



കേരള കൃഷിവകുപ്പ്

ലീഡ്സ് കൊല്ലം

LEADS KOLLAM

ശാസ്ത്രീയ ഉപദേശ മാസിക

| പുസ്തകം : 4 | ലക്കം : 1 | ഡിസംബർ 2016 | പേജ് : 6 |



2016 നവംബർ മാസത്തിലെ എം.റ്റി.എ. മീറ്റിംഗ്



തക്കാളിയിലെ ശൽക്കകീടം

ശാസ്ത്രീയ ഉപദേശ മാസിക

പൂപ്പൽപോലെ പറ്റിപ്പിടിച്ചിരിക്കുന്നത് ഒരു മിക്ക സസ്യങ്ങളെയും ആക്രമിച്ചു നശിപ്പിക്കുന്ന ശൽക്കകീടമാണ്. ഇതിനെ ഇളക്കിയെടുത്ത് വിരലുകൊണ്ട് തെരടിയാൽ ചോര വിരലിൽ പൂരളും. ഇത് ഇരിക്കുന്ന ഭാഗത്തെ നീരുറ്റിക്കൂടിച്ചു ചെടിയെ ഉണക്കുന്നു.

ഇവയെ നിയന്ത്രിക്കാൻ ബ്രഷ്കൊണ്ടു തുത്തുകളയുക. ചെടി ഒടിയാനിടയാകാതെ സ്പ്രേയർകൊണ്ടു വെള്ളം ചീറ്റിക്കുക. വെപ്പെണ്ണ-വെളുത്തുള്ളി മിശ്രിതം തളിക്കുക.



കോവലിൽ കായ്പിടിത്തം കുടാൻ

വെള്ളരിവർഗ കുടുംബത്തിൽപ്പെട്ട ദീർഘകാലവിളയാണ് കോവൽ. ഉഷ്ണമേഖലാ വിളയായ കോവലിൽ ആൺ, പെൺചെടികൾ പ്രത്യേകമുണ്ട്. പെൺചെടികളാണ് കായ്ക്കുന്നത്. ഇടത്തരം മുപ്പുള്ളതും 25-30 സെ.മീ.നീളമുള്ളതുമായ വള്ളിക്കുഷണങ്ങൾ മഴക്കാലാരംഭത്തിൽ നടണം. മഴയില്ലെങ്കിൽ നനയ്ക്കണം തടത്തിൽ വെള്ളം കെട്ടി നിൽക്കാനിടയാകരുത്. ചെടി പടരാൻ തുടങ്ങുമ്പോൾ പന്തലിട്ടുകയറ്റി വിടുകയും വേണം.

>>> ശേഷം പേജ് 6

ചീഫ് എഡിറ്റർ
ഉഷ എസ്.
Project Director (ATMA)

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

സുമി മോഹൻ
നാജിദ ജെ.
Technology Managers

ഡിസൈൻ
ബിജു പുത്തൂർ

ജനുവരി മാസത്തിലെ കൃഷി പരിപാലനം

നെല്ല്



മുണ്ടകൻ കൊയ്ത്തിന് സമയമായി കൊയ്യാറായ പാടങ്ങളിൽ കൊയ്ത്തിനു ഒരാഴ്ച മുന്പു തന്നെ പാടത്തെ വെള്ളം വാർത്തു കളയണം. വിത്തൊടുക്കാൻ

ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പാടങ്ങളിൽ നിന്നും കൊയ്ത്തിന് രണ്ടാഴ്ച മുൻപെങ്കിലും കള്ളക്കതിരുകൾ നീക്കം ചെയ്യണം.

