

പഴം, പച്ചക്കറി കൃഷിയിലെ കീട-രോഗ നിയന്ത്രണം

പ്രതിരോധ ശക്തിയുള്ള ഇനങ്ങൾ തിരഞ്ഞെടുത്തു കൃഷിചെയ്യുക, പലതരം കെണികൾ സ്ഥാപിക്കുക, വിളപരിക്രമം പാലിക്കുക, പലവിളകളും ഇനങ്ങളും ഇടകലർത്തി നടുക, കൃത്യമായ ഇടവേളകളിൽ ജൈവകീടനാശിനികൾ പ്രയോഗിക്കുക എന്നിവയാണ് ജൈവരീതിയിലുള്ള കീടനിയന്ത്രണത്തിനു ചെയ്യേണ്ടത്.

ജൈവരീതിയിൽ രോഗനിയന്ത്രണത്തിനു കുതിച്ചുചാട്ടം. ജൈവരീതിയിൽ രോഗനിയന്ത്രണം കൃഷിയിൽ പ്രയോഗിക്കുക എന്നിവയാണ് ജൈവരീതിയിലുള്ള കീടനിയന്ത്രണത്തിനു ചെയ്യേണ്ടത്.

ജൈവരീതിയിൽ രോഗനിയന്ത്രണത്തിനു കുതിച്ചുചാട്ടം. ജൈവരീതിയിൽ രോഗനിയന്ത്രണം കൃഷിയിൽ പ്രയോഗിക്കുക എന്നിവയാണ് ജൈവരീതിയിലുള്ള കീടനിയന്ത്രണത്തിനു ചെയ്യേണ്ടത്.

മുൻകരുതൽ

- വിളകൾ നടുമ്പോൾ കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് അനുയോജ്യമായ ഇനങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചാൽ രോഗങ്ങളുടെയും കീടങ്ങളുടെയും ആക്രമണം കുറയും.
- കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനു മുമ്പ് ആസ്ഥാനത്തെ പാഴ്വസ്തുക്കൾ കൂട്ടിയിട്ട് കത്തിക്കണം.
- കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനു 15 ദിവസം മുമ്പ് കുമ്മായം മണ്ണിൽ ചേർക്കുക വഴി അമ്ലത കുറയ്ക്കുവാനും രോഗഹേതുകളായ സൂക്ഷ്മജീവികളുടെ വളർച്ച കുറയ്ക്കുവാനും സാധിക്കും.
- മിശ്രവിള കൃഷിരീതി അവലംബിക്കുകയും ആവർത്തന കൃഷി ഒഴിവാക്കുകയും ചെയ്യുക
- പ്രാണികളുടെ മുട്ട, സമാധിദശ,

- പുഴു തുടങ്ങിയവ എടുത്തു നശിപ്പിക്കുക
- രോഗം ബാധിച്ച ചെടികൾ പറിച്ച് എടുത്തു നശിപ്പിക്കുക
- മൊസൈക്ക് രോഗമോ വാട്ടരോഗമോ ബാധിച്ച ചെടികളെ വേരോടെ പിഴുതു നശിപ്പിക്കുക
- പ്രതിരോധശേഷിയുള്ള ഇനങ്ങൾ തിരഞ്ഞെടുത്തു കൃഷി ചെയ്യുക
- വിള പരിക്രമം പാലിക്കുക
- കൃഷി ആരംഭിക്കുന്നതിനു മുമ്പ് കൃഷിയിടം കൊത്തിക്കളയ്ക്കുക
- പുതയിടുക
- ജൈവകീടനാശിനികളും ജീവാണുക്കളും യഥാസമയം കൃത്യമായ അളവിൽ ശരിയായ ചേരുവകളിൽ ഉപയോഗിക്കുക

