

വെയിലേറുന്നോക്കി തെങ്ങിന് ഇടവിള

കൃഷിഭൂമി വർദ്ധിപ്പിക്കുക
സാധ്യമല്ലാത്ത
കേരളത്തിൽ ചെയ്യേണ്ടത്
ഉള്ള ഭൂമി പരമാവധി
ഉപയോഗിക്കുകയാണ്

നമ്മുടെ സംസ്ഥാനം പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളാൽ സമ്പന്നമാണ്, എന്നാൽ ക്രമാതീതമായ ജനസംഖ്യാവർദ്ധനവും പരിമിതമായ കൃഷി ഭൂമിയും ഈ പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ അമിത ചൂഷണത്തിന് ഇടയാക്കിയിരിക്കുന്നു.

കേരളത്തിന്റെ ആകെ ഭൂവിസ്തൃതി 38.85 ലക്ഷം ഹെക്ടറാണ്, ഇതിൽ 22.93 ലക്ഷം ഹെക്ടർ കാർഷികാവശ്യങ്ങൾക്കായി ഉപയോഗിച്ചുവരുന്നു. കൃഷിഭൂമിയുടെ ശരാശരി വിസ്തൃതി ഏറ്റവും കുറവുള്ള സംസ്ഥാനമാണ് കേരളം. കൃഷി ഭൂമിയുടെ വിസ്തൃതി വർദ്ധിപ്പിക്കുക എന്നത് നമ്മെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം പ്രായോഗികമല്ല. പരിമിതമായ നമ്മുടെ ഭൂവിഭവങ്ങളെ ഏറ്റവും ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗിച്ച് ഉൽപാദന വർദ്ധനവ് ഉണ്ടാക്കുകയാണ് വേണ്ടത്.

ഇതിലേക്കായി വിളസാന്ദ്രത വർദ്ധിപ്പിക്കുക എന്നതാണ് ചെറുകിട കർഷകരെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ മാർഗം. ഇത് രണ്ടുരീതിയിൽ സാധ്യമാകും. ഒന്നാമത്തേതിനെ സമയബന്ധിത സമീപനം എന്നുപറയാം. ഒരു



തണലും സഹനവും

തെങ്ങിന്റെ ഇടവിളകളെ പ്രകാശത്തിന്റെ തീവ്രതയോടുള്ള പ്രതികരണം അനുസരിച്ച് മൂന്നായി തിരിക്കാം. തണൽ തീരെ സഹിക്കാത്തവ : ചെറിയ തണലിൽ പോലും വിളവ് വളരെയധികം കുറയും. ഇവ ഇടവിളയായി കൃഷിചെയ്യാൻ പാടില്ല. ഉദാ: നെല്ല്, വെണ്ട, അമര, പയറുവർഗ്ഗചെടികൾ, മധുരക്കിഴങ്ങ്, നിലക്കടല മുതലായവ. കൂടുതൽ പ്രകാശം ലഭ്യമായ ഇടങ്ങളിൽ കൃഷിചെയ്യാൻ പറ്റിയവ: ചീവക്കിഴങ്ങ് അഥവാ കുർക്ക, വഴുതന, കാച്ചിൽ, തക്കാളി, മുളക്, നേന്ത്രവാഴ

തണൽ സഹിക്കുന്നവ : 50 ശതമാനം വരെ സൂര്യപ്രകാശലഭ്യത ഉണ്ടെങ്കിൽ നന്നായി കൃഷിചെയ്യാം. ചേമ്പ്, ചെറു ചേമ്പ്, ചേന, നേന്ത്രനൊഴിച്ചുള്ള വാഴയിനങ്ങൾ

തണൽ ഇഷ്ടപ്പെടുന്നവ : ഒരു പരിധിവരെ തണൽ കൂടുന്തോറും വിളവിലും വർദ്ധനവുണ്ടാകുന്നു. തണിവിളയായി കൃഷിചെയ്യുന്നതിനേക്കാൾ ഇടവിളയായി കൃഷിചെയ്യാൻ ഉത്തമം. ഇഞ്ചി, മഞ്ഞൾ, ശീമച്ചേമ്പ്, കുവക്കിഴങ്ങ്, കച്ചോലം.