കൊയ്ത്ത് കഴിഞ്ഞാൽ നിലം ഉഴുതീടണം. ഈർപ്പമുണ്ടെങ്കിൽ എള്ളു്, പയർ, പച്ചക്കറികൾ എന്നിവ കൃഷി ചെയ്യാം. കൊയ്ത്തിനു ശേഷം നിലം ഉഴുത് കുറച്ചു ദിവസം തരിശിടുന്നത് തണ്ടുതുരപ്പന്റെ ഉപദ്രവം പുഞ്ചയിലേക്ക് വ്യാപിക്കാതിരിക്കാൻ സഹായിക്കും. നേരിട്ട് വിത്ത് വിതച്ച് കൃഷി ചെയ്യാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പാടങ്ങൾ നല്ല പോലെ ഉഴുതു നിർപ്പാക്കണം. ഞാറ് പരിച്ച് നടുന്ന പാടങ്ങളിൽ ഞാറ്റടി തയ്യാറാക്കാം.

കൂട്ടനാടൻ പുഞ്ചയിൽ മേൽവളപ്രയോഗവും സസ്യസംരക്ഷണവും തുടരാം.

തെങ്ങ്



ജലസേചനം തുടരണം. ആഴ്ചയിൽ ഒന്നോ രണ്ടോ നന നൽകാം. നനയുടെ തോത് കുറയ്ക്കാൻ തെങ്ങിൻതടത്തിൽ പുതയിട്ടു കൊടുക്കാം. മണൽ പ്രദേശങ്ങളിൽ 3-4 ദിവസത്തിലൊരിക്കൽ നനയ്ക്കണം. വിത്ത് തേങ്ങാസംഭരണത്തിന്

മാതൃവൃക്ഷം തെരഞ്ഞെടുക്കാം. സ്ഥിരമായി കായ്ക്കുന്നതും വർഷത്തിൽ 80 തെങ്ങു കുറയാതെ കായ്ഫലമുള്ള തെങ്ങുകൾ തെരഞ്ഞെടുക്കണം. വിടർന്ന 30ൽ കൂടുതൽ ഓലകൾ, ബലമുള്ള മടലുകൾ, കരുത്തുള്ള കുലത്തെട്ടുകളോടുകൂടിയ 12 കുലകളിൽ കൂടുതൽ, ഇടത്തരം വലുപ്പമുള്ള തേങ്ങകൾ തുടങ്ങിയ ഗുണങ്ങൾ മാതൃവൃക്ഷത്തിനുണ്ടാകണം. വിത്തുതേങ്ങ കയറിൽ കെട്ടിയിറക്കണം. വിത്തുതേങ്ങ മുളപ്പിക്കുന്നതിനു മുമ്പ് 60 ദിവസമെങ്കിലും തണലിൽ സൂക്ഷിക്കണം. 3 ഇഞ്ച് കനത്തിൽ മണൽ വിരിച്ച് അതിൽ തേങ്ങയുടെ തെട്ടറ്റം മുകളിലാവുംവിധം നിരത്തി മണലിട്ട് മുടിയിടണം. തേങ്ങയിലെ വെള്ളം വറ്റിപ്പോകാതിരിക്കാനാണിത്. ഒന്നിന് മുകളിൽ ഒന്ന് എന്ന ക്രമത്തിൽ 5 അടൂക്ക് വിത്തുതേങ്ങ ഇങ്ങനെ സംഭരിക്കാം. മണൽ മണ്ണും തണലുമുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ വിത്തുതേങ്ങ കൃഷിസ്ഥലങ്ങളിൽ തന്നെ സൂക്ഷിക്കാം. തണലിൽ കൂട്ടിയിട്ട തേങ്ങകൾ തൊണ്ട് ഉണങ്ങിയതിനുശേഷം പാകി മുളപ്പിക്കാം. തീരപ്രദേശങ്ങളിൽ ഇലകൾ കാർന്നുതിന്നുന്ന തെങ്ങോലപ്പുഴുവിന്റെ ആക്രമണം കാണുന്നുണ്ടെങ്കിൽ എതിർപ്രാണികളെ തെങ്ങിൻതോപ്പുകളിലേക്ക് വിടണം. ഓല തീനിപ്പുഴുവിന്റെ ആക്രമണം കൂടാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. ഇവയെ നിയന്ത്രിക്കാൻ കേടായ ഓലകൾ വെട്ടിമാറ്റി 2 മില്ലി ഒരൂലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന തോതിൽ വേപ്പിയിഷ്ടിത കീടനാശിനികൾ തളിക്കുക.

