തായ് ബെൽ ചാമ്പ
(Syzygium samarangense)

തെക്കു കിഴക്ക് ഏഷ്യൻ രാജ്യങ്ങളാണ് ജന്മദേശം. തിളങ്ങുന്ന പച്ചനിറമുള്ള ഇലകളോടു കൂടിയ നിത്യഹരിത വൃക്ഷം. വലുപ്പമുള്ള പഴങ്ങൾ, ഹൃദ്യമായ സ്വാദ്. ചിലയിനങ്ങളുടെ പഴം ഉരുണ്ടതാണെങ്കിലും കൂടുതൽ ഇനങ്ങളിലും പഴങ്ങൾക്ക് ചുവടറ്റം വലുപ്പം വച്ച് ഞെട്ടിന്റെ ഭാഗത്തേക്ക് നേർത്തു വരുന്ന പിയർ ആകൃതിയാണ്.

ഉത്ഭവം : തായ്‌ലൻഡ്

എത്തിച്ചേർന്ന രാജ്യങ്ങൾ : ഇന്ത്യ, തായ്‌ലൻഡ്, ഇന്തോനേഷ്യ, മലേഷ്യ തുടങ്ങിയ തെക്കൻ-തെക്കുകിഴക്കൻ ഏഷ്യൻ രാജ്യങ്ങൾ

വിവരണം

മരം
സാധാരണയായി 15-20 അടി ഉയരത്തിൽ വളരുന്നു.

പൂക്കൾ
കുലകളായി പൂക്കൾ വിരിയുന്നു. ചെറുശാഖകളുടെ അഗ്രങ്ങളിലാണ് പൂങ്കുലകളുടെ സ്ഥാനം, കാഴ്ചയ്ക്കും സുന്ദരമാണ്. വെളുപ്പു കലർന്ന പച്ച നിറം. ഓരോ കുലയിലും നാലു പൂക്കൾ വിരിയുന്നു.

പഴം
പഴങ്ങൾക്ക് പച്ച അല്ലെങ്കിൽ ചുവപ്പ് അല്ലെങ്കിൽ റോസ് നിറമായിരിക്കും. വേനൽക്കാലത്തു വിളയുന്ന പഴമാണിത്. ചെറുമധുരമാണ് സ്വാദ്, പഴങ്ങൾ പച്ചയായി തന്നെ കഴിക്കുന്നു. ജാം, ജെല്ലി, സിറപ്പ് തുടങ്ങിയ മൂല്യവർധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ തയ്യാറാക്കാൻ ഉത്തമം. മേൽത്തരം ഇനങ്ങൾക്ക് ഉള്ളിൽ കുരു കാണുകയേയില്ല.

നടീൽ പരിചരണം

നടീൽ വസ്തു : ബഡ്/ഗ്രാഫ്റ്റ് തൈകൾ

നടീൽ രീതി : തടങ്ങളെടുത്ത് കൃഷി ചെയ്യാം.

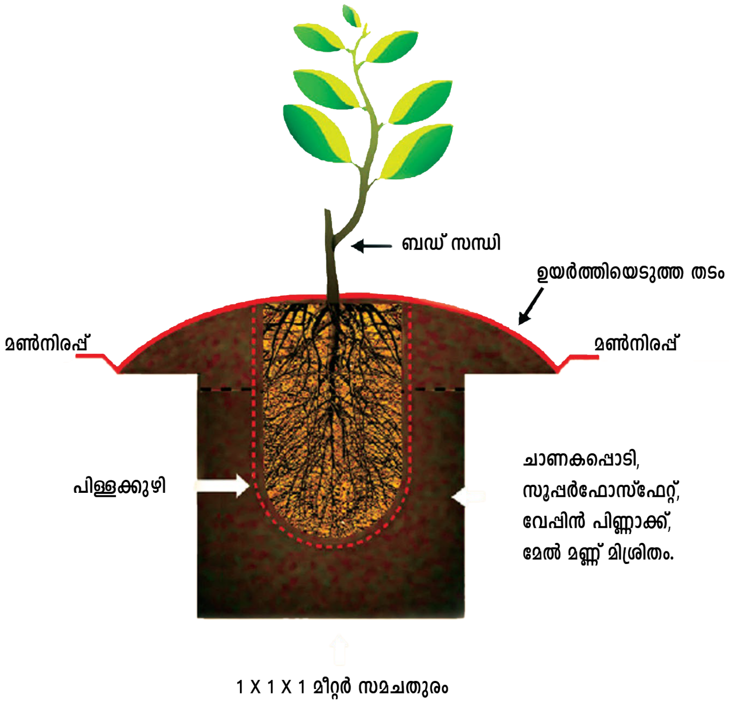
കുഴിയുടെ അളവ് : മൂന്ന് അടി വീതം നീളം, വീതി, താഴ്ച

