



വീട്ടിലൊരു പോഷകത്തോട്ടം



കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം
 (ഭാരതീയ സുഗന്ധവിള ഗവേഷണ കേന്ദ്രം)
 പെരുവണ്ണാമുഴി പി.ഒ., കോഴിക്കോട് - 673 528



ലഘുലേഖ : 6
വർഷം : 2011 ഡിസംബർ
തയ്യാറാക്കിയത് : **ഡോ. പി.എസ്. മനോജ്**
ശ്രീമതി. നസിയ ഷെരീഫ്
കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം, പെരുവണ്ണാമുഴി
പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നത് : **ഡോ. ടി. ആനുമുഖനാഥൻ**
പ്രോഗ്രാം കോ-ഓർഡിനേറ്റർ
കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം, പെരുവണ്ണാമുഴി,
കോഴിക്കോട് - 673 528
ഫോൺ : 0496-2662372,
ഫാക്സ് : 0496-2662372
ഇ-മെയിൽ : kvk@spices.res.in
kvkcalicut@gmail.com
വെബ്സൈറ്റ് : www.kvkcalicut.gov.in

വില : 15 രൂപ

കോഴിക്കോട്: ജില്ലാ കൃഷിത്തോട്ടം, കുത്താളി (0496 - 2662264), വിത്തുല്പാദന കേന്ദ്രങ്ങൾ - പേരാമ്പ്ര (0495 - 2615234), പുതുപ്പാടി (0496 2512340), കോക്കനട്ട് നഴ്സറി, തിക്കോടി (0496 - 2606788)

കണ്ണൂർ: ജില്ലാ കൃഷിത്തോട്ടം, തളിപ്പറമ്പ് (0460 - 2203154), വിത്തുല്പാദന കേന്ദ്രങ്ങൾ - വേങ്ങാട്, കോക്കനട്ട് നഴ്സറി - പാളയാട്

കാസർഗോഡ് - വിത്തുല്പാദന കേന്ദ്രങ്ങൾ - കാസർഗോഡ്, പുല്ലൂർ

വി. എഫ്. പി. സി. കെ. കേന്ദ്രങ്ങൾ :

തിരുവനന്തപുരം (0471 - 2334480), കൊല്ലം (0474 - 2451364), കോട്ടയം (0481 - 2534709), കായംകുളം (0479 - 2380976), എറണാകുളം (0484 - 2427455), ഇടുക്കി (04964 - 223502), പത്തനംതിട്ട (0473 - 4252030), തൃശ്ശൂർ (0480 - 2755458), വിത്തു സംസ്കരണ കേന്ദ്രം, ആലത്തൂർ, പാലക്കാട് (0492 - 2222706), മലപ്പുറം (0483 - 2768987), കോഴിക്കോട് (0495 - 2225517), വയനാട് (04936 - 286012), കണ്ണൂർ (0490 - 2708211), കാസർഗോഡ് (0467 - 2217410)

കാർഷിക സർവ്വകലാശാല കേന്ദ്രങ്ങൾ

സെയിൽസ് സെന്റർ, ആടിക, മണ്ണുത്തി (0487 - 2370540), അഗ്രിക്കൾച്ചറൽ റിസർച്ച് സ്റ്റേഷൻ, മണ്ണുത്തി, തൃശ്ശൂർ (0487 - 2370726), ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് ഓഫ് ഒളിക്രൈമിൻ, ഹോർട്ടികൾച്ചർ കോളേജ്, വെള്ളാനിക്കര (0487 - 2370822), കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രങ്ങൾ - വെള്ളാനിക്കര (0487 - 2375855), തവനൂർ, മലപ്പുറം (0494 - 2686329), അഗ്രോണമിക് റിസർച്ച് സ്റ്റേഷൻ, ചാലക്കുടി (0480 - 2702116), റൈസ് റിസർച്ച് സ്റ്റേഷൻ, വൈറ്റില (0484 - 2809963), ഫാമിംഗ് സിസ്റ്റംസ് റിസർച്ച് സ്റ്റേഷൻ, സദാനന്ദപുരം, കൊട്ടാരക്കര (0474 - 2454853), കാർഷിക കോളേജ് - വെള്ളായണി, തിരുവനന്തപുരം, (0471 - 2381915), അരോമാറ്റിക് ആൻഡ് മെഡിസിനൽ പ്ലാന്റ് റിസർച്ച് സ്റ്റേഷൻ, എറണാകുളം (0484 - 2658221), സെൻട്രൽ നഴ്സറി, വെള്ളാനിക്കര (0487 - 2371559), കശുമാവ് ഗവേഷണകേന്ദ്രം, ആനക്കയം, മലപ്പുറം (0483 - 2864239), പ്രാദേശിക കാർഷിക ഗവേഷണ കേന്ദ്രങ്ങൾ - അമ്പലവയൽ, വയനാട് (04936 - 260561), പട്ടാമ്പി (0486 - 2212275), ഓണാട്ടുകര ആർ.എ.ആർ.എസ്., കായംകുളം (0479 - 2443192)

മറ്റു സ്ഥാപനങ്ങൾ

നാഷണൽ സീഡ്സ് കോർപ്പറേഷൻ, തിരുവനന്തപുരം (0471 - 2343974), പാലക്കാട് (0491 - 2566414) ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് ഓഫ് വെജിറ്റബിൾ ക്രോപ്പ്സ്, ഹോർട്ടികൾച്ചർ കോളേജ് & റിസർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്, തമിഴ്നാട് കാർഷിക സർവ്വകലാശാല, കോയമ്പത്തൂർ - 641 003

ഡിവിഷൻ ഓഫ് വെജിറ്റബിൾ ക്രോപ്പ്സ്, ഇന്ത്യൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഹോർട്ടികൾച്ചർ റിസർച്ച്, ഹെസാർഗട്ട, ബാംഗ്ലൂർ - 560 089.

ഡിവിഷൻ ഓഫ് വെജിറ്റബിൾ ക്രോപ്പ്സ്, ഇന്ത്യൻ അഗ്രിക്കൾച്ചറൽ റിസർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്, പുസ, ന്യൂഡെൽഹി - 110 012

വീട്ടിലൊരു പോഷകത്തോട്ടം

പച്ചക്കറികൾക്കായി നാം പ്രധാനമായും അന്യസംസ്ഥാനങ്ങളെയാണ് ആശ്രയിക്കുന്നതെങ്കിലും സ്വയം പര്യാപ്തതയ്ക്കുള്ള ശ്രമങ്ങൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിലെന്നപോലെ വീട്ടുവളപ്പിലും കായ്കറികൾ ചെറിയതോതിലെങ്കിലും കൃഷിചെയ്തു വരുന്നുണ്ട്. കമ്പോളത്തിൽ പച്ചക്കറികൾ എത്തുന്നത് വിഷത്തിന്റെ മേമ്പൊടിയുമായിട്ടാണ്. വിഷം തൊടാതെ സ്വന്തമായി പച്ചക്കറികൾ ഉല്പാദിപ്പിക്കുക എന്നതാണ് ഇതിനൊരു പരിഹാരം. പച്ചക്കറികൾ വീട്ടിൽ വളർത്തുന്നത് വഴി കുടുംബ ബജറ്റിന് ആശ്വാസവും കുടുംബാംഗങ്ങൾക്ക് ആരോഗ്യദായകമായ ഭക്ഷണവും ലഭിക്കുന്നു.

ലോകരാജ്യങ്ങളിൽ ചൈന കഴിഞ്ഞാൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ പച്ചക്കറികൾ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന രാജ്യം ഇന്ത്യയാണ്. നമ്മുടെ രാജ്യത്ത് ഏകദേശം 80 ലക്ഷം ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് പച്ചക്കറി കൃഷി ചെയ്യുന്നു. ഇന്ത്യയിലെ പച്ചക്കറിയുടെ മൊത്തം ആവശ്യം ഏകദേശം 185 ദശലക്ഷം ടൺ ആണെങ്കിലും നമ്മുടെ ഉല്പാദനം 125 ദശലക്ഷം ടൺ മാത്രമാണ്. കേരളത്തെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം 1.5 ലക്ഷം ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് പച്ചക്കറി കൃഷി ചെയ്യുമ്പോൾ മൊത്തം ഉല്പാദനം 35 ലക്ഷം ടൺ ആണ്. ഇതാകട്ടെ നമ്മുടെ ആവശ്യകതയുടെ പകുതിയോളമേ വരുന്നുള്ളൂ. അതായത് ബാക്കി പകുതിയും അയൽസംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്ന് ഇറക്കുമതി ചെയ്യേണ്ടിയിരിക്കുന്നു.

ഇതുപോലെ പച്ചക്കറി ഉപയോഗത്തിലും വളരെ വ്യത്യാസം കാണാം. പ്രായപൂർത്തിയായ ഒരാൾക്ക് ദിവസേന 300 ഗ്രാം പച്ചക്കറി ആവശ്യമാണെന്നാണ് കണക്ക്. ഇന്ത്യ മൊത്തമെടുത്താൽ ഒരാൾ ശരാശരി 140 ഗ്രാം പച്ചക്കറി മാത്രമേ ഉപയോഗിക്കുന്നുള്ളൂ. കേരളത്തിലാകട്ടെ ഇത് കേവലം 50 ഗ്രാം മാത്രമാണ്. ഈ കണക്കുകളെല്ലാം പച്ചക്കറി കൃഷി എന്തുമാത്രം വികസിപ്പിക്കേണ്ടിയിരിക്കുന്നുവെന്ന് നമുക്ക് കാട്ടിത്തരുന്നു. ഇതിന്റെ ആദ്യപടിയായി നാം വീട്ടുവളപ്പിൽനിന്നും തുടങ്ങേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. വീട്ടിലെ തോട്ടമായതുകൊണ്ടുതന്നെ ജൈവരീതിയിലുള്ള കൃഷിമുറകൾ പാലിക്കുന്നതാണ് ഉത്തമം.