വിള കൃഷിചെയ്യുന്നിടത്ത് രണ്ടോ മൂന്നോ പൂവ് വിളയിറക്കി കൃഷി തീവ്രത വർദ്ധിപ്പിക്കുകയാണ്, ഈ മാർഗം. കേരളത്തിൽ ഇതിന് പരിമിതമായ സാധ്യതകളേയുള്ളൂ. രണ്ടാമത്തെ മാർഗ്ഗമാണ് പ്രധാന വിളയുടെ ഇടയിലുള്ള സ്ഥലം ഒരിഞ്ചുപോലും പാഴാക്കാതെ മറ്റുവിളകൾ കൃഷി ചെയ്യുക. അതായത് ഇടവിളകൃഷി, മിശ്രവിളകൃഷി തുടങ്ങിയവ.

കരകൃഷി പ്രധാനമായും തെങ്ങ്, കമുക്, വാഴ, മരച്ചീനി, എന്നിവയെ അടിസ്ഥാനവിളയാക്കിയുള്ളവയാണ്. ഇതിൽ ഏകദേശം 70ശതമാനത്തിൽ കൂടുതലും തെങ്ങ് അടിസ്ഥാനവിളയാക്കിയുള്ള ചെറുകിടകൃഷി രീതിയാണ്. മറ്റേതൊരു വിളയെക്കാളും സഹവർത്തിത്വ സ്വഭാവം കാണിക്കുന്ന വിളയാണ് തെങ്ങ് എന്നുള്ളത് കൊണ്ട് തെങ്ങിനൊപ്പം പല ഹ്രസ്വകാലവിളകളും ദീർഘകാലവിളകളും കൃഷിചെയ്യാവുന്നതാണ്.

മികച്ച ഇടവിളകൾ

മരച്ചീനി, ചേന, ചേമ്പ്, ചെറുചേമ്പ്, കാച്ചിൽ, മധുരക്കിഴങ്ങ്, നനക്കിഴങ്ങ്, ചെറുകിഴങ്ങ്, വാഴ, കൈതച്ചക്ക, പപ്പായ, വേനൽക്കാല പച്ചക്കറികൾ, ഇഞ്ചി, മഞ്ഞൾ, വെറ്റില, കൂരുമുളക്, കൂവ, തീറ്റപ്പുല്ല് എന്നിവ തെങ്ങിനൊപ്പം കൃഷി ചെയ്യാവുന്ന മികച്ച ഇടവിളകളാണ്.

തെങ്ങുമാത്രം കൃഷിചെയ്യുന്ന തോപ്പുകളിൽ മിക്കവയിലും ധാരാളം സൂര്യപ്രകാശം ഭൂമിയിൽ പതിക്കുന്നതായി കാണാം. പലയിനം ഹ്രസ്വകാലവിളകളും ദീർഘകാലവിളകളും തെങ്ങിൻതോപ്പിൽ കൃഷിചെയ്യാമെങ്കിലും സൂര്യപ്രകാശത്തിന്റെ തീവ്രതയോടുള്ള വിളകളുടെ പ്രതികരണം അനുസരിച്ച് മാത്രമെ കൃഷി ചെയ്യാവൂ. ഇതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വിളകളെ നാലായി തരം തിരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഏറ്റവും ഉയർന്നതലത്തിൽ തെങ്ങ് (10 -30 മീറ്റർ) അതിനടുത്ത് തെങ്ങിൽ പടർത്തിയ കൂരുമുളക് (5 -6 മീറ്റർ) അതിനടുത്തായുള്ള തലം കൊക്കോ, ഗ്രാമ്പൂ, ജാതി എന്നീവിളകൾ (2-4 മീറ്റർ) ഏറ്റവും താഴെയുള്ള തട്ടിൽ തണൽ വളരെയധികം സഹിക്കുന്ന കൈതച്ചക്ക, ഇഞ്ചി, മഞ്ഞൾ എന്നവിധത്തിൽ കൃഷി ക്രമീകരിക്കാം. ഈ സമ്പ്രദായം ഉൽപാദന വർദ്ധനവിനും മണ്ണിലെ ജൈവാംശം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും സഹായിക്കും. തായും കണ്ടിട്ടുണ്ട്. തെങ്ങിനും കവുങ്ങിനും പുറമെ വാഴ, മരച്ചീനി, മുതലായവ ചില സ്ഥലങ്ങളിൽ അടിസ്ഥാന കരകൃഷി വിളകളായി ചെയ്യുന്നുണ്ട്.

