

നിലത്ത് നടുന്നവിധം

2X2 മീറ്റർ അകലത്തിൽ അര മീറ്റർ സമചതുരത്തിലുള്ള കുഴികൾ എടുത്ത് മേൽമണ്ണ്, കമ്പോസ്റ്റ് അല്ലെങ്കിൽ ചാണകം സമമായി ചേർത്ത് കുഴികൾ നിറയ്ക്കുക. അതിൽ തൈകൾ നടുക. ഒരു ഹെക്ടറിൽ 2500 തൈകൾ നടാം. ചെടികൾക്ക് തണൽ നൽകുന്നതിനായി 6 മീറ്റർ അകലത്തിൽ ശീമ കൊന്ന പോലെയുള്ള തണൽ വൃക്ഷങ്ങൾ വെച്ചു പിടിപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. 7.5 മീറ്റർ അകലത്തിൽ നട്ടിട്ടുള്ള തൈയിൽ തോട്ടത്തിൽ 2X1.8 മീ. അകലത്തിൽ കുറ്റി കുരുമുളക് നടാവുന്നതാണ്.

തറയിൽ നട്ടചെടികൾക്ക് വർഷത്തിലൊരിക്കൽ 5 കിലോ ചാണകവും നാലു മാസത്തിലൊരിക്കൽ 20 ഗ്രാം യൂറിയ, 25 ഗ്രാം സൂപ്പർ ഫോസ്ഫേറ്റ് 30 ഗ്രാം പൊട്ടാസ്യം എന്നിവയും



നൽകാവുന്നതാണ്. വർഷത്തിൽ രണ്ട് തവണ (ജൂൺ/സെപ്തംബർ) ദശാംശം രണ്ട് ശതമാനം (2 ഗ്രാം 1 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) കോപ്പർ ഓക്സിക്ലോറൈഡ് ലായനി ചെടി ഒന്നിന് 100 മില്ലി.ലിറ്റർ എന്ന തോതിൽ ഒഴിച്ചു കൊടുക്കാം. മാസത്തിലൊരിക്കൽ അക്കോമിൻ 3 മില്ലി.ലിറ്റർ ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന തോതിൽ കലക്കി ഇലകളിൽ തളിക്കുന്നത് രോഗങ്ങൾ വരുന്നത് തടയും.

പൂർണ്ണമായും ജൈവരീതിയിൽ കൃഷിചെയ്യുന്ന രാസകുമിൾ കീടനാശിനി കൾക്ക് പകരമായി സുഡോമോണസ് ലായനി (20 ഗ്രാം 1 ലിറ്റർ) വെള്ളത്തിൽ നീമ് സോപ്പ് (15 ഗ്രാം 1 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) വേപ്പയിഷ്ഠി കീടനാശിനികൾ (5.7 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) എന്നിവ ആവശ്യാനുസരണം ഉപയോഗിക്കാം. കൂടാതെ ട്രൈക്കോഡർമ്മ സമ്പുഷ്ഠ ചാണകപ്പൊടി വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക് എന്നിവ ഉപയോഗിക്കുന്നത് വാട്ടരോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിന് സഹായിക്കും.

ചെടിയുടെ വളർച്ചക്കനുസരിച്ച് ഒരു ചെടിയിൽ നിന്ന് ഏകദേശം 500 ഗ്രാം മുതൽ ഒന്നരകിലോ വരെ പച്ചക്കുരുമുളക് രണ്ടാം വർഷം മുതൽ ലഭ്യമാകും. ഭാരതീയ സുഗന്ധവിള ഗവേഷണ സ്ഥാപനത്തിലെ വിൽപ്പന കൗണ്ടറിൽ നിന്നും കുറ്റികുരുമുളക് തൈകൾ ലഭ്യമാണ്.