പോഷകത്തോട്ടം

ഒരു വീട്ടിലേക്കാവശ്യമായ പഴങ്ങളും പച്ചക്കറികളും വർഷം മുഴുവനും ലഭിക്കത്തക്കരീതിയിൽ ആസൂത്രണം ചെയ്ത ഒരു മാതൃകാത്തോട്ടത്തിനാണ് പോഷകത്തോട്ടം അഥവാ അടുക്കളത്തോട്ടം എന്ന് പറയുന്നത്. വിവിധ പച്ചക്കറി - പഴവർഗ്ഗ വിളകളുടെ ശാസ്ത്രീയമായ ആസൂത്രണത്തിലൂടെ ഇത് സാധിച്ചെടുക്കാം. ഒരു പോഷകത്തോട്ടം വിഭാവനം ചെയ്യുമ്പോൾ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട പൊതു കാര്യങ്ങൾ താഴെ ചേർക്കുന്നു.

സ്ഥലത്തിന്റെ ലഭ്യതയും വീട്ടിലെ അംഗങ്ങളുടെ എണ്ണവും അനുസരിച്ച് പോഷകത്തോട്ടത്തിന് വേണ്ടത്ര സ്ഥലം തിരഞ്ഞെടുക്കണം. ശാസ്ത്രീയമായി സംവിധാനം ചെയ്ത അരസെന്റ് (20 ച. മീ.) ഭൂമിയിലെ അടുക്കളത്തോട്ടത്തിൽ നിന്ന് ഒരാൾക്ക് വേണ്ട പച്ചക്കറി വർഷം മുഴുവൻ വിളയിക്കാം.

പച്ചക്കറിത്തോട്ടം വീടിന്റെ പരിസരത്ത് തന്നെയാകുന്നതാണ് നല്ലത്. മേൽനോട്ടത്തിനും, പരിചരണത്തിനും ഇത് സഹായകമാകും. അടുക്കളയുടെയും കുളിമുറിയുടെയും അടുത്താണെങ്കിൽ ഏറെ നന്ന്. കുളിമുറിയിൽ നിന്നും അടുക്കളയിൽ നിന്നും പുറത്തുവരുന്ന വെള്ളം പച്ചക്കറി കൃഷിയ്ക്ക് നനയ്ക്കാനെടുക്കാം. പക്ഷേ ഡിറ്റർജന്റുകൾ കലർന്ന വെള്ളമോ, ചൂടുവെള്ളമോ നേരിട്ട് തോട്ടത്തിൽ ഉപയോഗിക്കരുത്.

സൂര്യപ്രകാശം ധാരാളം കിട്ടുന്ന സ്ഥലമാണ് അനുയോജ്യം. തണലുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ ചെടികളുടെ വളർച്ചയും വിളവും കുറയും. അതിനാൽ കഴിവതും തുറസ്സായ സ്ഥലം തന്നെ തിരഞ്ഞെടുക്കണം.

അഞ്ച് അംഗങ്ങളുള്ള കുടുംബത്തിന് തുടർച്ചയായി പച്ചക്കറികൾ ലഭിക്കുന്നതിന് രണ്ടര സെന്റ് (100 ച. മീ.) സ്ഥലത്ത് കൃഷി ചെയ്താൽ മതി. ഇതൊരു മാതൃകാത്തോട്ടമായി പരിഗണിക്കാം. എന്നാൽ സ്ഥലത്തിന്റെ ലഭ്യതയും കിടപ്പും മറ്റ് ഘടകങ്ങളുടെ സാന്നിദ്ധ്യവും തണലും കുടുംബാംഗങ്ങളുടെ അഭിരുചിയും അനുസരിച്ച് തോട്ടത്തിന്റെ സംവിധാനത്തിലും ഘടനയിലും മാറ്റം വരുത്തണം.

അനുബന്ധം
പച്ചക്കറി വിത്തുകൾ ലഭിക്കുന്ന സ്ഥാപനങ്ങൾ
കൃഷി വകുപ്പ് സ്ഥാപനങ്ങൾ

തിരുവനന്തപുരം : സെയിൽസ് കൗൺസർ, ബയോടെക്നോളജി ആന്റ് മോഡൽ ഫ്ലോറിക്കൾച്ചർ സെന്റർ, തിരുവനന്തപുരം (0471 - 2733819), സെയിൽസ് കൗൺസർ, പാരസെന്റ് ബ്രീഡിംഗ് സ്റ്റേഷൻ, ധന്യ - രമ്യ തിയേറ്ററിനു സമീപം, ജില്ലാ കൃഷിത്തോട്ടം, പെരിങ്ങമല (0472 - 2846488), സംസ്ഥാന വിത്തുല്പാദന കേന്ദ്രങ്ങൾ - ഉള്ളൂർ (0471 - 2545122), ചിറയിൻകീഴ് (0471 2643222), കോക്കനട്ട് നഴ്സറി വലിയതുറ (0471 - 2508222), കഴക്കൂട്ടം (0471 - 2413195)

കൊല്ലം : ജില്ലാ കൃഷി ഫാം, അഞ്ചൽ (0475 - 2270447), വിത്തുല്പാദന കേന്ദ്രം കൊട്ടാരക്കര (0474 - 2045235), വിത്തുല്പാദന കേന്ദ്രം കടയ്ക്കൽ, കോക്കനട്ട് നഴ്സറി, കരുനാഗപ്പള്ളി

പത്തനംതിട്ട : വിത്തുല്പാദന കേന്ദ്രങ്ങൾ - അടൂർ (04734 - 227868), പുല്ലാട് (0469 - 2661917)

ആലപ്പുഴ : ജില്ലാ കൃഷിത്തോട്ടം മാവേലിക്കര (0479 - 2357690), വിത്തുല്പാദന കേന്ദ്രങ്ങൾ - അറുന്നൂറ്റിമംഗലം, വീയപുരം (0479 - 2318490)

കോട്ടയം : ജില്ലാ കൃഷിത്തോട്ടം, കോഴ (0482 - 2234016), വിത്തുല്പാദന കേന്ദ്രങ്ങൾ - കോഴ, വാളാച്ചിറ (04829 - 283306)

ഇടുക്കി : ജില്ലാ കൃഷിത്തോട്ടം, അരിക്കുഴ (04862 278599), വിത്തുല്പാദന കേന്ദ്രങ്ങൾ - കരിമണ്ണൂർ (04862 214533), വണ്ടിപ്പെരിയാർ (04869 253543)

എറണാകുളം : ജില്ലാ കൃഷി ഫാം, നേരിയമംഗലം (0485 2554416), വിത്തുല്പാദന കേന്ദ്രങ്ങൾ - ആലുവ, ഒക്കൽ

തൃശ്ശൂർ : ജില്ലാ കൃഷിത്തോട്ടം, ചേലക്കര, വിത്തുല്പാദന കേന്ദ്രങ്ങൾ - മണ്ണൂത്തി (0487 2371678), കോടശ്ശേരി (0480 - 2743834), നടവരമ്പ് (0480 - 2834509), പഴയന്നൂർ (04884 - 226260), പാണഞ്ചേരി, കോക്കനട്ട് നഴ്സറി, ഇരിങ്ങാലക്കുട

പാലക്കാട് : ഹോർട്ടികൾച്ചർ ഫാം, മലമ്പുഴ (0491 - 2815912), ഓറഞ്ച് & വെജിറ്റബിൾ ഫാം നെല്ലിയാമ്പതി (0492 - 3246225), വിത്തു ഫാം, എരുത്തിയാമ്പതി (04923-236007), സെൻട്രൽ ഓർച്ചാർഡ്, പട്ടാമ്പി, വിത്തുല്പാദന കേന്ദ്രങ്ങൾ - ആലത്തൂർ, കുന്നന്നൂർ (0491 - 2572224), കോങ്ങാട്, അനങ്ങനാടി, മുതലമട.

