



# ഡ്രാഗൺ ഫ്രൂട്ട് (Hylocereus undatus)



പിറ്റായ അല്ലെങ്കിൽ പിറ്റാഹയ എന്ന പേരുള്ള ഡ്രാഗൺ ഫ്രൂട്ട് അക്ഷരാർത്ഥത്തിൽ പോഷകങ്ങളുടെ വലിയൊരു കലവറ തന്നെയാണ്. അതുകൊണ്ട് ഇതിനെ സ്നേഹിക്കുന്ന ആൾക്കാർ നിരവധിയാണ്. ഏഷ്യൻ ഭൂഖണ്ഡത്തിലാണ് ആവശ്യക്കാരേയും. ആകൃതിയും നിറവും ലഘുമധുരവുമൊക്കെ ആരാധകർക്ക് ഈ പഴത്തോടുള്ള പ്രിയം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്ന കാര്യങ്ങളാണ്. പിറ്റായയുടെ പൂക്കളുടെ ഭംഗിയും ഒന്നു വേറെ തന്നെയാണ്. ധാരാളം അവശ്യ പോഷകങ്ങൾക്കും ധാതുക്കൾക്കും പുറമെ ഇതിന്റെ പഴങ്ങളിൽ ജലാംശവും കൂടുതലുണ്ട്.

ഉത്ഭവം : മധ്യ അമേരിക്ക

## വിവരണം

എത്തിച്ചേർന്ന രാജ്യങ്ങൾ : വിയറ്റ്നാം, തെക്കുകിഴക്കൻ ഏഷ്യ, മെക്സിക്കോ, വിയറ്റ്നാം, ഇന്ത്യ

### മരം

അതിവേഗ വളർച്ചയാണ് Hylocereus undatus എന്ന ഡ്രാഗൺ ഫ്രൂട്ടിന്. താങ്ങുമരങ്ങളിലോ താങ്ങുകാലുകളിലോ മാത്രമാണ് വളർച്ച, വെള്ളത്തിന്റെ ആവശ്യം തീരെ കുറവ്, കാക്ടസ് ഇനത്തിലാണ് ഇതുൾപ്പെടുന്നതെങ്കിലും വള്ളിച്ചെടിയാണ്. ഇലകൾക്ക് ത്രികോണാകൃതി, ഓരോന്നിനും മൂന്നുവശങ്ങൾ. പച്ചനിറം, മാംസള സ്വഭാവം, ഖണ്ഡങ്ങളായും ശാഖകളായും തിരിഞ്ഞത് - ഇതൊക്കെയാണ് തണ്ടുകളുടെ സവിശേഷതകൾ. വള്ളി പോലെയാണ് തണ്ടുകൾ, താങ്ങുമരങ്ങളിൽ പറ്റിച്ചേർന്ന് വളരുന്നതിന് നല്ല കഴിവാണിത്, അതിനൊപ്പം ശാഖകൾ നീട്ടി വ്യാപിക്കുകയും ചെയ്യും, ഇങ്ങനെ പത്തു മീറ്റർ വരെയാണ് ഉയരം വയ്ക്കുന്നത്. തണ്ടിന്റെ പിൻഭാഗത്തു നിന്നു വളർന്നിറങ്ങുന്ന വ്യോമതന്തുക്കൾ അഥവാ ഏരിയൽ വേരുകൾ വഴിയാണ് വെള്ളം വലിച്ചെടുക്കുന്നത്. ഇത്തരം വേരുകൾ തന്നെയാണ് ചെടിയെ കുത്തനെ മുകളിലേക്കു വളരുന്ന താങ്ങുമരവുമായി ബന്ധിപ്പിച്ചു നിർമ്മിക്കാനും.



### പൂക്കൾ

പൂക്കൾക്ക് 25-30 സെന്റിമീറ്റർ നീളവും 15-17 സെന്റിമീറ്റർ വീതിയുമുണ്ട്, രാത്രിയിലാണിവ വിടരുക, സവിശേഷ സുഗന്ധം, ദിലിംഗ പൂഷ്പങ്ങളാണ്. ചിലയിനങ്ങളിൽ ഒരേ പൂവിലെ തന്നെ കേസരവും ജനിയും തമ്മിൽ ചേർന്ന് പരാഗണം നടക്കുകയും ചെയ്യും. പൂക്കൾ വെള്ളയോ മഞ്ഞയോ നിറത്തിൽ കൂടമണിയുടെ ആകൃതിയിലാണ്. കേസരങ്ങൾക്കും പാളികളായി തിരിഞ്ഞ ജനിക്കും ക്രീം നിറം.



