

രോഗം ബാധിച്ച ഇലകളും തണ്ടിന്റെ ഭാഗങ്ങളും നീക്കം ചെയ്ത് നശിപ്പിക്കണം. ഡൈനോകാപ് (കരാന്തേൻ) 6 ഗ്രാം 10 ലിറ്റർ എന്ന തോതിൽ വെള്ളത്തിൽ ലയിപ്പിച്ച് തളിച്ചോ, സൾഫർ കലർന്ന കുമ്പിൾനാശിനി സൾഫെക്സ് 2 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി ഇലകളിൽ തളിച്ചോ ഈ രോഗത്തെ നിയന്ത്രിക്കാവുന്നതാണ്.



മുഞ്ഞയുടെ ആക്രമണം

2. ഡാണി മിൽഡ്യൂ (മുദുരോമപ്പപ്പ് രോഗം)

രോഗം ബാധിച്ച ഇലകളുടെ അടിഭാഗം അഴുകിയപോലെയും മുക്ൾഭാഗത്ത് മഞ്ഞനിറത്തിലുള്ള പാടുകളും കാണാം. രോഗബാധയേറ്റ ഇലകൾ നീക്കം ചെയ്ത് നശിപ്പിച്ച് കളയണം. രോഗ നിയന്ത്രണത്തിനായി മാൻകോസെബ് 2 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി ഇലയുടെ രണ്ടു ഭാഗങ്ങളിലും വീഴ്ത്തക്കവിധം തളിക്കുക.

3. വാട്ടരോഗം (ഫ്യൂസേറിയം വാട്ടം)

മണ്ണിൽ കൂടി വ്യാപിക്കുന്ന രോഗമാണിത്. ചെടികൾ പെട്ടെന്ന് വാട്ടുകയും ക്രമേണ മഞ്ഞളിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. മണ്ണുമായി ചേർന്നു നിൽക്കുന്ന ഭാഗത്ത് നിറവ്യത്യാസം ഉണ്ടാകുകയും അഴുകുകയും ചെയ്യുന്നു.

രോഗം ബാധിച്ച ചെടികൾ നീക്കം ചെയ്തശേഷം കോപ്പർ ഹൈഡ്രോക്സൈഡ് (കോസൈഡ്) രണ്ടു ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിലെന്ന തോതിലോ/കാർബെൻഡാസിം (ബാവിസ്റ്റിൻ) 1 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിലെന്ന തോതിലോ ചെടിയുടെ തടത്തിലും ചെടിയ്ക്കും 5-6 ദിവസം ഇടവേളയിൽ തളിക്കണം. നടുന്നതിന് മുമ്പായി ട്രൈകോഡെമ വംശവർദ്ധനവ് നടത്തി ജൈവവളത്തോടൊപ്പം ചേർക്കുന്നത് രോഗം വരാതിരിക്കാൻ നല്ലതാണ്.

4. ഇലപ്പൊട്ടുരോഗം (ആന്ത്രക്നോസ്)

ഇലകളിലും തണ്ടിലും വൃത്താകൃതിയിലോ ആകൃതിയിലോ യോ ആയ പാടുകൾ കാണപ്പെടുന്നതാണ് രോഗലക്ഷണം. രൂക്ഷമായ ആക്രമണം കാണുന്ന ചെടികളിൽ ഇളം കായ്കളിലും രോഗലക്ഷണം കാണാം.

രോഗം വന്ന ഭാഗങ്ങൾ നീക്കം ചെയ്ത് നശിപ്പിക്കണം. മാൻകോസെബ് (ഡൈന്തേൻ എം-45) 2 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി ഒരാഴ്ച ഇടവിട്ട് ഇലകളിലും തണ്ടുകളിലും തളിച്ച് രോഗനിയന്ത്രണം സാധ്യമാക്കാം.

ഇടവിള കൃഷി

വാഴ നടുന്നതിനിടയിൽ ഇടവിളയായി തണ്ണിമത്തൻ കൃഷി ചെയ്യാവുന്നതാണ്. അതുപോലെ റബ്ബർ കൃഷിയുടെ ആദ്യത്തെ 3 വർഷം ജല ലഭ്യതയനുസരിച്ച് തണ്ണിമത്തൻ കൃഷി ചെയ്യാൻ സാധിക്കും.