മലപ്പുറം : സീഡ് ഗാർഡൻ കോംപ്ലക്സ്, മുണ്ടേരി (04931 - 240090), ജില്ലാ കൃഷിത്തോട്ടം, ചുങ്കത്തറ (04931 - 205080), വിത്തുല്പാദന കേന്ദ്രങ്ങൾ - ചൊക്കാട്, (04941 - 212144) തവന്നൂർ, ആനക്കയം (0483 - 2100935), കോക്കനട്ട് നഴ്സറി, പരപ്പനങ്ങാടി

മത്തൻ	ജനുവരി - മാർച്ച് ഏപ്രിൽ - ജൂൺ ജൂൺ - ആഗസ്റ്റ് സെപ്റ്റംബർ- ഡിസംബർ	അമ്പിളി, സുവർണ്ണ, സരസ്വ, സുരജ്	5	2-3	15 (5 കുഴി)	80	610	500	170	80
കാബോജ്	സെപ്റ്റം-ഒക്ടോബർ ഡിസം. - ജനുവരി	NS- 183, NS - 160	2	0.5-1	195	100	1300	2000	800	195
കോളി പ്പൂവർ	സെപ്റ്റം- ഒക്ടോബർ ഡിസം. - ജനുവരി	NS 43, ബസന്റ്, പുസ മേപ്പിന	2	0.5 - 1	150	100	1300	2000	800	150
ക്യാരറ്റ്	സെപ്റ്റം- ഒക്ടോബർ ഡിസം. - ജനുവരി	പുസ കേസർ, പുസ മേപ്പിലി	25-30	0.5 - 1	880	80	650	1250	330	70
റാഡിഷ്	സെപ്റ്റം- ഒക്ടോബർ ഡിസം. - ജനുവരി	അർക്ക നിഷാന്ത്, പുസ ചേൽകി, പുസ രശ്മി, പുസ ദേശി	35-40	0.5 - 1	880	80	650	750	250	70
ബീറ്റ്സ്	സെപ്റ്റം- ഒക്ടോബർ ഡിസം. - ജനുവരി	ഇംപേറ്റർ, ഡെട്രോയിറ്റ് ഡാർക്ക് റെഡ്	35-40	0.5 - 1	440	80	650	750	250	100

- ചീരയ്ക്ക് യുഗിയ പല ഗവയുക്കളിൽ മേൽവളമായി നൽകുക. ഓരോ വിളവെടുപ്പിന് രേഷവും 1% യുഗിയ (ഒരു കിലോഗ്രാം യുഗിയ 100 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) തളിക്കുക.
- മറ്റുള്ള പച്ചക്കറികൾക്ക് രണ്ടോ മൂന്നോ തുല്യ ഗവയുക്കളായി യുഗിയ നൽകുക. അതായത് അടിവളമായും അതിനുപുറമെ ഒന്നോ രണ്ടോ തവണ മേൽവളമായും. കൂടാതെ മറ്റു വളങ്ങൾ അടിവളമായും ചേർക്കുക. വഴുതന, തക്കാളി, മുളക് എന്നിവയ്ക്ക് പകുതി മുറിയേറ്റ് ഓഫ് പൊട്ടാഷ് അടിവളമായും ബാക്കി 20 - 25 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് മേൽവളമായും നൽകുക.

ഒരു സെന്റ് - 435 ചതുരശ്ര അടി (29 x 15 അടി)
40 ചതുരശ്രമീറ്റർ (10 x 4 മീറ്റർ)

പോഷകത്തോട്ടം ആകർഷകവും സുരക്ഷിതവുമാക്കാൻ തോട്ടത്തിനു നാലുവശവും അതിർത്തി തിരിച്ച് വേലി കെട്ടണം. പച്ചക്കറി വളർത്താൻ ഈ വേലി ഉപയോഗിക്കുകയും ചെയ്യാം. പച്ചക്കറി കൊണ്ടുതന്നെ വേലി ഒരുക്കുന്ന രീതിയുമാണ്. ഒരടി നീളമുള്ള മധുരച്ചീര (ചെക്കൂർമാനിസ്) യുടെ കമ്പുകൾ അരയടി അകലത്തിൽ ചേർത്ത് നട്ട് മുൻഭാഗത്തെ വേലിയുണ്ടാക്കും. തോട്ടത്തിലേക്കു കയറുന്ന ഭാഗത്തിനിരുവശവും 'ബാസല്ല' ചീരയുടെ വള്ളികൾ നട്ട് കമാനരൂപത്തിൽ പടർത്താം. മറ്റു വശങ്ങളിലെ വേലികളിൽ കോവൽ, നിത്യവഴുതന, വാളരിപ്പയർ, അമര, ചതുരപ്പയർ, പീച്ചൽ എന്നിവ പടർത്താം. വേലിക്ക് ഉറപ്പു നൽകുന്നതിന് വേലിയിൽ രണ്ട് മീറ്റർ അകലത്തിലായി അഗത്തിച്ചീരയുടെ വിത്തോ കമ്പുകളോ നട്ടാൽ മതി. ഇത് വളർന്ന് വന്നാൽ വേലിക്ക് ഉറപ്പ് കിട്ടും. ഒപ്പം പോഷക സമ്പുഷ്ടമായ ഇലകളും പൂക്കളും ലഭിക്കുകയും ചെയ്യും.

തോട്ടത്തിൽ ആദ്യമായി ദീർഘകാല പച്ചക്കറിവിളകൾക്കും ഫല വർഗ്ഗങ്ങൾക്കുമുള്ള സ്ഥാനം നിശ്ചയിക്കണം. കൈതച്ചക്ക, പേര, കറിവേപ്പ്, നാരകം, മുരിങ്ങ, പപ്പായ, ഇരുമ്പാംപൂളി, വാഴ, വെസ്റ്റ് ഇന്ത്യൻ ചെറി തുടങ്ങിയവയാണ് പോഷകത്തോട്ടത്തിന് പറ്റിയ ദീർഘകാല വിളകൾ. ഇവ കഴിയുന്നതും തോട്ടത്തിന്റെ ഒരു ഭാഗത്ത് വരത്തക്ക വിധം നടണം. തോട്ടത്തിലെ മറ്റ് വിളകളുടെ പരിചരണത്തിന് തടസ്സം വരാതിരിക്കാനും തണൽ ഒഴിവാക്കാനുമാണ് ഇങ്ങനെ ചെയ്യുന്നത്. ദീർഘകാല വിളകൾ തോട്ടത്തിന്റെ വടക്കുഭാഗത്താകുന്നതാണ് നല്ലത്. ഇവയ്ക്ക് ഇടയിൽ വെയിൽ കുറവുള്ള സ്ഥലത്ത് ഇഞ്ചി, മഞ്ഞൾ, കാച്ചിൽ, ചേമ്പ്, മധുരക്കിഴങ്ങ് തുടങ്ങിയവയും നടാം. രണ്ടോ മൂന്നോ കാന്താരിമുളക് നട്ടാൽ വർഷം മുഴുവൻ മുളക് ലഭിക്കുകയും ചെയ്യും.

തോട്ടത്തിന്റെ ഒരു കോണിലായി കമ്പോസ്റ്റ് കുഴി നിർമ്മിക്കുന്നത് നല്ലതാണ്. അടുക്കള അവശിഷ്ടങ്ങളും ചപ്പ്ചവറുകളും ഇതിലിട്ട് വളമാക്കി മാറ്റാം. പച്ചക്കറികൾക്ക് പറ്റിയ മണ്ണിരക്കമ്പോസ്റ്റും ഇങ്ങനെ തോട്ടത്തിൽ തന്നെ ഉണ്ടാക്കാം.

തോട്ടത്തിൽ നടക്കുന്നതിനും മറ്റും സൗകര്യമായ വിധത്തിൽ 'നടവഴി'കൾ ഉണ്ടാക്കണം. ഇതിന് രണ്ടടിയെങ്കിലും വീതി വേണം. ഈ വഴികൾക്കിരുവശവും ചുവപ്പും പച്ചയും നിറത്തിലുള്ള ചീര നടുന്നത്

ഭംഗിയാകും. 20 സെ.മീ. അകലത്തിൽ രണ്ടു വരിയിൽ ചീര നടാം. ഒരു പച്ചക്കറി വിള തന്നെയോ, ഒരേ വർഗ്ഗത്തിൽപ്പെടുന്ന പച്ചക്കറി വിളയോ ഒരു സ്ഥലത്ത് തുടർച്ചയായി കൃഷി ചെയ്യുന്നത് ഒഴിവാക്കണം. ഇതിനായി വിള സംക്രമണം പാലിക്കണം. ഇടവിളയായോ, മിശ്രവിളയായോ പച്ചക്കറി നടുന്നതാണ് ഉത്തമം. ഇത് രോഗങ്ങളുടെ ആക്രമണം കുറയ്ക്കും.

ദീർഘകാല വിളകളും വഴിയും കഴിച്ചുള്ള സ്ഥലം പ്ലോട്ടുകളായി തിരിക്കുക. അതിൽ മാറിമാറി മറ്റ് പച്ചക്കറികൾ വളർത്താം. എല്ലാ സമയത്തും വീട്ടാവശ്യത്തിനായി കായ്കറികൾ, ഇലക്കറികൾ, കിഴങ്ങുവർഗ്ഗങ്ങൾ എന്നിവ കിട്ടുന്നവിധത്തിൽ വേണം വിളകൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യേണ്ടത്. ഓരോ പ്രദേശത്തിനും യോജിച്ച വിളകളും ഇനങ്ങളും തിരഞ്ഞെടുക്കണം. ഓരോ വിളയും അതിനേറ്റവും അനുയോജ്യമായ കാലത്ത് വേണം നടുവാൻ. മുളക്, വഴുതന, വെണ്ട തുടങ്ങിയവ മെയ്-ജൂൺ മാസങ്ങളിൽ നന്നായി വളരും. വെള്ളരിവർഗ്ഗ വിളകളായ മത്തൻ, കുമ്പളം, പാവൽ, പടവലം തുടങ്ങിയവ വേനൽകാലത്താണ് നല്ല വിളവ് തരുന്നത്. അതുപോലെ തക്കാളി കൃഷിക്ക് ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായത് സെപ്റ്റംബർ-ഒക്ടോബർ മാസങ്ങളാണ്. നടാനായി അതത് പ്രദേശത്തെ പരമ്പരാഗതമായ വിത്തുകളോ, രോഗപ്രതിരോധ ശക്തിയും അത്യുല്പാദനശേഷിയുമുള്ള മറ്റിനങ്ങളോ തിരഞ്ഞെടുക്കാം.

