



കേരള കൃഷി വകുപ്പ്

ലീഡ്സ് കൊല്ലം

LEADS KOLLAM

ശാസ്ത്രീയ ഉപദേശ മാസിക

പുസ്തകം : 2

ലക്കം : 2

ജനുവരി 2015

പേജ് : 6



കാർഷിക വിജ്ഞാന വ്യാപന ശാക്തീകരണ പദ്ധതി പ്രകാരം 2014 ഡിസംബർ 27-ന് നടത്തിയ മുഖാമുഖം പരിപാടി കൃഷി വകുപ്പ് അഡീഷണൽ ഡയറക്ടർ (പ്ലാനിംഗ്) വി.കെ.രാജു ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. പ്രസ്തുത പരിപാടിയിൽ കൊല്ലം ജില്ലയിലെ കർഷകർ, ശാസ്ത്രജ്ഞർ, വിജ്ഞാനവ്യാപന പ്രവർത്തകർ എന്നിവർ പങ്കെടുത്തു.

പ്രധാന സന്ദേശങ്ങൾ

പച്ചക്കറികളുടെ പുതിയ രക്ഷകനാണ് ബ്യൂവേറിയ ബന്ധിതന എന്ന ശാസ്ത്രനാമത്തിലറിയപ്പെടുന്ന വെളുത്ത കുമിൾ. ചിതൽ, വെള്ളിച്ചി, ഇലപ്പേൻ, മുഞ്ഞ തുടങ്ങിയ കീടങ്ങളെ തുരത്തുകയും രാസകീടനാശിനികൾക്ക് പോലും അപ്രാപ്യമായ തണ്ട് തുരപ്പനയും കായ് തുരപ്പനയും

ഫലപ്രദമായി നിയന്ത്രിക്കുകയും ചെയ്യും. വെണ്ടയിലേയും വഴുതനയിലേയും പ്രധാന പ്രശ്നമായ കായ് തണ്ട് തുരപ്പനയിലെ രണ്ടാഴ്ച ഇടവിട്ട് 20 ഗ്രാം ബ്യൂവേറിയ ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി തളിക്കുന്നത് ഫലപ്രദമാണ്. ശത്രുകീടത്തിന്റെ ശരീരത്തിൽ തുളച്ചു കയറി വളർന്ന് അതിനെ നശിപ്പിക്കുന്നതും പൂഴുവിന്റെ അടുത്ത തലമുറയെക്കൂടി നശിപ്പിക്കുന്നതും ഈ മിത്രകുമിളിന്റെ മാത്രം പ്രത്യേകതയാണ്. വെള്ളരി, കുമ്പളം, മത്തൻ തുടങ്ങിയ വെള്ളരി വർഗ്ഗ വിളകളുടെ പ്രധാന ശത്രുവായ മത്തൻ വണ്ടിനെതിരെയും കയ്പയുടെ ഇലയുടെ അടിഭാഗത്ത് കാണുന്ന ആമ വണ്ടിനെതിരെയും 20 ഗ്രാം ബ്യൂവേറിയ ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി തളിക്കുന്നത് ഫലപ്രദമാണ്. ഇല ചുരുട്ടി പൂഴുവിനെതിരെയുള്ള ഒന്നാന്തരം ജൈവീക കീടനിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗമാണ് ബ്യൂവേറിയ പ്രയോഗം.

- പൂക്കുമ്പോൾ തന്നെ ഇതിനു മുൻകരുതലുകൾ തുടങ്ങണം.
- കൊഴിഞ്ഞു വീഴുന്ന മാങ്ങകൾ കത്തിച്ചോ ആഴത്തിൽ കുഴിച്ചിട്ടോ വെള്ളത്തിലിട്ടോ പൂഴുക്കളെ നശിപ്പിക്കാം.
- മാവിനു ചുറ്റുമുള്ള മണ്ണ് ഉഴുത്ത് വെയിലു കൊള്ളിക്കുക, കൂടാതെ മെറ്റാറൈസിയം, പാസിലോമൈസസ്, ബ്യൂവേറിയ എന്നിവയിലേതെങ്കിലുമൊരു മിത്രകുമിൾ ഒരു മാവിന് 100 ഗ്രാം എന്ന തോതിൽ ചുവട്ടിൽ മണ്ണുമായി ചേർക്കുക.
- പഴക്കണികൾ ഉപയോഗിക്കാം. വശങ്ങളിൽ ദാരുമിട്ട് പ്ലാസ്റ്റിക് കുപ്പിയിൽ പാളയം കോടൻ പഴവും ശർക്കരയും ഞെരടിതയും 2 മി.ലി. മാലത്തയോണും ചേർത്ത് കൊമ്പുകളിൽ തുടിക്കാം.
- തുളസിയില ചാറും മാലത്തയോണും ചേർന്ന തുളസിക്കണിയും നന്ന്.
- ഫിറമോൺകെണികൾ 15 സെന്റിന് ഒന്ന് എന്ന തോതിൽ ഉപയോഗിക്കുക. മാവിലെ

