

കേരളകാർഷികസർവകലാശാലവാർത്തകൾ  
(ഏപ്രിൽ 24 - ഏപ്രിൽ 30 , 2020)  
(തയ്യാറാക്കിയത്: കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ സെന്റർ, മണ്ണുത്തി-680651  
E-mail: [ccmannuthy@kau.in](mailto:ccmannuthy@kau.in), Phone: 0487-2370773)

No. C3/4/2020 - 18

Dt. 23.04.2020

**ഈയാഴ്ചത്തെ പെതുവായ വിള പരിപാലന നിർദ്ദേശങ്ങൾ**

വേനൽമഴ നന്നായി കിട്ടിയ സ്ഥലങ്ങളിൽ തെങ്ങിൻ തൈ നടാൻ പറ്റിയ സമയമാണിപ്പോൾ. രണ്ട് തെങ്ങുകൾ തമ്മിൽ 7.5 മുതൽ 9 മീറ്റർ ഇടയകലം നിലനിർത്തി ഒരേക്കറിൽ 70 തൈകൾ വരെ നടാം. തെങ്ങിൻ തൈകൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിന് പ്രത്യേക ശ്രദ്ധ ആവശ്യമാണ്. 9 മുതൽ 12 മാസം വരെ പ്രായമായ നല്ല ആരോഗ്യമുള്ളതും രോഗബാധ ഇല്ലാത്തതുമായ തൈകളാണ് തിരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടത്. ഇത്തരം തൈകളിൽ ചുരുങ്ങിയത് 6 മുതൽ 8 ഓലകളെങ്കിലും ഉണ്ടായിരിക്കണം. കൂടാതെ അവയുടെ കടയ്ക്ക് 10 മുതൽ 12 സെന്റിമീറ്റർ ചുറ്റളവ് ഉണ്ടായിരിക്കണം. നേരത്തെ മുളച്ചതും നേരത്തെ ഓലക്കാൽ വിരിഞ്ഞതുമായ തൈകൾ കൂടുതൽ നല്ലതാണ്. ഒരു മീറ്റർ നീളവും വീതിയും ആഴവുമുള്ള കുഴികൾ വേണം എടുക്കാൻ. മൂന്നിലൊന്ന് ആഴത്തിൽ വളക്കൂറുള്ള മേൽമണ്ണ് കൊണ്ട് കുന കൂട്ടിയതിന് ശേഷം കുനയുടെ നടുവിൽ കുഴിയെടുത്ത് തൈകൾ നടാം. നടുന്മാൾ തൊണ്ടു മാത്രം മണ്ണിനടിയിൽ ആയാൽ മതി. കുഴിക്കു ചുറ്റും മണ്ണ് വെട്ടിക്കൂട്ടി വരമ്പ് ഉറപ്പിക്കുകയാണെങ്കിൽ ഒഴുക്കുവെള്ളം കുഴിയിൽ ഇറങ്ങാതിരിക്കും. കുഴിയിൽ വരുന്ന പെയ്ത്തുവെള്ളം താനെ വലിഞ്ഞു കൊള്ളും. ഒഴുക്കുവെള്ളം കുഴിയിൽ ഇറങ്ങാൻ ഇടയായാൽ കുഴി ഭാഗികമായി മുടിപ്പോകുകയും വെള്ളംകെട്ടി നിന്ന് തൈകൾ നശിച്ചു പോകുകയും ചെയ്യും.

