

പുതച്ചു വളർത്താം സബ്സിഡിയോടെ

Deshabhimani 18-10-18, P-13



പച്ചക്കറിക്കൃഷിക്കനുയോജ്യമായ നിർവ്വാരച്ചയും സൂര്യപ്രകാശവും ലഭിക്കുന്ന ഏതു സ്ഥലവും പ്രസിഷൻ ഫാമിൻ എന്ന കൃത്യതാ കൃഷിക്ക് വഴങ്ങും.

വിനോദാണി ആർ

കൃഷിചെലവിന്റെ 60 ശതമാനം കുലിയായി നൽകേണ്ടിവരുന്നതാണ് പച്ചക്കറിക്കൃഷിയിലെ പ്രധാന പ്രശ്നം. അധ്വാനം മാത്രമല്ല, വെള്ളവും വളവും പരമാവധി കുറച്ചുകൊണ്ട് ഉൽപ്പാദനം ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഉണ്ടാക്കാനുള്ള ഉത്തമമാർഗം അതാണ് പ്രിസിഷൻ ഫാമിൻ. വെള്ളത്തിന്റെ ലഭ്യത കുറഞ്ഞുവരുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ കാര്യക്ഷമമായ ജലോപയോഗത്തിന്റെ പ്രസക്തിയേറിയ

വരുന്നു. ഓരോ തുള്ളി വെള്ളവും ചെടിയുടെ വേരുപടലത്തിൽത്തന്നെ എത്തിക്കാൻ കഴിയുന്നുവെന്നു മാത്രമല്ല, വെള്ളത്തോടൊപ്പം വളവും കണികരൂപത്തിൽ ഡ്രിപ്പുകളിലൂടെ നൽകുന്നുവെന്നതാണ് പ്രിസിഷൻ ഫാമിങ്ങിന്റെ ഏറ്റവും വലിയ നേട്ടം.

പച്ചക്കറിക്കൃഷിക്കനുയോജ്യമായ നിർവ്വാരച്ചയും സൂര്യപ്രകാശവും ലഭിക്കുന്ന ഏതു സ്ഥലവും പ്രസിഷൻ ഫാമിൻ എന്ന കൃത്യതാകൃഷിക്കു വഴങ്ങും. മണ്ണിനനായി ഉഴുതുമറിച്ച് ഒരു മീറ്റർ വീതിയും 15 സെ.മീ. ഉയരവുമുള്ള ബെഡ്ഡുകൾ തയ്യാറാക്കുന്നതാണ് ഒന്നാംഘട്ടം. മണ്ണുപരിശോധനയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കുമാായവും ജൈവവളവും ചേർക്കുന്നതാണ് അടുത്ത ഘട്ടം, തെരഞ്ഞെടുക്കുന്ന പച്ചക്കറിയുടെ വളർച്ചാരിതിക്കനുസരിച്ച് ഒരു ലൈനിൽ ഒന്നോ രണ്ടോ ഡ്രിപ്പ് ലൈനർ ഇട്ടുകൊടുക്കാം. നിശ്ചിത മർദത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുമ്പോൾ രണ്ടു ലിറ്റർ

വെള്ളം നൽകാൻ കഴിവുള്ള ഡ്രിപ്പുകളാണ് അനുയോജ്യം. ഇനി പുതയുടെ ഊഴം.. മണ്ണിലെ ജലാംശം നിലനിർത്താനും ചൂട് കുറയ്ക്കാനും മണ്ണൊലിപ്പ് തടയാനും കള നിയന്ത്രിക്കാനും പുതയാണ് ബെഡ്ഡ്. താഴെ കറുപ്പും മുകൾഭാഗത്ത് സിൽവർ, വെള്ള, നീല, മഞ്ഞ എന്നീ നിറങ്ങളിലുള്ള പുതയാണ് പച്ചക്കറിക്കൃഷിക്ക് അനുയോജ്യം. മഞ്ഞ പുതയാണെങ്കിൽ വെള്ളിച്ചു, ചിത്രകീടം തുടങ്ങിയ കീടങ്ങൾ അടുക്കില്ല. വെള്ളയും നീലയുംമാണെങ്കിൽ മുഞ്ഞയും ഇലപ്പേനും നിയന്ത്രിക്കാം. 1.2 മീറ്റർ വീതിയുള്ള മൂന്നു മൈക്രോണ്ട് കനവുമുള്ള പുതകൊണ്ട് ഒരു മീറ്റർ വീതിയുള്ള ബെഡ്ഡ് നന്നായി പുതപ്പിച്ചുനിർത്താം. ഡ്രിപ്പുകൾ വരുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ രണ്ടിഞ്ച് വ്യാസത്തിലുള്ള തുളയിട്ട് ചെടി നടാം. ചെടി നടുന്നതിനുമുമ്പായി ബെഡ്ഡ് നന്നായി നനയുന്നതിനുവേണ്ടി മൂന്നു മണിക്കൂർ വരെ ഡ്രിപ്പുകൾ പ്രവർത്തിപ്പിക്കണം.

വെള്ളത്തിന്റെ ഉപയോഗക്ഷമത പത്തിരട്ടിയും രാസവളങ്ങളുടേത് 80 മുതൽ 95 ശതമാനം വരെ വർദ്ധിപ്പിക്കാനും കൃത്യതാ കൃഷിയിലൂടെ സാധിക്കും. പെറ്റുപെരുകാനുള്ള സാധ്യത കുറവായതിനാൽ കീടരോഗബാധ പ്രിസിഷൻ ഫാമിങ്ങിൽ വളരെ കുറവാണ്. ഉൽപ്പാദനം സാധാരണ കൃഷിരീതിയേക്കാൾ 30 ശതമാനം കൂട്ടാനും പുതച്ചുവളർത്തലിലൂടെ കഴിയും. കേരള കാർഷിക സർവകലാശാലയുടെ തവന്നൂരിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കേളപ്പപ്പി കോളേജ് ഓഫ് എൻജിനീയറിംഗ് ആൻഡ് ടെക്നോളജിയാണ് പ്രിസിഷൻ ഫാമിങ്ങിന്റെ നോഡൽ ഏജൻസി. പച്ചക്കറി വികസന പദ്ധതിപ്രകാരം 50 സെന്റ് സ്ഥലത്ത് പച്ചക്കറി പുതച്ചുവളർത്തിയാൽ കർഷകർക്ക് 30000 രൂപ ആനുക്യമായി അനുവദിക്കുന്നു. കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക് തൊട്ടടുത്ത കൃഷിവേനുമായി ബന്ധപ്പെടുക.