ചീഫ് എഡിറ്റർ കും എഡിറ്റർ
വി.എസ്. ലാലി
 Project Director (ATMA) in charge

അസി. എഡിറ്റേഴ്സ്
ആർ. ലില്ലി എഡിൻ
 Deputy Project Director (ADA)

ശീതൽ ശിവൻകുട്ടി
സുമി മോഹൻ
 Technology Managers

ഡിസൈൻ & ലേഔട്ട്
 ബിജു പുത്തൂർ, 9447859465

മാവിലെ കായ്ച്ചയുടെ ഉപദ്രവം കുടുതലായി കണ്ടുവരുന്ന സമയമാണിത്. മാവു

>>> ശേഷം പേജ് 6

ജനുവരി മാസത്തിലെ കൃഷി പരിപാലനം

തെങ്ങ്

1. തൈകൾക്ക് വെയിലിൽ നിന്ന് സംരക്ഷണം നൽകുക.
2. മുതിർന്ന തെങ്ങുകൾക്കു ജലസേചനം തുടരുക. ആഴ്ചയിൽ രണ്ടു നന.
3. വിത്തു തേങ്ങ വിളവെടുപ്പ് നടത്തുക.
4. ചുറ്റും പുതയിടുക. ചകിരിതൊണ്ട് മണ്ണിൽ കലർത്തി അടയ്ക്കുക.

കീടരോഗ നിയന്ത്രണം

തെങ്ങോലപുഴു, കൊമ്പൻചെല്ലി, ചെമ്പൻചെല്ലി ചെന്നീ രൊലിപ്പ് എന്നിവയുടെ നിയന്ത്രണമാർഗ്ഗങ്ങൾ അവലംബിക്കുക.

നെല്ല്

ജനുവരിയിൽ മുണ്ടകൻ കൊയ്ത്തു തുടങ്ങും കൊയ്ത്തിനു രണ്ടാഴ്ച മുൻപ് പാടത്തെ വെള്ളം വാർത്തു കളയണം. രണ്ടാം വിളയ്ക്കു ശേഷം വെള്ളമുണ്ടെങ്കിൽ പയറോ പച്ചക്കറിയോ നടാം. ഇതു മണ്ണിന്റെ ഫലഭൂഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും നെല്ലിന്റെ കീടരോഗബാധ കുറയ്ക്കുകയും ചെയ്യും മുണ്ടകനു ശേഷം പുഞ്ചകൃഷി ചെയ്യുന്നുണ്ടെങ്കിൽ



നിലം ഉഴുത് വേരും കച്ചിയും അഴുകുന്നതിനു രണ്ടാഴ്ച ഇടവേള വീടണം പുഞ്ചയ്ക്കു മുപ്പു കുറഞ്ഞ ഇനങ്ങളായ ജ്യോതി, മട്ടരിവേണി, മന്വപ്രിയ, വർഷ, ഗൗരി എന്നിവ നല്ലതാണ്.



വാഴ

നേത്രവാഴതടം കുതിർത്തു നനച്ചാൽ നല്ലതുപോലെ കുലയ്ക്കും. 5-10 കിലോ ചവർ പുതയിട്ടാൽ തണുപ്പ് കൂട്ടാം, നനയും കുറയ്ക്കാം. നട്ട് നാല് മാസം പ്രായമായ നേത്രവാഴയ്ക്ക് യുറിയ 65 ഗ്രാം, മ്യൂറിയേറ്റ് ഓഫ് പൊട്ടാഷ് 100 ഗ്രാം എന്നിവ നൽകാം. തടതുരപ്പൻ വണ്ടി നെതിരെ പ്രതിരോധ മാർഗ്ഗങ്ങൾ അവലംബിക്കുക.



വഴുതന, മുളക്, തക്കാളി

ഒരു മാസം പ്രായമായ തൈകൾക്ക് സെന്റിന് 350 ഗ്രാം യൂറിയായും 90 ഗ്രാം പൊട്ടാഷും ചേർക്കാം. നട്ട് 50 ദിവസം ആയാൽ യുറിയ മാത്രം ചേർത്താൽ മതിയാകും. വളം തൈകൾക്കു ചുറ്റും വിതറി മണ്ണിൽ കൊത്തി ചേർക്കണം.

ഇളകിയ മണ്ണ് ചുറ്റും കൂട്ടണം. പിണ്ണാക്ക്, മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റ്, കോഴിവളം, ശീമക്കൊന്ന, ചവർ എന്നിവ ഈ പച്ചക്കറികൾക്കു നല്ല വളമാണ്.

