



# മാംഗോസ്റ്റിൻ (Mangosteen)



പഴങ്ങളുടെ റാണിയെന്നാണ് മാംഗോസ്റ്റിന്റെ വിളിപ്പേര്. മറ്റൊരു പഴങ്ങളെ യുംകാൾ ഒരു പടി മൂന്നിൽ നിൽക്കുന്ന സ്വാദാണ് മഹാറാണിപ്പട്ടത്തിന്റെ പിന്നിലെ രഹസ്യം. മലയ് ദ്വീപസമൂഹത്തിലെ മൊലൂക്കാസ് (moluccas island) ദ്വീപാണ് ജന്മദേശം. തായ്‌ലൻഡ്, ഫിലിപ്പൈൻസ്, ശ്രീലങ്ക, ഇന്തോനേഷ്യ, ബർമ, വിയറ്റ്നാം, മലേഷ്യ, ഹാവായ് തുടങ്ങിയ രാജ്യങ്ങളാണ് മാംഗോസ്റ്റിൻ കൃഷിയിൽ മുനിട്ടു നിൽക്കുന്നത്. ദക്ഷിണേന്ത്യയിൽ അങ്ങിങ്ങായി കൃഷി ചെയ്തു പോരുന്നു. പാർത്തിനോകാർപി എന്ന പേരിൽ സസ്യശാസ്ത്രം വിളിക്കുന്ന അപൂർവ രീതിയിൽ വിളയുന്ന മാംഗോസ്റ്റിനെ കന്യാഫലം എന്നും വിളിക്കുന്നു. പൂക്കളിൽ പരാഗണം നടക്കുന്നതിന്റെ ഫലമായല്ലാതെ പഴങ്ങൾ രൂപപ്പെടുന്നതിനെയെന്ന് ഈ സംജ്ഞകൊണ്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. വിത്തും ഇങ്ങനെ തന്നെയുണ്ടാകുന്നതിനാൽ തായ്‌ചൈനിയുടെ ഗുണങ്ങളെല്ലാം വിത്തുനട്ടുണ്ടാകുന്ന തൈയ്ക്കും ഉണ്ടായിരിക്കും.

മരത്തിന് ഇടത്തരം വലുപ്പം. 15-20 മീറ്റർ ഉയരത്തിൽ വളരും. തായ്‌ത്തടി കൂത്തനെ വളരുന്ന പ്രകൃതം. ശാഖകൾക്ക് ഏകക്കുറേ തുല്യ ഇടയകലം. മൊത്തത്തിൽ കോണിപ്പാൽ ആകൃതിയാണ് മരത്തിന്. ഇലകൾക്ക് ഇരുളിമ കലർന്ന



പച്ചനിറം. തിളക്കമേറും. ദീർഘവൃത്താകൃതി. ചെറുശാഖകളുടെ അഗ്രങ്ങളിലാണ് പൂക്കൾ വിരിയുന്നത്. എല്ലാം പെൺപൂക്കൾ. കായ്കൾക്ക് ഗോളാകൃതി. മുഴുവൻ തൂണോൾ പുറമെ നല്ല പർഷിൾ നിറമായി മാറും. ഓരോന്നിനും 120 ഗ്രാം വരെ തൂക്കമുണ്ടായിരിക്കും. പുറന്തൊലിക്ക് ഒരു സെന്റിമീറ്റർ വരെ കനമുണ്ടാകാം. പൊളിച്ചു മാറ്റിയാൽ അകമേ അല്ലികളായി കറമ്പ് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു. മഞ്ഞുപോലെ വെളുത്ത 5-7 അല്ലികൾ. നേരിയ അമ്ലസ്വാദോടുകൂടിയ മധുരമാണ് അല്ലികൾക്ക്. ഇതിന്റെ മധുരം നേരിട്ടു ശരീരത്തിനു സ്വീകരിക്കാൻ സാധിക്കുന്നതിനാൽ രക്തത്തിലെ പഞ്ചസാരയുടെ നില താഴ്ന്നു പോകുന്ന രോഗികൾക്കു പെട്ടെന്നുള്ള ആശ്വാസത്തിനു കൊടുക്കാൻ കൊള്ളാം. പഴങ്ങൾ ശീതീകരിച്ചു കഴിച്ചാൽ സ്വാദേറും.

കേരളത്തിലെ കാലാവസ്ഥ ഇതിന്റെ കൃഷിക്ക് ഏറ്റവും യോജിച്ചതാണ്. 36 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ് വരെയുള്ള താപനിലയും 90 ശതമാനം വരെയുള്ള അന്തരീക്ഷ ആർദ്രതയും ഉത്തമം. 200 സെന്റിമീറ്ററുകിലും മഴകിട്ടിയോലാണ് മികച്ച വളർച്ച. ക്ഷാര സ്വഭാവമില്ലാത്ത ഏരിനം മണ്ണിലും മികച്ച വളർച്ച. എങ്കിലും അമ്ല-ക്ഷാര നില 5.5-6.5 ആശാസ്യം. നീർവാർച്ച ഉറപ്പാക്കണം. തൈയായിരിക്കുമ്പോൾ തണൽ വേണം. പിന്നീട് ഒഴിവാക്കണം. 1-1.5 മീറ്റർ വളർന്ന തൈകൾ നടാനെടുത്താൽ മികച്ച വളർച്ച ഉറപ്പ്. ജലസേചനത്തോടു നന്നായി പ്രതികരിക്കുന്നു.

മാംഗോസ്റ്റിൻ പഴങ്ങളിൽ കാണപ്പെടുന്ന മഞ്ഞക്കറ (ഗാംബോജ്), TFD (Translucent flesh disorder) എന്നിവയാണ് ആണ് കർഷർ നേരിടുന്ന വലിയ



പ്രശ്നം. മികച്ച നീർവാർച്ച ഉറപ്പാക്കിയും, ഉയർന്ന തടങ്ങളിൽ കൃഷി ചെയ്തും ഒരു പരിധിവരെ ഈ പ്രശ്നം പരിഹരിക്കാം. 3 ഗ്രാം കാൽസ്യം നൈട്രേറ്റ് ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ എന്ന രീതിയിൽ കായ് വിരിഞ്ഞതിനു ശേഷം 20 ദിവസത്തെ ഇടവേളകളിൽ 3 തവണ സ്പ്രേ ചെയ്തു കൊടുക്കുന്നത് പഴങ്ങളിലെ മഞ്ഞക്കറ (ഗാംബോജ്) കുറയ്ക്കുന്നതായി കണ്ടുവരുന്നു. എന്നാൽ വയനാട്, ഇടുക്കി പോലുള്ള ഉയർന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ ഈ പ്രശ്നം അത്ര

ഗുരുതരമല്ല. മാത്രമല്ല അവിടെ നിന്നുള്ള പഴങ്ങൾ കൂടുതൽ വലുപ്പവും രുചിയുമുള്ളതായി കാണുന്നു. ഹൈറേഞ്ച് മേഖലകളിൽ മാംഗോസ്റ്റിൻ ഒരു ഓഫ് സീസൺ പഴമാണെന്ന പ്രത്യേകതയുമുണ്ട്. 10 വർഷത്തിനുമേൽ പ്രായമുള്ള മരങ്ങളെ 15 അടി ഉയരത്തിൽ മുറിച്ചു നിർത്തിയാൽ മാംഗോസ്റ്റിൻ മരങ്ങളെ ഉയരം കുറച്ച് പടർത്തി വളർത്താൻ കഴിയും.