സ്വീറ്റ് സാന്റോൾ
(Sandoricum koetjape)

തെക്കു കിഴക്കൻ ഏഷ്യ ജന്മദേശമായ സ്വീറ്റ് സാന്റോൾ തായ്‌ലൻഡിലെയും ഫിലിപ്പൈൻസിലെയും വീട്ടുവളപ്പുകളിൽ സാധാരണയായി നട്ടുവളർത്തുന്ന ഫലവൃക്ഷമാണ്. ഈ വിളയിൽ തായ്‌ലൻഡ് വികസിപ്പിച്ച മേൽത്തരം ഇനമാണ് പുയി-ഫാ (Pui-ha). ശാഖകൾക്ക് നീളമേറും, ഇലകൾക്ക് ഇളംപ്രായത്തിൽ മിനുക്കമുള്ള പച്ചനിറമായിരിക്കുമെങ്കിലും മൂപ്പെത്തുന്നതനുസരിച്ച് ചുവപ്പു നിറമായി മാറുന്നു. അതിനാൽ തന്നെ ഉദ്യാനരൂപകൽപനയിൽ അലങ്കാര തണൽമരമായി ഇതിനെ വളർത്തുന്നവരുമുണ്ട്. മരത്തിന് 12 മീറ്റർ വരെ ഉയരം വയ്ക്കും. തടിയും താരതമ്യേന കടുപ്പമുള്ളതാണ്.

ഉത്ഭവം : തായ്‌ലൻഡ്

എത്തിച്ചേർന്ന രാജ്യങ്ങൾ : ഇന്തോ ചൈന, ശ്രീലങ്ക, ഇന്ത്യ, വടക്കൻ ഓസ്ട്രേലിയ, മൗറീഷ്യസ്, സെയ്ഷെൽസ്.

വിവരണം

മരം

വളരെവേഗം വളർച്ചയെത്തുന്ന മരമാണ് സാന്റോൾ. തടി കുത്തനെ മേൽപോട്ടു വളരുന്നു, തൊലിക്ക് ഇളം നിറം, തറനിരപ്പോടു ചേർന്നു തന്നെ ശാഖകൾ തിരിയാനുള്ള പ്രവണത കാണിക്കുന്നു.ഇളം ശാഖകളിൽ തുടക്കത്തിൽ ഇടതിങ്ങി തവിട്ടു നിറത്തിലുള്ള രോമങ്ങൾ കാണപ്പെടുന്നു.

പൂക്കൾ

പച്ചയോ മഞ്ഞയോ പിങ്ക് കലർന്ന മഞ്ഞയോ നിറമായിരിക്കും പൂക്കൾക്ക്. ഓരോന്നിനും അഞ്ച് ഇതളുകൾ വീതം. പൂവിന്റെ നീളം ഒരു സെന്റിമീറ്റർ (3/8ഇഞ്ച്) ഇളം ശാഖകളിലും ഉപശാഖകളിലുമായി പൂക്കൾ വിരിയുന്നു. പൂങ്കുലകളുടെ തണ്ടിന് 15-30 സെന്റിമീറ്റർ (6-12 ഇഞ്ച്) നീളമുണ്ടായിരിക്കും.

പഴം

സ്വർണരാശി കലർന്ന മഞ്ഞനിറമായിരിക്കും പഴങ്ങൾക്ക്. ഓരോന്നിനും 250-500 ഗ്രാം ഭാരം, മധുരമാണ് പ്രധാന സ്വാദ്, എന്നാൽ അതിനൊപ്പം ഹൃദ്യമായ പുളിരസവുമുണ്ട്. മധുരവും പുളിയും ഇടകലർന്ന ഈ സ്വാദ് തന്നെയാണ് പഴവർഗ പ്രേമികളെ സാന്റോളിലേക്ക് ആകർഷിക്കുന്നത്.

നടീൽ പരിചരണം

നടീൽ വസ്തു : ബഡ്/ഗ്രാഫ്റ്റ് വഴിയുണ്ടാക്കിയ തൈകൾ

നടീൽ രീതി : തടങ്ങളെടുത്തുള്ള നടീൽ. തട്ടുകളായി തിരിച്ച ഭൂമിയിലും കൃഷി ചെയ്യാം.