അടുക്കളത്തോട്ടത്തിലെ വിളസംക്രമണം			
പ്ലോട്ട്	മെയ്-ഓഗസ്റ്റ്	സെപ്റ്റംബർ-ഡിസംബർ	ജനുവരി-ഏപ്രിൽ/മെയ്
1	വഴുതന	പടവലം	ചീര
2	മുളക്	പയർ	കുമ്പളം
3	പയർ	കുമ്പളം	വെണ്ട
4	പാവൽ	വഴുതന	പാവൽ
5	പച്ചച്ചീര	തക്കാളി	വെള്ളരി/പീച്ചിങ്ങ
6	വെണ്ട	മുളക്	മത്തൻ/ചുരയ്ക്ക

60	40	60	60	80	80
170 (2 നവംബർ)	170 (2 നവംബർ)	170	170	170	170
800	800	500	500	500	500
650	650	610	610	610	610
80	80	80	80	80	80
100	200	30 (10 കുഴി)	30 (10 കുഴി)	15 (5 കുഴി)	39 (13 കുഴി)
0.5	0.5	2-3	2-3	2-3	2-3
2	4	25	16	4	4
ശക്തി, മുക്തി, അനഘ, പുസ റൂബി വെള്ളായണി വിളയ്	ജാലാമുഖി, ജാലാസഖി, മഞ്ജരി ഉജ്ജല, ജാല, അനൂഗ്രഹ, വെള്ളായണി അതല്ല	പ്രിയ, പ്രീതി, പ്രിയക	കൗമുദി, ബേബി, മനുശ്രീ, ടി.എ-19	കെ.എ.യു. ലോക്കൽ, ഇന്ദു	മുടിക്രോസ്, സൗദാധ, അരുണിമ
ജനുവരി-മാർച്ച് സെപ്റ്റംബർ-ഡിസംബർ	മെയ് - ജൂൺ	ജനുവരി - മാർച്ച് ഏപ്രിൽ - ജൂൺ ജൂൺ - ആഗസ്റ്റ് സെപ്റ്റംബർ-ഡിസംബർ	ജനുവരി - മാർച്ച് ജൂൺ - ആഗസ്റ്റ് സെപ്റ്റംബർ-ഡിസംബർ	ജനുവരി - മാർച്ച് ഏപ്രിൽ-ജൂൺ ജൂൺ - ആഗസ്റ്റ് സെപ്റ്റംബർ-ഡിസംബർ	ജനുവരി-മാർച്ച് ഏപ്രിൽ - ജൂൺ ജൂൺ-ആഗസ്റ്റ് സെപ്റ്റംബർ-ഡിസംബർ
തക്കാളി	മുളക്	പാവൽ	പടവലം	കുമ്പളം	വെള്ളരി

നമ്മൾ വിവിധതരം പച്ചക്കറികൾ സാധാരണയായി ഉപയോഗിക്കാറുണ്ടല്ലോ. ഇവയെ പല മാനദണ്ഡങ്ങളനുസരിച്ച് തരംതിരിച്ചിട്ടുണ്ട്. അനുയോജ്യമായ കാലാവസ്ഥ, കൃഷിരീതി, ചെടിയുടെ സസ്യശാസ്ത്രപരമായ പ്രത്യേകതകൾ, ഭക്ഷ്യയോഗ്യമായ ഭാഗം ഇവ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചുള്ള ഒരു വർഗ്ഗീകരണമാണ് ചുവടെ ചേർത്തിരിക്കുന്നത്.

	പച്ചക്കറി വിഭാഗം	പച്ചക്കറികൾ
1	വഴുതനവർഗ്ഗം	വഴുതന, തക്കാളി, മുളക്
2	വെണ്ട	വെണ്ട
3	പയർ വർഗ്ഗം	പയർ, അമര, കൊത്തമര, ചതുരപ്പയർ മുതലായവ
4	വെള്ളരിവർഗ്ഗം	വെള്ളരി, പടവലം, മത്തൻ, കുമ്പളം, തണ്ണിമത്തൻ, പാവൽ
5	ഇലക്കറികൾ	ചീര, സാമ്പാർ ചീര, മധുരച്ചീര, വള്ളിച്ചീര മുതലായവ
6	കിഴങ്ങു വർഗ്ഗം	ചേന, ചേമ്പ്, കാച്ചിൽ, മരച്ചീനി, കുർക്ക മുതലായവ
7	ദീർഘകാല വിളകൾ	കോവൽ, മുരിങ്ങ, കറിവേപ്പ്, ശീമല്ലാവ്, അഗത്തിച്ചീര
8	ശീതകാല പച്ചക്കറികൾ	കാബേജ്, കോളിഫ്ളവർ, ക്യാരറ്റ്, ബീറ്റ്റൂട്ട്

പച്ചക്കറി കൃഷിരീതികൾ

1. **സ്ഥലം തിരഞ്ഞെടുക്കൽ :** നല്ല സൂര്യപ്രകാശം ലഭിക്കുന്ന സ്ഥലങ്ങളാണ് പച്ചക്കറി കൃഷിയ്ക്ക് യോജിച്ചത്. തണൽ കൂടുതലുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ ചേന, ചേമ്പ് എന്നിവയൊക്കെ നടാവുന്നതാണ്. വേനൽകാലത്ത് ജലസേചനത്തിനുള്ള സൗകര്യവും ഉണ്ടായിരിക്കണം. വെള്ളം കെട്ടിനിൽക്കുന്ന സ്ഥലമായിരിക്കാൻ പാടില്ല.
2. **നിലമൊരുക്കൽ :** മൂന്നോ നാലോ തവണ ഉഴുതോ, കിളച്ചോ പൊടിമണ്ണായി സ്ഥലം നിരപ്പാക്കിയെടുക്കുക. അതിനുശേഷം വിളയ്ക്ക് അനുയോജ്യമായ രീതിയിൽ ചാലുകളോ, വാരങ്ങളോ,

തരിയും തുളസിച്ചാറിൽ കുട്ടിക്കലർത്തുക. ചിരട്ടയിൽ പകുതിഭാഗം വെള്ളം നിറച്ചശേഷം പന്തലിൽ ഉറി കെട്ടിത്തൂക്കുക. കെണികളിൽ തുളസിച്ചാറ് അഞ്ച് ദിവസത്തിൽ ഒരിക്കൽ ഒഴിച്ചുമാറ്റണം.

ജീവാണുക്കൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള രോഗകീടനിയന്ത്രണം

സ്യൂഡോമോണാസ് ഫ്ളൂറസൻസ്: സസ്യങ്ങളെ ബാധിക്കുന്ന രോഗഹേതുക്കളായ കുമിളകളെയും ബാക്ടീരിയകളെയും നശിപ്പിക്കുവാനുള്ള അപൂർവ്വശേഷിയുള്ള ബാക്ടീരിയയാണ് സ്യൂഡോമോണാസ് ഫ്ളൂറസൻസ്. പൗഡർ രൂപത്തിൽ ലഭിക്കുന്ന സ്യൂഡോമോണാസ് കൾച്ചർ 1 മുതൽ 2 ശതമാനം വീര്യത്തിൽ വിത്തിൽ പുരട്ടുകയോ, കുഴമ്പുരൂപത്തിൽ തയ്യാറാക്കിയ ലായനിയിൽ വേരുകൾ മുക്കിവെച്ചശേഷം നടുകയോ, ലായനി ചെടികളിൽ തളിയ്ക്കുകയോ, ചെടിയുടെ ചുവട്ടിൽ ഒഴിച്ചുകൊടുക്കുകയോ ചെയ്യാവുന്നതാണ്.

ട്രൈക്കോഡർമ്മ: പച്ചക്കറികളിലെ വേരുചീയൽ രോഗങ്ങളെ തടയാൻ ഇവ ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗിക്കാം. ഉണക്കിപ്പൊടിച്ച ചാണകവും വേപ്പിൻ പിണ്ണാക്കും 9 : 1 എന്ന അനുപാതത്തിൽ കലർത്തി മിശ്രിതം തയ്യാറാക്കുക. ഈ മിശ്രിതത്തിൽ ട്രൈക്കോഡർമ്മ കൾച്ചർ (100 കി.ഗ്രാം മിശ്രിതത്തിന് ഒരു കി.ഗ്രാം കൾച്ചർ എന്ന തോതിൽ) വിതറി ആവശ്യത്തിന് ഈർപ്പം നൽകി ഇളക്കിച്ചേർക്കുക. ഈ മിശ്രിതം തണലിൽ ഈർപ്പമുള്ള ചാക്ക് ഉപയോഗിച്ച് മൂടുക. ഒരാഴ്ചയ്ക്ക് ശേഷം മിശ്രിതത്തിന്റെ മുകളിലായി പച്ചനിറത്തിലുള്ള പൂപ്പൽ കാണാം. ഈ മിശ്രിതം വിളകൾക്ക് ആവശ്യമായ ജൈവവളമായി ഉപയോഗിക്കാം.

നാറ്റപ്പച്ചെടി സോപ്പ് മിശ്രിതം: നാറ്റപ്പച്ചെടിയുടെ ഇലയും തണ്ടും ചതച്ച് നൂറ് മില്ലി നീരൊടുക്കുക. 6 ഗ്രാം ബാർസോപ്പ് 50 മി.ലി. വെള്ളത്തിൽ ലയിപ്പിച്ച ലായനി നാറ്റപ്പച്ചെടിയുടെ ചാറിലേക്ക് ഒഴിച്ച് ഇളക്കി യോജിപ്പിക്കുക. ഇത് 10 ഇരട്ടി വെള്ളം ചേർത്ത് നേർപ്പിച്ച് ചെടിയിൽ തളിയ്ക്കാം.