കീട-രോഗ നിയന്ത്രണ മാർഗങ്ങൾ

1 നേരിട്ടുള്ള ഇടപെടൽ
കീടങ്ങളെ കൈകൊണ്ട് പിടിച്ചു നശിപ്പിക്കുക, പുഴുക്കൾ ആക്രമിച്ച ഭാഗത്തിനു താഴെവെച്ച് തണ്ടുകൾ മുറിച്ചുമാറ്റുക, കൂടുകെട്ടിയ പുഴുക്കളെ ഇലകൾ ചേർത്തു ഞെരടി കൊല്ലുക, കായ്കളിൽനിന്നു രക്ഷിക്കാൻ കായ്കൾ കടലാസുപയോഗിച്ചു പൊതിഞ്ഞുകെട്ടിയിടുക. രോഗം ബാധിച്ച ചെടികൾ ഉണ്ടെങ്കിൽ അവ പറിച്ച് എടുത്തു നശിപ്പിക്കുക, മൊസൈക്ക് രോഗമോ വാട്ടരോഗമോ കാണുകയാണെങ്കിൽ ആ ചെടികളെ വേരോടെ പിഴുതു നശിപ്പിക്കുക എന്നിവ നേരിട്ട് കീട-രോഗ നിയന്ത്രണം നിർവഹിക്കാനുള്ള മാർഗങ്ങളാണ്.



2 സുരൂപകാരം

ചുട്ടു കൂട്ടുതലുള്ള സമയങ്ങളിൽ നന്നെ മണ്ണിനെ സുതാര്യമായ പോളിത്തീൻ ഷീറ്റുകൊണ്ട് വെയിലുകൊള്ളിച്ച് രോഗാണുക്കളെ നശിപ്പിക്കുന്ന രീതിയാണിത്. കൃഷി ചെയ്യാനുദ്ദേശിക്കുന്ന സ്ഥലം നന്നായി കിളിപ്പാട് കട്ടകൾ ഉടച്ച് കാലി വളമോ കമ്പോസ്റ്റോ ചേർത്തു തയ്യാറാക്കുക. 20 സെ.മീ. ഉയരവും 1.5 മീറ്റർ വീതിയും ആവശ്യത്തിനു നീളവുമുള്ള വാരങ്ങൾ എടുത്തു നന്നായി നനയ്ക്കുക. 100-150 ഗ്രേജ് കട്ടിയുള്ള പോളിത്തീൻ ഷീറ്റുകൾ ഈ വാരങ്ങളിൽ വിരിക്കുക. മണ്ണും ഷീറ്റും തമ്മിൽ നന്നായി ചേർന്നിരിക്കണം. ഷീറ്റുകൾ യഥാസ്ഥാനത്തിരിക്കാൻ അരികുകളിൽ മണ്ണുകയറ്റി വയ്ക്കേണ്ടതാണ്. 30-35 ദിവസത്തിനുശേഷം വീത്തു വിതയ്ക്കാം. പോട്ടിങ്ങ് മിശ്രിതം തയ്യാറാക്കിയശേഷം, പകുതി പോളിത്തീൻ ഷീറ്റിൽ നിരത്തി മറ്റേ പകുതികൊണ്ട് മൂടി 20-30 ദിവസം സുരൂതാപീകരണത്തിനു വി

ധേയമാക്കിയശേഷം വീത്തു പാകാനോ ചെടികൾ നടാനോ ഉപയോഗിക്കാം.

3 സസ്യ സത്തുകൾ

ശീമക്കൊന്ന, ആര്യവേപ്പ്, കടലാവണക്ക്, കീരിയാത്ത, ആത്ത, കാഞ്ഞിരം, എരിക്ക്, കാട്ടുതുളസി, പുകയില, വെളുത്തുള്ളി, ഉമ്മം, കരിനൊച്ചി, കൊങ്ങിണി, ഉങ്ങ്, ഇഞ്ചിപ്പൂല്ല്, കറ്റാർ വാഴ എന്നിവയാണ് കീടനീവാരണത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന സസ്യങ്ങൾ. മേൽപറഞ്ഞ ഇലകളിൽ മൂന്നോ നാലോ തരം ആകെ അഞ്ചുകിലോ എടുത്ത് ചെറുതായി മുറിച്ച് ഒരു ചാക്കിൽകെട്ടി, അഞ്ചുകിലോ ചാണകം, 100 ഗ്രാം ശർക്കര, 10 ഗ്രാം ഈസ്റ്റ്, 100 ലിറ്റർ വെള്ളം എന്നിവ ചേർത്തു കലക്കി ലായനിയാക്കി തണലിൽ സൂക്ഷിക്കണം. ദിവസവും രാവിലെയും വൈകിട്ടും 10 മിനിറ്റ് നന്നായി ഇളക്കുക. 15-20 ദിവസങ്ങളിൽ ലായനി ചെടികളിൽ തളിക്കാം. മണ്ണിലും ചേർത്തു കൊടുക്കാം.