വാഴയ്ക്കിടവിളയായി തണ്ണിമത്തൻ

വിളവെടുപ്പ്

വിത്തിട്ട് 35-45 ദിവസങ്ങൾക്കുള്ളിൽ പെൺപൂക്കൾ വിരിഞ്ഞു തുടങ്ങും. 30-40 ദിവസം പ്രായമായ കായ്കളാണ് പരിക്കുവാൻ പാകമായത്. 90- 120 ദിവസങ്ങളാണ് വിളയുടെ ശരാശരി ദൈർഘ്യം. കൃത്യ സമയത്തുള്ള വിളവെടുപ്പ് നല്ല ഗുണമേന്മയുള്ള കായ്കൾ ലഭിക്കാൻ സഹായിക്കും. വിളവെടുക്കാനായ കായ്കളോട് ചേർന്നുള്ള ചെറുവളളികൾ (Tendrils) വാടി അടുത്തു നൂ. മാത്രമല്ല, നിലത്തുതൊട്ടു കിടക്കുന്ന കായ്കളുടെ അടിഭാഗത്തെ വെള്ള നിറം ഇളം മഞ്ഞയായി മാറുകയും ചെയ്യും. കായ്കൾ കൈകൊണ്ട് കൊട്ടുമ്പോൾ പൊള്ളയായ ശബ്ദം കേൾക്കുകയാണെങ്കിൽ തണ്ണിമത്തൻ വിളവെടുക്കാൻ പാകമായി എന്ന് മനസ്സിലാക്കാം. മുപ്പത്തി തുടങ്ങുമ്പോൾ നനയ്ക്കൽ നിർത്തണം.

വിത്ത് ശേഖരണം

നല്ലതുപോലെ വിളഞ്ഞു പഴുത്ത കായ്കളിൽ നിന്നാണ് വിത്തെടുക്കേണ്ടത്. വിത്തും അതിനോട് ചേർന്ന മാംസളഭാഗങ്ങളും വെള്ളത്തിൽ കലക്കി ഒരു ദിവസം വച്ചതിനുശേഷം താഴെ അടിയുന്ന വിത്തുകൾ മാത്രം എടുക്കുക. ഈ വിത്തുകൾ നന്നായി കഴുകി ഉണക്കി ഒരു കിലോഗ്രാം വിത്തിന് കാർബെൻഡാസിം എന്ന കുമ്പിൾ നാശിനി 2 ഗ്രാം എന്ന തോതിൽ പൂർണ്ണ പോളിത്തീൻ കവറിൽ ഇരുപ്പിട്ട് ഉള്ളിൽ കടക്കാതെ മെഴുകുതിരി വച്ച സീൽ ചെയ്ത് റഫ്രിജറേറ്റിൽ പച്ചക്കറികൾ സൂക്ഷിക്കുന്ന താഴത്തെ ഭേദയിൽ സൂക്ഷിക്കാവുന്നതാണ്.



ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ

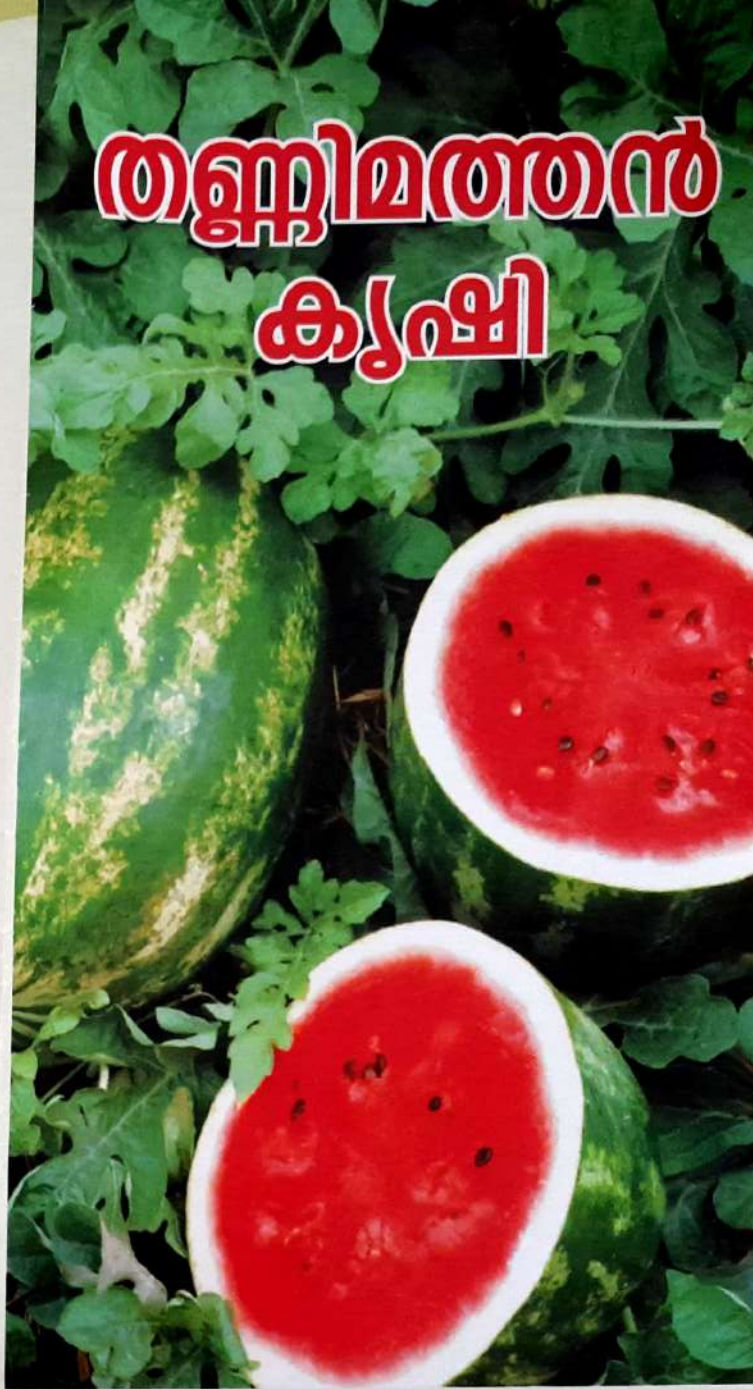
- രാസവളങ്ങളുടെ അമിത പ്രയോഗം പ്രത്യേകിച്ച് പൊട്ടാഷിന്റെ അമിത ഉപയോഗം കായ്പൊട്ടലിന് കാരണമാകും.
- വളളികൾ 1 മീറ്റർ വളർന്ന ശേഷം നാമ്പ് നുള്ളി കൊടുക്കുന്നത് കൂടുതൽ പാർശ്വ തലപ്പുകൾപൊട്ടാനും അതുവഴി കായ്കളുടെ എണ്ണം കുടാനും സഹായിക്കും.
- കായ്കൾ മുപ്പെത്തുന്ന സമയത്ത് മണ്ണിൽ ജലാംശം വർദ്ധിച്ചാൽ കായ്കളുടെ ഞെട്ടപ്പ് പിരിയ്ക്കുക വഴി കായ്പൊട്ടൽ തടയാൻ സാധിക്കും.

തയ്യാറാക്കിയത്
വിനോദ് മാത്യു & അനിലി വറുഗീസ്

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക്
പ്രോഗ്രാം കോർഡിനേറ്റർ
കാർഡ് - കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം
കോളാഗം പി.ഒ., തടിയൂർ, തിരുവല്ല, പത്തനംതിട്ട ജില്ല 689 545
ഫോൺ 0469 2662094, 2661821
e-mail : cardkvk@yahoo.com, Website : www.kvkc.org

Leaflet Series No. 21-2014

തണ്ണിമത്തൻ കൃഷി



J.J. Graphic, Plankamon, 0469 2773070

കാർഡ്-കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം
(ഫാം സയൻസ് സെന്റർ, ഐ.സി.എ.ആർ, മാത സർക്കാർ)
പത്തനംതിട്ട ജില്ല - 689 545
ഫോൺ : 0469-2662094, 2661821
Leaflet Series No. 21-2014



