



അച്ചാച്ചെരു (Garcinia humilis)



മാംഗോസ്റ്റിനുമായും കുടുംപുളിയുമായും ഏറെ സാമ്യമുള്ള ഫലവൃക്ഷമാണ് അച്ചാച്ചെരു. മധ്യ അമേരിക്കയാണ് ജന്മദേശം. ഉഷ്ണമേഖലാ പ്രദേശങ്ങളിലെങ്ങും വ്യാപകമായി കൃഷി ചെയ്യപ്പെടുന്നു. മാംഗോസ്റ്റിനുമായി താരതമ്യം ചെയ്താൽ കാര്യമായ പരിചരണമൊന്നും ആവശ്യമില്ലാത്ത വിളയെന്ന് അച്ചാച്ചെരുവിനെ വിളിക്കാം. എന്നു മാത്രമല്ല, കാറ്റിനെ വളരെ ഫലപ്രദമായി പ്രതിരോധിക്കുവാൻ തക്ക ശക്തമായ വേരുപടലം ഇതിന്റെ പ്രത്യേകതയുമാണ്. മാംഗോസ്റ്റിനെ പോലെ അച്ചാച്ചെരുവിനും നടീലിനു ശേഷം ആദ്യ മൂന്നുവർഷങ്ങളിൽ തണൽ ആവശ്യമാണ്. അതിനു ശേഷം തുറസായ സ്ഥലത്തെ കൃഷിക്കൊപ്പം വിളവുതരാൻ ഭാഗികമായ തണലിലെ കൃഷിക്കും സാധിക്കുന്നു. അതിനാൽ കേരളത്തിലെ ഏതു മേഖലയിലും മികച്ച വിളവു ലഭിക്കുന്ന ഫലവർഗ്ഗവിയായി ഇതിനെ കണക്കാക്കാം.

ഉത്ഭവം - ബൊളീവിയ.

കാണപ്പെടുന്ന സ്ഥലങ്ങൾ - പ്രധാനമായും ഓസ്ട്രേലിയ.

സവിശേഷതകൾ

മരം

അനുപാതമൊത്ത ആകൃതിയാണ് വളർച്ചയെത്തിയ മരത്തിന്റെ പ്രത്യേകത. പിരമിഡിന്റെ ആകൃതിയോടാണ് സാമ്യം. മാംഗോസ്റ്റിനെക്കാൾ പാർശ്വശാഖകൾക്ക് നീളമേറും. മാംഗോസ്റ്റിനെക്കാൾ ഇലകൾ ഇടതൂർന്നു വളരുന്നതിനാൽ മരത്തിന്റെ ആകെ വലുപ്പം 30-40 അടി.

പൂക്കൾ

പൂക്കൾക്ക് ഇളം മഞ്ഞയോ വെളുപ്പോ നിറം. നാലു ദളങ്ങൾ, ദ്വിലിംഗ പൂഷ്പങ്ങൾ ഓരോന്നിനും 15-35 മില്ലിമീറ്റർ നീളം, ആൺ പൂക്കൾക്ക് 9-12 മില്ലിമീറ്റർ നീളം, അഞ്ചു പൂക്കൾ വീതമുള്ള കുലകളായി കാണപ്പെടുന്നു.

പഴം

മുട്ടയുടെ വലുപ്പത്തിൽ, ഉരുതോ നീരുതോ ആയ ആകൃതിയാണ്, മുപ്പെത്തിയ കായയുടെ പുറത്തോടിന് ഇളം ഓറഞ്ച് മുതൽ കടും ഓറഞ്ച് വരെ നിറമാണ്. മരത്തിൽ നിന്നു വേർപെടുത്തിക്കഴിഞ്ഞാൽ മുപ്പെത്തുന്ന പ്രവർത്തനം നിലയ്ക്കുന്നതിനാൽ മുഴുവൻ മുപ്പെത്തിക്കഴിഞ്ഞു മാത്രമാണ് വിളവെടുപ്പ്. പുറത്തോട് നീക്കിയാൽ ഭക്ഷ്യയോഗ്യമായ കാമ്പ് ലഭിക്കും. മാംഗോസ്റ്റിന്റെയോ ലിച്ചിയുടെയോ കാമ്പിനോടാണിതിനു സാമ്യം. കാമ്പ് അനായാസം വേർപെടുത്തിയെടുക്കാം. സാധാരണയായി ബദാം കുരുവിന്റെ വലുപ്പമുള്ള ഒന്നോ രണ്ടോ വിത്തുകളാണു കാണപ്പെടുന്നത്. കുരു ഭക്ഷ്യയോഗ്യമല്ല. അച്ചാച്ചെരു പഴത്തിന് നേരിയ പുളിരാശി കലർന്ന മധുരമാണുള്ളത്. ഇക്കാര്യത്തിൽ മാങ്ങയോടും പീച്ചിനോടും സാമ്യം.





