

മഴക്കാലത്ത് പച്ചക്കറി കൃഷി ചെയ്യുവാൻ ബുദ്ധിമുട്ടാണെന്ന് എല്ലാവർക്കും അറിയാവുന്നതാണ്. സൂര്യപ്രകാശത്തിന്റെ അഭാവം, മഴത്തുള്ളികൾ നേരിട്ടു വിളകളിൽ പതിക്കുന്നതിനാലുണ്ടാവുന്ന പൂക്കളുടെ കൊഴിച്ചിൽ, അഴുകൽ രോഗങ്ങൾ, വളർച്ച മുരടിപ്പ് എന്നിവയാണ് കാരണങ്ങൾ. മഴ മറയിലുള്ള കൃഷി ആണ് ഇതിന് പരിഹാരം. മഴയെ ചെറുക്കുന്ന തോടൊപ്പം വായുവും വെളിച്ചവും കയറുവാൻ പാകത്തിൽ നിർമ്മിക്കുന്ന സംരക്ഷിത കൃഷി രീതി ആണ് മഴമറ കൃഷി. അൾട്രാവയലറ്റ് കിരണങ്ങളെ ചെറുത്തു വിളകൾക്കാവശ്യമായ സൂര്യപ്രകാശം UV ഷീറ്റ് വഴി കയറ്റിവിടുകയും, ഇലകളിൽ നിഴൽ വീഴാത്ത തരത്തിലുള്ള പ്രകാശം മാത്രം കടത്തി വിടുന്നതിനാൽ എല്ലാ ഇലകളിലും

തുല്യമായി സൗരോർജ്ജം ലഭിക്കുകയും ഹരിതക ഉൽപാദനം ഏറ്റവും കാര്യക്ഷമമായി നടക്കുകയും ചെയ്യുന്നു എന്നതാണ് ഈ കൃഷി രീതിയുടെ പ്രത്യേകത.

വിപണിയിൽ ലഭ്യമായ ജി ഐ പൈപ്പ് ഉപയോഗിച്ചും, മുള, കവുങ്ങ്, ചുള മുതലായ മരക്കാലുകൾ ഉപയോഗിച്ചും മഴമറകൾ നിർമ്മിക്കാം. മുള, കവുങ്ങ്, ചുള മുതലായ വസ്തുക്കൾ ഉപയോഗിച്ച് ചട്ടക്കൂട് നിർമ്മിക്കുമ്പോൾ ത്രികോണാകൃതി ആണ് നല്ലത്. ജി ഐ പൈപ്പ് ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ മുകളിൽ ആർച്ച് ആകൃതിയിലും നിർമ്മിക്കാം.

പായൽ പിടിച്ച ഷീറ്റ് കഴുകുവാനും വൃത്തിയാക്കുവാനും ആർച്ച് ആകൃതിയിലുള്ള നിർമ്മാണമാണ് നല്ലത്. മരക്കാലുകൾ ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ മണ്ണി

സൂര്യപ്രകാശം ലഭിക്കുന്ന തുറസ്സായ സ്ഥലമാണ് മഴമറ നിർമ്മിക്കുവാൻ അനുയോജ്യം. മഴക്കാലത്ത് ലഭ്യമായ സൂര്യപ്രകാശത്തിന്റെ പൂർണ്ണ ഉപയോഗത്തിനായി തെക്കുവടക്കു ദിശയിൽ മഴമറയുടെ നീളമേറിയ വശം വരുന്ന രീതിയിൽ നിർമ്മിക്കുന്നതാണ് നല്ലത്. തണൽ ഉള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ മഴമറ നിർമ്മിച്ചാൽ ഇതിനുള്ളിൽ വളർത്തുന്ന വിളകളുടെ ഉയരം മാത്രം ക്രമാതീതമായി വർദ്ധിക്കുന്നതിനാൽ ഇത് അനുയോജ്യമാവില്ല.

മഴമറകൃഷി

ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട വസ്തുതകൾ

മഴമറയ്ക്കുള്ളിലെ പച്ചക്കറി കൃഷി ▼



പോഷി ജോയ് എഡിസൺ ഷിനോജ് സുബ്രഹ്മണ്യൻ



നടിയിൽ പോകുന്ന ഭാഗങ്ങൾ ടാനിൽ മുക്കി ഉണക്കിയ ശേഷം പ്ലാസ്റ്റിക് പൊതിഞ്ഞു മണ്ണിനടിയിൽ കുഴിച്ചിട്ട് ഉറപ്പിച്ചാൽ കൂടുതൽ കാലം ഈടു നിൽക്കും.

