



Press Release

PR . 187/2018

01.09.2018

പ്രളയാനന്തരം കാർഷിക മേഖലയിൽ അനുവർത്തിക്കേണ്ട മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ

സംസ്ഥാനത്തെ കാർഷികമേഖലയെ തകർത്ത പ്രളയത്തിന് ശേഷം പതുക്കെ സാധാരണ ജീവിതത്തിലേക്കു വരാനുള്ള തയ്യാറെടുപ്പിലാണ് മലയാളികൾ ഒപ്പം കർഷകരും. കാർഷികരംഗത്ത് വൻ നാശനഷ്ടങ്ങൾ വന്നു കഴിഞ്ഞുവെങ്കിലും നമ്മുടെ ചിരസ്ഥായിയായ വിളകളെ രക്ഷിക്കുവാനും അടുത്ത വിളവെടുക്കുവാനും നാം പ്രവർത്തിക്കേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. കൃഷിയിലൂടെ മാത്രമേ കാർഷിക കേരളത്തിന് തിരിച്ചുവരവ് സാധ്യമാവുകയുള്ളൂ. ഈ വേളയിൽ കാർഷിക രംഗത്തിൽ പൊതുവിൽ സ്വീകരിക്കേണ്ട മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല അധികൃതർ കർഷകർക്കായി നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുണ്ട്.

പൊതുമാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ

- വെള്ളം ഇനിയും ഒഴിഞ്ഞു പോകാതെ വൃക്ഷതടങ്ങളിൽ കെട്ടി കിടക്കുന്നുവെങ്കിൽ ചെറു ചാലുകൾ എടുത്തു വെള്ളം ഒഴുകി പോകാൻ അനുവദിക്കുക.
- കെട്ടികിടക്കുന്ന ചെളി കട്ടപിടിച്ചു, മണ്ണിലെ വായു സഞ്ചാരം പൂർണ്ണമായി തടസ്സപ്പെടാൻ ഇടയാക്കാതെ, അത് ഇളക്കി മാറ്റുകയോ, കൊത്തി കിളിച്ചു കൊടുക്കുകയോ വേണം.
- വളരെ കൂടിയ അളവിൽ ചെളി കെട്ടി കിടക്കുന്ന കൃഷി ഭൂമിയിൽ സെന്റീന്റ് ഒരു കിലോഗ്രാം എന്ന തോതിൽ കുത്തായ അല്ലെങ്കിൽ ഡോളോ മൈറ്റ് മണ്ണിൽ വിതറി കൊടുക്കേണ്ടതാണ്.
- മിക്കവാറും കൃഷിഭൂമികളിൽ നിന്നു പൊട്ടാഷ് ഒലിച്ചു പോയിരിക്കാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. അതുകൊണ്ട് വിളകൾക്ക് പൊട്ടാഷ് വളങ്ങൾ ഇടുക.
- അടുത്ത വിളക്കു മുൻപായോ, ഏറ്റവും അടുത്ത സന്ദർഭത്തിൽ തന്നെയോ മണ്ണുപരിശോധന നടത്തേണ്ടതാണ്. അതിൻപ്രകാരമുള്ള പരിപാലന മുറകൾ അവലംബിക്കേണ്ടതാണ്.

വിളസംരക്ഷണം

- തുടർച്ചയായുള്ള മഴ മൂലം വിളകളിൽ കുമിൾ രോഗങ്ങൾ ഉണ്ടാകാനുള്ള സാധ്യത കൂടുതലാണ്. ഇതിൽ ഫെറ്റോഫ്തോറ കുമിളിന്റെ ആക്രമണം പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കുക. ഗുരുതരമായി രോഗം ബാധിച്ച ചെടികൾ പിഴുതുമാറ്റി നശിപ്പിക്കുകയും മറ്റുള്ളവയിൽ രോഗം പടരുന്നത് തടയാനായി നീർവാഴ്ചയും വായു സഞ്ചാരവും ഉറപ്പുവരുത്തുകയും ചെയ്യണം. രോഗബാധ ഇനിയും ഉണ്ടാകാത്ത വിളകളിൽ സ്യൂഡോമോണസ്, ടൈക്കോഡർമ എന്നീ ജൈവസസ്യസംരക്ഷണ ഉപാധികൾ സ്വീകരിക്കേണ്ടതാണ്.

