

സാന്ദ്രീകൃത കൃഷി (High Density Planting)

കമ്പുകോതലും (Pruning) ഒരുക്കലും (Training) റമ്പുട്ടാനിൽ സാധ്യമായതിനാൽ 3-5 മീറ്റർ അകലത്തിൽ ഇത് തനിവിളയായി കൃഷി ചെയ്യാവുന്നതാണ്. ഇപ്രകാരം സാന്ദ്രീകൃത കൃഷി ചെയ്യുമ്പോൾ ചെടിക്ക് 8 അടി പൊക്കം വരുന്നതുപോലെ മാത്രമേ വളർത്താൻ പാടുള്ളൂ. ഇപ്രകാരം ചെയ്യുന്നത് കമ്പുകോതലിനും, വറ്റാൽ, പക്ഷികൾ, അണ്ണാൻ എന്നിവയിൽ നിന്നും രക്ഷ നേടുന്നതിന് വലകൾ ചെടികളുടെ മുകളിൽ ഇടുന്നതിനും, സുഗമമായി വിളവെടുപ്പ് നടത്തുന്നതിനും സഹായിക്കുന്നു.

കമ്പുകോതൽ (Pruning)

റമ്പുട്ടാൻ മരത്തിന് അഗ്രകാണ്ഡത്തിന്റെ വളർച്ച ത്വരിതഗതിയിലായതിനാൽ കൊമ്പു കോതലും ഒരുക്കലും അനിവാര്യമാണ്. കൊമ്പുകോതൽ വഴി മദ്ധ്യഭാഗം തുറന്നതായ ഒരു മരമാണ് അനിവാര്യം. ഇപ്രകാരം ചെയ്യുക വഴി ശിഖരങ്ങൾ തമ്മിൽ അകലം പാലിക്കാൻ സാധിക്കുകയും മദ്ധ്യഭാഗം ഉണങ്ങിയതും, രോഗങ്ങളുള്ളതും, പൊട്ടിയതുമായ ശിഖരങ്ങളാൽ മുക്തമാക്കാനും സാധിക്കും. വിളവെടുപ്പിനുശേഷം, കായ്ച്ച കമ്പുകൾ വെട്ടി ഒതുക്കുന്നത് പുതിയ മുകുളങ്ങൾ വളരുന്നതിനു സഹായകരമാവുകയും 22% പുതിയ ശിഖരങ്ങൾ കായ്ക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. കൊമ്പുവെട്ടി ഒതുക്കിയ മരത്തിന്റെ ശിഖരങ്ങളുടെ അഗ്രങ്ങളിലായി ആണ് റമ്പുട്ടാൻ കായ്ക്കുന്നത്.

വളപ്രയോഗം

കേരളത്തിന്റെ മണ്ണിന് യോജ്യമായ വള പ്രയോഗരീതി നിലവിലില്ലാത്തതിനാൽ മണ്ണു പരിശോധനയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വളപ്രയോഗം നടത്താവുന്നതാണ്.

റമ്പുട്ടാൻ ഏറ്റവും കൂടുതലായി കൃഷി ചെയ്തു വരുന്ന തായ്ലാന്റിൽ വളപ്രയോഗം താഴെ പ്രസ്താവിക്കും വിധമാണ്. തൈ നട്ട് ആദ്യ 4 വർഷക്കാലം തൈ ഒന്നിന് 200, 25, 100 ഗ്രാം എന്ന തോതിൽ നൈട്രജൻ ഫോസ്ഫറസ്, പൊട്ടാഷ് എന്നിവ വർഷത്തിൽ 3 മാസം ഇടവിട്ട് 4 പ്രാവശ്യം ചേർക്കുക. കായ്പിടുത്തം തുടങ്ങിയ മരങ്ങൾക്ക് 200, 25, 130 ഗ്രാം എന്ന തോതിൽ നൈട്രജൻ, ഫോസ്ഫറസ്, പൊട്ടാഷ് എന്നിവ 3 പ്രാവശ്യമായി പ്രയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. നാലിലൊന്ന് ഭാഗം കായ്പിടുത്തം ഉണ്ടായിക്കഴിഞ്ഞ് 4 ആഴ്ചയ്ക്കു

ശേഷവും, രണ്ടിലൊന്ന് ഭാഗം വിളവെടുപ്പിനുശേഷവും ബാക്കി നാലിലൊന്ന് ഭാഗം വിളവെടുപ്പിനുശേഷം 9 ആഴ്ച കഴിഞ്ഞും നൽകാവുന്നതാണ്.

