



കസ്സഡ് ആപ്പിൾ ഗോൾഡ് (Annona squamosa)

ഇടത്തരം വലുപ്പത്തിൽ പടർന്നു വളരുന്ന മരമാണ് കസ്സഡ് ആപ്പിൾ ഗോൾഡ്. പച്ച നിറത്തിൽ വലുപ്പമേറിയ ഇലകൾ താഴേക്കു തൂങ്ങി വളരുന്നു. കോളാനിയുടെ ആകൃതിയിലുള്ള പൂക്കൾ ധാരാളമായി വിരിയുമെങ്കിലും കുറച്ചെണ്ണത്തിനു മാത്രമേ പഴമായി രൂപപ്പെടേണ്ട ഭാഗം ഉണ്ടാകാറുള്ളൂ.

ഉത്ഭവം : വെസ്റ്റ് ഇൻഡീസ്

വിവരണം

മരം

വലുപ്പം കുറഞ്ഞതും ഭാഗികമായി ഇലപൊഴിയുന്ന തുമ്പായ സവഭാവമാണ് Annona squamosaയ്ക്ക്, ധാരാളം ശാഖകളോടു കൂടിയ ചെറുമരമായ് വളരുന്നു.



പൂക്കൾ

പച്ചകലർന്ന മഞ്ഞ നിറം, ഒരു ഞെട്ടിൽ ഒന്നു മാത്രം എന്ന രീതിയിലോ കൂട്ടമായോ വിരിയുന്നു.



പഴം

വൃത്താകൃതി, പുറത്തൊലി നിരപ്പായതല്ല, സർണ മഞ്ഞ നിറം, മാംസളഭാഗം നീരിറുന്നതും മാധുര്യമുള്ളതും, നിറം വെളുപ്പ്, തിളങ്ങുന്ന കറുത്ത ചെറു വിത്തുകൾ ഉള്ള പൊതിഞ്ഞാണ് മാംസളഭാഗം കാണപ്പെടുന്നത്.





നടീൽ പരിചരണം

നടീൽ വസ്തു : ഗ്രാഫ്റ്റ് തൈകൾ

നടീൽ രീതി : തടങ്ങളെടുത്ത് കൃഷി

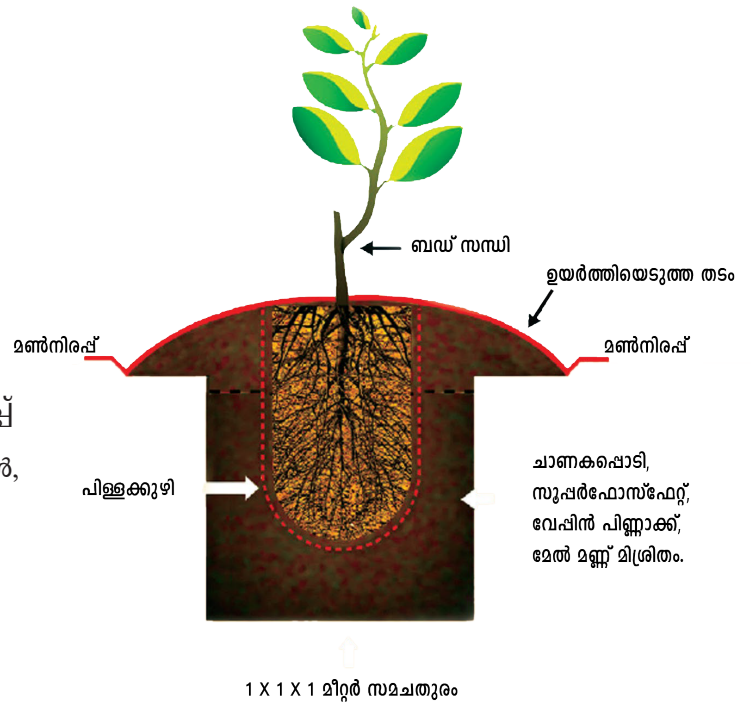
കൃഷിയുടെ അളവ് : രണ്ട് അടി വീതം നീളം, വീതി, താഴ്ച

ഇലത്തഴപ്പിന്റെ വ്യാസം : പന്ത്രണ്ട് അടി

ഇലത്തഴപ്പിന്റെ ഉയരം : 15 അടി

വിളവ് ലഭിക്കുന്ന സീസൺ : ഒന്നിലധികം വിളവെടുപ്പ്

അനുയോജ്യ നടീൽ പ്രദേശം : നിരപ്പായ പ്രദേശങ്ങൾ, ചെറിയ ചെരിവോടെയുള്ള സ്ഥലങ്ങൾ.



അനുയോജ്യമായ വളർച്ചാ സാഹചര്യങ്ങൾ



- ❖ സൂര്യപ്രകാശത്തിന്റെ ആവശ്യം : പൂർണ്ണ സൂര്യ പ്രകാശം
- ❖ ജലസേചനത്തിന്റെ ആവശ്യം : മധ്യമം
- ❖ മണ്ണിന്റെ ഇനം : പൊതുവേ ഏതിനും മണ്ണും ഉത്തമം
- ❖ താപനില : 22-38 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ്
- ❖ ആപേക്ഷിക ആർദ്രത : 50-70%
- ❖ സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നുള്ള ഉയരം : 2000 അടി വരെ
- ❖ മഴ : 500-2000 മില്ലി മീറ്റർ
- ❖ നടീൽ അകലം : 10 x 15 അടി
- ❖ അമ്ലക്ഷാര നില : 5.5 മുതൽ 6.5 വരെ
- ❖ കൊമ്പുകോതൽ : ആവശ്യമാണ്
- ❖ വെട്ടിയൊരുക്കൽ : ആവശ്യമാണ്
- ❖ പരാഗണം : സ്വയം പരാഗണം



പോഷണ പരിപാലനം

വളം	1-ാം വർഷം	2-ാം വർഷം	3-ാം വർഷം	ഇടവേള/സീസൺ
എൻപികെ	100 ഗ്രാം	200 ഗ്രാം	300 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	150 ഗ്രാം	200 ഗ്രാം	300 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