

കേരളകാർഷികസർവകലാശാലവാർത്തകൾ

(ഏപ്രിൽ 20 - ഏപ്രിൽ 27 , 2022)

(തയ്യാറാക്കിയത്: കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ സെന്റർ, മണ്ണുത്തി-680651

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

No. C3/4/2023 - 17

Dt. 20/04/2023

**ഈയാഴ്ചത്തെ പെതുവായ വിള പരിപാലന നിർദ്ദേശങ്ങൾ**

വാഴയിൽ തടപ്പുഴുവിന്റെ ആക്രമണം രൂക്ഷമാകുന്ന സമയമാണിപ്പോൾ. വാഴത്തടയിൽ ചെളി പുരട്ടുന്നതും, വാഴത്തോട്ടം വൃത്തിയായി സൂക്ഷിക്കുന്നതും നിയന്ത്രണത്തിന് പ്രധാനമാണ്. വാഴത്തട രണ്ടായി പിളർന്ന് അതിൽ മിത്ര കുമിളായ ബ്യൂവേറിയ ബാസിയാന വിതറി വാഴത്തോട്ടത്തിൽ കെണിയൊരുക്കുന്നതും അത്യുത്തമമാണ്. ആക്രമണം രൂക്ഷമാണെങ്കിൽ മാത്രം ക്ലോർപൈറിഫോസ് എന്ന രാസകീടനാശിനി 2 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ ലയിപ്പിച്ച് വാഴപോളയിൽ തളിച്ച് കൊടുക്കുക.

പൊതുവെ വിളകളിൽ വെളുത്ത പഞ്ഞിപോലുള്ള മീലിമുട്ടയുടെയും പരന്ന ആകൃതിയിലുള്ള ശല്ക്ക കീടങ്ങളുടെയും ആക്രമണം വളരെ കൂടുതലായി കണ്ടു വരുന്നു. ഇവയെ നിയന്ത്രിക്കാനായി 5 ഗ്രാം ബാർസോപ്പ് ചെറുതായി അരിഞ്ഞ് ചെറുചുടുവെള്ളത്തിൽ ലയിപ്പിച്ച് അതിലേക്ക് 'വെർട്ടിസീലിയം ലക്കാനി' എന്ന കുമിൾ 20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി ചെടികളിൽ തളിക്കണം. മീലിമുട്ടയുടെ വംശ വർദ്ധനവ് വളരെ കൂടുതലായതിനാൽ ഒരാഴ്ച ഇടവിട്ട് ഈ കുമിൾ സോപ്പ്ലായനിയുമായി ചേർത്ത് തളിക്കുന്ന രീതി പിൻതുടരണം.

വാനില, കുരുമുളക്, ഇഞ്ചി, മഞ്ഞൾ, വാഴ, വെറ്റില, ഓർക്കിഡ്, ആന്തൂരിയം എന്നീ വയിൽ കാണുന്ന പല രോഗങ്ങളെയും ജൈവികമായി നിയന്ത്രിക്കാൻ സ്യൂഡോമോണാ സ്, ട്രൈക്കോഡെർമ്മ എന്നീ ജീവാണുക്കളുടെ കൾച്ചറുകൾ നിർദ്ദിഷ്ട തോതിൽ ഉപയോഗിക്കാം. ഇത്തരത്തിലുള്ള ജൈവിക നിയന്ത്രണ രീതികൾ അനുവർത്തിക്കുകയാണെങ്കിൽ കൃഷിയിടത്തിലെ പരിസ്ഥിതി നല്ല രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കാം. വിവിധതരം ജൈവിക നിയന്ത്രണോപാധികൾക്ക് വെള്ളാനിക്കര ഹോർട്ടിക്കൾച്ചർ കോളേജിലെ ബയോ കൺട്രോൾ യൂണിറ്റുമായി ബന്ധപ്പെടുക.

മരച്ചീനി കൃഷിയ്ക്ക് തണ്ടുകൾ നടാൻ സമയമായി. വിളവെടുത്തതിനു ശേഷം നടാനായി തണലിൽ സൂക്ഷിച്ചിട്ടുള്ള മരച്ചീനി തണ്ടുകളുടെ തല ഭാഗത്തു നിന്ന് 30 സെന്റീമീറ്ററും നീളം ഒഴിവാക്കി 15-20 സെ.മി നീളമുള്ള കമ്പുകളാക്കുക. സ്ഥലത്തിന്റെ കിടപ്പനുസരിച്ച് വരമ്പുകളിലോ, കുന്നുകളിലോ, കമ്പുകൾ നടാം. കമ്പുകളുടെ അടിവശം ചെത്തി മിനുസപ്പെടുത്തിയതിനു ശേഷം 3 അടി അകലത്തിൽ നടാം. ശാഖകളില്ലാത്ത ഇനങ്ങൾക്ക് രണ്ടര അടി അകലം മതിയാകും.

