വൈറ്റ് ഞാവൽ
(syzygium cumini)

നിത്യഹരിത ഉഷ്ണമേഖലാ വൃക്ഷം, Myrtaceae എന്ന സസ്യകുടുംബത്തിലെ അംഗം. അലങ്കാരവൃക്ഷം എന്ന നിലയിലും വളർത്താം.

ഉത്ഭവം : ഇന്ത്യൻ ഉപഭൂഖണ്ഡവും സമീപത്തു സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന തെക്കുകിഴക്ക് ഏഷ്യൻ രാജ്യങ്ങളുമാണ് ജന്മദേശം

എത്തിച്ചേർന്ന രാജ്യങ്ങൾ : തായ്‌ലൻഡ്, ഫിലിപ്പൈൻസ്, മഡഗാസ്കർ

വിവരണം

മരം

വളരെ സാവകാശം വളരുന്ന മരം. 15 അടി വരെ ഉയരം വയ്ക്കാറുണ്ട്. പടർന്നു വളരുന്ന മരത്തിന് ഇടതൂർന്ന് ശാഖകൾ ഉണ്ടാവുന്നു. മരത്തിന്റെ തൊലിക്ക് വെള്ള കലർന്ന തവിട്ട് നിറമായിരിക്കും.

പൂക്കൾ

പൂക്കൾ ചെറുതാണ്, വ്യാസം അഞ്ചു മില്ലിമീറ്റർ മാത്രം. സുഗന്ധമുണ്ട്.

പഴം

പഴങ്ങൾ തൊലി പൊളിച്ചു കളയാതെ കഴിക്കുന്നതാണ് സാധാരണ രീതി. മാംസളമായ ഭാഗത്തിനു മധ്യേയാണ് കുരു സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത്.

നടീൽ പരിചരണം

നടീൽ വസ്തു : ബഡ്/ഗ്രാഫ്റ്റ് തൈകൾ

നടീൽ രീതി : തടങ്ങളെടുത്ത് കൃഷി ചെയ്യാം, നടീൽ പാത്രങ്ങളിലും കൃഷിയാകാം.

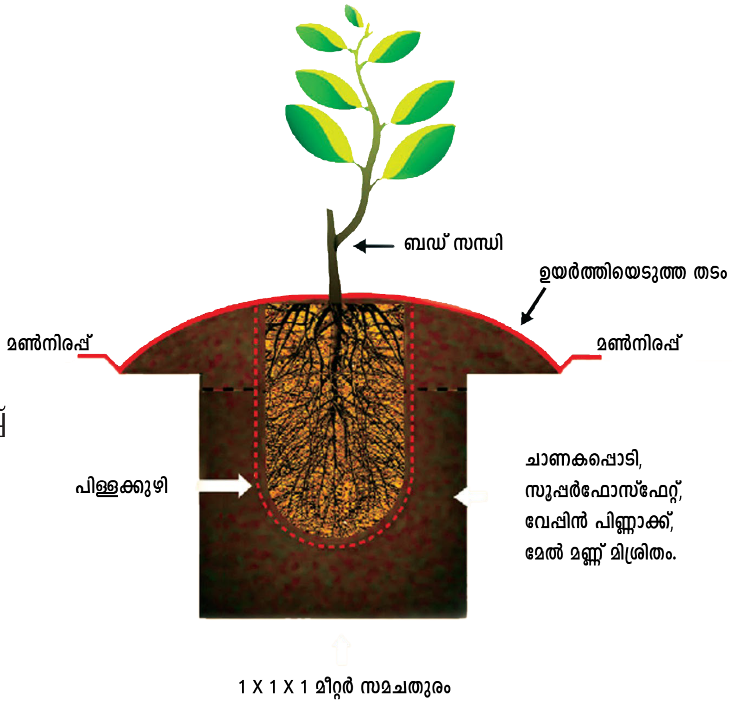
കുഴിയുടെ അളവ് : രണ്ട് അടി വീതം നീളം, വീതി, താഴ്ച

ഇലത്തഴപ്പിന്റെ ആകൃതി : ഭാഗികമായി പന്തലിച്ചത്

ഇലത്തഴപ്പിന്റെ ഉയരം : 10-15 അടി

വിളവ് ലഭിക്കുന്ന സീസൺ : ഒന്നിലധികം വിളവെടുപ്പ്

അനുയോജ്യ നടീൽ പ്രദേശം : ഇടനാടൻ പ്രദേശങ്ങൾ, നേരിയ ചെരിവോടു കൂടിയ മേഖലകൾ



അനുയോജ്യമായ വളർച്ചാ സാഹചര്യങ്ങൾ

- **ജലസേചനം** : തൈകൾ ചുവടു പിടിക്കുന്നതു വരെ നനച്ചുകൊടുക്കുക, വേനൽക്കാലം നീണ്ടു നിൽക്കുകയാണെങ്കിലും നന വേണം.
- **സൂര്യപ്രകാശത്തിന്റെ ആവശ്യം** : പൂർണ്ണ സൂര്യപ്രകാശം
- **മണ്ണിന്റെ സ്വഭാവം** : പൊതുവേ ഏതു തരം മണ്ണിലും വളരും
- **താപനില** : 22-40 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ്
- **ആപേക്ഷിക ആർദ്രത** : 50-70%
- **സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നുള്ള ഉയരം** : 2000 അടി വരെ
- **മഴ** : 800-2000 മില്ലി മീറ്റർ
- **നടീൽ അകലം** : ചുവടുകൾ തമ്മിലും നിരകൾ തമ്മിലും 10 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	200 ഗ്രാം	*വർഷത്തിൽ 2 തവണ
കമ്പോസ്റ്റാക്കിയ കാലിവളം	2 കി. ഗ്രാം	3 കി. ഗ്രാം	4 കി. ഗ്രാം	*വർഷത്തിൽ 2 തവണ
സൂക്ഷ്മ മൂലകങ്ങൾ	10 ഗ്രാം	15 ഗ്രാം	20 ഗ്രാം	വർഷം 2 തവണ
ഡോളൊമൈറ്റ്	100 ഗ്രാം	150 ഗ്രാം	200 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

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