നന മുന്ന്നാല് ദിവസത്തിൽ ഒരിക്കൽ മതി. വഴുതനയുടെ പ്രധാന കീടം കായും തണ്ടും തുരക്കുന്ന കീടമാണ്. കേടുവന്ന ഭാഗങ്ങൾ മുറിച്ചെടുത്ത് കത്തിക്കണം. കീടങ്ങളെ വേപ്പെണ്ണ-വെളുത്തുള്ളി മിശ്രിതം ഉപയോഗിച്ച് നിയന്ത്രിക്കാം. സ്യൂഡോമൊണാസ് ഇടയ്ക്കിടെ തളിച്ചാൽ പലതരം കുമിൾ ബാക്ടീരിയ രോഗങ്ങളേയും നിയന്ത്രിക്കാം. അതുപോലെ നിലം ഒരുക്കുമ്പോൾ കുമ്മായവും കൃഷിയുടെ ആരംഭത്തിൽ ട്രൈകൊഡെമം ചേർക്കുന്നതു വഴി രോഗങ്ങളെ നിയന്ത്രിക്കാം. നിമാ വിരകളെ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് വേപ്പിൻപിണ്ണാക്ക് ചേർക്കുന്നതു നല്ലതാണ്.



വെണ്ട

വെണ്ട മുന്ന് ദിവസം കൂടുമ്പോൾ നന്നായി നനച്ചുകൊടുക്കുക. മഞ്ഞുകാലമായിനാൽ ഇലകളിൽ പൊടി വിതറിയ മാതിരി പൗഡറി മിൽഡ്യൂ എന്ന രോഗം കാണാം. തുടർന്ന് ഇലകൾ കരിയും ഇതിന് സ്യൂഡോമോണാസ് ഇടക്കിടെ തളിക്കുക. കീടങ്ങളെ നിയന്ത്രിക്കുവാൻ വേപ്പെണ്ണ-സോപ്പ്/വേപ്പെണ്ണ-വെളുത്തുള്ളി മിശ്രിതം ഉപയോഗിക്കാം.



വെള്ളരി വർഗ്ഗങ്ങൾ

വെള്ളരി വർഗ്ഗങ്ങളായ പാവൽ, പടവലം, വെള്ളരി, തണ്ണിമത്തൻ, സലാഡ് കുക്കുംബർ, ചുരയ്ക്ക എന്നിവ നടുന്നതിന് ഈ മാസം ഉത്തമമാണ്. ചാലുകളിലോ തടങ്ങളിലോ നടാം. അടിവളമായി സെന്റിനൂ 100 കിലോഗ്രാം ജൈവവളം ചേർക്കണം. തടത്തിലാണ് നടുന്നുതെങ്കിൽ 4-5 വിത്ത് നടുക. നാലില പ്രായമായാൽ ആരോഗ്യമുള്ള മൂന്നെണ്ണം നിർത്തി ബാക്കി പിഴുത് കളയുക. മത്തൻ വണ്ടുകളെ നിയന്ത്രിക്കുവാൻ മറ്റൊരൊസിയം 10-20 ഗ്രാം 1 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി തളിക്കുകയും ചുവട്ടിൽ ഒഴിച്ചുകൊടുക്കുകയും ചെയ്യുക.

ചീര

ജനുവരി മുതൽ ചീര നടാവുന്നതാണ്. ചാലുകളിൽ ചീര നടുക. ചാലുകൾക്ക് ഒരടി വീതിയും 15 സെ.മീ. ആഴവും വേണം സെന്റിനൂ 100-200 കിലോഗ്രാം ജൈവവളം ചാലുമായി കൊത്തിചേർക്കുക. അരുൺ മുന്തിയ ഇനം ചുവന്ന ചീരയാണ്. മോഹിനി, സി.ഒ.1, എന്നിവ



നല്ല ഇനം പച്ച ഇനങ്ങളാണ്. തൈകൾ വൈകിട്ട് നട്ട് നനയ്ക്കുക. പിടിച്ചു കിട്ടുന്നതുവരെ തണൽ നൽകണം. തൈകൾ നട്ടു കേടു തീരുന്നതോടെ സെന്റിനൂ 200 ഗ്രാം യൂറിയ, 1000 ഗ്രാം റോക്ക് ഫോസ്ഫേറ്റ്, 330 ഗ്രാം മ്യൂറിയേറ്റ് ഓഫ് പൊട്ടാഷ് എന്നിവ ചേർക്കുക. പച്ച ചാണക സളരി, കടലപ്പിണ്ണാക്ക്, എല്ലുപൊടി, മണ്ണിരകമ്പോസ്റ്റ് എന്നിവയാണ് പ്രധാന ജൈവവളങ്ങൾ. കീടങ്ങൾക്കെതിരെ വേപ്പെണ്ണ വെളുത്തുള്ളി സോപ്പ് മിശ്രിതവും, രോഗങ്ങൾക്കെതിരെ സ്യൂഡോമോണാസും ഉപയോഗിക്കാം.

