

നിലക്കടല എണ്ണയോ വെളിച്ചെണ്ണയോ പുരട്ടി വെയ്ക്കാവുന്നതാണ്. ക്വിനാൽഫോസ് 0.03 % വിതച്ചു അരുപതു ദിവസത്തിന് ശേഷം തളിക്കുന്നതും അതോടൊപ്പം വിളവ് എടുത്തതിനു ശേഷം വയമ്പ് പൊടിച്ചു പയർ വിത്തുമായി കൂട്ടി കലർത്തി വെയ്ക്കുന്നതും (നൂറു കിലോഗ്രാം വിത്തിനു ഒരു കിലോഗ്രാം വയമ്പ്) കീടശല്യം അകറ്റി നിർത്തും.

നിമാവിരകളുടെ ശല്യം ഉള്ള മണ്ണാണെങ്കിൽ കൃഷിയിടത്തിൽ ആദ്യവേപ്പിന്റെ ഇലകളും കമ്മ്യൂണിസ്റ്റ് പച്ചയുടെ ഇലകളും പതിനഞ്ചു ടൺ ഒരു ഹെക്ടറിന് എന്ന തോതിൽ വിത്തിടുന്നതിനു മുൻപായി ഉഴുത് ചേർക്കാം.

കരിവള്ളിക്കേട്

ഇലകളിൽ നനഞ്ഞ പാടുകൾ പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്നു. ക്രമേണ ഇത് വലുതായി തവിട്ടു നിറത്തിൽ വൃത്താകൃതിയിൽ കാണപ്പെടുന്നു. പിന്നീട് ഇലയുടെ ഞെട്ട് വഴി തണ്ടിലേക്കു വ്യാപിക്കുന്നു. ഇല ഞെട്ടിൽ കറുത്ത പാടുകൾ ഉണ്ടായി ഇല കൊഴിഞ്ഞു പോകുന്നു. രോഗത്തിനെതിരെ കാർബൺഡാസിം (0.05 %) എന്ന കുമിൾ നാശിനി വിത്തിൽ പുരട്ടുകയും ചെടികളിൽ തളിക്കുകയും ചെയ്യാം. ബോർഡോ മിശ്രിതം (1 %) തളിക്കുന്നതും ഈ രോഗം നിയന്ത്രിക്കാൻ സഹായിക്കും.

വേര് ചീയൽ

രോഗം ബാധിച്ച ചെടികൾ വാടിയ ശേഷം ഉണങ്ങിപ്പോകുന്നു. വേരുകളുടെ പുറം തൊലിയും തണ്ടിന്റെ കടലാസും നാരു പോലെ ഉണങ്ങി നാരു പോലെ രൂപാന്തരപ്പെടുന്നു. രോഗം ബാധിച്ചാൽ അത് അടുത്തുള്ള മറ്റു ചെടികളിലേക്ക് വളരെ പെട്ടെന്ന് ഉണക്കുകാലങ്ങളിൽ പടരുന്നു.

നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ

1. വിത്ത് പരിചരണം ട്രൈക്കോഡെർമ നാല് ഗ്രാം ഒരു കിലോഗ്രാം വിത്തിനും അല്ലെങ്കിൽ കാർബൺഡാസിം ഒരു ഗ്രാം ഒരു കിലോഗ്രാം വിത്തിനും.
2. വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക് ഒരു ലിറ്ററിൽ ഇരുപത് കിലോഗ്രാം ചേർത്ത് നട്ട് പതിനഞ്ച് ദിവസത്തിന് ശേഷം തടത്തിൽ ഒഴിച്ച് കൊടുക്കുക.
3. കാർബൺഡാസിം ഒരു കിലോഗ്രാം വിത്തിനു രണ്ടു ഗ്രാം എന്ന തോതിൽ വിത്ത് പരിചരിക്കുകയും ഒരു ലിറ്ററിന് രണ്ട് ഗ്രാം എന്നതോതിൽ നട്ട് പതിനഞ്ചു ദിവസത്തിന് ശേഷം മണ്ണിൽ കുതിർക്കുകയും ചെയ്യുക.

ഫ്യൂസേറിയം വാട്ടം, കടചീയൽ, വേര് ചീയൽ

നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ

1. വിത്ത് പരിചരണം ട്രൈക്കോഡെർമ 200 ഗ്രാം/ 1 കിലോഗ്രാം + രണ്ട് ശതമാനം വീര്യമുള്ള ട്രൈക്കോഡെർമ നട്ട്, 20, 40, 60 ദിവസത്തിന് ശേഷം തടത്തിൽ ഒഴിച്ച് കൊടുക്കുക.
2. ഇരുപതു ഗ്രാം പച്ച ചാണകം ഒഎസ് ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി അതിൽ സുഡോമോണോസ് (2 %) 20 ഗ്രം വിത്തിൽ കലർത്തി നട്ട് 20, 40, 60 ദിവസത്തിന് ശേഷം തടത്തിൽ ഒഴിച്ച് കൊടുക്കുക.