കുരുമുളക്



മണ്ണിൽ ഈർപ്പം നിലനിർത്തുന്നതിനായി വള്ളിയുടെ ചുവട്ടിൽ പുതയിട്ടു കൊടുക്കണം. നട്ട് ഒന്ന് രണ്ട് വർഷം മാത്രം പ്രായമെത്തിയ വള്ളികളെ പൊതിഞ്ഞു കെട്ടി വേനൽച്ചുടിൽനിന്നും സംരക്ഷിക്കണം. തോട്ടങ്ങളിൽ വിളവെടുപ്പ് തുടരാം. പരിച്ചെടുത്ത കുരുമുളക് ഏറ്റവും ശുചിയായ രീതിയിൽ ഉണക്കി സൂക്ഷിക്കണം. യാതൊരു വിധ മാലിന്യങ്ങളും കുരുമുളകിൽ കലരാൻ ഇടയാകരുത്. കൊടിത്തലകൾ ശേഖരിക്കുവാനുള്ള മാതൃകാകൊടികളുടെ തെരഞ്ഞെടുപ്പ് തുടരാം. തെരഞ്ഞെടുത്ത ചെന്തലകൾ മണ്ണിൽ പടരാതെ ചെറിയ താങ്ങുകാലുകളിൽ ചുറ്റിവയ്ക്കണം.

വാഴ

നന്ന തുടരണം. വാഴത്തടത്തിൽ പുതയിട്ട് ഈർപ്പം നിലനിർത്താം. സഹായിക്കും. നേത്രവാഴ നട്ട് മൂന്നാമത്തെയും നാലാമത്തെയും മാസം 60 ഗ്രാം യൂറിയയും 100 ഗ്രാം പൊട്ടാഷും ചേർക്കുക. മണ്ണു പരിശോധന നടത്തിയാൽ കൃത്യമായ വളത്തിന്റെ തോത് അറിയാൻ കഴിയും. അശാസ്ത്രീയമായ വളപ്രയോഗം മൂലം വാഴയുൽ സാധാരണ കാണുന്ന പ്രശ്നങ്ങളാണ് വെള്ളക്കുമ്പും വാഴപ്പനിയും ശുപാർശ പ്രകാരമുള്ള നൈട്രജൻ പൊട്ടാസ്യം വളങ്ങളുടെ അനുപാതം ശരിയാവാതെ വന്നാലും 5-6 മാസത്തിൽ



പെട്ടെന്ന് അമോണിയാ രൂപത്തിലുള്ള വളങ്ങൾ (ഉദാ: ഫാക്ടംഫോസ്) കൂടുതൽ അളവിൽ വാഴയ്ക്ക് നൽകുമ്പോഴും പിണ്ടിക്ക് പെട്ടെന്ന് നീളം കൂടുകയും സമയത്തിന് മുമ്പ് കൂല പുറത്തുചാടുകയും ചെയ്യുന്നതാണ് വെള്ളക്കുമ്പ്. കൂല തന്നെ ചെറുതായിരിക്കും. പൊട്ടാസ്യത്തിന്റെ അഭാവത്തോടൊപ്പം കൂടുതൽ നൈട്രജൻ വളംചെടി വലിച്ചെടുക്കേണ്ടിവരുകയും ചെയ്യുന്ന അവസ്ഥയിലാണ് വാഴപ്പനി കാണുന്നത്. പോളയിൽ വെള്ളം നിറഞ്ഞും കൈകൾ ഒടിഞ്ഞും കാണപ്പെടും. വാഴത്തടയ്ക്ക് ചൂടും അനുഭവപ്പെടും. നിർദ്ദേശിച്ച അളവിലും സമയത്തുമുള്ള വളപ്രയോഗവുമാണ് ഇവയ്ക്കെതിരെയുള്ള മുൻകരുതൽ.

