

വി.എഫ്.പി.സി.കെ.

വിത്തുല്പാദന-സംസ്കരണ-വിതരണ പദ്ധതി  
വാണിജ്യ പച്ചക്കറി കൃഷിക്ക്  
അനുയോജ്യമായ ഇനങ്ങൾ



വെളിച്ചത്തിൽ ആന്റ് ഫ്രൂട്ട് പ്രമോഷൻ കൗൺസിൽ കേരളം

മൈസൂർ റോഡ്, കാക്കനാട്, കൊച്ചി-37

ഫോൺ : 0484-2427544, 2427455, ഫാക്സ് : 0484-2427570

ഇ-മെയിൽ : [vfpck@asianetindia.com](mailto:vfpck@asianetindia.com)

വെബ്സൈറ്റ് : [www.vfpck.org](http://www.vfpck.org)

# വാണിജ്യ പച്ചക്കറി കൃഷിയ്ക്ക് അനുയോജ്യമായ ഇനങ്ങൾ

കേരളത്തിലെ പഴം-പച്ചക്കറി മേഖലയുടെ സമഗ്രമായ വികസനം ലക്ഷ്യമാക്കി രൂപീകൃതമായ വി.എഫ്.പി.സി.കെ. ഇന്ന് സംസ്ഥാനത്തെ ഏറ്റവും വലിയ പച്ചക്കറി വിത്തുൽപ്പാദന ഏജൻസിയാണ്. ഇന്നുവരെ 160 ന്റെ അത്യുൽപ്പാദനശേഷിയും രോഗപ്രതിരോധശേഷിയുമുള്ള വിവിധ പച്ചക്കറി ഇനങ്ങളുടെ വിത്തുകൾ കൗൺസിൽ ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച് വിതരണം നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയിൽ നിന്നുള്ള ബ്രീഡർ വിത്ത് ഉപയോഗിച്ച് കൗൺസിൽ ഉദ്യാഗസ്ഥരുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ കർഷക കൂട്ടായ്മയിലൂടെയാണ് ഈ നേട്ടം കൈവരിക്കാനായത്. പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ ആലത്തൂരിലുള്ള ആധുനിക സജ്ജീകരണങ്ങളുള്ള വിത്തുസംസ്കരണശാലയിൽ സംസ്കരിച്ചെടുത്ത വിത്തുകൾ ISTA മാനദണ്ഡങ്ങൾ അനുസരിച്ചുള്ള പരിശോധനയിലൂടെയാണ് കർഷകർക്ക് വിതരണം ചെയ്യുന്നത്. കേരളത്തിലെ കാലാവസ്ഥയ്ക്കനുയോജ്യമായ, അത്യുൽപ്പാദനശേഷിയും രോഗപ്രതിരോധശേഷിയുമുള്ള 8 ഇനം പച്ചക്കറി വിത്തുകൾ കൗൺസിൽ ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച് വിതരണം ചെയ്തു വരുന്നുണ്ട്. വിത്തിന്റെ ഗുണമേന്മ ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിന് ഹാലോജൻ ട്രീറ്റ്മെന്റ് നൽകി കളറിയ നടത്തിയ വിത്തുകൾ സംസ്ഥാനത്ത് വി.എഫ്.പി.സി.കെ.യുടെ മാത്രം പ്രത്യേകതയാണ്.

VFPCK ഇപ്പോൾ ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച് വിതരണം ചെയ്തുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന പച്ചക്കറി ഇനങ്ങളുടെ പ്രത്യേകതകളെക്കുറിപ്പാണ് താഴെ പ്രതിപാദിക്കുന്നത്.