തയ്യാറാക്കിയത്

പ്രീതു കെ. പോൾ

സബ്ജക്ട് മാറ്റർ സ്പെഷ്യലിസ്റ്റ്
(അഗ്രികൾച്ചറൽ എക്സ്റ്റൻഷൻ),
ഡോ. ആർ. മാരിമുത്തു,
സീനിയർ സയന്റിസ്റ്റ് & ഹെഡ്
ഐ.സി.എ.ആർ. - കെ.വി.കെ
(ബി.എസ്.എസ്) ഇടുക്കി

വൻപയർ കൃഷി പരിപാലന രീതികൾ



ICAR-KRISHI VIGYAN KENDRA

Hosted By : Bapooji Sevak Samaj
Farm Science Centre, ICAR Govt. of India
Pethotty P.O, Santhanpara, Idukki Dist, Kerala, Pin: 685619
Phone : 8157895397
Email : kvksanathanpara@gmail.com
Website : www.kvkidukki.org

കേരളത്തിലെ കാലാവസ്ഥയിൽ എല്ലാ യ്‌പ്പോഴും കൃഷി ചെയ്യാൻ പറ്റുന്ന ഒരു വിളയാണ് വൻ പയർ. മഴയെ ആശ്രയിച്ചുള്ള കൃഷി ജൂൺ ആദ്യ വാരത്തിൽ തുടങ്ങാം. ഇടവിളയായി തെങ്ങിൻ തോപ്പിലും മറ്റ് കൃഷികൾക്കൊപ്പവും ഇത് കൃഷി ചെയ്യാം.

ജനങ്ങൾ

പയർ മണിക്കായി ഉപയോഗിക്കുന്നവ

പുസ ഫൽഗുനി, കൃഷ്ണമണി, പയർണ്ണമി, ശ്രേയ, ഹൃദ്യ

പച്ചക്കറി/പയർ മണിക്കായി ഉപയോഗിക്കുന്നവ

കനകമണി (പി.ടി.ബി. - 1) അനശ്വര, ന്യൂ ഇൻ

മരച്ചീനിക്ക്ക്കൊപ്പം കൃഷി ചെയ്യാൻ പറ്റുന്നവ വി-26

തണലുള്ള തോട്ടങ്ങൾ കൃഷി ചെയ്യാൻ പറ്റുന്നവ

വി-118, കോ - 2

വിത്തിന്റെ തോത്

പച്ചക്കറിക്കായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ഇനങ്ങൾക്ക്, കുറ്റിപ്പയറാണെങ്കിൽ ഒരു ഹെക്ടർ സ്ഥലത്തേക്ക് 20-25 കിലോഗ്രാമും പടരുന്നവയാണെങ്കിൽ 4-5 കിലോഗ്രാമും വേണ്ടി വരും. മറ്റിനങ്ങൾക്ക് 60-65 കിലോഗ്രാമും (കൃഷ്ണമണി) എന്ന ഇനത്തിന് 45 കിലോഗ്രാം വിത്ത് മതി, നൂരയിടുുന്നതിനും 50 - 60 കിലോഗ്രാമും (കൃഷ്ണമണിക്കു 40 കിലോഗ്രാം) വിത്ത് ഒരു ഹെക്ടർ സ്ഥലത്തേക്ക് വേണ്ടിവരും.

തയോ യുറിയ ഉപയോഗിക്കുന്നവിധം

വിതയ്ക്കുന്നതിന് മുൻപ് വിത്ത് 500 പി.പി. എം. തയോ യുറിയ ലായനിയിൽ (500 ഗ്രാം തയോ യുറിയ / ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളം) കുതിർക്കുന്നതും പിന്നീട് കായയുടെ വളർച്ചയുടെ ഘട്ടത്തിലും പൂക്കുമ്പോഴും ഇലകളിൽ തളിച്ച് കൊടുക്കുന്നതും വിളവ് വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ സഹായിക്കും.

വിത്ത് അല്പം വെള്ളം ചേർത്ത്, സൈസോബിയം കൾച്ചറുമായി നല്ല പോലെ കൂട്ടിയോജിപ്പിക്കണം. വെള്ളത്തിന് പകരം തലേ ദിവസത്തെ കഞ്ഞി വെള്ളം ആയാലും മതി. പിന്നീട് വൃത്തിയുള്ള കടലാസിലോ ചാക്കിലോ പരത്തി ഉണക്കി ഉടനെ വിതയ്ക്കണം. ഒരു കാരണവശാലും കൾച്ചർ പുരട്ടിയ വിത്ത് വേയിലത്തിട്ട് ഉണക്കരുത്.

