

**കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല വാർത്തകൾ**  
(ഡിസംബർ 10 – 16, 2021)  
(തയ്യാറാക്കിയത്: കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ സെന്റർ, മണ്ണുത്തി – 680651  
**e-mail: [cmannuthy@kau.in](mailto:cmannuthy@kau.in), Phone:0487-2370773)**

No. C3/4/2021/52

Dt.09/12/2021

**ഈയാഴ്ചത്തെ വിളപരിപാലന നിർദ്ദേശങ്ങൾ**

മുടികെട്ടിയ അന്തരീക്ഷസ്ഥിതി ഇടയ്ക്കിടെ തുടരുന്നതിനാൽ നെല്ലിൽ ഓലചുരുട്ടിപ്പുഴുവിനെ കാണാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. ഇവയെ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനായി ഒരു ഏക്കർ പാടശേഖരത്തിന് 2 സിസി ട്രൈക്കോഗ്രമ്മ കാർഡ് ചെറു കഷ്ണങ്ങളായി മുറിച്ചു വയലിന്റെ പലഭാഗത്ത് ഓലയുടെ അടിഭാഗത്തായി കുത്തി വെക്കുക.

നെല്ലിലെ ബാക്ടീരിയൽ ഇല കരിച്ചിൽരോഗം പലഭാഗങ്ങളിലും രൂക്ഷമായി കാണുന്നതിനാൽ കർഷകർ ജാഗ്രത പാലിക്കേണ്ടതാണ്. ഇപ്പോൾ കൃഷിയിറക്കിയിട്ടുള്ള കോൾ നിലങ്ങളിൽ രോഗബാധ ഉണ്ടാകാതിരിക്കാൻ കർഷകർ പ്രതിരോധമാർഗ്ഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കേണ്ടതാണ്.

- എല്ലാ പാടത്തും മുൻകരുതലായി ചാണകതെളിയിൽ സ്യൂഡോമോണാസ് ചേർത്ത് തളിക്കുക. 20 ഗ്രാം പച്ച ചാണകം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി ലായിനിയുടെ തെളിയെടുത്ത് 20 ഗ്രാം സ്യൂഡോമോണാസ് ചേർത്ത് തളിച്ച് കൊടുക്കുക.
- ബ്ലീച്ചിംങ്ങ് പൗഡർ 50-100 ഗ്രാം ചെറുകിഴികളാക്കി കണ്ടങ്ങളുടെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിലും ബ്ലീച്ചിംഗ് പൗഡർ ചണച്ചാക്കുകളിലാക്കി വെള്ളം വരുന്ന ചാലുകളുടെ വായഭാഗത്തും ഇട്ടുകൊടുക്കേണ്ടതാണ്.
- ഇലകരിച്ചിൽ രോഗം വ്യാപകമായി കണ്ടുതുടങ്ങുന്ന സാഹചര്യങ്ങളിൽ ആന്റിബയോട്ടിക് മരുന്നായ സ്ട്രെപ്റ്റോസൈക്ളിൻ (6 ഗ്രാം 30 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) തളിച്ചുകൊടുക്കാവുന്നതാണ്. ഒരു ഏക്കറിന് 100 ലിറ്റർ വെള്ളമെങ്കിലും തളിച്ചിരിക്കണം.
- ശുപാർശയെക്കാൾ കൂടുതൽ പൊട്ടാഷ് വളം ചേർത്ത് കൊടുക്കുന്നത് ചെടികളുടെ രോഗപ്രതിരോധ ശേഷി കൂട്ടുവാൻ സഹായിക്കും.

നെൽപാടങ്ങളിൽ ചാഴിശല്യം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് വേപ്പെണ്ണ – വെളുത്തുള്ളി സോപ്പ് മിശ്രിതം പ്രയോജനപ്രദമാണ്. കീടനാശിനിപ്രയോഗം ആവശ്യമായി വന്നാൽ വിഷവീര്യം കുറഞ്ഞ സ്പർശന ശക്തിയുള്ള കീടനാശിനികളുപയോഗിക്കുക. രാവിലെ 9 മണിക്ക് മുമ്പോ ഉച്ചതിരിഞ്ഞ് 3 മണിക്ക് ശേഷമോ മാത്രം മരുന്ന് തളിക്കുക.

മാവിന്റെ കായീച്ചയ്ക്കുള്ള കായീച്ചക്കെണി മാവ് 50% പൂത്ത് കഴിയുമ്പോൾ മുതൽ വയ്ക്കുക. ഒരു കെണി ഉപയോഗിച്ച് മൂന്ന് മുതൽ നാല് മാസത്തോളം ആൺ

ഈച്ചകളെ ആകർഷിച്ച് നശിപ്പിക്കാൻ കഴിയും. ഇതോടൊപ്പം അഴുകിയ പാളയൻകോടൻ പഴം/ തുളസിയില തുടങ്ങിയവ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ചിരട്ടക്കണികളും (2 മില്ലി മാലത്തിയോൺ ഒരു കിലോ മിശ്രിതത്തിന്) കൂടുതൽ ഗുണം ചെയ്യും. ഒരേക്കർ മാവിൻതോട്ടത്തിന് അഞ്ചെണ്ണം അല്ലെങ്കിൽ 25 മരങ്ങൾക്ക് ഒന്ന് അഥവാ ഒരു പുരയിടത്തിന് ഒന്ന് എന്ന ക്രമത്തിൽ കെണികൾ വെച്ചു കൊടുക്കേണ്ടതാണ്.