ഇലത്തഴപ്പിന്റെ സ്വഭാവം : പന്തലിച്ചത്

ഇലത്തഴപ്പിന്റെ ഉയരം : 20 അടി

വിളവ് ലഭിക്കുന്ന സീസൺ : ഫെബ്രുവരി-മെയ്

അനുയോജ്യ നടീൽ പ്രദേശം : താഴ്‌വാര മേഖലകൾ, നിരപ്പായ പ്രദേശങ്ങൾ



അനുയോജ്യമായ വളർച്ചാ സാഹചര്യങ്ങൾ

- **ജലസേചനം** : അഞ്ചു ദിവസമോ അതിലധികമോ മഴ തീരെ കുറവാകുകയോ ഇല്ലാതാകുകയോ ചെയ്താൽ പുതുതായി നട്ട തൈകളും വളർച്ചയെത്തിയ ചാമ്പ മരങ്ങളും ആഴ്ചയിലൊന്ന് എന്ന തോതിൽ നനച്ചു കൊടുക്കണം.
- **സൂര്യപ്രകാശത്തിന്റെ ആവശ്യം** : പൂർണ സൂര്യപ്രകാശം
- **മണ്ണിന്റെ സ്വഭാവം** : പൊതുവേ ഏതു തരം മണ്ണിലും വളരും
- **താപനില** : 22-36 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ്
- **ആപേക്ഷിക ആർദ്രത** : 60-80%
- **സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നുള്ള ഉയരം** : 2000 അടി വരെ
- **ഭൂപ്രകൃതി** : താഴ്‌വാര പ്രദേശങ്ങൾ, നിരപ്പുസ്ഥലങ്ങൾ, ചെറിയ ചെരിവോടു കൂടിയ സ്ഥലങ്ങൾ
- **മഴ** : 1000-2000 മില്ലി മീറ്റർ
- **നടീൽ അകലം** : ചുവടുകൾ തമ്മിലും നിരകൾ തമ്മിലും 15 അടി
- **കൊമ്പുകോതലും വെട്ടിയൊരുക്കലും** : ആവശ്യമാണ്
- **അമ്ലക്ഷാര നില** : 5.5 മുതൽ 6.5 വരെ
- **പരാഗണം** : സ്വയം പരാഗണം

പോഷണ പരിപാലനം

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

*ശുപാർശ ചെയ്തിരിക്കുന്ന വളം പകുതി വീതം രണ്ടു തവണയായി നൽകുക

ജലത്തിന്റെ ആവശ്യകത

മരത്തിന്റെ പ്രായം	മരമൊന്നിന് പ്രതിദിനം വേണ്ട വെള്ളം
ഒന്നാം വർഷം	5 ലിറ്റർ
രണ്ടാം വർഷം	10 ലിറ്റർ
മൂന്നാം വർഷം	15 ലിറ്റർ

രോഗങ്ങളും കീടങ്ങളും

പഴയീച്ച : പഴങ്ങൾ പൊതിഞ്ഞു സംരക്ഷിക്കുക

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