തണ്ണിമത്തൻ കൃഷി

ഏകദേശം 5000 വർഷം മുമ്പ് ആഫ്രിക്കൻ ഭൂഖണ്ഡത്തിലെ കലഹാരി മരുഭൂമിയിലാണ് തണ്ണിമത്തൻ ഉത്ഭവം എന്നാണ് വിശ്വസിക്കപ്പെടുന്നത്. ഒരു ദശാബ്ദം കൊണ്ട് ഈജിപ്റ്റിൽ നിന്ന് ചൈനയിൽ തണ്ണിമത്തൻ കൃഷി എത്തിച്ചേരുകയും പിന്നീട് യൂറോപ്പിലേക്കും അമേരിക്കയിലേക്കും ഇതിന്റെ കൃഷി വ്യാപിക്കുകയും ചെയ്യുകയുണ്ടായി. ചൈന, ടർക്കി, ഇറാൻ, അമേരിക്ക എന്നിവയാണ് തണ്ണിമത്തൻ കൃഷി ചെയ്യുന്ന പ്രധാന രാജ്യങ്ങൾ. ഇന്ത്യയിൽ വടക്കേന്ത്യൻ സംസ്ഥാനങ്ങളായ ഉത്തർപ്രദേശ്, ഹിമാചൽ പ്രദേശ്, പഞ്ചാബ് എന്നിവിടങ്ങളിൽ ധാരാളമായും ദക്ഷിണേന്ത്യയിൽ കർണ്ണാടക, ആന്ധ്രപ്രദേശ്, തമിഴ്നാട് എന്നീ സംസ്ഥാനങ്ങളിലും തണ്ണിമത്തൻ കൃഷി വ്യാപകമായി കണ്ടുവരുന്നു.

കേരളത്തിൽ തുലാമഴ കഴിഞ്ഞുള്ള മാസങ്ങളിൽ നെൽപാടങ്ങളിലും പുഴയോരങ്ങളിലും തണ്ണിമത്തൻ കൃഷി ചെയ്യാവുന്നതാണ്. 96%ത്തോളം ജലാംശം അടങ്ങിയ തണ്ണിമത്തൻ പ്രകൃതിദത്ത ദാഹശമിനിയാണ്. ലൈക്കോപ്പിൻ (Lycopin) എന്ന ആന്റിഓക്സിഡന്റുകൾ ധാരാളമായി അടങ്ങിയിട്ടുള്ളതിനാൽ കാൻസർ രോഗത്തെ ചെറുക്കുന്നതിനുള്ള കഴിവുണ്ട്. കൂടാതെ ഇതിന്റെ കായ്കളിൽ മറ്റ് വെള്ളി വർഗ്ഗ വിളകളെ അപേക്ഷിച്ച് കൂടുതൽ ഇരുമ്പ് സത്തും പഞ്ചസാരയും അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. മാത്രമല്ല പൊട്ടാസ്യം, കോപ്പർ, മാംഗനീസ് മുതലായ മൂലകങ്ങളും, വൈറ്റമിൻ എ, ബി, സി തുടങ്ങിയ ജീവകങ്ങളും ചെറിയതോതിൽ ഇവയിൽ അടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്.

കാലാവസ്ഥയും മണ്ണും

അന്തരീക്ഷത്തിൽ ഈർപ്പവും മഴയും കുറഞ്ഞ വരണ്ട കാലാവസ്ഥയാണ് തണ്ണിമത്തൻ കൃഷിക്ക് ഏറ്റവും അനുയോജ്യം. കേരളത്തിൽ തുലാമഴകഴിഞ്ഞ് നവംബർ പകുതിയോടെയോ, ഡിസംബർ തുടക്കത്തിലോ ആണ് കൃഷി ആരംഭിക്കേണ്ടത്. താമസിച്ച് കൃഷി തുടങ്ങുന്നത് വേനൽക്കാലത്തുണ്ടാകുന്ന വൈറ്റ് രോഗങ്ങൾ വർദ്ധിക്കാൻ ഇടയാക്കും. സൂര്യപ്രകാശം ധാരാളമായി ലഭിക്കുന്ന തുറസ്സായ സ്ഥലം വേണം കൃഷിക്കായി തിരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടത്. കായ്കൾ ഉണ്ടാകുന്ന സമയത്തുള്ള മഴ തണ്ണിമത്തന്റെ ഗുണവും മധുരവും കുറയാൻ ഇടയാക്കും.