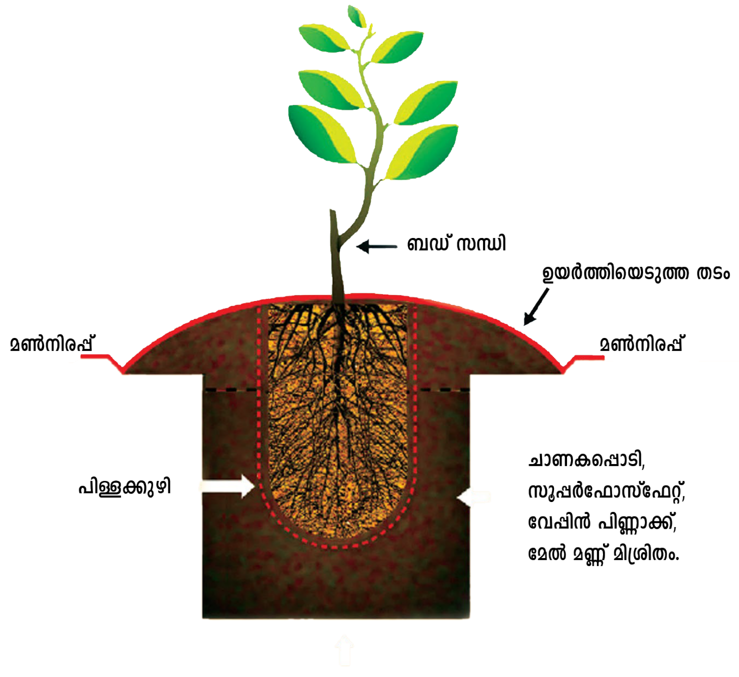
കുഴിയുടെ അളവ് : മൂന്ന് അടി വീതം നീളം, വീതി, താഴ്ച

ഇലത്തഴപ്പിന്റെ വ്യാസം : 30 അടി

ഇലത്തഴപ്പിന്റെ ഉയരം : 40 അടി

വിളവ് ലഭിക്കുന്ന സീസൺ : മെയ് മുതൽ ജൂൺ തുടക്കം വരെ

അനുയോജ്യ നടീൽ പ്രദേശം : മണൽ മണ്ണ് ഒഴികെയെന്തും ഉത്തമം. തീരെ താഴ്ന്ന താപനില പാടില്ല.



1 X 1 X 1 മീറ്റർ സമചതുരം

അനുയോജ്യമായ വളർച്ചാ സാഹചര്യങ്ങൾ

- **സൂര്യപ്രകാശത്തിന്റെ ആവശ്യകത** : പൂർണ സൂര്യപ്രകാശം ആവശ്യമാണ്
- **താപനില** : 22-35 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ്
- **മഴ** : 1500-2000 മില്ലി മീറ്റർ
- **ആപേക്ഷിക ആർദ്രത** : 70-80%
- **മണ്ണിന്റെ അമ്ല-ക്ഷാര നില** : 5.5 മുതൽ 6.5 വരെ
- **മണ്ണിന്റെ സ്വഭാവം** : വെട്ടുകൽ മണ്ണ്, മണൽ അംശമുള്ള എക്കൽ മണ്ണ്
- **സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നുള്ള ഉയരം** : 2000 അടി വരെ
- **നടീൽ അകലം** : നിരകൾ തമ്മിലും ചുവടുകൾ തമ്മിലും 30 അടി
- **കൊമ്പുകോതൽ** : ആവശ്യമാണ്
- **വളർച്ച ഒരുക്കൽ** : ആവശ്യമാണ്
- **പരാഗണം** : സ്വയം പരാഗണം
- **മൂല്യവർധന** : അച്ചാറുകൾ

പോഷണ പരിപാലനം

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

*ശുപാർശ ചെയ്തിരിക്കുന്ന അളവിന്റെ പകുതി വീതം ഓരോ തവണയും

ജലത്തിന്റെ ആവശ്യകത

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

രോഗങ്ങളും കീടങ്ങളും

ഇല തിന്നുന്ന പ്രാണികൾ : അഞ്ച് മില്ലി വേപ്പെണ്ണ ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന തോതിൽ ചേർത്ത് തളിക്കുക

Document Prepared by

Research and Development department
Homegrown Biotech
Ph: +91 9562066333