ജാതി, ഗ്രാമ്പൂ

ജലസേചനം തുടരുക ഗ്രാമ്പൂവിന്റെ വിളവെടുപ്പ് തുടങ്ങാം. ഗ്രാമ്പൂവിന്റെ പൂങ്കുലകളിൽ പച്ചനിറം മാറി ഇളം ചുവപ്പു നിറമാവുന്ന പൂക്കളാണ് പരിച്ചെടുക്കേണ്ടത്. ഇങ്ങനെ പരിച്ചെടുത്ത ഗ്രാമ്പൂ പൂക്കൾ വെയിലത്ത് ഒറ്റ നിരയായി പരത്തിയിട്ട് നാലഞ്ചു ദിവസം ഉണക്കുമ്പോൾ നല്ല തവിട്ടു നിറമാകും. ഇതാണ് ഉണക്കിന്റെ പാകം രാത്രിയിൽ മഞ്ഞുകൊള്ളാൻ അനുവദിക്കരുത്.

കമുക

ജലസേചനം തുടരുക. അടയ്ക്കാമരങ്ങളെ ചൂടിൽനിന്നു സംരക്ഷിക്കാൻ തടിയിൽ കുമ്മായം പുശുകയോ ഉണക്ക ഓലകൾ പൊതിഞ്ഞുകെട്ടുകയോ ചെയ്യാം.

ഇഞ്ചി, മഞ്ഞൾ



ഇഞ്ചിയുടെ വിളവെടുപ്പും വിത്തിഞ്ചി സംസ്കരണവും സൂക്ഷിപ്പും തുടരാം. വിത്തിന് സൂക്ഷിക്കുന്ന ഇഞ്ചി മൃദുചീയൽ രോഗം ഉണ്ടാകാതിരിക്കാൻ വിത്തുപചാരം നടത്തി തണലുൽ ഉണക്കണം. മഞ്ഞളിന്റെ ഇലയും തണ്ടും വാടിത്തുടങ്ങുമ്പോൾ വിളവെടുപ്പ് ആരംഭിക്കാം.

പച്ചക്കറികൾ

വേനൽക്കാല പച്ചക്കറികൾ നടാൻ സമയമായി. കൊയ്തൊഴിഞ്ഞ പാടങ്ങളിൽ മതിയായ ഈർപ്പവും സൂര്യപ്രകാശവും ഉണ്ടെങ്കിൽ പച്ചക്കറികൃഷിക്ക് തയ്യാറാക്കാം. വെണ്ട, വെള്ളരി വർഗ്ഗവിലകളുടെ വിത്തുകൾ നേരിട്ടും മുളക്, വഴുതന, തക്കാളി വിത്തുകൾ പാതി കിളിർപ്പിച്ച ശേഷം ഇളക്കി മാറ്റി നടുകയും വേണം. തൈകൾക്ക് ക്രമമായ തണലും നനയും നൽകണം. അടിവളമായി ജൈവവളം ചേർക്കണം.

മുഴുവൻ ഫോസ്ഫറസും, പകുതി പൊട്ടാഷും അടിവളമായി നൽകണം. ബാക്കിയുള്ളവ രണ്ടുമൂന്നു തവണകളായി നൽകും. വേനൽക്കാലത്ത് പച്ചക്കറികൾക്ക് കൃത്യമായ നനയും മറ്റു പരിചരണങ്ങളും നൽകണം.