ചട്ടക്കൂടിന്റെ മുകളിൽ ആവരണം ചെയ്യുവാനായി 200 മൈക്രോൺ കനമുള്ള UV സ്റ്റെബിലൈസ്ഡ് പോളിത്തീൻ ഷീറ്റുകൾ ആണ് ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്. ഇവക്കു ചതുരശ്ര മീറ്ററിന് 60 മുതൽ 75 രൂപ വരെ വില വരും. 4.5, 7, 9 മീറ്റർ വീതിയിലുള്ള UV സ്റ്റെബിലൈസ്ഡ് പോളിത്തീൻ ഷീറ്റുകൾ വിപണിയിൽ ലഭ്യമാണ്. 8 മീറ്റർ നീളവും 5 മീറ്റർ വീതിയുമുള്ള (ഒരു സെന്റിന്) മഴമര നിർമ്മിക്കുവാൻ 7 മീറ്റർ വീതിയുള്ള ഷീറ്റുകളാണ് നല്ലത്. 2 സെന്റിലുള്ള മഴമര നിർമ്മിക്കുമ്പോൾ 9 മീറ്റർ വീതിയുള്ള ഷീറ്റ് ഉപയോഗിക്കണം.

മഴക്കാലത്തെ തണുത്ത കാലാവസ്ഥ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി ശീതകാല പച്ചക്കറികളായ ക്യാബേജ്, കോളിഫ്ളവർ, സവാള, കാരറ്റ്, ക്യാപ്സിക്കം മുതലായവ മഴമരയ്ക്കുള്ളിൽ കൃഷി ചെയ്യാവുന്നതാണ്. ഇതിന് പുറമെ തക്കാളി, മുളക്, സാലഡ് വെള്ളരി എന്നിവയും ഒപ്പം നമ്മുടെ നാട്ടിൽ സാധാരണ കൃഷി ചെയ്യുന്ന എല്ലാ പച്ചക്കറികളും മഴമരയിൽ കൃഷി ചെയ്യാവുന്നതാണ്. മഴക്കാലത്ത് പൊതുവെ കൃഷി ചെയ്യാൻ ഒട്ടും കഴിയാത്ത ചീര പോലെയുള്ള ഇലക്കറി വർഗ്ഗങ്ങൾ മഴക്കാലത്ത് മഴമരയിൽ കൃഷി ചെയ്യാൻ കർഷകർക്ക്

കൂടുതൽ വരുമാനം ലഭ്യമാകും. സീസൺ മുൻപായി പച്ചക്കറികൾ തയ്യാറാകുമ്പോൾ കൂടുതൽ വില കർഷകർക്ക് ലഭിക്കുകയും ചെയ്യും. ഒരു വിളയുടെ ദൈർഘ്യം അവസാനിക്കാനാകുമ്പോൾ അടുത്ത വിളയുടെ തൈകൾ പ്രോട്ടേക്റ്റിൽ മഴമരക്കുള്ളിൽ തന്നെ ഒരു ഭാഗത്തു തയ്യാറാക്കണം. മഴമരയുടെ ഉള്ളിൽ മുകൾ ഭാഗത്തായി 8 അടി ഉയരത്തിൽ കണ്ണിയകലമുള്ള ഫിഷിങ് നെറ്റ് ഉപയോഗിച്ച് പന്തൽ സ്ഥാപിച്ചാൽ സാലഡ് വെള്ളരി, വള്ളിയായി വളരുന്ന ഗ്രീൻഹൗസ് തക്കാളി ഹൈബ്രിഡ് ഇനങ്ങൾ എന്നിവ വളർത്തുവാൻ സാധിക്കും. വെർട്ടിക്കൽ പന്തലുകളാണ് സ്ഥാപിക്കുന്നതെങ്കിൽ പന്തലിന്റെ ഇടക്കുള്ള സ്ഥലത്തു ചീര പോലെയുള്ള ഇലക്കറികൾ നിലത്തോ, ഗ്രോ ബെഡ്ഡുകളിലോ, തെർമോക്കോൾ ബോക്സുകളിലോ കൃഷി ചെയ്യുവാൻ സാധിക്കും.