ഇപ്പോൾ തേനീച്ച കുടൊരുക്കാം

റബ്ബർ ഇന്ന് കേരളത്തിൽ ഏകദേശം 5.5 ലക്ഷം ഹെ. സ്ഥലത്ത് കൃഷി ചെയ്തുവരുന്നു. ലോകത്ത് ഏറ്റവും കൂടുതൽ തേൻ (മധു) ചൊരിയുന്ന സസ്യം റബ്ബറാണ്. വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള തേനൂൽപ്പാദനത്തിന്റെ മുഖ്യ സ്രോതസ്സ് റബ്ബർ തോട്ടങ്ങളാണ്. ഒരു ഹെക്ടർ റബ്ബർ തോട്ടത്തിൽ ഏകദേശം 10 ഞൊടിയൻതേനീച്ച പെട്ടികൾ വയ്ക്കാവുന്നതാണ്. ജനുവരി മുതൽ ഏപ്രിൽ വരെ നീണ്ടു നിൽക്കുന്ന തേനൂൽപ്പാദന കാലത്തിന്റെ ആരംഭം കുറിക്കുന്നത് റബ്ബർ മരങ്ങളിലെ പഴയ ഇലകൾ പൊഴിയാൻ ആരംഭിക്കുന്നതോടെയാണ്. ഡിസംബർ അവസാനം, ജനുവരി ആദ്യ ആഴ്ചകളിൽ റബ്ബർ മരങ്ങൾ ഇല കൊഴിച്ചു തുടങ്ങുന്നു. ജനുവരി അവസാന ആഴ്ചയോടെ റബ്ബർ തോട്ടങ്ങളിൽ പുതിയ തളിരിലകൾ വരുന്നു. ഇതു പകുതി മുപ്പത്തുമ്പോൾ അവയുടെ ഇലഞ്ഞിന്റെ അഗ്രഭാഗത്തുള്ള തേൻ ഗ്രന്ഥികൾ പ്രവർത്തന ക്ഷമമാകുന്നു. രാവിലെ 6 മണിമുതൽ 10 മണി വരെയുള്ള സമയത്താണ് കൂടുതൽ തേൻ സ്രവിക്കുന്നത്.

റബ്ബർ മരങ്ങൾ തളിർക്കും മുമ്പേ തന്നെ തയ്യാറാക്കിയ തേനീച്ച കോളനികൾ റബ്ബർ തോട്ടങ്ങളിലേക്ക് മാറ്റാം. സൂര്യൻ അസ്തമിച്ചതിനുശേഷം വേണം കോളനികൾ മാറ്റാൻ. ആദ്യമായി പ്രവേശന കവാടം പേപ്പർ അല്ലെങ്കിൽ ഉണങ്ങിയ വാഴയില ഉപയോഗിച്ച് അട



ച്ചതിനുശേഷം കൂടുതൽ കയർ കൊണ്ട് കെട്ടി ഉറപ്പിക്കണം. കൂടുകൾക്ക് ഉലച്ചിൽ തട്ടാതെ സാവധാനം ഇറക്കി സ്റ്റാൻഡുകളിൽ വയ്ക്കാവുന്നതാണ്. പുതിയ സ്ഥലത്ത് എത്തിയാലുടൻ അടച്ചിരിക്കുന്ന വാതിലുകൾ തുറന്നു കൊടുക്കാൻ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കണം. അടകൾക്ക് കേട് സംഭവിക്കുകയോ അടർന്ന് വീഴുകയോ ചെയ്തിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ അവ ചട്ടങ്ങളോട് ചേർത്ത് കെട്ടുക.

തേനൂൽപ്പാദന കാലത്ത് കൂടുതൽ തേൻ സംഭരിക്കാൻ തേനീച്ചകളെ സുസജ്ജമാക്കുക എന്നതാണ് ഏറെ പ്രധാനം. പുഴു അറയിലെ പഴയ കറുത്ത നിറത്തിലുള്ള അടകൾ മാറ്റി പുതിയ അട നിർമ്മിക്കുന്നത് തേനിന്റെ ഗുണമേന്മ വർദ്ധിപ്പിക്കുവാൻ സഹായിക്കും. ഇതിനായി കൂട്ടിലെ അവസാനത്തെ (വലത്തെ അറ്റം) അടയെ മുഴുവനായി ചട്ടത്തിൽ നിന്ന് മുറിച്ചു മാറ്റിയശേഷം ഒഴിഞ്ഞ ചട്ടം മദ്ധ്യഭാഗത്ത് അടകളുടെ ഇടയിൽ ഇട്ടുകൊടുക്കണം. തുടർന്നുള്ള 4-6 ദിവസങ്ങൾ കൊണ്ട് ഒഴിഞ്ഞ ചട്ടത്തിൽ പുതിയ അട നിർമ്മിച്ചു കഴിയും.