കളനിയന്ത്രണം

വിത്ത് വിതച്ച് മൂന്നു ദിവസത്തിനുള്ളിൽ, മണ്ണിൽ കളനാശിനി തളിച്ച് കളകൾ മുളക്കുന്നത് തടയാം പ്രെട്ടിലാക്റ്റോ 0.75 കിലോഗ്രാം ഒരു ഹെക്ടറിന് എന്ന തോതിൽ തളിച്ചാൽ മതി.

വിത

നിലം നല്ലതു പോലെ ഉഴുത്, കട്ടകൾ ഉടച്ചു രണ്ട് മീറ്റർ ഇടവിട്ട് വെള്ളം വാർന്നു പോകാനുള്ള ചാലുകൾ കീറണം. രണ്ട് വിത്ത് വിതം 25*15 സെന്റിമീറ്റർ അകലത്തിൽ ഇടാം.

കുറ്റിപ്പയറിനങ്ങൾ 30*15 സെന്റിമീറ്റർ അകലത്തിലും

ചെറിയ തോതിൽ പടരുന്നവ

45*30 സെന്റിമീറ്റർ അകലത്തിൽ നടണം.

പന്തലിൽ കയറേണ്ട ഇനങ്ങൾ

2*2 മീറ്റർ അകലത്തിലും

കമ്പുകൾ കുത്തി പടർത്തുന്നവ

1.5 * 45 സെന്റിമീറ്റർ അകലത്തിലുമാണ് നടേണ്ടത്.

വളപ്രയോഗം

ആദ്യ ചാൽ ഉഴവിനൊപ്പം, ഹെക്ടറിന് ഇരുപതു ടൺ കാലിവളവും, 250 കിലോഗ്രാം കുമ്മായം, അല്ലെങ്കിൽ 400 കിലോഗ്രാം ഡോളോമൈറ്റും ചേർക്കണം. അവസാന ഉഴവിനൊപ്പം പത്തു

കിലോഗ്രാം പാക്യജനകം, മുപ്പത് കിലോഗ്രാം ദാവഹം, പത്ത് കിലോഗ്രാം പൊട്ടാഷ് എന്നിവ നൽകണം. വിതച്ചു പതിനഞ്ച് മുതൽ ഇരുപത് ദിവസം ആകുമ്പോൾ ബാക്കി പത്തു കിലോഗ്രാം പാക്യജനകവും നൽകാം.

സസ്യ സംരക്ഷണം

സംയോജിത കീട നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ

1. മുൻ വിളകളുടെ അവശിഷ്ടങ്ങൾ ചുട്ടു കരിക്കുക.
2. കൃഷിയിടം വൃത്തിയാക്കി സൂക്ഷിക്കുക.
3. കുമിൾ രോഗങ്ങൾ നിലനിൽക്കുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ മണ്ണിൽ ഒരു ശതമാനം വിര്യമുള്ള ബോർഡോ മിശ്രിതം ചേർക്കുക.
4. നടുന്നതിനു മുൻപായി സൈസോബിയം 250 - 375 ഗ്രാം/ഹെക്ടർ എന്ന തോതിൽ വിത്തിൽ പുരട്ടുക.
5. പൂക്കുമ്പോഴും, കായ്കുമ്പോഴും കൃഷിയിടത്തിലെ പ്രാകൃതിക ശത്രുക്കളുടെ സാന്നിദ്ധ്യം എണ്ണം നിരീക്ഷിച്ചു വിലയിരുത്തുക.
6. കീടങ്ങളെ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന്, നട്ട് പത്തു ദിവസത്തിന് ശേഷം ചാരം വിതറുന്നതും മഞ്ഞക്കെണി വെയ്ക്കുന്നതും, കീടങ്ങളെ വല വീശിപ്പിടിച്ച് നശിപ്പിക്കുന്നതും ഉപയോഗപ്രദമാണ്.

ചെടികളുടെ വേര് അഴുകൽ രോഗം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനായി ഹെക്ടറിന് ഇരുപതു കിലോഗ്രാം എന്ന തോതിൽ വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക് മണ്ണിൽ ചേർക്കുകയോ വിത്ത് ട്രൈക്കോഡെർമ വിരിയെ എന്ന മിശ്ര കുമിൾ (4 ഗ്രാം/കിലോഗ്രാം) അല്ലെങ്കിൽ സുഡോമോണാസ് ഫ്ളൂറോസെൻസ് എന്ന ബാക്ടീരിയൽ മിശ്രിതവുമായി കലർത്തുകയും ചെയ്യുക. പയർ വിത്ത് സംഭരിച്ച് വക്കുമ്പോൾ കീടാക്രമണം തടയുന്നതിനായി