മാവിന് കാണുന്ന ഒരു രോഗമാണ് കൊമ്പുണക്കം. തണ്ടുകൾ മുകളിൽ നിന്നും താഴോട്ട് ഉണങ്ങി കരിഞ്ഞു പോകുന്നതാണ് ഇതിന്റെ ലക്ഷണം. ഇത് നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനായി ഉണക്കം ബാധിച്ച ചില്ലുകൾ രോഗം ബാധിച്ച ഭാഗത്തിന് തൊട്ട് താഴെ വച്ച് മുറിച്ചു മാറ്റിയ ശേഷം അവ കത്തിച്ചു കളഞ്ഞ്, മുറിപ്പാടിൽ കോപ്പർ ഓക്സിക്ലോറൈഡോ (0.3%) ബോർഡോ കൂഴമ്പോ (10%) പുരട്ടണം. ഇത് കൂടാതെ 20 ഗ്രാം സ്യൂഡോമോണാസ് ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിന് എന്ന തോതിൽ അല്ലെങ്കിൽ 1% ബോർഡോ മിശ്രിതം കൊമ്പുകളിലും ഇലകളിലും വീഴത്തക്കവിധം തളിച്ചുകൊടുക്കുകയും ചെയ്യാവുന്നതാണ്.

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.

വെള്ളരി വർഗ്ഗ വിളകളിൽ കാണുന്ന കായീച്ചകളെ നിയന്ത്രിക്കാൻ പഴക്കണികളോ ഫെറമോൺ കെണികളോ ഉപയോഗിക്കുക. കായീച്ചയുടെ പുഴുക്കൾ മണ്ണിലാണ് വളരുന്നത് എന്നതിനാൽ നിലത്തു വീഴുന്ന കേടുവന്ന കായ്കൾ പെറുക്കി തീയിട്ട് നശിപ്പിക്കുകയും വേണം. ഈ വിളകളിൽ കാണുന്ന കുരുടിപ്പ് എന്ന വൈറസ് രോഗം പരത്തുന്നത് വെള്ളീച്ച, മുഞ്ഞ എന്നിങ്ങനെയുള്ള നീരുറ്റിക്കുടിക്കുന്ന ചെറുപ്രാണികളാണ്. വേപ്പെണ്ണ - വെളുത്തുള്ളി മിശ്രിതം തളിച്ച് ഈ പ്രാണികളെ നിയന്ത്രിക്കണം. ഇതിനോടൊപ്പം തന്നെ രോഗം വന്ന ചെടികൾ നീക്കം ചെയ്ത് നശിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യണം. തുടക്കം മുതൽ മഞ്ഞക്കണി (പശയുള്ള ഏതെങ്കിലും എണ്ണ മഞ്ഞ തകിടിലോ ബോർഡിലോ തേച്ചു പിടിപ്പിക്കുക) തോട്ടത്തിൽ സ്ഥാപിക്കുക വഴി ഈ പ്രാണികളെ ആകർഷിച്ച് നശിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്.

നേന്ത്ര വാഴകളിൽ കാണുന്ന പിണ്ടിപ്പുഴുവിനെതിരെ മുൻകരുതലായി വേപ്പെണ്ണ സോപ്പ് മിശ്രിതം 2% വീര്യത്തിൽ തയ്യാറാക്കി തടയിൽ തളിച്ചു കൊടുക്കുക. കൂടാതെ വാഴത്തടകളിൽ 4 മാസം മുതൽ ചെളിക്കൂഴമ്പ് തേച്ച് പിടിപ്പിക്കുന്നത് ഫലപ്രദമാണ്. മെറ്റാറൈസിയം എന്ന ജീവാണു കൾച്ചർ ഇലക്കവിളുകളിൽ ഇട്ടു കൊടുക്കുന്നത് വാഴയുടെ തണ്ടുതുരപ്പനെതിരെ ഫലപ്രദമാണ്.

വാഴയിൽ ഇലതീനിപ്പുഴുവിന്റെ ആക്രമണം കാണാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. പുഴുവിന്റെ ആക്രമണം ബാധിച്ച ഇലകൾ പുഴുവിനോട് കൂടി തന്നെ നശിപ്പിച്ച് കളയുക.

ആക്രമണം അധികമായാൽ 2 മില്ലി ക്വിന്റാൽഫോസ് 1 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ അല്ലെങ്കിൽ 3 മില്ലി ക്ലോറാൻട്രാനിലിപ്രോൾ 10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി തളിക്കാവുന്നതാണ്.

### 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 കൊണ്ടട്ടങ്ങൾ (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 കൂലിച്ചിലവും 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](mailto:ccmannuthy@kau.in) എന്ന മെയിൽ മുഖേനയോ ബന്ധപ്പെടാവുന്നതാണ്.

ഒപ്പ്/-  
അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ & ഹെഡ്  
കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ സെന്റർ