ഇനി ആവശ്യാനുസരണം തേനറകൾ സുസജ്ജമാക്കണം. ഇതിനായി പുഴു അറയിലെ വലത്തെ അറ്റത്തുള്ള അട പുറത്തെടുത്ത് ഈച്ചകളെ മുഴുവൻ പുഴുഅറയിലേക്ക് മാറ്റിയതിനുശേഷം അട മുഴുവനായി മുറിച്ചുമാറ്റി ഒഴിഞ്ഞ ചട്ടം വീണ്ടും കൂടിന്റെ മദ്ധ്യ ഭാഗത്ത് ഇട്ടുകൊടുക്കണം. മുറിച്ചുമാറ്റിയ അട ഒന്നര ഇഞ്ച് വീതിയിൽ നെടുകെ മൂന്നായി മുറിക്കുക. ഓരോ ക്ഷണവും തേനറയിലെ ചട്ടത്തിന്റെ താഴ് ഭാഗത്ത് വെച്ച് വാഴനാര്/റബ്ബർ ബാൻഡ് ഉപയോഗിച്ച് ഉറപ്പിച്ച ശേഷം തേനറയുടെ ഇടത് ഭാഗത്ത് ഇട്ടുകൊടുക്കുക. പുഴു അറയിൽ കൂടുതലായി ഉണ്ടാകുന്ന വേലക്കാരി ഈച്ചകൾ ഇവിടെ പ്രവേശിച്ച് 4-5 ദിവസം കൊണ്ട് അട പൂർണ്ണമായും നിർമ്മിച്ചു കഴിയും. നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാകുന്ന മുറയ്ക്ക് പുതിയ ചട്ടം മേൽ പറഞ്ഞ രീതിയിൽ നൽകേണ്ടതാണ്.

തേനൂൽപ്പാദനകാലം ആരംഭിക്കുന്നതോടെ ഞൊടിയൻ തേനീച്ചകളിൽ കൂട്ടം പിരിയാനുള്ള പ്രവണത വർദ്ധിക്കും. നിരന്തരമായ പരിചരണം കൊണ്ട് കൂട്ടം പിരിയൽ ഒഴിവാക്കേണ്ടതാണ്. റാണി അറകൾ കണ്ടാൽ അവ നീക്കം ചെയ്യുക. ഈ തേൻകാലം കർഷകർ പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുക.

പ്രശ്നങ്ങളും പരിഹാര മാർഗ്ഗങ്ങളും



അഗ്രോ ഇക്കോളജിക്കൽ യൂണിറ്റ് - 1 (രാച്ചിറ, ചവറ)

ചോദ്യം : 1 മാസം പ്രായമായ പയർ. പുതിയ ഇലകൾ കുരുടിച്ച് വരുന്നു. ഇലകൾ വാടി കപ്പ് പോലെയാകുന്നു. പതുകെ അവ ഉണങ്ങിപ്പോകുന്നു. ഈ പ്രശ്നം എല്ലാ ചെടികളിലും ഒരേ സമയത്തു തന്നെ കണ്ടു വരുന്നു. ഇലയിലെ ഞരമ്പുകൾക്കിടയിലുള്ള ഭാഗം ഉയർന്നു നിൽക്കുന്നതായി കാണുന്നു.



അബ്ദുൽ റഹീം ചെങ്ങഴത്ത് റോസ് ഹൗസ്, പന്തന കൃഷിഭവൻ

കാരണവും പരിഹാരവും : കൃഷിയിടം സന്ദർശിച്ചു. കോൺഫിഡോർ 3 മില്ലി. 10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി തളിക്കുക. കൂടാതെ വെജിറ്റബിൾ സ്പെഷ്യൽ 2 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കിവെച്ച് പിറ്റേ ദിവസം തളിയ്ക്കണം. 15 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ 30 ഗ്രാം വെജിറ്റബിൾ സ്പെഷ്യൽ ഒരു സാഷെഷ്യാംബുവും ഒരു നാരങ്ങയുടെ നീരുമായും ചേർത്ത് തളിക്കണം. മഗ്നീഷ്യം സൾഫേറ്റ് 15ഗ്രാം ഒരു ചെടിയുടെ ചുവട്ടിൽ ചേർത്ത് കൊടുക്കുകയും ചെയ്യണം.