നിർവ്വാര്യമായുള്ള മണൽ കലർന്ന പശിമരാശി മണ്ണാണ് കൃഷിക്ക് അഭികാമ്യം. മണ്ണിലെ അമ്ല-ക്ഷാര സൂചിക 6.5 നും 7.0 നും ഇടയ്ക്കാണ് ഏറ്റവും നല്ലതെങ്കിലും അമ്ലരസമുള്ള മണ്ണിലും തണ്ണിമത്തൻ നന്നായി വളരുന്നു. രാത്രി താപനില കുറഞ്ഞിരിക്കുന്നതും, പകൽ താപനില കൂടിയതുമായ കാലാവസ്ഥ തണ്ണിമത്തൻ നിലെ പഞ്ചസാരയുടെ അളവിനെ വർദ്ധിപ്പിച്ച് മധുരം കൂട്ടാൻ സഹായിക്കുന്നു.

ഇനങ്ങൾ

കായ്കളുടെ നിറവും വലുപ്പവും സ്വാദും അടിസ്ഥാനമാക്കി നിരവധി ഇനങ്ങൾ ഉണ്ട്. ഇതിൽ കേരളത്തിനു യോജിച്ച ഏതാനും ഇനങ്ങളുടെ പേരും അവയുടെ പ്രത്യേകതകളും ചുവടെ പ്രതിപാദിക്കുന്നു.

1. **ഷുഗർ ബേബി**-കായ്കളുടെ പുറം തൊണ്ടിന് ഇരുണ്ട പച്ച നിറവും അകക്കാമ്പിന് കടുചുവപ്പു നിറവും നല്ല മധുരവുമായ

ണുള്ളത്. 3 മുതൽ 4 മാസക്കാലം ദൈർഘ്യമുള്ള ഇതിന്റെ ഉല്പാദന ക്ഷമത ഏകദേശം 60 ടൺ ആണ്. ഇടത്തരം വലുപ്പമുള്ള കായ്കൾക്ക് 3-6 കി.ഗ്രാം വരെ തൂക്കമുണ്ട്. കേരളത്തിലെ കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ ഒരു ഇനമാണിത്.

2. **അർക്കാ മാനിക്** - ഇളം പച്ച നിറത്തിൽ കടുപച്ചനിറത്തിലുള്ള വരകളോടുകൂടിയ കായ്കൾ. 8 കിലോഗ്രാം വരെ തൂക്കം ഉണ്ട്. ചൂർണ്ണ പൂപ്പ്, മൃദുരോമപൂപ്പ്, ആന്ത്രക്നോസ് എന്നീ രോഗങ്ങൾക്കെതിരെ പ്രതിരോധ ശേഷിയുണ്ട്.

3. **അർക്കാ ട്രോതി** - ഒരു ഹൈബ്രിഡ് ഇനമാണ് ഇത്. ഇളം പച്ച നിറത്തിലുള്ള വരകളോടുകൂടിയ കായ്കൾ. 6-8 കിലോഗ്രാം വരെ തൂക്കം ഉണ്ട്.

നിലമൊരുക്കലും നടീലും

കളകൾ ചെത്തിമാറ്റി കിളച്ച് പരുവപ്പെടുത്തിയ സ്ഥലത്ത് 3 മീറ്റർ അകലത്തിലായി രണ്ട് മീറ്റർ ഇടവിട്ട് കുഴിയെടുക്കണം. ഏകദേശം 60 സെ.മീ. വ്യാസവും 45 സെ.മീ. ആഴവുമുള്ള കുഴികളാണ് എടുക്കേണ്ടത്. ജൈവവളം മണ്ണിൽ ചേർത്തിളക്കി മേൽമണ്ണ് കൂട്ടി ചേർത്തിളക്കി കുഴിയുടെ മൂക്കാൽ ഭാഗം നിറയ്ക്കണം. ഒരു കുഴിയിൽ 4-5 വിത്തുകൾ പാകി അവ മുളച്ചു വരുമ്പോൾ ആരോഗ്യമുള്ള 3 തൈകൾ മാത്രം നിർത്തി വെക്കിയുള്ളവ പഠിച്ചുകഴിയണം.