കീടരോഗങ്ങൾ

വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിൽ കൃഷി വ്യാപകമല്ലാത്തതിനാൽ താരതമ്യേന കീടരോഗ ആക്രമണം സാധാരണയായി കാണപ്പെടുന്നില്ല. സിട്രസ് മീലിമുട്ടയുടെ ആക്രമണം ക്ലോർപൈറിഫോസ് 20 ഇ.സി. (2.5 മില്ലി/ലിറ്റർ) കമ്പുകളിൽ തളിച്ച് നിയന്ത്രിക്കാവുന്നതാണ്. വറ്റാൽ, പക്ഷികൾ, അണ്ണാൻ എന്നിവ റമ്പുട്ടാൻ പഴങ്ങളെ നശിപ്പിക്കുന്ന ജീവികളാണ്. മരത്തിന്റെ മുകളിൽ വല വിരിച്ച് ഇവയിൽ നിന്നും പഴങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കാവുന്നതാണ്.

വിളവെടുപ്പ്

വൃക്ഷത്തിൽ വിളയുന്നതായ പഴം 4-7 ആഴ്ച കൊണ്ട് വിളവെടുക്കാവുന്നതാണ്. ഒരു വൃക്ഷത്തിന്റെ ശരാശരി ഉല്പാദനക്ഷമത 5000-6000 (60-70 കി.ഗ്രാം) പഴങ്ങളാണ്.

മറ്റ് ഗുണങ്ങൾ

പഴങ്ങളാൽ നിറഞ്ഞു നിൽക്കുന്ന ഈ നിത്യഹരിത മരങ്ങൾ ലാന്റ്സ്കേപ്പിങ്ങിന് ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. പഴങ്ങൾ ഉദരസംബന്ധമായ രോഗങ്ങൾക്കും, ഇലകൾ തലവേദനയ്ക്കും ഉത്തമമാണ്. വേരുകൾ ജ്വരം ശമിപ്പിക്കുകയും, മരത്തൊലി വായിലെ വ്രണങ്ങൾ ശമിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.



റമ്പുട്ടാൻ

തയ്യാറാക്കിയത്
അമ്പിളി വാഗ്മീസ്, ഫാം മാനേജർ

അഗ്രിക്കൾച്ചറൽ ടെക്നോളജി മാനേജ്മെന്റ്
ഏജൻസി (ആത്മ) പത്തനംതിട്ട ജില്ലയുടെ
സാമ്പത്തിക സഹായത്തോടെ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നത്

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക്
പ്രോഗ്രാം കോർഡിനേറ്റർ
കാർഡ് - കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം
കോളഭാഗം പി.ഒ., തടിയൂർ, തിരുവല്ല
പത്തനംതിട്ട ജില്ല 689 545
ഫോൺ 0469 2662094, 2661821
e-mail : cardkvk@yahoo.com, Website : www.kvkc.org

ഉഷ്ണമേഖല പ്രദേശങ്ങളിൽ വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിൽ വളർത്താവുന്ന ഒരു പഴവർഗ്ഗമാണ് റമ്പട്ടാൻ. പ്രധാനമായും ആഫ്രിക്ക, കരീബിയൻ ദ്വീപുകൾ, മധ്യഅമേരിക്ക, ഇന്ത്യ, ഇന്തോനേഷ്യ, മലേഷ്യ, ഫിലിപ്പൈൻസ്, ശ്രീലങ്ക തുടങ്ങിയ രാജ്യങ്ങളിൽ ഇത് കൃഷി ചെയ്തുവരുന്നു. കേരളത്തിൽ ഇത് ഒരു തനി വിളയായി കൃഷി ചെയ്യപ്പെടുന്നില്ല. ഏറിയ പങ്കും അടുക്കളത്തോട്ടങ്ങളിലും വീട്ടുവളപ്പുകളിലും വളരുന്നവയാണ്. കേരളത്തിന്റെ കാലാവസ്ഥ റമ്പട്ടാൻ കൃഷിക്ക് അനുയോജ്യമാണ് എന്നത് ഇതിന്റെ കൃഷിക്ക് അനന്തസാധ്യതകളാണ് നൽകുന്നത്.

രണ്ടാം ലോകമഹായുദ്ധത്തിന് മുമ്പ് മലേഷ്യയിൽ നിന്ന് തിരിച്ച് ഇന്ത്യയിൽ എത്തിച്ചേർന്നവരാണ് റമ്പട്ടാനെ പരിചയപ്പെടുത്തിയത്. ഇപ്പോൾ മുഖ്യമായും കേരളത്തിൽ പത്തനംതിട്ട, തൃശൂർ, കോട്ടയം, എറണാകുളം ജില്ലകളിലാണ് ഇതിന്റെ കൃഷി മുഖ്യമായും ഉള്ളത്.