കായിച്ചകളെ നിയന്ത്രിക്കാനുള്ള കെണികൾ: പടവലം, പാവൽ പന്തലുകളിൽ ഒന്നിടവിട്ട് പഴക്കെണികൾ, തുളസിക്കെണികൾ കഞ്ഞിവെള്ളക്കെണികൾ (4 തടങ്ങൾക്ക് നടുവിൽ 1 കെണി എന്ന തോതിൽ) തൂക്കിയിടുക.

പഴക്കെണി: പാളയൻകോടൻ പഴം തൊലിയുരിയാതെ മൂന്ന് നാല് കഷണങ്ങളായി ചരിച്ച് മുറിക്കുക. ഒരു കടലാസിൽ കാർബോസൾഫാൻ തരി നിരത്തിയിടുക. കടലാസിൽ പരത്തിയിട്ടിരിക്കുന്ന കാർബോ സൾഫാൻ തരികൾ പഴത്തിന്റെ മുറിപ്പാടിൽ പിടിപ്പിക്കുന്നതിനാണ് ഇങ്ങനെ ചെയ്യുന്നത്. കാർബോസൾഫാൻ തരി പിടിപ്പിച്ച മുറിപ്പാട് മുകളിലാക്കി ഒരു ചിരട്ടയിൽ വച്ച് പന്തലിൽ ഉറികെട്ടിത്തൂക്കുക. കെണിയിലെ പഴം അഞ്ച് ദിവസത്തിലൊരിക്കൽ മാറ്റണം.

കഞ്ഞിവെള്ളക്കെണി: ഒരു ചിരട്ടയിൽ കാൽഭാഗം നിറയെ കഞ്ഞിവെള്ളം എടുക്കുക. കഞ്ഞിവെള്ളത്തിൽ 10 ഗ്രാം ശർക്കര പൊടിച്ച് ചേർക്കുക. ഇതിൽ അര ഗ്രാം കാർബോസൾഫാൻ തരി ചേർത്തിളക്കുക. കെണി പന്തലിൽ തൂക്കുക. കെണികളിലെ കഞ്ഞിവെള്ളം 3-4 ദിവസം കൂടുമ്പോൾ ഒഴിച്ചു മാറ്റുക.

തുളസിക്കെണി: ഒരു കൈപ്പിടി നിറയെ ശേഖരിച്ച തുളസി ഇല കൈവെള്ളയിൽ വച്ച് നന്നായി അരച്ച് ചാർ കളയാതെ ചിരട്ടയിൽ ഇടുക. 10 ഗ്രാം ശർക്കര പൊടിച്ചതും ഒരു നുള്ളി (അര ഗ്രാം) കാർബോസൾഫാൻ

വരമ്പുകളോ, കുഴികളോ നിർദ്ദിഷ്ട അകലങ്ങളിൽ എടുക്കുക. ഇങ്ങനെ എടുത്ത സ്ഥലങ്ങളിൽ സെന്റിന് ഏകദേശം 100 കി.ഗ്രാം ഉണങ്ങിപ്പൊടിഞ്ഞ കാലിവളമോ കമ്പോസ്റ്റോ ചേർത്ത് കൊടുക്കണം.

- 3. **കൃഷിയിറക്കൽ :** 'വിത്തു ഗുണം പത്ത് ഗുണം' എന്നാണല്ലോ ചൊല്ല്. വിശ്വസിക്കാവുന്ന കേന്ദ്രങ്ങളിൽ നിന്ന് മാത്രം വിത്ത് വാങ്ങുക. കൃഷിയിടത്തിൽ നേരിട്ട് വിത്ത് പാകുന്നവ, വിത്ത് പാകി തൈകൾ ഉണ്ടാക്കി പഠിച്ചു നടുന്നവ എന്നിങ്ങനെ രണ്ടുതരം പച്ചക്കറികളുണ്ട്. മുളക്, തക്കാളി, ചീര, വഴുതന എന്നിവ തടങ്ങളിൽ വിത്ത് പാകി ഏകദേശം ഒരു മാസം കഴിയുമ്പോൾ പഠിച്ചുനടുകയാണ് ചെയ്യുക. വെണ്ട, പയറുവർഗ്ഗങ്ങൾ, വെള്ളരി വർഗ്ഗവിളകൾ എന്നിവ സാധാരണയായി നേരിട്ട് വിത്ത്പാകി മുളപ്പിക്കുകയാണ്. തവാരണയ്ക്കായി 1.5 മീ. വീതിയും 10 സെ.മീ. ഉയരവും ആവശ്യത്തിന് നീളവുമുള്ള വാരങ്ങളെടുക്കുക. വാരങ്ങളിൽ ചതുരശ്ര മീറ്ററിന് 2.5 കി.ഗ്രാം എന്ന തോതിൽ ചാണകപ്പൊടി ചേർത്ത് കൊടുക്കണം. ഈ വാരങ്ങളിൽ 8 - 10 സെ.മീ. അകലത്തിലെടുത്ത ചാലുകളിൽ വിത്തിടുക. വിത്ത് അല്പം മണ്ണിട്ട് മൂടി നനച്ച് കൊടുക്കണം. വിത്ത് പാകിയതിനു ശേഷം വാരത്തിനു മുകളിൽ നേരിയ കനത്തിൽ വൈക്കോലോ ഇലകളോ കൊണ്ട് പുതയിടണം. വിത്ത് മുളച്ചാലുടനെ പുത മാറ്റണം. തവാരണയിൽ നനയ്ക്കുമ്പോൾ നനവ് ഏറിയാൽ തൈ ചീയൽ പോലെയുള്ള രോഗങ്ങൾ പിടിപെടും. അതിനാൽ നനയ്ക്കുമ്പോൾ കൂടുതൽ വെള്ളം ഒഴിക്കരുത്.

മൂന്ന് നാലാഴ്ച പ്രായമായ തൈകൾ പ്രധാനകൃഷി സ്ഥലത്തേക്ക് പഠിച്ചുനടാം. തൈകൾ കഴിയുന്നതും വൈകുന്നേരം പഠിച്ചു നടുന്നതാണ് നല്ലത്. തൈകൾ നിർദ്ദിഷ്ട അകലത്തിൽ വേണം നടുവാൻ. ചെടികൾ നടുമ്പോൾ പാലിക്കേണ്ട അകലം താഴെ പട്ടികയിൽ നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

ചെടികൾ തമ്മിലുള്ള അകലം	
പച്ചക്കറി	അകലം
ചീര	30 സെ.മീ. X 20 സെ.മീ.
പയർ	
a) കുറ്റിപ്പയർ	30 സെ.മീ. X 15 സെ.മീ.
b) ചെറിയ തോതിൽ പടരുന്നവ	45 സെ.മീ. X 30 സെ.മീ.
c) പന്തൽ	2 മീ. X 2 മീ.
d) കുത്തിപ്പടർത്തുന്നവ	1.5 മീ. X 45 സെ.മീ.
വഴുതന	75 സെ.മീ. X 60 സെ.മീ.
തക്കാളി	60 സെ.മീ. X 60 സെ.മീ.
മുളക്	45 സെ.മീ. X 45 സെ.മീ.
പാവൽ, പടവലം	2 മീ. X 2 മീ.
വെള്ളരി, കക്കിരി	2 മീ. X 1.5 മീ.
മത്തൻ, കുമ്പളം	4.5 മീ. X 2 മീ.
വെണ്ട (വേനൽക്കാല വിള)	60 സെ.മീ. X 30 സെ.മീ.
വെണ്ട (മറ്റ് സമയങ്ങൾ)	60 സെ.മീ. X 45 സെ.മീ.

- വളപ്രയോഗം :** നല്ല വിളവിന് ഏറ്റവും ആവശ്യമായ ഘടകം ശരിയായ വളപ്രയോഗമാണ്. വിപുലമായ രീതിയിൽ കൃഷിചെയ്യുമ്പോൾ മറ്റു വിളകൾക്കെന്നപോലെ പച്ചക്കറികൾക്കും ജൈവവളങ്ങളും രാസവളങ്ങളും ആവശ്യമാണ്. എന്നാൽ വീട്ടാവശ്യത്തിന് കുറച്ച് സ്ഥലത്ത് മാത്രം കൃഷി ചെയ്യുമ്പോൾ ജൈവവളപ്രയോഗം കൊണ്ട് മാത്രം കൃഷി ചെയ്യുവാൻ സാധിക്കും. ഒരു സെന്റിന് ഏകദേശം 100 - 150 കി.ഗ്രാം വരെ ജൈവവളം ആവശ്യമായി വരും. ഇത് കൃഷിയിറക്കുന്നതിന് മുമ്പ് അടിവളമായും പിന്നീട് നട്ടതിനുശേഷം ഒന്നോ രണ്ടോ തവണ മേൽവളമായും ചേർക്കാം.
- മറ്റ് കൃഷിപ്പണികൾ :** പച്ചക്കറി കൃഷിയിലെ വിളവിനെ ബാധിക്കുന്ന മറ്റൊരു ഘടകം ജലസേചനമാണ്. ജലസേചനത്തിന്റെ ഇടവേള, പച്ചക്കറിയിനം, മണ്ണിന്റെ നീർവാർച്ച, ജലസേചനരീതി എന്നിവയെ ആശ്രയിച്ചിരിക്കുന്നു. സാധാരണയായി വേനൽക്കാലത്ത് ഒന്നിടവിട്ട ദിവസങ്ങളിൽ നനയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

ജൈവ കീടനാശിനികൾ തയ്യാറാക്കുന്ന വിധം

വേപ്പിൻകുരു സത്ത്: കായ് തുരപ്പൻ പുഴുക്കളെ നിയന്ത്രിക്കാൻ 5% വീര്യമുള്ള വേപ്പിൻകുരു സത്ത് മതിയാകും. 50 ഗ്രാം വേപ്പിൻകുരു നന്നായി പൊടിച്ച് കിഴികെട്ടി 1 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ 12 മണിക്കൂർ നേരം മുക്കിവെയ്ക്കുക. ഈ തുണിക്കിഴി പല തവണ ഈ വെള്ളത്തിൽ മുക്കിപ്പിഴിഞ്ഞ് ലഭിക്കുന്ന ലായനിയാണ് 5% വീര്യമുള്ള വേപ്പിൻ കുരുസത്ത്.