## ചിര



- ഇനം: സീസൺ
- വിത്തിന്റെ അളവ്:
  - അരുൺ
  - ജൂൺ - ജൂലായ്, ഒക്ടോബർ-നവംബർ
  - ഏക്കറിന് ഒരു കിലോഗ്രാം (വേരോടെ പിഴുതെടുത്ത് ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ തൈകൾ പറിച്ച് നടന്നു ഭിത്തിയിൽ)

- അകലം:
  - 30 x 20 സെ.മീ.
- പ്രത്യേകതകൾ:
  - ചുവന്ന നിറത്തിലുള്ള ചെടികൾ
  - അനേകം തവണ വീളുവെടുക്കാം
  - കേരളത്തിലെ തൈക്കൻ ജില്ലകൾക്കുറ്റവും അനുയോജ്യം
- കാലാവധി ശരാശരി വിളവ്:
  - 54-140 ദിവസം
  - 7-10 ടൺ/ഏക്കർ

## വെണ്ട

- ഇനം: സീസൺ
- വിത്തിന്റെ അളവ്:
  - അർക്കാ അനാമിക
  - മെയ്-ജൂൺ, ഒക്ടോബർ-നവംബർ, ഫെബ്രുവരി-മാർച്ച്
  - ഏക്കറിന് 3 കിലോഗ്രാം
- അകലം:
  - 60 x 30 സെ.മീ. (വേനൽക്കാലത്ത്)
  - 60 x 45 സെ.മീ.



പ്രത്യേകതകൾ

- നാപ്പുരോഗത്തിനെതിരെ പ്രതിരോധശേഷി
- 15-20 സെ.മീ. നീളമുള്ള ഇളം പച്ചനിറത്തിലുള്ള കായ്കൾ
- ശാഖകളില്ലാത്തതിനാൽ ചെടികൾ അടുത്തടുത്ത് നടാം
- വീത്തുവിട്ടത് 45-3൦ ദിവസം ആദ്യവീളവെടുപ്പ് നടത്താം
- 100-110 ദിവസം
- 4.8-6.0 ടൺ/ഏക്കർ

കാലാവധി

ശരാശരി വിളവ്

## മുളക്



ഇനം

സീസൺ

വിത്തിന്റെ അളവ്

അകലം

പ്രത്യേകതകൾ

- ഉല്പാദന
- മെയ്-ജൂൺ, ആഗസ്റ്റ്-സെപ്റ്റംബർ,
- ഒരു ഏക്കറിന് 400 ഗ്രാം
- 45 x 45 സെ.മീ.
- ബാക്ടീരിയൽ വാട്ടത്തിനെതിരെ പ്രതിരോധശേഷി
- കുരുപ്പിപ്പ് (മോസേക്ക്), ഇലച്ചുരുട്ടൽ എന്നീ രോഗങ്ങളെ ഒരു പരിധി വരെ ചെറുത്തുനിൽക്കുന്നു
- 6 സെന്റി മീറ്ററോളം നീളം വരുന്ന കട്ടം പച്ചനിറത്തിലുള്ള നിവർന്ന കായ്കൾ കൃഷകളായി കായ്ക്കുന്നു
- ഓരോ കൃലയിലും 8-10 കായ്കൾ
- പഴുക്കുമ്പോൾ കടുത്ത ചുവപ്പുനിറമാകും
- നല്ല എരിവുള്ളതിനാ
- 210-240 ദിവസം
- ഏക്കറിന് 6 ടൺ പച്ചമുളക്

കാലാവധി

ശരാശരി വിളവ്

## മുളക്



ഇനം

സീസൺ

വിത്തിന്റെ അളവ്

അകലം

പ്രത്യേകതകൾ

- അനുഗ്രഹ
- മെയ്-ജൂൺ, ആഗസ്റ്റ്-സെപ്റ്റംബർ
- ഒരു ഏക്കറിന് 400 ഗ്രാം
- 45 x 45 സെ.മീ.
- ബാക്ടീരിയൽ വാട്ടത്തിനെതിരെ പ്രതിരോധശേഷി
- 6-8 സെന്റിമീറ്ററോളം

