



റംബൂട്ടാ (Nephelium lappaceum)

Sapindaceae സസ്യകുടുംബത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നതും ഇടത്തരം വലുപ്പത്തിൽ വളരുന്നതുമായ ഉഷ്ണമേഖലാ ഫലവൃക്ഷമാണ് റംബൂട്ടാൻ. ലിച്ച്ലി, ലോംഗൻ, പുലാസൻ തുടങ്ങി ഭക്ഷ്യയോഗ്യമായ പഴങ്ങൾ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന ഉഷ്ണമേഖലാ ഫലവൃക്ഷങ്ങളോട് വളരെ അടുത്ത സാദൃശ്യമാണ് റംബൂട്ടാനുമുള്ളത്.

ഉത്ഭവം - മലേഷ്യ, ഇന്തോനേഷ്യ.

കാണപ്പെടുന്ന രാജ്യങ്ങൾ - തായ്‌ലൻഡ്, മലേഷ്യ, ഇന്തോനേഷ്യ.

സവിശേഷതകൾ

മരം
കൊമ്പു കോതാതെ വളർത്തുകയാണെങ്കിൽ പരമാവധി 40 അടി ഉയരം വരെ കൈവരിക്കാൻ റംബൂട്ടാനു സാധിക്കും. നേരേ വളരുന്ന തായ്‌ത്തടിയും അതിനു മകുടമായി വളരുന്ന ഇലത്തഴപ്പുമാണു ഉള്ളത്. ഇലകൾക്ക് കടുംപച്ച നിറം.

പൂക്കൾ
ആൺ, പെൺ പൂക്കൾക്കു പുറമെ ദ്വിലിംഗ പൂഷ്പങ്ങളുമുണ്ട്.

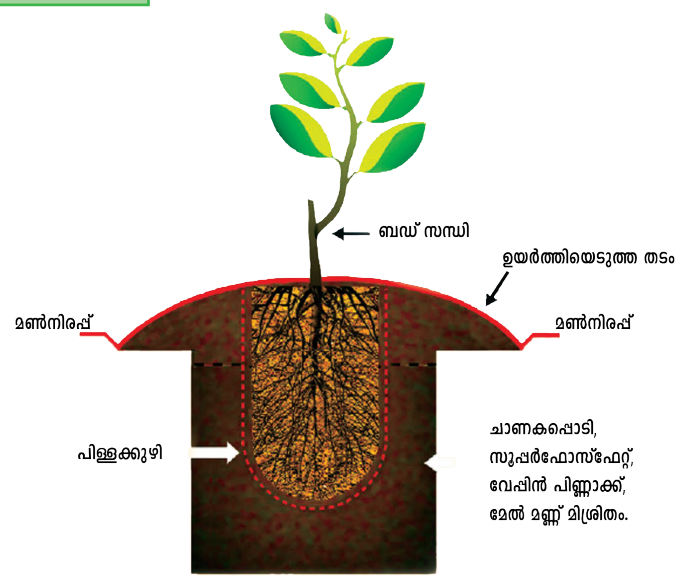
പഴം
പഴങ്ങൾക്ക് ദീർഘ ഗോളാകൃതിയാണ് പൊതുവേയുള്ളത്. നിറം പിങ്ക് കലർന്ന ചുവപ്പ് അല്ലെങ്കിൽ മഞ്ഞനിറം Spinterns എന്നു വിളിക്കുന്ന മൃദുവായ മുളളുകൾ പുറന്തോടിനെ പൊതിഞ്ഞു കാണപ്പെടുന്നു. വെളുത്ത നിറവും സമൃദ്ധമായ ചാറും കാമ്പിന്റെ പ്രത്യേകത. കാമ്പിന്റെ മധ്യത്തിലാണ് കുരുവിന്റെ സ്ഥാനം.



ഇനങ്ങൾ
എൻ 18, സ്കൂൾ ബോയ്, റോങ്‌റിയൻ, ബിൻജായ്, ജാറും ഇമാസ്, മഹാർലിക, ഇ 35, മൽവാൻ.

നടീൽ, പരിചരണം

- നടീൽ വസ്തു : ബഡ്ഡ് തൈകൾ
- നടീൽ രീതി : ഉയർത്തിയ തടങ്ങിൽ
- കുഴിയുടെ വലുപ്പം : നീളം, വീതി, താഴ്ച എന്നിവ മൂന്ന് അടി വീതം
- ഇലത്തഴപ്പിന്റെ വ്യാസം : 35 അടി
- ഇലത്തഴപ്പിന്റെ ഉയരം : 30 അടി
- വിളവെടുപ്പ് കാലം : ജൂലൈ അവസാനം മുതൽ സെപ്റ്റംബർ ആദ്യം വരെ
- അനുയോജ്യമായ നടീല് സ്ഥലം : പൊതുവേ എല്ലാ പ്രദേശത്തിനും യോജിച്ചത്, മണൽ മണ്ണിലും താപനില തീരെ താഴ്ന്ന മലയോരങ്ങളിലും