ചോദ്യം : 6 വർഷം പ്രായമുള്ള വാളൻപുളി. കായുടെ തോട് കട്ടിയായിട്ട് അകം കേടായി കാണപ്പെടുന്നു.

വിജയക്കുറുപ്പ് കേശവസദനം, നീണ്ടകര, കൃഷിഭവൻ

കാരണവും പരിഹാരവും : കായ്കൾ ചെറുതായിരിക്കുമ്പോൾ കോറിഡ് ചാഴി നീരുറ്റി കുടിച്ചതുകൊണ്ടാണ് കട്ടിയുള്ള തോട് ഉണ്ടായത്. അടുത്ത പ്രാവശ്യം പുളി കായ്ക്കുന്ന സമയത്ത് സ്പർശന സ്വഭാവമുള്ള കീടനാശിനി തളിക്കണം.

ചോദ്യം : 6 വർഷമായ തെങ്ങ്. വെള്ളയ്ക്ക പിടിക്കുകയും തുടർന്ന് മുഴുവനും പൊഴിഞ്ഞ് പോവുകയും ചെയ്യുന്നു. സൂക്ഷ്മ മൂലകങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചിട്ടുണ്ട്. നാളിതുവരെ നിയന്ത്രണവിധേയമായിട്ടില്ല.

സദാനന്ദൻപിള്ള കുളങ്ങരേത്ത്, കെ.എസ്.പുരം



കാരണവും പരിഹാരവും : വെള്ളയ്ക്ക പൊഴിയുന്നത് നിരവധി കാരണങ്ങൾ കൊണ്ടാണ്. രോഗ/കീടാക്രമണം, പോഷക അപര്യാപ്തത (പൊട്ടാസ്യം, ബോറോൺ എന്നീ മൂലകങ്ങളുടെ) മണ്ണിന്റെ പ്രശ്നങ്ങൾ, പരാഗണ പ്രശ്നങ്ങൾ, പൂക്കളുടെ ഘടനാപരമായ വ്യതിയാനം, ജന്തിക പ്രശ്നങ്ങൾ എന്നിവയാണവ.

ചോദ്യം : 3 വർഷമായ കുടുംപുളിയുടെ ഇലകൾ വികൃതമാവുകയും ഇലകളുടെ അടിയിൽ പാടപോലെ കാണപ്പെടുകയും ചെയ്യുന്നു.
പ്രസന്നകുമാർ ആമ്പാടിയിൽ, കെ.എസ്.പുരം



കാരണവും പരിഹാരവും : ചിത്ര കീടത്തിന്റെ ആക്രമണമാണ് കാരണം. കേടായ ഇലകൾ കത്തിച്ചു നശിപ്പിച്ച ശേഷം വേപ്പിടിച്ചിട്ട കീടനാശിനി പ്രയോഗിക്കുക.

അഗ്രോ ഇക്കോളജിക്കൽ യൂണിറ്റ് - 2 (ചാത്തന്നൂർ, ചിറ്റുമല, ഇരവിപുരം)

ചോദ്യം : 1 മാസമായ പടവലത്തിന്റെ (കുമ്പുദി ഇനം) ഇലയുടെ ഞരമ്പ് പച്ചനിറത്തിലും മഞ്ഞ നിറത്തിലും കാണുന്നു. ചില ഇലയുടെ ഞരമ്പുകൾ മഞ്ഞ നിറത്തിലും കാണപ്പെടുന്നു. മൊസൈക്കാനോ, അതോ മൂലകങ്ങളുടെ അഭാവം ആണോ എന്ന് സംശയിക്കുന്നു.



തുളസീധരൻപിള്ള

സരസ്വതിഭവൻ, പ്രാക്കുളം, തൃക്കരവ കൃഷിഭവൻ

കാരണവും പരിഹാരവും : കൃഷിയിടം പരിശോധിച്ചതിൽ നീരുറ്റി കുടിക്കുന്ന കീടങ്ങളുടെ ഉപദ്രവമാണെന്നു കണ്ടു. 2% വേപ്പെണ്ണ-വെളുത്തുള്ളി മിശ്രിതം ഇലയുടെ അടിവശത്തു തളിയ്ക്കുക.

ചോദ്യം : ചതുരപ്പയർ കായ്ക്കുന്നത്. ഇലകളിൽ മഞ്ഞപാടുകൾ കാണപ്പെടുന്നു.

സോമരാജൻപിള്ള ഓലിക്കരവിട്, ചെറുമുട്, പെരിനാട് കൃഷിഭവൻ



കാരണവും പരിഹാരവും : ഈ പ്രതിഭാസം കൈമെറ എന്നറിയപ്പെടുന്നു. ക്ലോറോഫിൽ മ്യൂട്ടേഷൻ ആണിത്.