പുകയില കഷായം: അര കിലോഗ്രാം പുകയിലയോ, പുകയില ഞെട്ടോ ചെറുതായി അരിഞ്ഞ് നാലര ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ ഒരു ദിവസം മുക്കിവെക്കുക. പിന്നീട് പിഴിഞ്ഞെടുത്ത് ചണ്ടി മാറ്റുക. ഇപ്രകാരം ലഭിച്ച പുകയിലച്ചാറിൽ, 120 ഗ്രാം ബാർസോപ്പ് ചെറുതായി അരിഞ്ഞ് വെള്ളത്തിൽ ലയിപ്പിച്ചെടുത്ത ലായനി ചേർത്ത് നന്നായി ഇളക്കുക. ഈ പുകയിലകഷായം 6-7 ഇരട്ടി വെള്ളം ചേർത്ത് തളിച്ചാൽ പയർപ്പേനുകളെയും മറ്റു മൃദുല ശരീരികളായ കീടങ്ങളെയും നിയന്ത്രിക്കാം.

വേപ്പെണ്ണ വെളുത്തുള്ളി മിശ്രിതം: രണ്ടു ശതമാനം വീര്യത്തിൽ 10 ലിറ്റർ വേപ്പെണ്ണ വെളുത്തുള്ളി മിശ്രിതം ഉണ്ടാക്കുന്നതിന് 200 മി.ലി. വേപ്പെണ്ണ, 200 ഗ്രാം വെളുത്തുള്ളി, 50 ഗ്രാം ബാർസോപ്പ് എന്നിവ വേണ്ടിവരും. ബാർസോപ്പ് ചീകിയെടുത്ത് അര ലിറ്റർ ഇളം ചൂടുവെള്ളത്തിൽ നല്ലതുപോലെ ലയിപ്പിച്ച് 200 മി.ലി. വേപ്പെണ്ണയുമായി ചേർത്ത് ഇളക്കി പതപ്പിക്കണം. വെളുത്തുള്ളി നല്ലതുപോലെ അരച്ച് 300 മി.ലി. വെള്ളവുമായി ചേർത്ത്, അരിച്ച്, വേപ്പെണ്ണ ഇമൾഷനുമായി ചേർക്കുക. ഇത് 9 ലിറ്റർ വെള്ളം ചേർത്ത നേർപ്പിച്ച് 10 ലിറ്റർ ലായനി ഉണ്ടാക്കാം. നീരുറ്റിക്കുടിക്കുന്ന പ്രാണികൾക്കെതിരെ ഫലപ്രദം.

ചീയൽ രോഗം	ചീയൽ രോഗം	ചെടികളുടെ കടദാഗം ചീയൽ ചെടി മറിഞ്ഞ് വീഴുന്നു	വിത്ത് പാകുന്നതിന് മുമ്പ് ട്രൈക്കോഡർമ മണ്ണിൽ ചേർത്ത് കൊടുക്കുക. 2% വീര്യ വീര്യത്തിൽ സ്യൂഡോമോണാസ് ലായനി ചുവട്ടിൽ ഒഴിച്ച് കൊടുക്കുക.
ചീരയിലെ ഇലപ്പുളി രോഗം	ഇലപ്പുളി രോഗം, മുദുരോമപ്പുഴൽ രോഗം	ഇലകളിൽ വെളുത്ത നിറത്തിലുള്ള പൊട്ടുകൾ കാണപ്പെടുന്നു.	മഞ്ഞൾപ്പെടി മിശ്രിതം തളിക്കുക. 2% വീര്യത്തിൽ സ്യൂഡോമോണാസ് ലായനി തളിച്ചുകൊടുക്കുക. പച്ചച്ചീരയും ചുവന്നച്ചീരയും ഇടകലർത്തി നടുവുക.
ഇലപ്പുളി രോഗം, മുദുരോമപ്പുഴൽ രോഗം	ഇലപ്പുളി രോഗം, മുദുരോമപ്പുഴൽ രോഗം	മഞ്ഞനിറത്തിലോ, തവിട്ട് നിറത്തിലോ പാടുകൾ ഇലകളുടെയും കായ്കളുടെയും പുറത്ത് കാണുന്നു	പാട് വീണ ഇല ഭാഗങ്ങളിൽ 2% വീര്യത്തിൽ സ്യൂഡോമോണാസ് ലായനി തളിച്ചു കൊടുക്കുക.
ചുർണ്ണപ്പുഴൽ രോഗം	ചുർണ്ണപ്പുഴൽ രോഗം	വെള്ളനിറത്തിലുള്ള പുഴൽ ഇലകളുടെ പ്രതലത്തിൽ കാണുന്നു	പാട് വീണ ഇലകൾ നശിപ്പിക്കുക. 2% വീര്യത്തിൽ സ്യൂഡോമോണാസ് ലായനി തളിച്ചുകൊടുക്കുക.
വാട്ടം	വാട്ടം	ചെടികൾ മൊത്തമായും മഞ്ഞനിറം ബാധിച്ച് ഉണങ്ങി നശിക്കുന്നു	രോഗപ്രതിരോധശേഷിയുള്ള ഇനങ്ങൾ നടുവുക. വാട്ടം ബാധിച്ച ചെടികൾ നശിപ്പിക്കുക. 2% വീര്യത്തിൽ സ്യൂഡോമോണാസ് ലായനി ചുവട്ടിൽ ഒഴിച്ചുകൊടുക്കുക.
മൊസൈക്ക്	മൊസൈക്ക്	മഞ്ഞനിറത്തിലുള്ള പാടുകൾ ചെടി കളിൽ കാണുകയും വളർച്ച മുരടി ക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.	പ്രതിരോധശേഷിയുള്ള ഇനങ്ങൾ നടുവുക. മുരടിച്ച ചെടികൾ തീർത്തും നശിപ്പിക്കുക. രോഗം പരത്തുന്ന പ്രാണികളെ നശിപ്പിക്കുവാൻ 0.1% വീര്യമുള്ള വേപ്പിൻകുരു സത്ത്, 2.5 - 10% വീര്യമുള്ള വേപ്പെണ്ണ എമൾഷൻ, പുക്തയിലക്ഷിപ്പായം എന്നിവ ഉപയോഗിക്കുക.

പടരുന്ന ഇനം പച്ചക്കറിവിളകൾക്ക് അവ വളളി വീശാൻ തുടങ്ങുന്ന അവസരത്തിൽ തന്നെ പന്തലിട്ട് കൊടുക്കണം. ഇതിനുപകരം കയർകെട്ടിക്കൊടുക്കുകയോ, ശിഖരങ്ങളുള്ള കൊമ്പുകൾ അടുത്തടുത്ത് നാട്ടിക്കൊടുക്കുകയും ആവാം. കൂടാതെ കളയെടുക്കൽ, മണ്ണ് കൂട്ടിക്കൊടുക്കൽ, ഇടയിളക്കൽ എന്നിവയും യഥാസമയം ചെയ്യണം.