### പഴം

പഴം ഏത് ഉപവിഭാഗത്തിലാണോ ഉൾപ്പെടുന്നത് അതിനനുസരിച്ച് ഭക്ഷ്യയോഗ്യമായ ഭാഗത്തിന് വെള്ളയോ ചുവപ്പോ മജന്റയോ നിറമായിരിക്കും. അവശ്യ പോഷകങ്ങൾ വളരെ കൂടിയ തോതിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നതിനാൽ ഫുഡ് സപ്ലിമെന്റ് എന്ന നിലയിൽ പിറ്റായ പഴത്തിന് വളരെ കൂടിയ മതിപ്പാണുള്ളത്. കരളിന്റെ സംരക്ഷകവസ്തു, വിരോചക സഹായി, രക്താതിമർദ്ദം, പ്രമേഹം, ദുർമേദസ് എന്നിവയുടെ നിയന്ത്രണത്തിനുള്ള പ്രകൃതിദത്ത പരിഹാരം എന്നീ നിലകളിലെല്ലാം ഈ പഴത്തിന് പ്രാധാന്യം നൽകുന്നവരേറെയാണ്.





### നടീൽ പരിചരണം

**നടീൽ വസ്തു :** തണ്ടു മുറിച്ചു ഖണ്ഡങ്ങൾ

**നടീൽ രീതി :** തടങ്ങളെടുത്ത് വളർത്താം. ഒരു താങ്ങുകാലിൽ നാലു വള്ളിക്കുഷണം എന്ന തോതിൽ നടാം.

**കൃഷിയുടെ അളവ് :** രണ്ട് അടി വീതം നീളം, വീതി, താഴ്ച

**ഇലത്തഴപ്പിന്റെ വീതി :** ഏഴ് അടി

**ഇലത്തഴപ്പിന്റെ ഉയരം :** 6 അടി

**വിളവ് ലഭിക്കുന്ന സീസൺ :** മെയ്-ഓഗസ്റ്റ്

**അനുയോജ്യ നടീൽ പ്രദേശം :** താഴ്വാര മേഖലകൾ, നിരപ്പായ പ്രദേശങ്ങൾ



### അനുയോജ്യമായ വളർച്ചാ സാഹചര്യങ്ങൾ



- ❖ സൂര്യപ്രകാശത്തിന്റെ ആവശ്യം : പൂർണ്ണ സൂര്യപ്രകാശം
- ❖ താപനില : 22-36 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ്
- ❖ മഴ : 700-2000 മില്ലി മീറ്റർ
- ❖ ആപേക്ഷിക ആർദ്രത : 50-60%
- ❖ മണ്ണിന്റെ സ്വഭാവം : പൊതുവേ ഏതു തരം മണ്ണിലും വളരും
- ❖ സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നുള്ള ഉയരം : 1500 അടി വരെ
- ❖ ജലസേചനം : മഴയില്ലെങ്കിൽ തൈച്ചെടികൾക്കും ചെറുപ്രായത്തിലുള്ളവയ്ക്കും നന്നെ ഉറപ്പാക്കുക
- ❖ നടീൽ അകലം : ചുവടുകൾ തമ്മിലും നിരകൾ തമ്മിലും 10 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	50 ഗ്രാം	100 ഗ്രാം	100 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
ഡോജൊമെറ്റ്	100 ഗ്രാം	200 ഗ്രാം	200 ഗ്രാം	മഴക്കാലത്തിനു മുമ്പ്

\*ശുപാർശ ചെയ്തിരിക്കുന്ന വളം പകുതി വീതം രണ്ടു തവണയായി നൽകുക

### ജലത്തിന്റെ ആവശ്യകത



മരത്തിന്റെ പ്രായം	മരമൊന്നിന് പ്രതിദിനം വേണ്ട വെള്ളം
ഒന്നാം വർഷം	3 ലിറ്റർ
രണ്ടാം വർഷം	4 ലിറ്റർ
മൂന്നാം വർഷം	5 ലിറ്റർ

### രോഗങ്ങളും കീടങ്ങളും

**Fungal rot** : മഴക്കാലത്ത് 3 മില്ലി സി. ഒ. സി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ ചേർത്ത് തളിക്കുക



Document Prepared by

Research and Development department  
Homegrown Biotech  
Ph: +91 9562066333