വിളകൾക്കുള്ള മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ

1. നെല്ല്

പ്രളയത്തെ ചെറുത്ത് നിന്ന നെൽപ്പാടങ്ങളിൽ താഴെ പറയുന്ന പരിപാലന മുറകൾ അടിയന്തിരമായി ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

ചെനപ്പ് പൊട്ടിക്കൊണ്ട് ടിരിക്കുന്ന പ്രായമേകിൽ , ഏക്കർ ഒന്നിന് 30 കിലോ യൂറിയ, 10 കിലോ പൊട്ടാഷ് എന്നിവ വിതറി കൊടുക്കണം. വരണ്ട് കാലാവസ്ഥ ഉള്ള സാഹചര്യത്തിൽ മണ്ഡരിയുടെ ആക്രമണത്തിന് സാധ്യതയുണ്ട് . കൂടാതെ പോളകരിച്ചിൽ, ബാക്ടീരിയ മൂലമുള്ള ഇലകരിച്ചിൽ മുതലായ രോഗങ്ങളും ഉണ്ടാകാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. പ്രതിവിധിയായി പോളരോഗത്തിനു ട്രൈഫ്ലോക്സ്സിസ്ട്രോബിനും (trifloxistrobin) ടെബുക്കോനസോളും (tebuconazole) (0.4 മില്ലിലിറ്റർ) എന്ന തോതിൽ തളിക്കേണ്ടതാണ് . ബാക്ടീരിയമൂലമുള്ള ഇല കരിച്ചിലിനു ചാണക വെള്ളത്തിന്റെ തെളി 2 ശതമാനം (20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി അതിന്റെ തെളി) സ്പ്രേ ചെയ്യുക.

2. കുരുമുളക്

കൊടിയുടെ കടഭാഗത്തെ വെള്ളം നല്ലവണ്ണം വാർത്ത് കളഞ്ഞു, ചെടി ഒന്നിന് അരകിലോ വീതം കുമ്മായം വിതറി കൊടുക്കേണ്ടതാണ്

കുമ്മായം ഇട്ട് രണ്ട് ടാഴ്ചക്കു ശേഷം ചെടി ഒന്നിന് പത്തു കിലോ എന്ന തോതിൽ ജൈവ വളം നൽകേണ്ടതാണ്. ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള എൻ.പി.കെ. വളങ്ങൾ 50:50:200 എന്ന തോതിൽ നൽകേണ്ടതാണ്

മേല്പറഞ്ഞ വളങ്ങൾ ഒരു വർഷം പ്രായമായ വളികൾക്ക് മൂന്നിൽ ഒരു ഭാഗവും, രണ്ട്വർഷം പ്രായമായവയ്ക്കു മൂന്നിൽ രണ്ട് ഭാഗവും, മൂന്നുവർഷവും അതിനുമുകളിലും പ്രായമായവക്ക് മുഴുവൻ അളവിലും നൽകേണ്ടതാണ്.

ബോർഡോമിശ്രിതം 1% വീര്യത്തിൽ ചെടികളിൽ സ്പ്രേ ചെയ്യണം. കൂടാതെ കോപ്പർ ഓക്സിക്ലോറൈഡ് (Copper Oxchloride) ചെടികളുടെ കട ഭാഗത്ത് ഒഴിച്ച് കൊടുക്കണം. കേടു വന്ന താങ്ങുകൾക്കു താങ്ങായി ശീമകൊന്ന നട്ടു കൊടുക്കാവുന്നതാണ്.

സൂക്ഷ്മ മൂലകങ്ങൾ അടങ്ങിയിട്ടുള്ള വളങ്ങൾ ശുപാർശ പ്രകാരം നൽകാവുന്നതാണ്.