കാലാവധി

ശരാശരി വിളവ്

- നീളം വരുന്ന ഇളം പച്ചനിറത്തിലുള്ള കായ്കൾ
- തൊലിക്ക് കട്ടി കുറവായതിനാൽ ഉണക്കച്ചുളകായും പച്ചമുളകായും ഉപയോഗിക്കാം
- അധികം എരിവില്ലാത്തതിനാ
- 6 മാസം
- ഏക്കറിന് 6 ടൺ പച്ചമുളക്

## വഴുതന

ഇനം  
സീസൺ

- ഹാതി
- മെയ്-ജൂൺ, സെപ്റ്റംബർ-ഒക്ടോബർ,

വിത്തിന്റെ അളവ്

- ഒരു ഏക്കറിന് 50-100 ഗ്രാം

അകലം

- 100 x 75 സെ.മീ.

പ്രാത്യകതകൾ

- ബാക്ടീരിയൽ വാട്ടർനീനിയുടെ പ്രതിരോധശേഷി
- തണ്ടുകളിലും ഇലകളിലും മുളയ്ക്കുകളില്ല, വെണ്ണത്ത പൂവുകൾ
- ഇളം പച്ചനിറത്തിലുള്ള വലിയുള്ള 8 സെ.മീ. വരെ നീണ്ട കായ്കൾ
- അടുക്കളത്തോട്ടത്തിനും യോജിച്ച ഇനം
- മറ്റിനങ്ങളുമുപേക്ഷിച്ച് കൂടുതൽ അകലം ആവശ്യമാണ്

കാലാവധി

- 8 മാസം മുതൽ രണ്ടു വർഷം വരെ

ശരാശരി വിളവ്

- 24 ടൺ/ഏക്കർ



## തക്കാളി



ഇനം  
സീസൺ  
വിത്തിന്റെ അളവ്  
അകലം  
പ്രാത്യകതകൾ

- അനഘ
- സെപ്റ്റംബർ-ഒക്ടോബർ
- ഏക്കറിന് 160 ഗ്രാം
- 60 x 60 സെ.മീ.
- ഇടത്തരം വലിയുള്ള കായ്കൾ
- പഴുക്കുമ്പോൾ വിണ്ടു കീറുകയില്ല
- ഇളം പ്രായത്തിൽ വെണ്ണ കലർന്ന പച്ചനിറം

കാലാവധി

- പഴുക്കുമ്പോൾ ചുവപ്പ് നിറം
- ബാക്ടീരിയൽ വാട്ടർനീൻ പ്രതിരോധശേഷിയുള്ള ഇനം
- 4 മാസം
- 12 ടൺ/ഏക്കർ

ശരാശരി വിളവ്

## പാവൽ

ഇനം  
സീസൺ

- പ്രീതി
- ജൂൺ - ആഗസ്റ്റ്, സെപ്റ്റംബർ-ഡിസംബർ, ജനുവരി-ഫെബ്രുവരി

വിത്തിന്റെ അളവ്

- ഏക്കറിന് 800 ഗ്രാം - 1.0 കിലോഗ്രാം

അകലം

- 2 x 2 മീറ്റർ

പ്രാത്യകതകൾ

- അത്യുൽപ്പാദനശേഷിയുള്ള ഇനം
- വെണ്ണത്തോളം ഇളം പച്ച നിറത്തിലുള്ളതോ ആയ കായ്കൾ
- മുളയ്ക്കുകൾ ധാരാളമുണ്ട്



കാലാവധി  
ശരാശരി വിളവ്

- ഒരു കാര്യുടെ ശരാശരി ഭാരം 310 ഗ്രാം
- കാതീച്ചന്മാക്രമണത്തെ ഒരു പരിധി വരെ ചെറുക്കുന്നു.
- ദേശീയതലത്തിൽ ശുപാർശ ചെയ്യപ്പെട്ടതിനാ
- 140-150 ദിവസം
- 6-10 ടൺ/ഏക്കർ