- തയ്യാറാക്കിയത് : സി.കെ. തങ്കമണി
എസ്. ഹംസ
പി.എസ്. മനോജ്
വി.ശ്രീനിവാസൻ
- പ്രസിദ്ധീകരണം : ഡയറക്ടർ, ഐ.സി.എ.ആർ -
ഭാരതീയ സുഗന്ധവിള ഗവേഷണകേന്ദ്രം
കോഴിക്കോട്, കേരളം, ഇന്ത്യ - 673012
- ഡിസൈനർ : എ. സുധാകരൻ
- ഫോട്ടോ ക്രെഡിറ്റ് : ഐ.സി.എ.ആർ -
ഭാരതീയ സുഗന്ധവിള ഗവേഷണകേന്ദ്രം
കോഴിക്കോട്
സെപ്തംബർ 2019



കുറ്റികുരുമുളക്^o

(Bush Pepper)



iisr

കുറ്റികുരുമുളക്

പൈപ്പറേസ്യ കുടുംബത്തിൽപ്പെട്ട കുരുമുളക് ഒരു ദീർഘകാല വിളയാണ്. താങ്ങുകാലുകളിൽ വളർന്ന് പടരുന്ന കുരുമുളകിന്റെ പാർശ്വശിഖരങ്ങളാണ് കുരുമുളക് ഉണ്ടാക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്നത്. കുറ്റികുരുമുളക് സാധാരണ കൃഷിസ്ഥലങ്ങളിലും തെങ്ങിൻ തോപ്പുകളിലും സ്ഥലപരിമിതിയുള്ളയിടങ്ങളിലും വീടിന്റെ പുറത്തോട്ടങ്ങളിലും ടെറസുകളിലും ചട്ടികളിലും വളർത്താവുന്നതാണ്. വർഷം മുഴുവനും വീട്ടാവശ്യത്തിനുള്ള പച്ചകുരുമുളക് ലഭ്യമാകും എന്നതാണ് ഈ കൃഷിയുടെ പ്രത്യേകത. കുറ്റികുരുമുളകിന്റെ വിളവെടുപ്പ് സാധാരണ കുരുമുളകിനെ അപേക്ഷിച്ച് ചിലവ് കുറഞ്ഞതുമാണ്. കൂടാതെ ഏകദേശം ആറുമാസം വളർച്ചയെത്തുമ്പോൾ തന്നെ വിളവെടുക്കാൻ സാധിക്കുന്നതുമാണ്.

തൈകൾ തയ്യാറാക്കുന്ന രീതി

നല്ല ഉൽപാദനക്ഷമതയുള്ള രോഗകീട ബാധയില്ലാത്ത കുരുമുളക് വള്ളികളിൽ നിന്ന് ഏകദേശം ഒരു വർഷം പ്രായമായ ചെറുമുളകളെടുത്ത് കുടിയ പാർശ്വശിഖരങ്ങൾ മുറിച്ചെടുക്കുക. ശാഖകളിൽ തളിരില്ലാത്ത സമയത്തും വിളവെടുപ്പിന് ശേഷവും പാർശ്വശിഖരങ്ങൾ ശേഖരിക്കുന്നതാണ് ഉത്തമം. ഇവ അതിരാവിലെയോ, വൈകുന്നേരമോ വള്ളികളിൽ നിന്ന് മുറിച്ചെടുത്ത് ബക്കറ്റിലെടുത്ത

വെള്ളത്തിൽ ശേഖരിച്ചാൽ ശാഖകൾ ജലനക്ഷം മൂലം വാടുന്നത് ഒഴിവാക്കാം. ശാഖകൾ ദശാംശം രണ്ടു ശതമാനം (2ഗ്രാം 1ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) വീര്യമുള്ള കോപ്പർ ഓക്സിക്ലോറൈഡ് ലായനിയിൽ 20-30 മിനിറ്റ് വരെ മുക്കി വെക്കുക. അതിനുശേഷം 3മുതൽ 4വരെ മുട്ടുകളുള്ള കഷണങ്ങളായി മുറിച്ചെടുക്കുക. ഇപ്രകാരം തയ്യാറാക്കിയ ശിഖരങ്ങളുടെ അടിഭാഗം മുർച്ചയുള്ള കത്തികൊണ്ട് ചരിച്ച് മുറിച്ച ശേഷം മുറിഭാഗം



