



മാവ് (Mangifera indica)

വിത്തിനെ പൊതിഞ്ഞ് ഭക്ഷ്യയോഗ്യമായ മാംസളഭാഗം സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന പഴങ്ങളുടെ (സ്റ്റോൺഫ്രൂട്ട്) വിഭാഗത്തിലാണ് ഉഷ്ണമേഖലാ ഫലവൃക്ഷമായ മാവ് ഉൾപ്പെടുന്നത്. സസ്യശാസ്ത്രപരമായ നാമം Mangifera indica. മാമ്പഴം പോഷകസമൃദ്ധമാണെന്നു മാത്രമല്ല, ചർമരക്ഷയ്ക്കും സമഗ്രമായ ആരോഗ്യരക്ഷയ്ക്കും അനുഗുണമായ പോഷകവസതുക്കളുടെ കലവറ കൂടിയാണ്. വൈറ്റമിൻ എ, സി, നിരോക്സീകാരകങ്ങൾ എന്നിവ ധാരാളമായി അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു.

ഉത്ഭവം : ഇന്ത്യ

എത്തിച്ചേരുന്ന രാജ്യങ്ങൾ : തെക്ക്, തെക്കുകിഴക്കൻ ഏഷ്യ

വിവരണം

മരം
Anacardiaceae സസ്യകുടുംബത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന നിത്യഹരിത ഫലവൃക്ഷമാണ് മാവ്. ഭക്ഷ്യയോഗ്യമായ പഴങ്ങൾക്കു വേണ്ടിയാണ് കൃഷിചെയ്തു പോരുന്നത്. കുത്തനെ മുകളിലേക്കു വളരുമ്പോൾ തന്നെ ശാഖകൾക്കു തായ്ത്തടിക്കൊപ്പം വലുപ്പം വയ്ക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. പരന്നതെങ്കിലും ഉരുളിമയോടു കൂടിയ ഇലത്തഴപ്പാണ് മാവിന്.



പൂക്കൾ
ശാഖകളായി തിരിഞ്ഞ് പ്രത്യക്ഷപ്പെടുന്ന പൂങ്കുലകളിലാണ് പൂക്കളുടെ സ്ഥാനം. ഇടതിങ്ങി വിരിയുന്നു. ഇതളുകൾക്ക് ക്രീം നിറം.

പഴം
ഏറക്കൂറേ ദീർഘവൃത്താകൃതിയാണ് മാമ്പഴത്തിന്. നാലുവശവും തുല്യവലുപ്പത്തിലായിരിക്കില്ല. ഒത്ത മധ്യത്തിലായി വിത്ത് അഥവാ മാങ്ങയണ്ടി. ഇതിനെ പൊതിഞ്ഞ് മാംസളവും ഭക്ഷ്യയോഗ്യവുമായ ഭാഗം. കാമ്പ് മുദുവാണ്. നിറം കടുംമഞ്ഞ അല്ലെങ്കിൽ ഓറഞ്ച്. പുറത്തൊലിയുടെ നിറം പച്ചകലർന്ന മഞ്ഞയോ ചുവപ്പോ ആയിരിക്കും.





VARIETIES

Kolomb, Kotturkonam, Chakkara, Kalluketty, Priyoor, Moovandan, Kalapady, Karpooram, Mallika, Kossery, Chinkiri, olur, Nambiyar, Chandrakaran, All Season Mango

നടീൽ പരിചരണം

നടീൽ വസ്തു : കായിക പ്രവർധനം

നടീൽ രീതി : തടങ്ങളെടുത്തുള്ള കൃഷി.

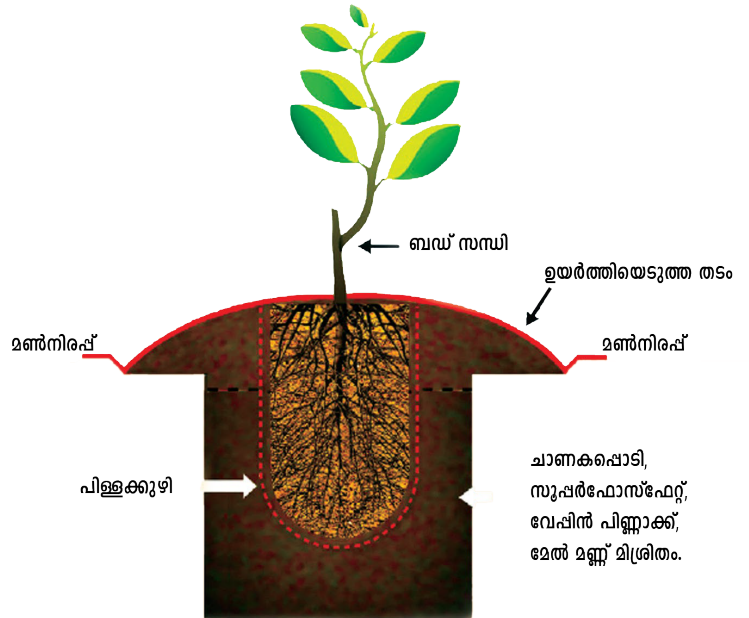
കൃഷിയുടെ അളവ് : മൂന്ന് അടി വീതം നീളം, വീതി, താഴ്ച