## പടവലം

ഇനം  
സീസൺ

- കൗമുദി
- ജന്തുവലി - മാർച്ച്, ഏപ്രിൽ-ജൂൺ, ജൂൺ - ആഗസ്റ്റ്, സെപ്റ്റംബർ-ഡിസംബർ

വിത്തിന്റെ അളവ്

- ഏക്കറിന് 1.2-1.6 കിലോഗ്രാം

അകലം

പ്രത്യേകതകൾ

- 2 x 2 മീറ്റർ
- അത്യന്തപാദനശേഷിയുള്ള ഇനം
- വലിപ്പമുള്ള വെളുത്ത കായ്കൾ
- പുളിമസമൃദ്ധ മണ്ണിന് തോങ്ങിച്ചത്
- ശരാശരി നീളം ഒരു മീറ്റർ
- ശരാശരി തൂക്കം 1-1.3 കിലോഗ്രാം



കാലാവധി

ശരാശരി വിളവ്

- 140-150 ദിവസം
- 20 ടൺ/ഏക്കർ

## പിച്ചിൽ



ഇനം  
സീസൺ  
വിത്തിന്റെ അളവ്  
അകലം  
പ്രത്യേകതകൾ

- അർക്ക സുഷാർ
- ജുലൈ, ജനുവരി
- ഏക്കറിന് 600-800 ഗ്രാം
- 2 x 2 മീറ്റർ
- ഇടത്തരം വലിപ്പമുള്ള, ഞരം നോട്ടുകൂടിയ ഇളംപച്ച നിറത്തിലുള്ള കായ്കൾ
- ദുർഗന്ധമുള്ള അതോടുകൂടിയ സ്വാദുള്ള ഇനം

കാലാവധി

ശരാശരി വിളവ്

- 100 ദിവസം
- 20 ടൺ/ഏക്കർ

## മത്തൻ

ഇനം  
സീസൺ

- അമ്പിളി
- ഏപ്രിൽ-ജൂൺ, ജൂൺ - ആഗസ്റ്റ്, സെപ്റ്റംബർ-ഡിസംബർ

വിത്തിന്റെ അളവ്

- ഏക്കറിന് 1.3-1.4 കി.ഗ്രാം

അകലം

പ്രത്യേകതകൾ

- 4.5 x 2 മീറ്റർ
- ഇടത്തരം വലിപ്പമുള്ള കായ്കൾ
- ശരാശരി തൂക്കം 3.5-6.0 കിലോഗ്രാം
- അത്യന്തപാദനശേഷിയുള്ളതിനാ
- പാന്നുരുണ്ട ഇടത്തരം വലിപ്പമുള്ള കായ്കൾ



കാലാവധി  
ശരാശരി വിളവ്

- ഇളം കായ്കൾക്ക് പച്ചനിറം
- മുക്കുമ്പോൾ റോബൂണിനം
- ദേശീയതലത്തിൽ ശുപാർശ ചെയ്യപ്പെട്ടതിനം
- 90-120 ദിവസം
- 10-12 ടൺ/ഏക്കർ

## കുമ്പളം

ഇനം  
സീസൺ

- കെ.എ.യു. ലോക്കൽ
- ഏപ്രിൽ-ജൂൺ, ജൂൺ-ആഗസ്റ്റ്, സെപ്റ്റംബർ-നവംബർ

വിത്തിന്റെ അളവ്  
അകലം  
പ്രാത്യകതകൾ

- ഏക്കറിന് 400-500 ഗ്രാം
- 4.5 x 2 മീറ്റർ
- അത്യന്തപാദനശേഷിയുള്ള ഇനം
- ഇടത്തരം വലിപ്പമുള്ള കായ്കൾ



കാലാവധി  
ശരാശരി വിളവ്

- ശരാശരി തൂക്കം 6-8 കിലോഗ്രാം
- ഇളം പ്രായത്തിൽ കായ്കൾക്ക് പച്ചനിറം അതിനുശേഷം ചാരനിറമായി മാറുന്നു
- 140-150 ദിവസം
- 10-12 ടൺ/ഏക്കർ