പരിചരണം

നടീൽവസ്തു : വിത്ത് തൈകൾ

നടീൽ രീതി : തടങ്ങളിലോ ചാലുകളിലോ ചെരിവുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ തട്ടു തിരിച്ചോ നടാം

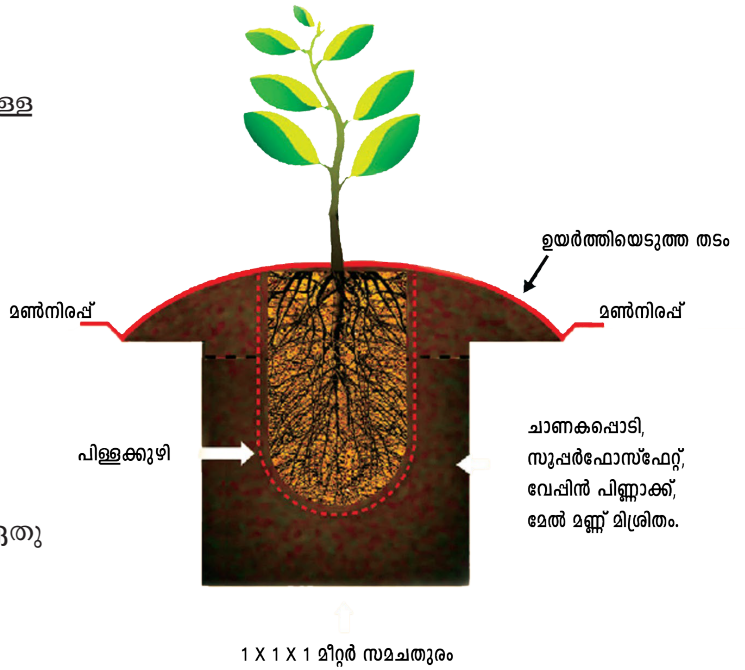
കൃഷിയുടെ വലുപ്പം : മൂന്ന് അടി വീതം നീളം, വീതി, ആഴം

ഇലത്തഴപ്പിന്റെ വ്യാസം : 30 അടി

ഇലത്തഴപ്പിന്റെ ഉയരം : 30 അടി

വിളവെടുപ്പിന്റെ സീസൺ : ഏപ്രിൽ-മെയ്.

കൃഷിക്ക് അനുയോജ്യമായ സ്ഥലം : പൊതുവേ ഏതു സ്ഥലവും അനുയോജ്യം.



അനുയോജ്യമായ വളർച്ചാ സാഹചര്യങ്ങൾ



- ❖ സൂര്യപ്രകാശം : ഭാഗികമായ തണൽ മുതൽ നല്ല സൂര്യപ്രകാശം വരെ
- ❖ താപനില : 22-38 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ്
- ❖ മഴ : 1200-1500 മില്ലിമീറ്റർ
- ❖ ആപേക്ഷിക ആർദ്രത : 50-70 %
- ❖ മണ്ണിന്റെ സ്വഭാവം : ഏതു തരം മണ്ണും ഉത്തമം
- ❖ ഉയരം : സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്ന് 0-2000 അടി
- ❖ നടീൽ അകലം : 25 x 25 അടി
- ❖ അമ്ലക്ഷാര നില : 5.5-6.5
- ❖ കൊമ്പു കോതൽ : ആവശ്യമാണ്
- ❖ മരം ഒരുകൽ : ആവശ്യമാണ്
- ❖ പരാഗണം : സ്വയം പരാഗണം



പോഷണ പരിപാലനം

വളം	1-ാം വർഷം	2-ാം വർഷം	3-ാം വർഷം	ഇടവേള/സീസൺ
എൻപികെ	100 ഗ്രാം	200 ഗ്രാം	300 ഗ്രാം	രണ്ട് തവണകളായി*
കമ്പോസ്റ്റാക്കിയ കാലിവളം	5 കി. ഗ്രാം	8 കി. ഗ്രാം	10 കി. ഗ്രാം	രണ്ട് തവണകളായി*
സൂക്ഷ്മ മൂലകങ്ങൾ	10 ഗ്രാം	15 ഗ്രാം	20 ഗ്രാം	ഒരാണ്ടിൽ 2 തവണ
ഡോളൊമൈറ്റ്	150 ഗ്രാം	200 ഗ്രാം	250 ഗ്രാം	മഴക്കാലത്തിനു മുമ്പ്



ജലത്തിന്റെ ആവശ്യകത

മരത്തിന്റെ പ്രായം	മരമൊന്നിന് പ്രതിദിനം വേണ്ട വെള്ളത്തിന്റെ അളവ്
ഒന്നാം വർഷം	10 ലിറ്റർ
രണ്ടാം വർഷം	15 ലിറ്റർ
മൂന്നാം വർഷം	20 ലിറ്റർ

രോഗങ്ങളും കീടങ്ങളും

സൂക്ഷ്മ മൂലകങ്ങളുടെ കുറവു

നിമിത്തമുള്ള കായ്പൊഴിച്ചിൽ - ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ 4ഗ്രാം സൾഫേറ്റ് ഓഫ് പൊട്ടാഷ് നേർപ്പിച്ചതും ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ ഒരു ഗ്രാം സൂക്ഷ്മമൂലകങ്ങൾ നേർപ്പിച്ചതും തളിക്കുക.

കായ്തുരപ്പൻ

- ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ അഞ്ചു മില്ലിലിറ്റർ വേപ്പെണ്ണ നേർപ്പിച്ചതു തളിക്കുക, ഫിറമോൺ കെണികൾ ഉപയോഗിക്കുക



Document Prepared by Research and Development department
Homegrown Biotech
Ph: +91 9562066333