സൂര്യപ്രകാശത്തിന്റെ ലഭ്യത അനുസരിച്ച് നോക്കുമ്പോൾ ഈ വിളകളിൽ വിളസംയോജനം ആദ്യകാലഘട്ടത്തിൽ മാത്രമെ സാധ്യമാകൂ.

സൂര്യപ്രകാശത്തിലെ നേപോലെ ജലത്തിനും പോഷകമൂലകങ്ങൾക്കുംവേണ്ടിയുള്ള മത്സരവും മിശ്രവിളസമ്പ്രദായത്തിൽ സാധാവികമാണ്. വിവിധ വിളകളുടെ വേരുകൾ തമ്മിൽ സാരമായി പിണയാൻ അവസരം കൊടുക്കാതെ വിളകൾ തമ്മിൽ കൃത്യമായ അകലം പാലിക്കുകയും വേണം. അതുപോലെ വേർ വ്യത്യാസമുള്ള ചെടികൾ ഒരുമിച്ചുവളർത്തുകയും ചെയ്താൽ ഇത്തരം പ്രശ്നങ്ങൾ ഒഴിവാക്കാം.

ദീർഘകാല വിളകൾ തെങ്ങിൻ തോപ്പിൽ കൃഷിചെയ്യുകയാണെങ്കിൽ വേനൽക്കാലത്ത് ജലസേചനം ആവശ്യമാണ്. മഴക്കാലത്ത് ഹൃസ്വകാല വിളകളാണ് ഉത്തമം. അതുവഴി മഴക്കാലത്ത് പാഴായിപോകുന്ന ജലം കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമായി ഉപയോഗിക്കാനും സാധിക്കും.

മണ്ണിന്റെ ഫലപുഷ്ടി നിലനിർത്താൻ ഓരോവിളകൾക്കും ശുപാർശ ചെയ്യപ്പെട്ട അളവിൽ ജൈവരാസവളങ്ങൾ അതാതു സമയത്ത് ചേർത്ത് കൊടുക്കണം. അല്ലാത്തപക്ഷം ഉൽപാദനം കുറയാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. ബഹുവിള സമ്പ്രദായത്തിൽ വളപ്രയോഗം നടത്തുമ്പോൾ മിശ്രവിളകൾക്ക് പ്രത്യേക ശുപാർശകളില്ലെങ്കിൽ മണ്ണുപരിശോധന അനുസരിച്ച് ഓരോ വിളകൾക്കും പ്രത്യേകം പ്രത്യേകം വളപ്രയോഗം നടത്തണം. തണലിനോട് ആഭിമുഖ്യമുള്ള ചെടികൾക്ക് കൂടുതൽ വളപ്രയോഗം ആവശ്യമാണ്. തെങ്ങിനിടവിളയായി ജാതി, ഗ്രാമ്പൂ, കറുവപ്പട്ട, കൊക്കോ, മുരിങ്ങ, ചാമ്പ തുടങ്ങിയ ചെറു ഫലവൃക്ഷങ്ങളും വളർത്താവുന്നതാണ്.



സുജാ കാരാട്ട്
കൃഷി ഓഫീസർ, കുത്തുപറമ്പ്, കണ്ണൂർ