ചോദ്യം : 4 മാസമായ വാഴ. കായലിന്റെ അടുത്ത് രണ്ട് ഏക്കർ സ്ഥലത്ത് കൃഷി ചെയ്തിരിക്കുന്ന വാഴ മഞ്ഞളിച്ച് ഒടിഞ്ഞ് വീഴുന്നു. 20 വാഴ മഞ്ഞളിച്ച് നിൽക്കുന്നു. ഒരു വാഴ ഒടിഞ്ഞ് വീണു. ഒടിഞ്ഞ് വീണ വാഴയുടെ വേർ പൊടിഞ്ഞത് പോലെ കണ്ടു. ഉപ്പിന്റെ അംശം കൂടുതലായതുകൊണ്ടാണോ? Field visit ആവശ്യമുണ്ട്.

അരുൺ മയ്യനാട് കൃഷിഭവൻ



കാരണവും പരിഹാരവും : മാണവണ്ട്, നിമാവിര, വേരിനെ ബാധിക്കുന്ന മീലിമുട്ട എന്നിവയുടെ ആക്രമണം. 1.5 മില്ലി ക്ലോർപൈറിഫോസ് 1 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ രണ്ട് പ്രവാശ്യമായി ചുവട്ടിൽ ഒഴിച്ചുകൊടുക്കുക.

അഗ്രോ ഇക്കോളജിക്കൽ യൂണിറ്റ് - 3 (ശാസ്താംകോട്ട, കൊട്ടാരക്കര, വെട്ടിക്കവല, ചടയമംഗലം)

ചോദ്യം : പയർ പൂക്കുന്ന സമയം. പയറിന്റെ ഞരമ്പുകൾ കടും പച്ചനിറത്തിലും ഇലകൾ ഇളം പച്ചനിറത്തിലും കാണുന്നു.

ജേക്കബ്, വെട്ടിക്കവല കൃഷിഭവൻ



കാരണവും പരിഹാരവും : മഗ്നീഷ്യത്തിന്റെ അഭാവം തീവ്രമാണെങ്കിൽ മഗ്നീഷ്യം സൾഫേറ്റ് 2-5 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ കലക്കി ഇലകളിൽ തളിക്കുക. അല്ലെങ്കിൽ മഗ്നീഷ്യം സൾഫേറ്റ് 30 ഗ്രാം ഒരു ചെടിക്ക് എന്ന തോതിൽ ഇട്ടു കൊടുക്കുക.

ചോദ്യം : തക്കാളി (മനു ലക്ഷ്മി) പൂക്കുന്ന സമയം. ഇലകൾ അരികിൽ നിന്നും കരിഞ്ഞ് ഉണങ്ങി ചെടികൾ മുഴുവൻ നശിച്ച് പോകുന്നു.

മധുസുദനൻപിള്ള, SFGL ഉമ്മന്നൂർ കൃഷിഭവൻ

കാരണവും പരിഹാരവും : ബോർഡോ മിശ്രിതം തളിക്കുക



ചോദ്യം : പയർ കായ് പിടിക്കുന്ന സമയം. കായും തണ്ടും ചേരുന്ന ഭാഗത്ത് അഴുകൽ കാണപ്പെടുന്നു. (പുപ്പൽ ബാധയുണ്ട്)

മധുസുദനൻപിള്ള, കരിപ്ര കൃഷിഭവൻ

കാരണവും പരിഹാരവും : കീടാക്രമണത്തെ തുടർന്നുള്ള കുമിൾ ബാധയാണിത്. വിളവെടുത്ത ശേഷം സ്യൂഡോമോണാസ് തളിക്കുക.



അഗ്രോ ഇക്കോളജിക്കൽ യൂണിറ്റ് - 4 (അഞ്ചൽ, പുനലൂർ)

ചോദ്യം : 1 മാസമായ വെള്ളരി. തണ്ട് വലുപ്പം കൂടി പരന്നു കാണുന്നു. പിന്നീട് നശിച്ചുപോകുന്നു.

ഗോപാലകൃഷ്ണൻ ഉണ്ണിത്താൻ, തലവൂർ കൃഷിഭവൻ

കാരണവും പരിഹാരവും : വൈറസ് അറ്റാക്കിന്റെ സാധ്യത കാണുന്നു. ചെടി നശിപ്പിക്കുക. മറ്റു ചെടികൾക്ക് കീടനാശിനി തളിക്കുക.