വിവിധ വിളകളെ വേനൽച്ചൂടിൽ നിന്നും സംരക്ഷിക്കാനുള്ള കേരള കാർഷിക സർവകലാശാലയുടെ പ്രത്യേക ശുപാർശകൾ :

**1. കമുകി**

- കമുകിൻ തടികളിൽ, പ്രത്യേകിച്ച് സൂര്യപ്രകാശം നേരിട്ട് തട്ടുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ കുമ്മായം പുശുക.
- കണിക ജലസേചന രീതി (15-20 ലിറ്റർ/ഒരു ദിവസം കമുകൊന്നിന്) അവലംബിക്കുക.
- കമുകിൻ തടങ്ങളിൽ കരിയിലയും മറ്റും ഉപയോഗിച്ച് പുതയിടുക.
- കമുകിൻ തൈകൾക്ക് തണൽ കൊടുക്കുക.

**2. കുരുമുളക്**

- ആഴ്ചയിലുള്ള ജലസേചനം, തടങ്ങളിൽ പുതയിടൽ തുടങ്ങിയവ അനുവർത്തിക്കുക.
- ചെറിയ കൊടികൾക്ക് തണൽ നൽകേണ്ടതാണ്.
- കണിക ജലസേചന രീതി കഴിയുന്നതും അവലംബിക്കുക.

**3. ജാതി**

- ജാതിയിൽ ജല ദൗർലഭ്യത്തിന്റെ ആദ്യലക്ഷണമായ കായ്ചുങ്ങൾ /കായ വാടി വീഴുക എന്നീ ലക്ഷണങ്ങൾ കാണുന്ന ഘട്ടത്തിൽ ജലസേചനം അത്യന്താപേക്ഷിതമാണ്.
- ജാതിയുടെ ചുവട്ടിൽ പുതയിടൽ നിർബന്ധമായും അനുവർത്തിക്കുക.
- സൾഫേറ്റ് ഓഫ് പൊട്ടാഷ് (5ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) തളിച്ചു കൊടുക്കുന്നത് വരൾച്ചയെ പ്രതിരോധിക്കാൻ ഒരു പരിധി വരെ സഹായിക്കുന്നു.
- വേനൽക്കാലത്തു ജാതിയിൽ ഉണ്ടാകുന്ന പ്രധാന രോഗങ്ങൾ കായ്കൊഴിച്ചിലും, കൊമ്പുണക്കവും, കരിംപ്പുപ്പ് രോഗവുമാണ്. അവയ്ക്കായുള്ള സംയോജിത നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ താഴെ പറയുന്നവയാണ്.
  - ❖ രോഗം ബാധിച്ച ഇലകളും കായ്കളും നശിപ്പിക്കുകയും ഉണങ്ങിയ കൊമ്പുകൾ വെട്ടി നശിപ്പിക്കുകയും ചെയ്ത്, തോട്ടത്തിൽ മുഴുവനായും ശുചിത്വം പാലിക്കുക.
  - ❖ ജാതിയിൽ കായ് പിടുത്തം കൂട്ടുന്നതിനും, കായ്കൊഴിച്ചിൽ തടയുന്നതിനും, കുമിൾ രോഗബാധ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനും *സ്യൂഡോമോണാസ് ഫ്ളൂറസെൻസ്* 20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വീര്യത്തിൽ കായ്പിടുത്ത സമയത്ത് തളിച്ചു കൊടുക്കുക.
  - ❖ 20 ഗ്രാം ചാണകം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കിയ ലായനിയുടെ തെളിയിൽ 20 ഗ്രാം സ്യൂഡോമോണാസ് ചേർത്ത് തളിയ്ക്കുന്നത് കൂടുതൽ ഫലപ്രദമാണ്.
  - ❖ പൊട്ടാഷ് അഭാവമുള്ള മരങ്ങളിൽ കൃത്യമായി വളപ്രയോഗം നടത്തുക.

## അറിയിപ്പ്

കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയുടെ കീഴിലുള്ള മണ്ണുത്തി കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ സെന്ററിൽ കാർഷിക പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങളും, കല്പയേനു എന്ന കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയുടെ ത്രൈമാസിക പ്രസിദ്ധീകരണവും വില്പനയ്ക്കുണ്ട്. കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക് **0487-2370773, 8089173650** എന്നീ ഫോൺ നമ്പറുകളിലോ **ccmannuthy@kau.in** എന്ന മെയിൽ മുഖേനയോ ബന്ധപ്പെടാവുന്നതാണ്

ഒപ്പ്/-

പ്രൊഫസർ & ഹെഡ് (i/c)