വളങ്ങളുടെ അളവ്-സെന്റോനിന്

വിള	വളങ്ങൾ			
	ജൈവവളം (കി.ഗ്രാം)	യൂറിയ (ഗ്രാം)	മസ്സൂറിഫോസ് (ഗ്രാം)	പൊട്ടാഷ് (ഗ്രാം)
ചീര	200	800	1000	350
വെണ്ട	50	450	160	170
പയർ	80	170	600	70
വഴുതന/ മുളക്/ തക്കാളി	80	650	800	170
വെള്ളരിവർഗ്ഗ വിളകൾ	80	610	500	180



പ്രശ്നങ്ങളും പരിഹാര മാർഗ്ഗങ്ങളും



അഗ്രോ ഇക്കോളജിക്കൽ യൂണിറ്റ് - 1 (ഓച്ചിറ, ചവറ)



ചോദ്യം : മുസംബി. 3 വർഷമായത്. തൊലി കാർന്നു തിന്നുന്നത് പോലുള്ള പാടുകൾ കാണപ്പെടുന്നു. കീടാക്രമണവും രോഗവും ഒന്നും കാണുന്നില്ല.

ശ്രീജ, ശ്രേയസ്, ചവറ

കാരണവും പരിഹാരവും : കൃഷിയിട പരിശോധന ആവശ്യമാണ്.

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

ചോദ്യം : നെല്ല്. മൂട് മൊത്തം എലി തിന്ന് നശിപ്പിക്കുന്നു. **ചന്ദ്രൻ പിള്ള, മയ്യനാട**



കാരണവും പരിഹാരവും : എലി വിഷം, എലിക്കൈനികൾ എന്നിവ ഉപയോഗിക്കുക. പക്ഷികൾക്കിരിക്കാൻ ഒരു ഹെക്ടറിൽ 50 എന്ന തോതിൽ നെല്ലിന്റെ ഉയരത്തിനും 75സെ.മീ. പൊക്കത്തിൽ കമ്പുകൾ നാട്ടുക.

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

ചോദ്യം : റംബട്ടാൻ, സമ്പർജല്ലി, കുടംപുളി, 2 വർഷം 6 മാസം. ഇലയുടെ അറ്റത്തുനിന്നും കരിഞ്ഞ് ഉണങ്ങുന്നു. ചെടിയുടെ എല്ലാ ഇലകളിലും ഇത് കാണുന്നു. പൊട്ടാഷ് ഇട്ടു കൊടുത്തിട്ടുണ്ട്.

വിജയരാജൻ സൂര്യനാരായണഭട്ടതിരി ശാസ്താംകോട്ട



കാരണവും പരിഹാരവും : നന്നായി ജൈവവളം നൽകുകയും നനയ്ക്കുകയും ചെയ്യുക.

ചോദ്യം : നേന്ത്രൻ 6 1/2 മാസം. കായയുടെ പടല മുതൽ മഞ്ഞിച്ച് കരിഞ്ഞുപോകുന്നു.

രഞ്ചിത്ത്, വെളിയം, കൊട്ടാരക്കര ബ്ലോക്ക്



കാരണവും പരിഹാരവും : രോഗം ബാധിച്ചു നശിച്ച കായ്കൾ നശിപ്പിച്ച ശേഷം കാർബെന്റോസിം 1 ഗ്രാം പശ ചേർത്ത് 1 ലി വെള്ളത്തിൽ എന്ന തോതിൽ തളിക്കുക .

ചോദ്യം : പച്ചമുളക്. 2 മാസം. മുളക് മുപ്പെത്തുന്നതിനു മുൻപ് മഞ്ഞളിച്ചു പോകുന്നു.

സനൽ കുമാർ

പത്മനാഭവിലാസം, എഴുകോൺ
കൊട്ടാരക്കര ബ്ലോക്ക്

കാരണവും പരിഹാരവും : സൂക്ഷ്മ മൂലകങ്ങളുടെ അഭാവമാണ് ജൈവവളം നൽകുകയും, വെജിറ്റബിൾ സ്പെഷ്യൽ 1 ലി. വെള്ളത്തിൽ എന്ന തോതിൽ തളിക്കുകയും ചെയ്യുക.