പരിഹാരങ്ങൾ നിർദ്ദേശിച്ചത്:

- ഡോ. നോബിൾ ഏബ്രഹാം (പ്രോഗ്രാം കോ-ഓർഡിനേറ്റർ)
- ഡോ. പൂർണ്ണിമ യാദവ് പി. ഐ. (അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ, അഗ്രോണമി)
- ഡോ. ബിന്ദു ബി. (അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ ഹോർട്ടികൾച്ചർ)
- ശ്രീമതി മനു സി. ആർ. (അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ പ്ലാന്റ് പ്രൊട്ടക്ഷൻ)
- (കൃഷിവിജ്ഞാനകേന്ദ്രം - മൾട്ടി ഡിസിപ്ലിനറി ഡയഗ്നോസ്റ്റിക് ടിം)

LEADS KOLLAM



കൊല്ലം ജില്ലയിലെ നൂറ് പ്രമുഖ കർഷകരുടെ വിജയകഥകൾ ഉൾപ്പെടുത്തി ആത്മ പ്രസിദ്ധീകരിച്ച “വിജയവീഥികൾ” എന്ന പുസ്തകത്തിന്റെ പ്രകാശനം കൃഷിവിജ്ഞാനകേന്ദ്രം പ്രോജക്ട് കോ-ഓർഡിനേറ്റർ ഡോ: നോബിൾ എബ്രഹാം, ഓച്ചിറ ബ്ലോക്കിലെ കർഷക ബിന്ദു അജിത്തിന് പുസ്തകത്തിന്റെ ഒരു കോപ്പി നൽകി നിർവ്വഹിച്ചു.

പ്രധാന സന്ദേശങ്ങൾ (1-ാം പേജിൽ നിന്നും തുടർച്ച)

ആൺ കായിച്ചുകളെ കൂട്ടത്തോടെ ആകർഷിച്ച് നശിപ്പിച്ച് പ്രത്യുൽപ്പാദനം തടഞ്ഞ് വംശവർദ്ധന നിയന്ത്രിക്കാം.

ജൈവകീടനിയന്ത്രണത്തിനായ് മുട്ടത്തോട് ജാപ്പനീസ് ബീറ്റിൽ, ഫ്ളി ബീറ്റിൽ തുടങ്ങിയ ചിലതരം വണ്ടുകളെയും ഒച്ചുകളെയും മുട്ടത്തോട് ഉപയോഗിച്ച് ഫലപ്രദമായി നിയന്ത്രിക്കാവുന്നതാണ്. നന്നായി ഉണക്കിപ്പൊടിച്ച മുട്ടത്തോട് ഇലകളിലും കായ്കളിലും പറ്റിക്കൂടിയിരിക്കുന്ന വണ്ടുകളുടെയും ഒച്ചിന്റെയുമൊക്കെ പുറത്ത് വിതരണം. ഈ പൊടി വണ്ടുകളുടെ പുറത്തോടടുത്തു കടന്ന് ഗ്ലാസ് കഷണങ്ങൾ പോലെ പ്രവർത്തിച്ച് ദേഹമാസകലം മുറിവുണ്ടാക്കി അവയെ കൊല്ലും. ചെടിയുടെ തടത്തിൽ വിതറിയാണ് ഒച്ചുകളെ നശിപ്പിക്കുന്നത്. മുട്ടത്തോട്പൊടി വായു കടക്കാത്ത പാത്രത്തിൽ ഭദ്രമായി അടച്ചു സൂക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യാം.

പാവലിലെ കായിച്ചയുടെ ആക്രമണം നിയന്ത്രിക്കുവാൻ ക്യൂലർ കെണിയുടെ ഉപയോഗം കൂടാതെ പഴം-ശർക്കര കെണിയും ഫലപ്രദമാണ്. 20 ഗ്രാം പഴുത്ത പാളയൻകോടൻ പഴവും 10 ഗ്രാം ശർക്കരയും കൂടി 1 മില്ലി മാലത്തയോണുമായി ചേർത്ത് കെണികൾ കെട്ടിത്തൂക്കിയിടണം. മൂന്ന് ആഴ്ചകൾ കൂടുമ്പോൾ കെണികൾ മാറ്റണം.

ചെമ്മീൻ കൃഷി

ജില്ലയിൽ മത്സ്യസമൃദ്ധി പദ്ധതി (മൂന്നാംഘട്ടം) പ്രകാരം ചെമ്മീൻ കൃഷി ചെയ്യുവാൻ താല്പര്യമുള്ള കർഷകരിൽ നിന്നും അപേക്ഷ ക്ഷണിയ്ക്കുന്നു. ഓരുജലാശയങ്ങളാണ് ചെമ്മീൻ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിന് അനുയോജ്യം. ഒരു സെന്റിന് 160 ചെമ്മീൻ വിത്ത് വീതം സൗജന്യമായി വിതരണം ചെയ്യുന്നു. അതോടൊപ്പം തീറ്റ സബ്സിഡിയും, ഇൻഷുറൻസ് പരിരക്ഷയും ഉണ്ട്. കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക് പഞ്ചായത്തിലെ അകാകൾച്ചർ കോഡിനേറ്ററുമായി ബന്ധപ്പെടുക.