ഇലത്തഴപ്പിന്റെ വ്യാസം : 25 അടി

ഇലത്തഴപ്പിന്റെ ഉയരം : 30 അടി

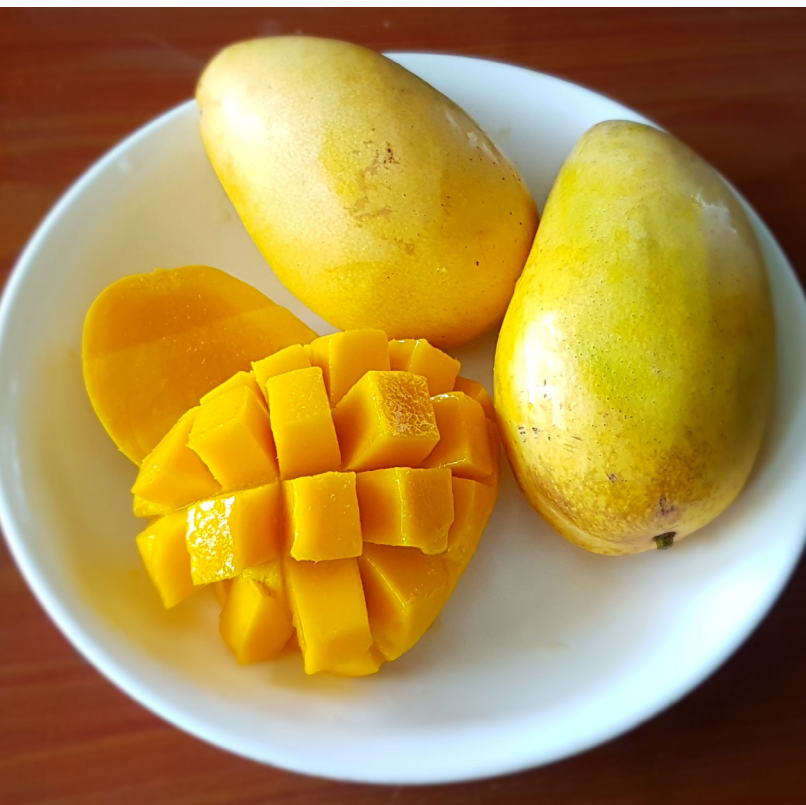
വിളവ് ലഭിക്കുന്ന സീസൺ : ഏപ്രിൽ മുതൽ ജൂൺ വരെ

അനുയോജ്യ നടീൽ പ്രദേശം : താഴ്വാര ഭൂമി, നിരപ്പായ ഭൂമി



1 X 1 X 1 മീറ്റർ സമചതുരം

അനുയോജ്യമായ വളർച്ചാ സാഹചര്യങ്ങൾ



- ❖ സൂര്യപ്രകാശം : പൂർണ്ണമായ സൂര്യപ്രകാശം ലഭിക്കണം
- ❖ താപനില : 22-38 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ്
- ❖ മഴ : 1500-2000 മില്ലി മീറ്റർ
- ❖ ആപേക്ഷിക ആർദ്രത : 60-70%
- ❖ മണ്ണിന്റെ സ്വഭാവം : മണൽ കലർന്ന എക്കൽ മണ്ണ്, വെട്ടുകൽ മണ്ണ്
- ❖ സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നുള്ള ഉയരം : 10-2000 അടി
- ❖ അമ്ല-ക്ഷാര നില : 5.5 മുതൽ 6.5 വരെ
- ❖ കൊമ്പുകോതൽ : ആവശ്യമാണ്
- ❖ വെട്ടിയൊരുക്കൽ : ആവശ്യമാണ്
- ❖ പരാഗണം : സ്വയം പരാഗണം
- ❖ മുഖ്യവർധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ : അച്ചാർ, ജ്യൂസ്, ജെല്ലി



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	250 ഗ്രാം	മഴക്കാലത്തിനു 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

- പഴയീച്ചയുടെ ആക്രമണം :** പഴം പൊതിഞ്ഞു കെട്ടൽ, ഫിറമോൺ കെണികളുടെ ഉപയോഗം
- മീലിമുട്ട :** വെർട്ടിസിലിയം ലീക്കാനി 5 മില്ലിലിറ്റർ ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന തോതിൽ നേർപ്പിച്ച് തളിക്കുക.
- കൊമ്പുണക്കം :** കോപ്പർ ഓക്സി ക്ലോറൈഡ് മൂന്നു ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന തോതിൽ നേർപ്പിച്ച് തളിക്കുക.



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