പരിഹാരങ്ങൾ നിർദ്ദേശിച്ചത് :

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

കുറ്റിക്കുരുമുളകു വളർത്താം



അടുക്കളയിലെ ആവശ്യങ്ങൾക്ക് പുനോട്ടത്തിലോ അടുക്കളത്തോട്ടത്തിലോ ഒന്നോ രണ്ടോ ചുവട് കുറ്റിക്കുരുമുളകു പരിപാലിച്ചാൽ മതി. കൊടിയുടെ പാർശ്വശിഖരങ്ങളാണ് ഇതിനായി മുറിച്ചെടുക്കേണ്ടത്. മൂന്ന്-അഞ്ച് മുട്ടുകളുള്ളവയാണ് നടാൻ നല്ലത്. നടീൽ മിശ്രിതത്തിൽ ദ്രുതവാട്ടം തടയാനുള്ള ട്രൈക്കോഡെർമ ചേർക്കാം. നടീലിന് മുമ്പ് ചുവടറ്റം ഇൻഡോർ ബ്യൂട്ടറിക് ആസിഡിന്റെ നേർപ്പിച്ച ലായനിയിൽ (3.5 ഗ്രാം അലക്കുകാരം ചേർത്ത ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ ഒരു ഗ്രാം ഇൻഡോൾ ബ്യൂട്ടറിക് ആസിഡ്) 45 സെക്കൻഡു നേരം മുക്കിവയ്ക്കുന്നത് വേഗം വേരുപിടിക്കാൻ ഗുണകരമാണ്.

വേരുപിടിച്ച് വളർന്നു വരുമ്പോൾ വളമായി ഓരോ ആഴ്ച ഇടവിട്ട് 15 ഗ്രാം കടലപ്പിണ്ണാക്കും 30 ഗ്രാം വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്കും ചേർക്കാം. നീളമുള്ള വളളികൾ മുറിച്ചു നീക്കി കുറ്റിച്ചെടിയാക്കി നിർത്താൻ ശ്രദ്ധിക്കണം.

മികച്ച തൈകൾ

വിത്തുകൾ കൂടാതെ സസ്യത്തിന്റെ മറ്റു ഭാഗങ്ങളിൽ നിന്ന് ഉദ്പാദിപ്പിച്ച തൈകളുടെ മേന്മകൾ.

വിത്ത് ഒഴികെ ചെടിയുടെ ഇല, തണ്ട്, വേര് തുടങ്ങിയ ഭാഗങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചു തൈകൾ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന രീതിക്കു കായികപ്രവർത്തനം എന്നാണു പറയുക. ചെടിയുടെ കോശങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചും ഇതി നടത്താം.

മേന്മകൾ: മാതൃചെടിയുടെ എല്ലാ മേന്മകളും അതേപടി പുതിയ ചെടിയിൽ നിലനിർത്താനാകുന്നു. വിത്തുൽപാദനം തീരെ അപര്യാപ്തമായ ചില ചെടികളുടെ വംശവർധന ഈ രീതിയിൽ സാധിക്കാം. ഈ രീതിയിൽ ലഭ്യമായ തൈകൾ വിത്തു മുഖേന ഉള്ളതിനേക്കാൾ നേരത്തേ പുവിടുകയും കായ്ക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ചില പ്രത്യേക മണ്ണിലും കാലാവസ്ഥയിലും വളരാൻ പ്രയാസമുള്ള ചെടികളെ അതേ ചുറ്റുപാടിൽ വളരുന്ന ചെടികളുമായി ഒട്ടിച്ചോ മുകുളനം ചെയ്തോ വളർത്താനാകുന്നു.