പോട്ടിങ് മിശ്രിതമായിട്ട് മണ്ണ്, ചാണകപ്പൊടി, മണൽ അല്ലെങ്കിൽ ചകിരിച്ചേർ 2:1:1 അനുപാതത്തിൽ കൂട്ടിച്ചേർത്ത് ഉപയോഗിക്കണം. ഇതിനായി ഉപയോഗിക്കുന്ന മേൽ മണ്ണിൽ മിശ്രിതം ഉണ്ടാക്കുന്നതിനു ഒരാഴ്ച മുൻപ് കുമ്മായപ്രയോഗം ചെയ്യണം. 100 കിലോഗ്രാം മണ്ണിനു 2 കിലോ കുമ്മായം അല്ലെങ്കിൽ ഡോളൊമൈറ്റ് ഉപയോഗിക്കാം.

സുരൂപകാശം ലഭിക്കുന്ന തുറസ്സായ സ്ഥലമാണ് മഴമര നിർമ്മിക്കുവാൻ അനുയോജ്യം. മഴക്കാലത്ത് ലഭ്യമായ സുരൂപകാ

ശത്തിന്റെ പൂർണ്ണ ഉപയോഗത്തിനായി തൈക്കുവടക്കു ദിശയിൽ മഴമരയുടെ നീളമേറിയ വശം വരുന്ന രീതിയിൽ നിർമ്മിക്കുന്നതാണ് നല്ലത്. തണൽ ഉള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ മഴമര നിർമ്മിച്ചാൽ ഇതിനുള്ളിൽ വളർത്തുന്ന വിളകളുടെ ഉയരം മാത്രം ക്രമാതീതമായി വർധിക്കുന്നതിനാൽ ഇത് അനുയോജ്യമാവില്ല. വളർത്തു മൃഗങ്ങളിൽ നിന്നും പക്ഷികളിൽ നിന്നും വിളയെ സംരക്ഷിക്കുവാൻ മഴമരയുടെ നാലു വശവും ഒരു മീറ്റർ ഉയരത്തിൽ തണൽ വല വലിച്ചു കെട്ടണം.

രോഗനിയന്ത്രണത്തിനായി ട്രൈക്കോഡെർമയും സ്യൂഡോമോണാസും ഉപയോഗിക്കാം. 20 ഗ്രാം സ്യൂഡോമോണാസ് ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ നേർപ്പിച്ചു 10 ദിവസത്തിലൊരിക്കൽ തളിച്ച് കൊടുക്കണം. ഇത് കൂടാതെ ട്രൈക്കോഡെർമ ഒരു തടത്തിൽ 100 ഗ്രാം ഇളക്കി ചേർക്കണം. കുമിൾ ബാധയെ ചെറുക്കുവാൻ ഇവ വളരെയധികം സഹായിക്കും. മഴമരയുടെ മുകളിലെ ആവരണ ഷീറ്റുകൾ ഈടു നിൽക്കുവാനായി കുർത്തം മുർച്ചയുള്ളതുമായ ഭാഗങ്ങൾ ചട്ടക്കൂടുകളിൽ ഉണ്ടെങ്കിൽ അവിടെ തുണി അല്ലെങ്കിൽ പ്ലാസ്റ്റിക് ഷീറ്റ് കട്ടിയിൽ പൊതിഞ്ഞു കൊടുക്കണം.

അതുപോലെ തന്നെ ഏണിയിൽ കയറി നിന്ന് നീളമുള്ള ക്ലീനിങ് മോപ്പുപയോഗിച്ച് സോപ്പ് ലായനികൊണ്ട് UV ഷീറ്റിൽ അടിഞ്ഞ പായൽ വർഷത്തിൽ 2 തവണയെങ്കിലും നീക്കണം. മഴമര കൃഷിയിലൂടെ ഓഫ് സീസൺ പച്ചക്കറി ഉത്പാദനം സാധ്യമാക്കുന്നത് വഴി കർഷകർക്ക് അധികലഭം നേടാം.

ICAR കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം,
എറണാകുളം.
ഫോൺ : 9746469404.

» പദ്ധതി

മഴമരകൃഷിയ്ക്ക് കൃഷിവകുപ്പ് സഹായം

100m² ന്റെ മഴമരയൂണിറ്റിന് ആകെ തുകയുടെ 75% അല്ലെങ്കിൽ പരമാവധി 75000/- ധനസഹായം