പച്ചക്കറിയിനങ്ങൾ : പച്ചക്കറികളുടെ ചില പ്രധാന ഇനങ്ങൾ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

പ്രധാന പച്ചക്കറിയിനങ്ങൾ			
	പച്ചക്കറി	ഇനങ്ങൾ	ശരാശരി വിളവ് (ടൺ/ഹെ.)
1.	ചീര	കണ്ണാറ ലോക്കൽ, അരുൺ, സി.ഓ. 1, 2, 3 രേണുശ്രീ, കൃഷ്ണശ്രീ, മോഹിനി	18
2.	വെണ്ട	കിരൺ, സുസ്ഥിര, അർക്ക അനാമിക, സൽക്കീർത്തി, അർക്ക അഭയ്, അരുണ, അഞ്ജിത, മഞ്ചിമ	15
3.	പയർ	ശാരിക, പൂസകോമൾ, കനകമണി, മാലിക, ലോല, അനശാ, ഭാഗ്യലക്ഷ്മി, കൈരളി, വരുൺ, വൈജയന്തി, വെള്ളായണി ജ്യോതിക	10
4.	വഴുതന	സൂര്യ, ശ്വേത, പൂസപർപ്പിൾ ലോങ്ങ്, ഹരിത, നീലിമ	15
5.	തക്കാളി	ശക്തി, മുക്തി, അനഘ, പൂസ റൂബി, വെള്ളായണി വിജയ്	30
6.	മുളക്	ജാലാമുഖി, ജാലാസഖി, മഞ്ജരി, ഉജ്ജ്വല, ജാല, അനുഗ്രഹ, വെള്ളായണി അതുല്യ	10
7.	പാവൽ	പ്രിയ, പ്രീതി, പ്രിയങ്ക	45
8.	പടവലം	കൗമുദി, ബേബി, മനുശ്രീ, ടി.എ-19	50
9.	മത്തൻ	അമ്പിളി, സുവർണ്ണ, സരസ്വ, സൂരജ്	20
10.	കണിവെള്ളരി	മുടിക്കോട്, സൗഭാഗ്യ, അരുണിമ	30
11.	ചതുരപ്പയർ	രേവതി	2
12.	കുമ്പളം	കെ.എ.യു. ലോക്കൽ , ഇന്ദു	30
13.	കോവൽ	സുലഭ	60
14.	പീച്ചിങ്ങ	ഹരിതം, ദീപ്തി	15
15.	അമര	ഹിമ, ഗ്രേസ്	15

സസ്യ സംരക്ഷണം : പച്ചക്കറി കൃഷിയിൽ സസ്യസംരക്ഷണത്തിന് വളരെയേറെ പ്രാധാന്യമുണ്ട്. രോഗകീടബാധകളെ തടയുന്നതിനായി യഥാസമയം സംരക്ഷണ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കണം. പോഷകത്തോട്ടത്തിൽ രാസകീടനാശിനികൾ കഴിവതും ഒഴിവാക്കണം. മറ്റ് മാർഗ്ഗങ്ങൾ ഫലവത്താകുന്നില്ലെങ്കിൽ മാത്രമേ കീടനാശിനി പ്രയോഗം നടത്താവൂ. പോഷകത്തോട്ടത്തിൽ സംയോജിത രോഗകീടനിയന്ത്രണത്തിന് എന്തെല്ലാം മാർഗ്ഗങ്ങൾ അവലംബിക്കണമെന്ന് താഴെ വിവരിച്ചിരിക്കുന്നു.

- ❖ തോട്ടം വൃത്തിയാക്കി സൂക്ഷിക്കുക.
- ❖ നിത്യേനയുള്ള പരിശോധന.
- ❖ കീടരോഗബാധയേറ്റ ഭാഗങ്ങൾ നീക്കം ചെയ്ത് നശിപ്പിക്കുക.
- ❖ രോഗപ്രതിരോധശേഷിയുള്ള ഇനങ്ങൾ കൃഷി ചെയ്യുക.
- ❖ ഒരേ സ്ഥലത്ത് ഒരേയിനത്തിൽപ്പെട്ട വിളകൾ തുടർച്ചയായി കൃഷി ചെയ്യുന്നത് ഒഴിവാക്കുക.
- ❖ ജൈവവളങ്ങൾ ധാരാളമായി ഉപയോഗിക്കുക.
- ❖ വിത്ത് പാകി മുളപ്പിക്കുമ്പോൾ നല്ല ഇടയകലം നൽകുക.
- ❖ സസ്യജന്യമായ കീടനാശിനികൾ ആവശ്യമെങ്കിൽ ഉപയോഗിക്കുക.

രോഗകീട നിയന്ത്രണം

കീടങ്ങളും രോഗങ്ങളും	ലക്ഷണം	നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ
നീരുറ്റിക്കുടിക്കുന്ന കീടങ്ങൾ: മുഞ്ഞ, വണ്ടുകൾ, വെള്ളീച്ച, മീലിമുട്ട, പച്ചത്തുളൻ, ഇലപ്പേൻ	ഇലകൾ വാടുന്നു. ഈ കീടങ്ങൾ ഇല, തണ്ട്, കായ് തുടങ്ങിയവയിൽ നിന്നും നീരുറ്റിക്കുടിക്കുന്നതിനാൽ ആരോഗ്യം കുറഞ്ഞ് വളർച്ച മുടിക്കുന്നു.	0.1% വീരമുള്ള വേപ്പിൻകുരു സത്ത്, 2.5% വീരമുള്ള വേപ്പെണ്ണ ഏമൾഷൻ, പുകയില കഷായം
മണ്ഡരി	ഇളം ഇലകളുടെ ഉപരിതലത്തിൽ നിന്നും നീരുറ്റിക്കുടിക്കുന്നതിനാൽ ഇലകൾ വിളറി നിൽക്കും.	0.1% വീരമുള്ള വേപ്പിൻകുരു സത്ത്, 2.5% വീരമുള്ള വേപ്പെണ്ണ ഏമൾഷൻ, പുകയില കഷായം
ചിത്രകീടം	ഇലയുടെ ഹരിതകം കഴിക്കുന്നതിനാൽ ആ ഭാഗത്ത് നീളത്തിൽ വെളുത്ത പാടുകൾ കാണാം.	വേപ്പെണ്ണ ഏമൾഷൻ (2.5 - 10% വീരത്തിൽ) തളിക്കുക
ഇലചുരുട്ടിപ്പുഴുക്കൾ കായ് - തണ്ട്തുരപ്പൻ പുഴുക്കൾ	പുഴുക്കളും ലാർവകളും ഇലകൾ തിന്നുകയും കായ്, തണ്ട് എന്നിവ തുരക്കുന്നതായും കാണാം.	പുഴുക്കളെയും, ലാർവകളെയും എടുത്ത് നശിപ്പിക്കുക. 5% വീരമുള്ള വേപ്പിൻകുരുസത്ത് തളിക്കുക.
കായ്ച്ച	കായ്ച്ചകൾ കായ്ക്കുള്ളിൽ മുട്ടയിടുന്നു. പുഴുക്കൾ കായ് തിന്ന് നശിപ്പിക്കുന്നു	കോടാവുന്ന കായ്കൾ പരിമുട്ടുത്ത് നശിപ്പിക്കുക. ആണിപ്പകളെ നശിപ്പിക്കാനായി ഫെന്മോൺ കെണിയും പെണ്ണീച്ചകളെ നശിപ്പിക്കാനായി പഴക്കെണി/കഞ്ഞിവെള്ള കെണി/തുളസിനെക്കെണി/ശർക്കരക്കെണി ഇവയിൽ ഒന്നും ഉപയോഗിക്കുക.

ആവശ്യമുള്ളവയെയും ഇല്ലാത്തവയെയും ക്രമീകരിച്ചു നടുവാൻ ശ്രദ്ധിക്കണമെന്നു മാത്രം. പടരുന്ന പച്ചക്കറികൾക്ക് പന്തലുകളോ, ഫ്രെയിമുകളോ കൊടുക്കണം. ഇവയുടെ തണൽ മറ്റ് തണൽ ആവശ്യമുള്ളവയെ നടാൻ ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.

ചെടികളുടെ പരിചരണം ഒഴിവുസമയങ്ങളെ പ്രയോജനപ്പെടുത്തി ചെയ്യേണ്ടതാണ്. നനയ്ക്കാൻ തുള്ളിനന (ഓവർഹെഡ് ടാങ്കിൽ നിന്നോ, സൂചികൊണ്ട് ദ്വാരങ്ങളുണ്ടാക്കിയ പ്ലാസ്റ്റിക് കവറുകളോ പാത്രങ്ങളോ ഉപയോഗിച്ച്), പൈപ്പുപയോഗിച്ചുള്ള നന, ചട്ടിയുടെ അടിയിൽ ചെറിയ പാത്രത്തിൽ വെള്ളം വച്ച് മുകളിലേക്ക് തിരിയിടുന്ന രീതി ഇങ്ങനെ സൗകര്യപ്രദമായി ചെയ്യാവുന്നതാണ്. ഇലച്ചാറുകൾ, സാന്ദ്രീകൃത ദ്രാവകവളങ്ങൾ, നേർപ്പിച്ച ഗോമൂത്രം, നേർപ്പിച്ച വെർമിവാഷ് ഇവയൊക്കെ മാറിമാറി പ്രയോഗിക്കാം. ഇടയ്ക്ക് ചെടിയൊന്നിന് 10-15 ഗ്രാം വീതം കുമ്മായവും ഇട്ടുകൊടുക്കണം.

കീടരോഗബാധകൾക്കെതിരെ ജാഗ്രത പുലർത്തണം. രാസകീടനാശിനികൾ പരിപൂർണ്ണമായി ഒഴിവാക്കി യാന്ത്രിക കീടനിയന്ത്രണമാർഗ്ഗങ്ങൾ, വിവിധതരം സസ്യച്ചാറുകൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള നിയന്ത്രണം എന്നിവ പ്രായോഗികമാക്കാവുന്നതാണ്.

വിളവുകൾ തയ്യാറായി വരുന്നതിനനുസരിച്ച് പറിച്ചെടുത്ത് ഉപയോഗിക്കുകയും അധികമുള്ളത് പങ്കുവയ്ക്കുകയോ, വില്ക്കുകയോ ചെയ്യാവുന്നതുമാണ്. പല പച്ചക്കറികളും ഉണക്കിയോ അച്ചാറിട്ടോ സൂക്ഷിക്കാവുന്നവയാണ്. അടുത്ത സീസണിൽ നടാനായി ആവശ്യമുള്ള വിത്തും ഉല്പാദിപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. അല്പമൊന്നു മനസ്സും ശ്രദ്ധയും വെച്ചാൽ കൃഷിയിടത്തിലുണ്ടാകുന്ന അവശിഷ്ടങ്ങളേയും, വീട്ടിലെ മാലിന്യങ്ങളേയും സംസ്കരിച്ച് കമ്പോസ്റ്റാക്കി ഉപയോഗിച്ച് മാലിന്യത്തിൽനിന്ന് മോചനവും, ഒപ്പം ആരോഗ്യവും ആദായവും വളരെ അനായാസമായി നേടാവുന്നതാണ്.