3. ജാതി

- ഇലകളിൽ ചെളി അടിഞ്ഞു കൂടിയിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ വെള്ളം സ്പ്രേ ചെയ്ത് ചെളികളയാൻ സാധിക്കുമെങ്കിൽ നന്നായിരിക്കും.
- മരങ്ങളുടെ കട ഭാഗത്ത് അടിഞ്ഞുകൂടിയ ചെളി നീക്കി തടം ചെറുതായി ഇളക്കി കൊടുത്തു വായു സഞ്ചാരം ഉറപ്പു വരുത്തണം
- ചെടികളുടെ കട ഭാഗത്ത് കുമ്മായം 250500ഗ്രാം ചെടി ഒന്നിന് എന്ന തോതിൽ വിതറി കൊടുക്കണം
- ഇല പൊഴിച്ചിൽ / ഇലപുളി രോഗം ഉണ്ടെങ്കിൽ 0.2 ശതമാനം വീര്യത്തിൽ കോപ്പർ ഹൈഡ്രോക്സൈഡ് തളിച്ചു കൊടുക്കണം

4. വാഴ

- ചെടികളുടെ കട ഭാഗത്ത് വന്നടിഞ്ഞ ചെളി ഇളക്കി മാറ്റി മണ്ണ് നല്ലവണ്ണം ഇളക്കി കൊടുക്കേണ്ടതാണ്.
- ഇതിനു ശേഷം വാഴയ്ക്ക് ചുറ്റും മണ്ണ് കയറ്റി കൊടുക്കാവുന്നതാണ്.
- കേടു വന്ന ഇലകൾ മുറിച്ചുമാറ്റേണ്ടതാണ്. 13:0:45 എന്ന വളം 5 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ എന്ന തോതിൽ പശ ചേർത്ത് ഇലകളിൽ സ്പ്രേ ചെയ്തു കൊടുക്കണം. രണ്ട്ഓഴ്ചക്കു ശേഷം ജൈവ വളങ്ങൾ നൽകണം.
- ഇലപുളി രോഗം, പനാമ വട്ടം, മാണം അഴുകൽ മുതലായവ ഉണ്ടാകാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. ഇലപുളി രോഗത്തിന് 0.4 ശതമാനം വീര്യത്തിൽ മാങ്കോസേബ് എന്ന കുമിശ്നാശിനി പശ ചേർത്ത് തളിച്ചു കൊടുക്കാവുന്നതാണ്. 0.1 ശതമാനം വീര്യത്തിൽ പ്രൊപ്പികൊനാസോൾ

എന്ന കുമിശ്നാശിനി രോഗം വർദ്ധിച്ചു വരുന്ന സാഹചര്യം ഉണ്ടെങ്കിൽ തളിച്ചു കൊടുക്കണം. പനാമ വാട്ടം വന്ന വാഴകൾക്ക് 0.2 % വീര്യത്തിൽ കാർബെൻഡാസിം അല്ലെങ്കിൽ 0.1 ശതമാനം വീര്യത്തിൽ പ്രൊപ്പികൊനാസോൾ കുമിശ്നാശിനി കട ഭാഗത്ത് ഒഴിച്ചു കൊടുക്കണം.

മാണം അഴുകൽ കാണപ്പെടുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ 5 ഗ്രാം ബ്ലീച്ചിംഗ് പൗഡർ ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ അലിയിച്ചു ഒഴിച്ച് കൊടുക്കാവുന്നതാണ്.

5. തെങ്ങി്

തെങ്ങിന് കൂമ്പ് ചീയൽ രോഗം രൂക്ഷമായി വരാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. രോഗം ബാധിച്ച തെങ്ങുകൾ വൃത്തിയാക്കിയതിനു ശേഷം 10% വീര്യമുള്ള ബോർഡോമിശ്രിതം പുരട്ടണം. 0.1 ശതമാനം വീര്യത്തിൽ തളിച്ച് കൊടുക്കുകയും ചെയ്യണം. ഇലകരിച്ചിൽ, കമുകിന്റെ മഹാളി, തേങ്ങ പൊഴിച്ചിൽ തുടങ്ങിയ കുമിശ്നാശിനി കൊണ്ട് ഉണ്ടാകുന്ന രോഗങ്ങൾക്കെല്ലാം 10 ശതമാനം വീര്യമുള്ള ബോർഡോ മിശ്രിതം തളിച്ച് കൊടുക്കുന്നത് ഫലപ്രദമാണ്.