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

കശുമാവിൻ തൈകൾ ഈ മാസം നടാം. ഒട്ടുതൈകൾ നടുവാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക. ഒട്ടുതൈകൾക്കേ മാതൃവൃക്ഷത്തിന്റെ ഗുണം ഉണ്ടാകുകയുള്ളൂ. മാടക്കത്തറ 1, മാടക്കത്തറ 2, ശ്രീ, കനക, ധന, സുലഭ, ധരശ്രീ, രാഘവ്, ദാമോദർ എന്നിവ കശുമാവിന്റെ മുന്തിയ ഇനങ്ങളാണ്. കാർഷിക സർവകലാശാലയുടെ മാടക്കത്തറ കശുമാവ് ഗവേഷണ കേന്ദ്രത്തിൽ മുന്തിയ ഇനം തൈകൾ വിലപനയ്ക്കുണ്ട്. ബന്ധപ്പെടേണ്ട ഫോൺ നമ്പർ 0487-2370339. മഴ ലഭിക്കുന്നതിനനുസരിച്ച് കശുമാവിന് ആദ്യഗഡു വളം ചേർക്കാം.

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 ലക്കാണി**’ എന്ന കുമിൾ 10-15 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി ചെടികളിൽ തളിക്കണം. മീലിമുട്ടയുടെ വംശവർദ്ധനവ് വളരെ കൂടുതലായതിനാൽ ഒരാഴ്ച ഇടവിട്ട് ഈ കുമിൾ സോപ്പ്ലായനിയുമായി ചേർത്ത് തളിക്കുന്ന രീതി പിൻതുടരണം.

വാനില, കുരുമുളക്, ഇഞ്ചി, മഞ്ഞൾ, വാഴ/വെറ്റില, ഓർക്കിഡ്, ആന്തൂറിയം എന്നിവയിൽ കാണുന്ന പല രോഗങ്ങളെയും ജൈവികമായി നിയന്ത്രിക്കാൻ സ്യൂഡോമോണാസ്, ട്രൈക്കോഡെർമ്മ എന്നീ ജീവാണുക്കളുടെ കൾച്ചറുകൾ നിർദ്ദിഷ്ട തോതിൽ ഉപയോഗിക്കാം. ഇത്തരത്തിലുള്ള ജൈവിക നിയന്ത്രണ രീതികൾ അനുവർത്തിക്കുകയാണെങ്കിൽ കൃഷിയിടത്തിലെ പരിസ്ഥിതി നല്ല രീതിയിൽ സംരക്ഷിക്കാം. വിവിധതരം ജൈവിക നിയന്ത്രണോപാധികൾക്ക് വെള്ളാനി കര ഹോർട്ടിക്കൾച്ചർ കോളേജിലെ ബയോകൺട്രോൾ 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. കമുക**

- കമുകിൻ തടികളിൽ, പ്രത്യേകിച്ച് സൂര്യപ്രകാശം നേരിട്ട് തട്ടുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ കുത്തായം പൂശുക.
- 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 കായ്പുങ്ങൾ /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 പ്ലറയുന്നവയാണ്.
  - രോഗം ബാധിച്ച ഇലകളും കായ്കളും നശിപ്പിക്കുകയും ഉണങ്ങിയ കൊമ്പുകൾ വെട്ടി നശിപ്പിക്കുകയും ചെയ്ത്, തോട്ടത്തിൽ മുഴുവനായും ശുചിത്വം പാലിക്കുക.
  - ജാതിയിൽ കായ് പിടുത്തം കൂട്ടുന്നതിനും, കായ്കൊഴിച്ചിൽ തടയുന്നതിനും, കുമിൾ രോഗബാധ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനും സ്യൂഡോമോണാസ് ഫ്ളൂറാസൻസ് 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**

1. കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല പ്രസിദ്ധീകരണമായ കല്പയേനു എന്ന ത്രൈമാസികയുടെ വരിക്കാരാകാൻ താൽപര്യമുള്ളവർ മണ്ണുത്തിയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ സെന്ററുമായി ബന്ധപ്പെടുക. വരിസംഖ്യാനിരക്ക്:- വാർഷികം 125/- അഞ്ചുവർഷം: 500/രൂപ. ഫോൺ : 04872370773, 9447838291.

ഒപ്പ്/-  
പ്രൊഫസർ & ഹെഡ്