൻപായി കുഴികളിൽ അടിവളത്തിനോടൊപ്പം വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക് ചേർക്കുന്നത് നല്ലതാണ്.

മുണ്ടകൻ കൃഷി ഇറക്കാത്ത പാടങ്ങളിൽ പച്ചക്കറികൾ നടാം. മുളക് , വഴുതന, തക്കാളി എന്നിവയുടെ വിത്ത് പാകി മുളപ്പിച്ച് 20-25 ദിവസം പ്രായമായ തൈകൾ നടാനായി ഉപയോഗിക്കാം. തൈകൾ വൈകുന്നേരം നടുന്നതാണ് നല്ലത്. പാവൽ, പടവലം, വെള്ളരി, കുമ്പളം, മത്തൻ, ചുരയ്ക്ക, വെണ്ട എന്നിവയുടെ വിത്ത് നേരിട്ട് കുത്താം. ഇതിനൊപ്പം കുറേ വിത്തുകൾ പോളിത്തീൻ ഉറകളിലും നട്ട് മുളപ്പിക്കുകയാണെങ്കിൽ മുളയ്ക്കാത്ത തടങ്ങളിൽ നടാം. പച്ചക്കറി വിളകളിൽ കാണുന്ന കുരുടിപ്പ് നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് വേപ്പെണ്ണ - വെളുത്തുള്ളി - സോപ്പ് ചേർത്തുണ്ടാക്കിയ മിശ്രിതം ഉപയോഗിക്കാം. കുരുടിപ്പ് ബാധിച്ച ചെടികൾ പറിച്ച് മാറ്റി നശിപ്പിച്ചു കളയുകയും വേണം. മഴക്കാലത്ത് പച്ചക്കറികളിൽ കരിവള്ളിക്കേട് എന്ന രോഗം കാണാനിടയുണ്ട്. പ്രതിവിധിയായി 1% ബോർഡോമിശ്രിതം കലക്കി തളിക്കുക.

കശുമാവിന് ഈ മാസം വളം ചേർക്കാവുന്നതാണ്. മരത്തിന്റെ ചുവട്ടിൽ നിന്ന് അരമീറ്റർ വിട്ട് മൂന്ന് മീറ്റർ വരെയുള്ള ഭാഗത്തിനുള്ളിൽ കള മാറ്റിയശേഷം വളം വിതറി ചെറിയ തോതിൽ മണ്ണുമായി യോജിപ്പിക്കണം. യൂറിയയും, മസ്സൂറിഫോസും ഒന്നര കി.ഗ്രാം വീതവും മ്യൂറിയേറ്റ് ഓഫ് പൊട്ടാഷ് ഒന്നേകാൽ കിലോയും ഓരോ മരത്തിനും ചേർക്കണം. കശുമാവിന് തടിതുരപ്പന്റെ ഉപദ്രവമുണ്ടോ എന്ന് ഇടയ്ക്കിടെ പരിശോധിക്കണം. കടഭാഗത്തും പുറമെ കാണുന്ന വേരുകളിലും സുഷിരങ്ങളും അതിലൂടെ ചണ്ടി പുറത്തേക്കു വരുന്നതുമാണ് ആദ്യ ലക്ഷണം. ആക്രമണം രൂക്ഷമാകുന്നതോടെ ഇലകൾ കൊഴിഞ്ഞ് മരം ഉണങ്ങും. പുഴുവിന്റെ ഉപദ്രവം ശ്രദ്ധയിൽപ്പെടുമ്പോൾ മുർച്ചയുള്ള ഉളി കൊണ്ട് പുഴു തിന്നു പോയ വഴി പിന്നുടർന്ന് അതിനെ പുറത്തെടുത്ത് കൊല്ലാം. കുമിളിന്റെ ആക്രമണംമുഖേനയും ചില്ലുകൾ ഉണങ്ങാറുണ്ട്. രോഗം വന്ന സ്ഥലത്ത് നിറ വൃത്യാസം കാണപ്പെടും. ആ ഭാഗത്തിന് താഴെ വച്ച് ചില്ല മുറിച്ച് കത്തിച്ചു കളയുക. മുറിപ്പാടിൽ ബോർഡോ കുഴമ്പ് തേയ്ക്കുകയും വേണം.

ഇഞ്ചിയിൽ കാണുന്ന മുടുചീയൽ രോഗം നിയന്ത്രിക്കാൻ തടത്തിൽ കാണുന്ന അഴുകിയ മുട് പിഴുതെടുത്ത് നീക്കം ചെയ്ത് ഒരു ശതമാനം ബോർഡോമിശ്രിതം തടം കുതിർക്കെ ഒഴിച്ചുകൊടുക്കുക. കൂടാതെ ട്രൈക്കോഡെർമ്മ, സ്യൂഡോമോണാസ്

കൾച്ചറുകളിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്ന് തടത്തിൽ ചേർത്ത് കൊടുക്കുന്നത് രോഗനിയന്ത്രണത്തിന് നല്ലതാണ്.

**അറിയിപ്പ്**

- കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയുടെ കീഴിലുള്ള മണ്ണുത്തി കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ സെന്ററിൽ കാർഷിക പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങളും, കല്പയേനു എന്ന കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയുടെ ത്രൈമാസിക പ്രസിദ്ധീകരണവും വില്പനയ്ക്കുണ്ട്. 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 ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ 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 സർവ്വകലാശാലയുടെ പേരിൽ ഇത് വിപണനം ചെയ്യുവാൻ സാധ്യമല്ല. ഉൽപ്പന്നം കർഷകർ തന്നെ അവരുടെ സ്ഥാപനപേരിൽ വിപണനം ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

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

ഒപ്പ്/-

**പ്രൊഫസർ & ഹെഡ്**