വള പ്രയോഗം

ഒരേതര തടത്തിലും 100 ഗ്രാം (അര ചിരട്ട) വീതം കുമ്മായം ചേർക്കണം. കുമ്മായം ചേർത്ത് മേൽമണ്ണ് ഇളക്കിയതിനു ശേഷം ഒരാഴ്ച കഴിഞ്ഞ് ജൈവവളം ഒരു തടത്തിന് 15 കിലോഗ്രാം വീതം നൽകണം. ജൈവവളമായി കാലി വളമോ, കോഴികാഷ്ഠമോ, മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റോ, മറ്റ് ജൈവ വളങ്ങളോ നൽകാവുന്നതാണ്.

രാസവളമായി തണ്ണിമത്തൻ കൃഷിയിൽ ഒരു തടത്തിന് 40 ഗ്രാം യൂറിയ 50 ഗ്രാം ഫോസ്ഫോറസ് 20 ഗ്രാം പൊട്ടാഷ് എന്നിവയാണ് ആവശ്യം. അതിൽ 50 ഗ്രാം ഫോസ്ഫോറസും 10 ഗ്രാം പൊട്ടാഷും അടിവളമായി ചേർക്കുക. ഒരു മാസം കഴിഞ്ഞ് വളി വീശിതുടങ്ങുമ്പോൾ 40 ഗ്രാം യൂറിയയും 10 ഗ്രാം പൊട്ടാഷും മേൽവളമായി ചേർക്കണം. ചെടിയുടെ വളർച്ച കുറവാണെങ്കിൽ *ഫിഷ് അമിനോ ആസിഡ് 4 മി.ലി. ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലർത്തി ഇലകളിൽ തളിക്കുന്നത് ചെടിയുടെ വളർച്ചയെ പരിപോഷിപ്പിക്കും.

കളയെടുപ്പ്

വിത്ത് പാകി 20-25 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് കള നീക്കം ചെയ്യണം. തുടർന്ന് ഒരു മാസത്തിനുശേഷം തടത്തിൽ കിളിർക്കുന്ന കളകൾ നീക്കം ചെയ്യണം.

ജലസേചനം

ആദ്യകാലങ്ങളിൽ 2 ദിവസത്തെ ഇടവേളകളിൽ നനയ്ക്കണം. കായ്പിടുത്തം തുടങ്ങുമ്പോൾ മണ്ണിന്റെ നനവനുസരിച്ച് ഒന്നിടവിട്ട് ദിവസമോ, 2 ദിവസം ഇടവിട്ടോ നനയ്ക്കാവുന്നതാണ്. കായ്കൾ മുപ്പെത്തി തുടങ്ങിയാൽ ജലസേചനം കുറച്ചു കൊണ്ടുവന്ന് പാടേ നിർത്താവുന്നതാണ്. കായ് പാകമാവുന്ന സമയത്ത് മണ്ണിൽ ഈർപ്പം കൂടുന്നത് കായ് പൊട്ടലിന് കാരണമാകുക മാത്രമല്ല, മധുരം കുറയാനും ഇടയാക്കും. ജലസേചനം തടത്തിൽ മാത്രമായി പരിമിതപ്പെടുത്തുന്നത് ഇലകളും തണ്ടുകളും നനയുന്നത് വഴി കുമ്പിൾ രോഗങ്ങൾ ഉണ്ടാകുന്നത് തടയാൻ സാധിക്കും.

പുതയിടീൽ

തടം പുതയിട്ട് സൂക്ഷിക്കുന്നത് ഈർപ്പം നിലനിർത്താൻ സഹായിക്കുന്നു. തണ്ണിമത്തന്റെ വളി പുതയിടുന്നതിനായി നിലത്ത് ഉണങ്ങിയ ചുള്ളി കമ്പുകളും വൈക്കോലും നിരത്താവുന്നതാണ്. കൃഷി ചെയ്യുമ്പോൾ മണലിന്റെ ചുടേൽക്കാതിരിക്കാനായി യഥാസമയം പുതയിട്ടു കൊടുക്കേണ്ടത് അനിവാര്യമാണ്.

സസ്യസംരക്ഷണം

1. മഞ്ഞൻ വണ്ട്

തണ്ണിമത്തൻ മുളച്ച് വരുമ്പോൾ ആദ്യം വരുന്ന ബീജപത്രത്തെ ആക്രമിക്കുക വഴി ചെടിയുടെ വളർച്ച മുരടിക്കുകയും തൈച്ചെടികൾ നശിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.