ചെടികളുടെ വലുപ്പം കുറയ്ക്കാൻ ഈ രീതി പ്രയോജനപ്പെടുത്താം. ചെടികളുടെ വളർച്ചയിലുണ്ടാകാവുന്ന വൈകല്യങ്ങൾ ഒഴിവാക്കി സംരക്ഷണം നൽകുന്നതിനും ചില കായിക വർധന രീതികൾ സഹായകമാണ്. കുറഞ്ഞ സമയംകൊണ്ട് കൂടുതൽ സസ്യങ്ങൾ ഉൽപാദിപ്പിക്കാനാകുന്നു. ജാതി പോലുള്ള ചെടികളിലെ ആൺമരങ്ങളെ പെൺമരങ്ങളാക്കാം.

പോരാൽമകൾ: രോഗമുള്ള ചെടികളിൽ നിന്ന് ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന തൈകളിൽ രോഗസാധ്യതയേറും. കമ്പു മുറിച്ചു നടീൽ, പാതിവയ്ക്കൽ തുടങ്ങിയ രീതികൾ അവലംബിക്കുമ്പോൾ തായ് വേരിന്റെ അഭാവത്തിൽ ചെടികൾക്ക് മണ്ണിൽ ഉറച്ചുനിൽക്കാനുള്ള ബലം കുറവായിരിക്കും. കായിക പ്രവർധനം വഴി ലഭിക്കുന്ന ചെടികളുടെ ആയുർദൈർഘ്യം കുറവായിരിക്കും. ചിലയിനം ഒട്ടു ചെടികളുടെ ഒട്ടിച്ച ഭാഗം കാലക്രമത്തിൽ വേർപ്പെട്ടു പോകുകയോ നശിക്കുകയോ ചെയ്യാം. വൈകല്യങ്ങൾക്ക് ഇടയുണ്ട്. ആദ്യകാലത്ത് ക്രമമായ പരിചരണം അനിവാര്യമാണ്.

മാലിന്യം നീക്കാൻ ബക്കറ്റ്

നഗരത്തിലെ മാലിന്യസംസ്കരണം അധികാരികൾക്ക് തലവേദനയാകുമ്പോൾ വീടുകളിലും ഫ്ലാറ്റുകളിലും സാധാരണ ഉപയോഗിക്കുന്ന റിങ് കമ്പോസ്റ്റ് രീതിയിൽ ചെലവുകുറഞ്ഞ ബക്കറ്റ് രീതി ഉപയോഗിച്ച് മാലിന്യങ്ങൾ സംസ്കരിക്കാം.

ബേസിൻ, കട്ടിയുള്ള പ്ലാസ്റ്റിക് കൊതുകുവല, വലുപ്പമുള്ള കുറച്ചു ചിരട്ടകൾ എന്നിവ മാത്രമാണ് ഈ യൂണിറ്റിനാവശ്യം. വീടുകളിലെ ഖരമാലിന്യ