## വെള്ളരി



ഇനം  
സീസൺ

- മുടിപ്പക്കാട് ലോക്കൽ
- ഏപ്രിൽ-ജൂൺ, ജൂൺ-ആഗസ്റ്റ്, സെപ്റ്റംബർ-നവംബർ

വിത്തിന്റെ അളവ്

- ഏക്കറിന് 400 - 500 ഗ്രാം

അകലം  
പ്രാത്യകതകൾ

- 2 x 1.5 മീറ്റർ
- വലിപ്പമുള്ള കായ്കൾ
- ഇളം പ്രായത്തിൽ പച്ചനിറം

കാലാവധി  
ശരാശരി വിളവ്

- മുക്കുമ്പോൾ സ്വർണ്ണനിറം
- നല്ല രുചിയുള്ളതിനം
- 90 ദിവസം
- 10-12 ടൺ/ഏക്കർ

## ചുരയ്ക്ക

ഇനം  
സീസൺ

- അർക്ക ബഹാർ
- സെപ്റ്റംബർ-ഒക്ടോബർ, ജനുവരി-ഫെബ്രുവരി

വിത്തിന്റെ അളവ്

- ഏക്കറിന് 1.22-1.6 കിലോഗ്രാം

അകലം  
പ്രാത്യകതകൾ

- 3 x 3 മീറ്റർ
- അത്യന്തപാദനശേഷിയുള്ള ഇനം



കാലാവധി  
ശരാശരി വിളവ്

- ഇളം പച്ചനിറത്തിൽ ഇടത്തരം നീളമുള്ള വളവിലാത്ത കാമ്പുകൾ
- കാമ്പുകളുടെ ശരാശരി തൂക്കം 1 കിലോഗ്രാം
- 4 മാസം
- 10 ടൺ/ഏക്കർ

## പയർ

ഇനം  
സീസൺ

വിത്തിന്റെ അളവ്

അകലം  
പ്രത്യേകതകൾ

- ലോല
- ജൂൺ-ജൂലായ്, സെപ്റ്റംബർ-നവംബർ
- ഏക്കറിന് 1.4-1.6 കിലോഗ്രാം
- 2 x 2 മീറ്റർ
- പന്തലിൽ പടർത്തുന്നതിനും
- ഇളം കാമ്പുകൾ പച്ച



- കുറിയായി ഉപയോഗിക്കുന്നു
- നല്ല വിളവു തരാനുള്ള കഴിവുണ്ട്
- 50 സെ.മീ. വരെ നീളമുള്ള കാമ്പുകൾ
- കറുത്ത നിറത്തിലുള്ള കാമ്പുടെ അഗ്രഭാഗത്തു തവിട്ടുനിറം
- തെക്കൻ ജില്ലകൾക്ക് യോജിച്ചതിനും
- 110-120 ദിവസം
- 8 ടൺ/ഏക്കർ

കാലാവധി  
ശരാശരി വിളവ്

## പയർ



ഇനം  
സീസൺ

വിത്തിന്റെ അളവ്

അകലം  
പ്രത്യേകതകൾ

- കനകമണി
- ജനുവരി-ഫെബ്രുവരി, ജൂൺ-ജൂലായ്
- ഏക്കറിന് 8-10 കിലോഗ്രാം
- 30 x 20 സെ. മീറ്റർ
- പന്തലിൽ പടരാത്ത കുറ്റിപ്പുതർ ഇനം
- നല്ല പച്ചനിറമുള്ള 17 സെ.