ആക്രമണം രൂക്ഷമാവുകയാണെങ്കിൽ അസഫ്റ്റ് 2 ഗ്രാം/ഫിപ്രോനിൽ 2 മി.ലി/*പൊംഗാമിയ വേപ്പെണ്ണ സോപ്പ് മിശ്രിതം 5 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന തോതിൽ തളിക്കാവുന്നതാണ്.

2. കായ്ച്ച

തണ്ണിമത്തനിൽ കായ്പിടുത്തം തുടങ്ങുമ്പോൾ അതിനെ ആക്രമിക്കുന്ന ഒരു കീടമാണ് കായ്ച്ച. ഈ കായ്ച്ചുകൾ ഇളം കായ്കളിൽ മുട്ടയിടുകയും മുട്ട വിരിഞ്ഞിറങ്ങുന്ന പൂഴുകൾ കായ്കൾ തിന്ന് നശിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. കായ്ച്ച ആക്രമിച്ച കായ്കൾ നിലത്തിടാതെ നശിപ്പിച്ച് കളയണം. കായ്കൾ ചപ്പിട്ട് മുടി സംരക്ഷിക്കുന്നതും *ഫിറമോൺ കെണി 15 സെന്റിന് ഒന്ന് എന്ന പ്രകാരം വയ്ക്കുന്നതും കായ്ച്ചയിൽ നിന്നും കായ്കളെ സംരക്ഷിക്കുന്നു. ഒപ്പം പഴക്കെണി നാല് തടത്തിന് ഒന്ന് എന്ന കണക്കിന് കൂടെ വയ്ക്കുന്നത് കായ്ച്ചയെ തുരത്താൻ സഹായിക്കും.

പഴക്കെണി തയ്യാറാക്കുന്ന വിധം

പാളയൻകോടൻ പഴം തൊലിയുരിയാതെ മൂന്നോ നാലോ കഷണങ്ങളായി മുറിക്കുക. പഴത്തിന്റെ മുറിപ്പാടിൽ ഫിപ്രോനിൽ തരികൾ പിടിപ്പിക്കുക. എന്നിട്ട് ഈ ഭാഗം മുകളിലാക്കി ഒരു ചിരട്ടയിൽ വച്ച് നിലത്ത് വയ്ക്കുക. 3-5 ദിവസത്തിലൊരിക്കൽ പഴക്കെണി മാറ്റിവയ്ക്കേണ്ടത് അനിവാര്യമാണ്. കൂടാതെ ഉപയോഗിച്ചശേഷം സൂരക്ഷിതമായി ഇതിനെ നീക്കം ചെയ്യേണ്ടതുമാണ്.

3. മുഞ്ഞ

ചെടിയുടെ വിവിധ വളർച്ച ഘട്ടങ്ങളിൽ ഇലകളിൽ നിന്ന് നീരുറ്റി കുടിക്കുക വഴി ഇലകൾ മുരടിക്കുന്നു. ക്രമേണ ചെടി മൊത്തമായി മഞ്ഞളിക്കുകയും അതിന്റെ വളർച്ച മുരടിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

പൊംഗാമിയ വേപ്പെണ്ണ സോപ്പ് 5 ഗ്രാം/ഇമിഡാക്ലോപ്രിഡ് 0.3 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ എന്ന തോതിൽ വെള്ളത്തിൽ കലർത്തി തളിക്കുന്നത് മുഞ്ഞകളുടെ ആക്രമണത്തെ തടയുന്നതിന് സഹായിക്കും.

രോഗങ്ങൾ

1. പൗഡറി മിൽഡ്യൂ (ചൂർണ്ണപൂപ്പ് രോഗം)

ഇലകളിലും തണ്ടിലും പൗഡർ പുശിയപോലെ കാണുകയും ഇലവാടി കരിഞ്ഞ് കൊഴിഞ്ഞു പോകുകയും കായ്ഫലം കുറയുകയും ആണ് ഈ രോഗത്തിന്റെ പ്രധാന ലക്ഷണങ്ങൾ.

*കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രത്തിൽ ലഭ്യമാണ്