ത്തിനനുസരിച്ച് 30 ലിറ്റർ മുതൽ 60 ലിറ്റർ വരെയുള്ള ബക്കറ്റ് ഉപയോഗിക്കാം. പ്ലാസ്റ്റിക് ഫിൽറ്റർ ടാപ്പ് ഘടിപ്പിച്ച അടപ്പോട് കൂടിയ 30-6- ലിറ്റർ പ്ലാസ്റ്റിക് ബക്കറ്റ് 40-45 സെ.മീ. വ്യാസമുള്ള പ്ലാസ്റ്റിക് ബേസിനിൽ ഇഷ്ടിക നിരത്തിയതിന്ശേഷം അതിനു മുകളിലാണ് വയ്ക്കേണ്ടത്. ബക്കറ്റിനുള്ളിൽ ചിരട്ടകമഴ്ത്തി വച്ച ശേഷം അതിനുമുകളിൽ നെലോൺ വല മടക്കി വയ്ക്കണം. അഴുകിയ മാലിന്യം താഴേക്ക് എത്തി ടാപ്പ് അടയാതിരിക്കാനാണ് ഈ സംവിധാനം. ജൈവമാലിന്യങ്ങൾ ദിവസേന ബക്കറ്റിൽ നിക്ഷേപിച്ച് അടച്ചു വയ്ക്കണം. പത്ത് ദിവസം കഴിയുമ്പോൾ അഴുകിയ മാലിന്യങ്ങൾ ബക്കറ്റിന് താഴെ ശത്ത് ദ്രവരൂപത്തിൽ അടിഞ്ഞു തുടങ്ങും. ഇവ ടാപ്പിലൂടെ ശേഖരിച്ച് ആവശ്യത്തിന് വെള്ളം ചേർത്ത് നേർപ്പിച്ച് വളമായി ഉപയോഗിക്കാം. ആഴ്ചയിൽ ഒന്നോ രണ്ടോ തവണ ബക്കറ്റിലെ മാലിന്യങ്ങൾ കമ്പ് ഉപയോഗിച്ച് ഇളക്കിക്കൊടുക്കണം. ഒരു മാസം വരെയൊക്കെ നീരയുന്ന അളവിലുള്ള ബക്കറ്റുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതാണ് നല്ലത്. ഒന്ന് നീരയുമ്പോൾ അടുത്തത് ഉപയോഗ്കണം. 10 ദിവസം കഴിയുമ്പോൾ ആദ്യ ബക്കറ്റിലുള്ള മാലിന്യങ്ങൾ ജൈവവളമായി ഉപയോഗിക്കാം. ഇത് ഉണക്കി ചാക്കിൽകെട്ടി സൂക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യാം. ചെറിയ ഫ്ലാറ്റുകളിൽപ്പോലും ഉപയോഗിക്കാം എന്നതാണ് ഈ യൂണിറ്റിന്റെ പ്രത്യേകത. ചെലവ് വളരെ കുറവായതിനാൽ സാധാരണക്കാർക്കും വളരെ പെട്ടെന്ന് ഇത് സ്ഥാപിക്കാനാവും.

<<< പേജ് 1 തുടർച്ച

വളപ്രയോഗം സെന്റോനിന് അടിവളമായി ചാണകപ്പൊടി, കമ്പോസ്റ്റ്, തത്തുല്യ ജൈവവളങ്ങൾ 70-80 കിലോ, എല്ലുപൊടി 500ഗ്രാം, കപ്പലണ്ടിപ്പിണ്ണാക്ക്-വളളിവിശുദ്ധം രണ്ടു കിലോ, പൂവിടുമ്പോഴും വിളവെടുപ്പിനിടയിലും 500 ഗ്രാം വീതം. ചാരം-വളളി വിശുദ്ധം 750 ഗ്രാം.

മഴക്കാലത്തു വെള്ളം കെട്ടിനിൽക്കാനിടയാകരുത്. വേനൽക്കാലത്ത് പുതയിടുന്നതും നന്ന് ചെടികൾ നട്ട് 45-60 ദിവസംകൊണ്ടു പൂവിടാൻ തുടങ്ങും. കായ്കൾ ഇളം പരുവത്തിൽ പഠിച്ചെടുത്തു കുറിയെക്കാം.

കോവലിലെ മുത്തുരുടിപ്പുതും ഉണങ്ങിയതുമായ വളളികൾ മാർച്ച്-ഏപ്രിൽ മാസങ്ങളിൽ മുറിച്ചു നീക്കണം. ഇതിനുശേഷം തടമെടുത്തു വളങ്ങൾ ചേർത്താൽ 3-4 വർഷം വരെ വളർന്നു നല്ല വിളവു തരും. പിന്നീട് പുതിയ ചെടികൾ നടുന്നതാണു നല്ലത്.



മാലിന്യ നിക്ഷേപം



മാലിന്യത്തിൽ നിന്നും ദ്രവവളം



മാലിന്യത്തിൽ നിന്നും കമ്പോസ്റ്റ്