പൈപ്പറേസ്യ കുടുംബത്തിൽപ്പെട്ട കുരുമുളക് ഒരു ദീർഘകാല വിളയാണ്. താങ്ങുകാലുകളിൽ വളർന്ന് പടരുന്ന കുരുമുളകിന്റെ പാർശ്വശിഖരങ്ങളാണ് കുരുമുളക് ഉണ്ടാക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്നത്. കുറ്റികുരുമുളക് സാധാരണ കൃഷിസ്ഥലങ്ങളിലും തെങ്ങിൻ തോപ്പുകളിലും സ്ഥലപരിമിതിയുള്ളയിടങ്ങളിലും വീടിന്റെ പുറത്തോട്ടങ്ങളിലും ടെറസുകളിലും ചട്ടികളിലും വളർത്താവുന്നതാണ്. വർഷം മുഴുവനും വീട്ടാവശ്യത്തിനുള്ള പച്ചകുരുമുളക് ലഭ്യമാകും എന്നതാണ് ഈ കൃഷിയുടെ പ്രത്യേകത. കുറ്റികുരുമുളകിന്റെ വിളവെടുപ്പ് സാധാരണ കുരുമുളകിനെ അപേക്ഷിച്ച് ചിലവ് കുറഞ്ഞതുമാണ്. കൂടാതെ ഏകദേശം ആറുമാസം വളർച്ചയെത്തുമ്പോൾ തന്നെ വിളവെടുക്കാൻ സാധിക്കുന്നതുമാണ്.

ചകിരി ചോറിനു പകരം തുല്യാനുപാതത്തിൽ കുട്ടിച്ചേർത്ത മണ്ണ്, മണൽ, ചാണകപ്പൊടി മിശ്രിതം ഉപയോഗിച്ച് വേരു പിടിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്. ഇതനുസരിച്ച് 15X10 സെമി വലിപ്പമുള്ള പോളിത്തിൻ ബാഗുകളിൽ മേൽ മിശ്രിതം നിറച്ച് ശേഷം ഹോർമോൺ ലായനിയിൽ മുക്കിയ പാർശ്വശിഖരങ്ങൾ നടുന്നു. നട്ടതിനുശേഷം മറ്റൊരു കവർ ഉപയോഗിച്ച് ചിത്രത്തിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്ന വിധം മേൽഭാഗം മുടി തണലിൽ വെച്ച് നനച്ച് കൊടുക്കുക. വൻതോതിൽ തൈകൾ ഉൽപാദിപ്പിക്കുമ്പോൾ ഓരോ പോളിത്തിൻ ബാഗും മുടുന്നതിനു പകരം ഈ ബാഗുകൾ എല്ലാം തന്നെ ഒരു ഇൗർപ്പ ചേംബറിലും വെച്ച് വേരു പിടിപ്പിച്ചേക്കാം. ഇതിനായി പി.വി.സി പൈപ്പുകൾ 8 ആക്രതിയിൽ വളച്ചെടുത്ത് പോളിത്തിൻ ഷീറ്റ് ഇതിന് മുകളിലായി വിരിച്ച് തറ നിരപ്പിനു മുകളിലായി ഇൗർപ്പ അറ നിർമ്മിക്കാം. അല്ലെങ്കിൽ 75 സെ.മി ആഴത്തിലും ഒന്നരമീറ്റർ വീതിയിലും ആവശ്യത്തിന് നീളത്തിലും തറനിരപ്പിനു താഴെയായി കുഴികളെടുത്ത് ഇൗർപ്പ അറകൾ തയ്യാറാക്കാം. ഇതിനുള്ളിൽ പോളിത്തിൻ കവറുകൾ തയ്യാറാക്കി തൈകൾ വെച്ച് പോളിത്തിൻ ഷീറ്റുകൾ കൊണ്ട് മുടിവെക്കണം. രണ്ട് രീതിയിലും അറകളിലെ ഇൗർപ്പം കുറയുമ്പോൾ ജലസേചനം നൽകേണ്ടതാണ്. കൂടാതെ ഇവയിൽ ഒരിക്കലും നേരിട്ട് സൂര്യപ്രകാശം ലഭിക്കുവാൻ പാടുള്ളതല്ല.