സോപ്പ്ബെറി സസ്യകുടുംബത്തിൽപ്പെടുന്ന റമ്പട്ടാന്റെ ശാസ്ത്രനാമം "നെഫേലിയം ലപ്പാസിനം" എന്നാണ്. കാഴ്ചയിൽ ലിച്ഛിപ്പഴത്തി

നോട് സമാനതകളുള്ള ഈ പഴത്തിന്റെ വൃക്ഷം 8-10 മീറ്റർ വരെ ഉയരത്തിൽ നേർ ദിശയിലാണ് വളരുന്നത്. എന്നാൽ ഗ്രാഫ്റ്റ് / ബഡ് ചെയ്ത തൈകൾ 3-5 മീറ്റർ വരെ ഉയരത്തിൽ മാത്രമേ വളരുകയുള്ളൂ.

ചുവപ്പ്, പിങ്ക്, മഞ്ഞ എന്നീ 3 നിറങ്ങളിലാണ് റമ്പട്ടാൻ പഴം കാണപ്പെടുന്നത്. നീളമുള്ള രോമങ്ങൾ നിറഞ്ഞ പുറംതോടിനുള്ളിൽ കാണപ്പെടുന്ന മാംസള ഭാഗമാണ് ഭക്ഷ്യയോഗ്യമായത്. ഇതിനുള്ളിലായി ഒരു വിത്തും കാണപ്പെടുന്നു.

വാർഷിക വർഷപാതം 200 സെമി. വരെയുള്ള പ്രദേശങ്ങളിലും സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്ന് 10-500 മീറ്റർ വരെ ഉയർന്ന പ്രദേശങ്ങളിലും ഇത് നന്നായി വളരും. എന്നാൽ വരണ്ട കാറ്റ് ഉള്ള കാലാവസ്ഥ ഇലകളുടെ അറ്റം കരിച്ച് കളഞ്ഞ് മരത്തെ നശിപ്പിക്കുന്നു. ജൈവാംശം ഉള്ളതും നീർവാർച്ചയുള്ളതുമായ മണ്ണാണ് അത്യുത്തമം. PH മൂല്യം 4.5-6.5 ആയിരിക്കണം.

പ്രവർദ്ധനം

പരപരാഗണം നടന്നുണ്ടാവുന്ന വിത്തുമുഖേന വളർത്തുന്ന റമ്പട്ടാൻ പുളിപ്പും വ്യത്യസ്ത

സ്വഭാവങ്ങളും ഉള്ളതിനാൽ, കായിക പ്രവർദ്ധന മൂറുകളിലൂടെ തൈകൾ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നതാണ് നല്ലത്. ഗ്രാഫ്റ്റിങ്ങ്, പതിവയ്ക്കൽ, ബഡ്ഡിങ്ങ് എന്നിവ പ്രവർദ്ധനത്തിനായി അവലംബിക്കാമെങ്കിലും ബഡ്ഡിങ്ങാണ് ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ പ്രവർദ്ധന മാർഗ്ഗം. ഈ മാർഗ്ഗങ്ങൾ അവലംബിക്കുന്നത് വിത്തുമുഖേന ആൺചെടികൾ ഉണ്ടാകുന്നതും തടയുന്നു. ബഡ് ചെയ്ത തൈകൾ 2-3 വർഷത്തിനുശേഷം കായ്ക്കുകയും 8-10 വർഷം കൊണ്ട് ഉല്പാദനത്തിൽ സ്ഥിരത കൈവരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. എന്നാൽ വിത്തിൽ നിന്നും വളരുന്ന തൈകൾ കായ്ക്കാൻ 5-6 വർഷങ്ങൾ എടുക്കും.

കൃഷി രീതികൾ നടീൽ

ചെടികൾ തമ്മിൽ 10 മീറ്റർ അകലം ഉണ്ടായിരിക്കണം. 1 1/2 അടി വിസ്താരമുള്ള കുഴിയെടുത്ത് 10 കിലോ കാലിവളവും മേൽമണ്ണും ചേർത്ത് കുഴി മുടുക. അതിനുശേഷം കുഴിയുടെ മദ്ധ്യഭാഗത്തായി തൈ വയ്ക്കുക. തൈകൾ വയ്ക്കുമ്പോൾ ബഡ് ചെയ്ത ഭാഗം മണ്ണിനു മുകളിലായിരിക്കാൻ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കണം. ചുടുകാലാവസ്ഥയിൽ ജലസേചനവും പുതയിടീലും അനിവാര്യമാണ്.