കാലാവധി  
ശരാശരി വിളവ്

- മീ. നീളം വരുന്ന കാമ്പുകൾ
- വർത്തുക്കൾക്ക് തവിട്ട് നിറം
- വേനൽക്കാലത്ത് കനൽപാടങ്ങളിൽ വിതയ്ക്കാവുന്ന ഇനം
- നരപ്പു രോഗത്തിനെതിരെയും കരിമ്പൽകേടിനനെതിരെയും പ്രതിരോധ ശേഷി
- 110-120 ദിവസം
- 2.0-2.5 ടൺ/ഏക്കർ

## പയർ

ഇനം  
സീസൺ

വിത്തിന്റെ അളവ്

അകലം  
പ്രത്യേകതകൾ

- അനശാ
- സെപ്റ്റംബർ-ഒക്ടോബർ
- ഏക്കറിന് 1.6 കിലോഗ്രാം
- 1.5 - 2 x 1.5 മീറ്റർ
- തടപ്പുതർ/കുഴിപ്പുതർ ഇനം
- ഇളം പച്ചനിറമുള്ള 28 സെ.മീ. നീളം വരുന്ന



കാലാവധി  
ശരാശരി വിളവ്

- മുഴുപ്പുള്ള കായ്കൾ
- പുഷ്പനീറമുള്ള ഉരുണ്ട വിത്തുകൾ
- നല്ല സ്വാദുള്ള ഇനം
- 100-120 ദിവസം
- 5 ടൺ/ഏക്കർ

## ചതുരപ്പയർ

ഇനം  
സീസൺ  
വിത്തിന്റെ അളവ്

- ഭാവതി
- ജൂലൈ-ആഗസ്റ്റ്
- ഏക്കറിന് 6-8 കിലോഗ്രാം
- 3 x 3 മീറ്റർ
- പന്തലിൽ പടർന്ന് കയറുന്ന ഇനം
- ഇടത്തരം നീളമുള്ള



അകലം  
പ്രാത്യകതകൾ

- പച്ചനിറമുള്ള കായ്കൾ
- പ്രാൺ നിറത്തിലുള്ള വലുപ്പമുള്ള വിത്തുകൾ
- 10 മാസം
- 85 കിലോഗ്രാം/ഏക്കർ

കാലാവധി  
ശരാശരി വിളവ്

## അമരപ്പയർ



ഇനം  
സീസൺ  
വിത്തിന്റെ അളവ്

- ഹിമ
- ജൂലൈ-ആഗസ്റ്റ്
- ഏക്കറിന് 6-8 കിലോഗ്രാം
- 1.25 x 75 മീറ്റർ
- അത്യല്പമാനതംശേഷിയുള്ള ഇനം
- ഇളം പച്ചനിറത്തിൽ നിങ്ങളുപാന കായ്കൾ

അകലം  
പ്രാത്യകതകൾ

കാലാവധി  
ശരാശരി വിളവ്

- ഇടത്തരം മുപ്പുള്ള, പന്തലിൽ പടർന്ന് കയറുന്ന ഇനം
- 4-5 മാസം
- ഒരു ചെടിയിൽ നിന്നും 13 കിലോഗ്രാം കായ്കൾ

ഉയർന്ന ഉൽപാദനക്ഷമതയും, രോഗകീട പ്രതിരോധശേഷിയുമുള്ള വിത്തുകളാണ് വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള കൃഷിയിലെ ഏറ്റവും പ്രധാനമായ ഘടകം. ഗുണമേന്മയുള്ള വിത്തുകൾ തഥാസ്വതഃ ആവശ്യമുള്ള തോതിൽ കർഷകർക്ക് എത്തിച്ചേരുകയാൽ വി.ഏ.എഫ്.പി.സി.കെ. ശ്രമിക്കുന്നുണ്ട്. കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക് ആലത്തൂരിലെ വിത്തുസംസ്കരണശാലയുമായി ബന്ധപ്പെടുക.

വിത്തുസംസ്കരണ ശാല  
ഗുരുകുലം സ്കൂളിന് സമീപം,  
ആലത്തൂർ, പാലക്കാട്, ഫോൺ : 0492-2222706