6. കമുകി്

പ്രധാനമായും മഹാളി രോഗമാണ് കാണാൻ സാധ്യത. ബോർഡോ മിശ്രിതം 1 ശതമാനം വീര്യത്തിൽ തളിച്ച് കൊടുക്കുന്നത് രോഗത്തെ നിയന്ത്രിക്കാൻ ഫലപ്രദമാണ്.

7. ഏലം

ആവശ്യത്തിൽ കൂടുതൽ തണൽ ഉണ്ടെങ്കിൽ അത് നിയന്ത്രിച്ചു കൊടുക്കുന്നത് അഴുകൽ രോഗത്തെ തടയാൻ ഫലപ്രദമാണ്. രോഗം ബാധിച്ച ചെടികളിൽ 0.2 ശതമാനം വീര്യത്തിൽ കോപ്പർഹൈഡ്രോക്സൈഡ് തളിച്ചു കൊടുക്കുകയും കട ഭാഗത്ത് ഒഴിച്ച് കൊടുക്കുകയും ചെയ്യണം. കടചീയൽ രോഗത്തിനും ഈ മരുന്ന് ഫലപ്രദമാണ്.

8. പച്ചക്കറി

ഒച്ച് വർഗ്ഗത്തിൽ പെട്ട കീടങ്ങൾ ഈർപ്പം കൂടുന്ന മുറക്ക് അപകടകാരികൾ ആയി മാറാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. ഇവയെ നന്നെ ചണചാക്ക് ഉപയോഗിച്ച് രാത്രി കാലങ്ങളിൽ ആകർഷിച്ചു പിടിച്ചു

എടുത്തു ഉപ്പു ലായനിയിൽ ഇടു നശിപ്പിച്ചു കളയാം. വെള്ളരി വർഗ പച്ചക്കറികളിൽ ഇലപുളളിയും തുടർന്ന് ഇല കരിച്ചിലും ഉണ്ട്സാകാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. ഇത് നിയന്ത്രിക്കാൻ സൈമോക്സിൽ + മാങ്കോസേബ് (0.3%) തളിച്ച് കൊടുക്കണം. 0.3% ശതമാനം വീര്യത്തിൽ മാങ്കോസേബ് എന്ന കുമിൾ നാശിനി തളിച്ച് കൊടുത്താൽ വഴുതനയുടെ കായ്ചീയൽ, വെണ്ഡയുടെ ഇലപുളളി രോഗം മുതലായവയെ നിയന്ത്രിക്കാം. പയറിന്റെ കടചീയൽ, ഇലപുളളി രോഗം മുതലായവയും നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനായി മാങ്കോസേബ്+ കാർബെൻഡാസിം (0.2%) വീര്യത്തിൽ തളിച്ച് കൊടുക്കണം.

9. പോളി ഹൗസ് വിളകൾ

പോളിഹൗസുകൾക്ക് കേടുപാടുകൾ വന്നിട്ട് കീടങ്ങൾ അകത്തു പ്രവേശിക്കുവാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. പ്രധാനമായും ഇല തിന്നു നശിപ്പിക്കുന്ന പുഴുക്കളുടെ ആക്രമണം പ്രതീക്ഷിക്കാം. പ്ലൂബെൻഡൈയാമിഡ് 2 മില്ലി/10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി തളിച്ചാൽ ഇവയെ നിയന്ത്രിക്കാം.

കെ.എസ്. ലാലി
പ്രിൻസിപ്പൽ ഇൻഫർമേഷൻ ഓഫീസർ
ഫാം ഇൻഫർമേഷൻ ബ്യൂറോ