1 X 1 X 1 മീറ്റർ സമചതുരം



അനുയോജ്യമായ വളർച്ചാ സാഹചര്യങ്ങൾ

- ☛ സൂര്യപ്രകാശം : അശേഷം തണൽ പാടില്ല
- ☛ മരത്തിന്റെ പ്രായം പരിഗണിക്കാതെ വേനൽ മാസങ്ങളിൽ നന നിർബന്ധം
- ☛ പൂവ് വിരിഞ്ഞ് കായ്പിടിക്കുന്നതു വരെ നന വേണം
- ☛ മണ്ണിന്റെ സ്വഭാവം : നല്ല നീർവാർച്ചയുള്ള മണ്ണ് ഉത്തമം
- ☛ താപനില : 22-34 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ്
- ☛ മണ്ണിന്റെ അമ്ലതാളം നില : 5.5 മുതൽ 6.5 വരെ
- ☛ ആപേക്ഷിക ആർദ്രത : 80%
- ☛ സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നുള്ള ഉയരം : 2000 അടി വരെ
- ☛ മഴ : 2000 മില്ലിമീറ്ററിനു മുകളിൽ
- ☛ ഭൂപ്രതലം : നിരപ്പു ഭൂമി അല്ലെങ്കിൽ ചെറിയ ചെരിവോടു കൂടിയ സ്ഥലങ്ങൾ
- ☛ നടീൽ അകലം : 40 : 40 അടി
- ☛ കൊമ്പുകോതൽ : ആവശ്യമാണ്
- ☛ വളർച്ച ഒരുകൽ : ആവശ്യമാണ്
- ☛ പരാഗണം : സ്വയം പരാഗണം
- ☛ മൂല്യവർധന സാധ്യതകൾ : ജാം, ജെല്ലി, വൈൻ



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	വർഷം 2 തവണ
ഡോളൊമൈറ്റ്	150 ഗ്രാം	200 ഗ്രാം	300 ഗ്രാം	ഇടവപ്പാതിക്കു മുൻപ്

*ശുപാർശ ചെയ്ത വളത്തിന്റെ പകുതി രണ്ട് തവണകളായി നൽകുക (NPK, കമ്പോസ്റ്റാക്കിയ കാലി വളം)



ജലത്തിന്റെ ആവശ്യകത

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



വിളവെടുപ്പ് (Harvesting)

റംബൂട്ടാനിൽ പൂവ് വിരിയുന്നതു മുതൽ വിളവെടുപ്പ് വരെ 120 - 140 ദിവസമാണ് സാധാരണയായി വേണ്ടി വരുന്നത്. N18 ഇനമാണെങ്കിൽ കായ്കൾ ആദ്യം പച്ച നിറത്തിലും പിന്നീട് ഇളം മഞ്ഞ നിറത്തിലും, വിളവെടുപ്പിന് പാകമാകുമ്പോൾ കടും ചുവപ്പ് നിറത്തിലുമെത്തും. രോമങ്ങൾക്കുടി ചുവപ്പ് നിറത്തിലെത്തുമ്പോഴാണ് വിളവെടുക്കേണ്ടത്. N18 പഴങ്ങൾ പൂർണ്ണമായി വിളവെത്തിയ ശേഷവും രണ്ടാഴ്ച വരെ മരത്തിൽ കേടുകൂടാതെ നിലനിർത്താം. Cut and hold പോലുള്ള ആധുനിക ഉപകരണങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നത് വിളവെടുപ്പ് ആയാസരഹിതമാകാനും, വിളവെടുപ്പ് സമയത്ത് പഴങ്ങൾ കൂണ്ടാകാവുന്ന കേടുപാടുകൾ ഒഴിവാക്കാനും സഹായിക്കും.

കൊമ്പുകോതൽ (Pruning)

വിളവെടുപ്പിനെ തുടർന്ന് വർഷത്തിലൊരിക്കൽ നടത്തുന്ന കൊമ്പുകോതലിലൂടെ മരത്തിന്റെ ആകൃതി നിലനിർത്താനും അടുത്ത സീസണിലെ വിളവ് മെച്ചപ്പെടുത്താനും സാധിക്കും. ഉണങ്ങിയ കമ്പുകളും രോഗബാധിതമായ കമ്പുകളും നീക്കം ചെയ്യുന്നത് കൊമ്പുകോതൽ അഥവാ പ്രൂണിങ്ങിലൂടെയാണ്. വാട്ടർ ഷൂട്ടുകൾ സ്ഥിരമായി മുറിച്ചു മാറ്റേണ്ടതാണ്.

രോഗങ്ങളും കീടങ്ങളും

- Stem Canker** - രോഗബാധയേറ്റ ഭാഗം വയർ ബ്രഷ് കൊണ്ടു ശുചിയാക്കിയ ശേഷം ബോർഡോകുഴമ്പ് പുരട്ടുക
- മീലിമുട്ട** - അഞ്ചു മില്ലിലിറ്റർ വെർട്ടിസിലിയം ലീക്കാനി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ നേർപ്പിച്ച് തളിക്കുക
- കായ് പൊഴിച്ചിൽ** - മൂന്നു ഗ്രാം വെറ്റബിൾ സൾഫർ ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ നേർപ്പിച്ച് തളിക്കുക.



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