രോഗപ്രതിരോധശേഷിയുള്ള ഇനങ്ങൾ		
പച്ചക്കറി	രോഗം	ഇനം
വഴുതന	ബാക്ടീരിയ മൂലമുണ്ടാകുന്ന വാട്ടരോഗം	സൂര്യ, ശ്വേത, ഹരിത, നീലിമ
മുളക്	ബാക്ടീരിയ മൂലമുണ്ടാകുന്ന വാട്ടരോഗം	ഉജ്ജ്വല, അനുഗ്രഹ
തക്കാളി	ബാക്ടീരിയ മൂലമുണ്ടാകുന്ന വാട്ടരോഗം	ശക്തി, മുക്തി, അനഘ, വെള്ളായണി വിജയ്
വെണ്ട	മൊസൈക്ക് രോഗം (ഇല മഞ്ഞളിപ്പ്)	സുസ്ഥിര, അർക്ക അഭയ്, അർക്ക അനാമിക, അഞ്ജിത, മഞ്ജിമ
പയർ	ഇല മഞ്ഞളിപ്പ്	കൈരളി, വരുൺ
പീച്ചിങ്ങ	മൊസൈക്ക് രോഗം	ദീപ്തി
പടവലം	മൊസൈക്ക് രോഗം	ബേബി

മടുപ്പാവിലെ / ടെറസിലെ പച്ചക്കറി കൃഷി

നഗരപ്രദേശങ്ങളിലെ തുണ്ടുഭൂമിയിൽ താമസിക്കുന്ന ആളുകൾക്ക് വീടിനടുത്തും കൃഷി ചെയ്യുന്നതിന് സാധ്യമായെന്ന് വരില്ല. ഇങ്ങനെയുള്ള അവസരങ്ങളിൽ കൃഷിയിൽ തത്പരരായവർക്ക് സ്വീകരിക്കാവുന്ന കൃഷിരീതിയാണ് ടെറസിലെ കൃഷി. വീടിന്റെ മുറ്റവും ടെറസ്സും ഉപയോഗപ്പെടുത്തി സ്ഥല പരിമിതികളെ മറികടന്ന് കൃഷിയിലേക്കിറങ്ങുന്നവരുടെ എണ്ണം അനുദിനം കൂടിവരുന്നുണ്ട്. ഇതിനുള്ള പ്രധാന കാരണം മാർക്കറ്റിൽ നിന്നു ലഭിക്കുന്ന പച്ചക്കറികൾ വിഷലിപ്തമാണെന്ന ബോധവും ആരോഗ്യരക്ഷയെക്കുറിച്ചുള്ള പുതിയ സങ്കല്പങ്ങളുമാണ്. ഈ സാഹചര്യത്തിൽ ജൈവകൃഷിയ്ക്ക് നല്ല പ്രസക്തിയുണ്ട്.

വീട്ടിലും വളപ്പിലുമുള്ള മുഴുവൻ മാലിന്യങ്ങളേയും തെരുവിലേക്ക് വലിച്ചെറിയുന്നതിനു പകരം ഇവയെ കുറഞ്ഞ ചിലവിൽ സംസ്കരിച്ചെടുത്ത്, കമ്പോസ്റ്റാക്കി, അടുക്കളത്തോട്ടത്തിൽ വളമായി പ്രയോഗിക്കാം. അങ്ങനെ മാലിന്യ സംസ്കരണവും, പച്ചക്കറി കൃഷിയും സംയോജിപ്പിച്ച് ആരോഗ്യപരമായി മുന്നോട്ടുനീങ്ങാവുന്നതാണ്.

കെട്ടിടത്തിന്റെ ബീമുകൾക്കും മുറിയുടെ ചുമരുകൾക്കും മുകളിലായി കൃഷിയ്ക്കുള്ള ചട്ടിയോ, ചാക്കോ കവറുകളോ നിരത്തിവയ്ക്കുന്ന രീതിയും, ഇഷ്ടികകൾകൊണ്ട് പ്രത്യേക തടങ്ങൾ നിർമ്മിച്ച് മിശ്രിതങ്ങൾ നിറച്ച് നേരിട്ട് കൃഷി ചെയ്യുന്ന രീതിയും അവലംബിക്കാവുന്നതാണ്.

ഏതുരീതിയിലായാലും മിശ്രിതമായി ഉപയോഗിക്കുന്നത് മണ്ണ് : മണൽ : ചാണകപ്പൊടി എന്നിവ 1:1:1 എന്ന അനുപാതത്തിലാണ്. ലഭ്യതയനുസരിച്ച് ചാണകപ്പൊടി, കമ്പോസ്റ്റ്, ആട്ടിൻകാഷ്ഠം തുടങ്ങിയ ജൈവവളങ്ങളുടെ അളവ് ഇരട്ടിയാക്കാം. ഈർപ്പം പിടിച്ചുനിർത്താനായി ചകിരിച്ചോറും ചെറിയ തൊണ്ടിൻ കഷണങ്ങളും ഇട്ടുകൊടുക്കാം. ആരംഭത്തിൽത്തന്നെ ട്രൈക്കോഡെർമ, സ്യൂഡോമോണാസ്, മൈക്കോ

റൈസ എന്നിവയും മറ്റു ജീവാണുവളങ്ങളും ചേർത്തു കൊടുക്കുന്നത് രോഗപ്രതിരോധശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കാനും നല്ല വളർച്ച ലഭിക്കാനും സഹായകരമാണ്.

ചട്ടികളും ചാക്കുകളും അടുക്കുമ്പോൾ ടെറസ്സിൽ ചെളികെട്ടി നിൽക്കാതിരിക്കാൻ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കണം. ഇഷ്ടികകൾ അടുപ്പിന്റെ മാതൃകയിൽ കൂട്ടിവെച്ച് അതിനുമുകളിൽ ചാക്ക് വയ്ക്കുന്നത് നല്ലതാണ്. ഒന്നര രണ്ട് അടി അകലത്തിൽ ഇഷ്ടിക വച്ച് അതിനു മുകളിൽ സിമന്റു സ്ലാബുകളോ, പ്ലാസ്റ്റിക് ഷീറ്റ് വെച്ചു വിരിച്ചതിനുശേഷവും ഇവ അടുക്കി വയ്ക്കാം. ഓരോ വിള കഴിയുമ്പോഴും ചട്ടികളിലെ മണ്ണിളക്കി ജൈവ വളങ്ങൾ ചേർത്ത് അടുത്ത വിള നടാവുന്നതാണ്. ഓരോ ചട്ടിയിലും വിളകൾ മാറ്റി ഓരോ പ്രാവശ്യവും കൃഷി ചെയ്യണമെന്നു മാത്രം.

ടെറസ്സിൽ നേരിട്ടു കൃഷി ചെയ്യുമ്പോൾ ലഭ്യമായ നീളത്തിൽ 1-1.5 അടി ഉയരത്തിൽ, 2-3 അടി വീതിയിൽ ഇഷ്ടിക കൊണ്ട് തടങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കാം. തടത്തിനടിയിൽ പ്ലാസ്റ്റിക് ഷീറ്റ് വിരിച്ച്, അമിതമായി വരുന്ന വെള്ളം വാർന്നു പോകാൻ ഒരിഞ്ചുവ്യാസമുള്ള പി.വി.സി. പൈപ്പുകളും വച്ചുകൊടുക്കണം. തടങ്ങൾക്കിടയിൽ നടക്കാൻ സൗകര്യത്തിനായി 1-1.5 അടി വീതിയിൽ വഴിയിടണം.

കൃഷിയ്ക്കുവേണ്ടി ടെറസ്സ് തയ്യാറാക്കുമ്പോൾ ടെറസ്സിൽ ചെറിയ കനത്തിൽ കോൺക്രീറ്റ് ചെയ്ത് ടെറസ്സ് സംരക്ഷിക്കുന്ന രീതിയും പ്രചാരത്തിലുണ്ട്. ഇതിനായി ഉള്ള ടെറസ്സിനെ നന്നായി കഴുകി വൃത്തിയാക്കി സിമന്റ്, ആറ്റുമണൽ, ബേബി മെറ്റൽ എന്നിവ 1 : 1.5 : 3 എന്ന അനുപാതത്തിൽ ചേർത്ത്, മൂന്ന് മില്ലിമീറ്റർ കനമുള്ള കമ്പി 20 സെ.മീ. അകലത്തിൽ കെട്ടി, മൂന്ന് സെ.മീ. കനത്തിൽ കോൺക്രീറ്റ് ചെയ്യാവുന്നതുമാണ്.

നമുക്കാവശ്യവും താൽപര്യമുള്ള എല്ലാ പച്ചക്കറികളും, കിഴങ്ങുവർഗ്ഗ വിളകളും, മുരിങ്ങ, കറിവേപ്പ്, പപ്പായ, വാഴ, ചെറി, ആത്ത, നാരകം മുതലായവയെല്ലാം ടെറസ്സിൽ കൃഷി ചെയ്യാവുന്നതാണ്. തണൽ