സെപ്തംബർ മുതൽ ജനുവരിവരെയുള്ള മാസങ്ങളാണ് കുറ്റിക്കുരുമുളക് തൈകൾ ഉൽപാദിപ്പിക്കുവാൻ ഏറ്റവും അനുയോജ്യം. ഇത്തരത്തിൽ ഏതിനും വേണമെങ്കിലും കുറ്റികുരുമുളകാക്കി മാറ്റിയെടുക്കാൻ സാധിക്കും. ദാർശിക് സുഗന്ധവിള ഗവേഷണ സ്ഥാപനം വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത ശ്രീകര, ശുഭകര, തേവം തുടങ്ങിയവയും കേരള കാർഷികസർവ്വകലാശാലയുടെ പന്നിയൂർ 1 മുതൽ 9 വരെയുള്ള ഇനങ്ങളും ഇതിന് അനുയോജ്യമാണ്. പാർശ്വശാഖകൾ വേരുപിടിപ്പിക്കുന്നത് കൂടാതെ ദൃഢവാട്ടത്തെ ചെറുത്തുനിൽക്കാൻ കഴിവുള്ള ബ്രസീലിയൻ കാട്ടുകുരുമുളകിൽ (പെപ്പർ കൊളുബ്രിനം) ഒട്ടിച്ചും കുറ്റികുരുമുളക് ഗ്രാഫ്റ്റ് ചെയ്തുകൊടുക്കാം. ഇതി

നായി പാർശ്വശാഖകൾ ഒട്ടിച്ച് ഒട്ടു കുരുമുളകും ചെന്തല അല്ലെങ്കിൽ കേറുതല ഒട്ടിച്ച് സാധാരണ മരത്തിൽ വളർത്താവുന്ന കുരുമുളകും തയ്യാറാക്കാം. രണ്ട് മൂന്ന് മാസം പ്രായമായ വേരുപിടിപ്പിച്ച ബ്രസീലിയൻ കാട്ടുകുരുമുളകാണ് രണ്ട് രീതിയിലും മൂലകാണ്ഡമായി ഉപയോഗിക്കുന്നത്. ഗ്രാഫ്റ്റ് ചെയ്ത് ഒരു മാസത്തിനുള്ളിൽ ഒട്ട് ചെയ്തുകൾ തയ്യാറാകും.

ചട്ടിയിൽ നടുന്ന വിധം

ഏകദേശം 4-6 മാസം പ്രായമായ കുറ്റികുരുമുളക് ചെടികൾ ഏകദേശം 10 കി.ഗ്രാം നടീൽ മിശ്രിതം (മണ്ണ്, മണൽ, ചാണകപ്പൊടി എന്നിവ തുല്യ അനുപാതത്തിൽ കുട്ടികലർത്തിയത്) നിറച്ച ചട്ടിയിലേക്ക് മാറ്റി നടുക. നട്ടതിനു ശേഷം പുതയിട്ട് ദിവസേന രണ്ടു നേരം നനയ്ക്കണം. ഇവ രണ്ട് ആഴ്ചയെങ്കിലും തണലിൽ വെക്കണം. പിന്നീട് ഈ ചെടികൾ ദാഹികമായ 50 ശതമാനം തണലിൽ പുറത്തോട്ടങ്ങളിൽ അല്ലെങ്കിൽ ടെറസുകളിൽ വെക്കാവുന്നതാണ്. വർഷത്തിലൊരിക്കൽ ചട്ടിയൊന്നിന് 100 ഗ്രാം ഉണക്കിപ്പൊടിച്ച



ചാണകം, രണ്ടുമാസത്തിലൊരിക്കൽ രണ്ട് ഗ്രാം യൂറിയ, 3 ഗ്രാം വീതം സൂപ്പർ ഫോസ്ഫേറ്റ്, മുറിയേറ്റ് ഓഫ് പൊട്ടാഷ് അല്ലെങ്കിൽ എൻ.പി.കെ. മിശ്രിതം (18:18:18) ഒരു ടീസ്പൂൺ എന്ന തോതിൽ വളം ചെയ്യാം. രാസവളങ്ങൾക്ക് പകരമായി വിവിധ ജൈവവളങ്ങളായ മണ്ണിരകമ്പോസ്റ്റ്, കടലപിണ്ണാക്ക്, വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്ക്, എല്ലു പൊടി, നേർപ്പിച്ച ബയോ ഗ്യാസ് സ്റ്ററി തുടങ്ങിയവയും ഉപയോഗിക്കാം. ആറ് മാസത്തിലൊരിക്കൽ ചട്ടിയൊന്നിന് 50 ഗ്രാം കുമ്മായം അല്ലെങ്കിൽ ഡോളമൈറ്റ് ചേർത്ത് കൊടുക്കുന്നതും നല്ലതാണ്.