

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പത്താം സമ്മേളനം

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട
ചോദ്യം നമ്പർ: * 289**

**13.03.2018 - ൽ
മുപടിയ്ക്ക്**

കാർഷിക സർവ്വകലാശാല കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ള അത്യുൽപാദനശേഷിയുള്ള വിത്തിനങ്ങൾ

ചോദ്യം

**ശ്രീ. കെ. എം. ഷാജി
ശ്രീ. പി. ഉബൈദുള്ള
ശ്രീ. പി. ബി. അബ്ദുൽ റസ്സാക്ക്
ശ്രീ. പാറക്കൽ അബ്ദുല്ല**

മുപടി

**ശ്രീ. വി. എസ്. സുനിൽ കുമാർ
(കൃഷി വകുപ്പ് മന്ത്രി)**

- എ) കർഷകരെ സഹായിക്കുന്നതിനായി അത്യുൽപാദനശേഷിയുള്ള വിത്തിനങ്ങൾ സംരക്ഷിച്ച് വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള സംവിധാനം നിലവിലുണ്ടോ;
- ബി) എങ്കിൽ വിശദാംശം വ്യക്തമാക്കുമോ;

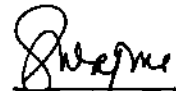
ഉണ്ട്. കർഷകരെ സഹായിക്കുന്നതിനായി കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയുടെ വിവിധ കേന്ദ്രങ്ങളിലെ ശാസ്ത്ര ഗവേഷണ പദ്ധതികളിലൂടെ ഉരുത്തിരിച്ച് എടുക്കുന്ന അത്യുല്പാദന ശേഷിയുള്ള വിത്തിനങ്ങൾ സ്റ്റേറ്റ് സീഡ് സബ് കമ്മിറ്റി പരിശോധിച്ച് കാലാകാലങ്ങളിൽ പുറത്തിറക്കുന്നു. പ്രസ്തുത വിത്തുകൾ സർവ്വകലാശാലയുടെ വിവിധ കേന്ദ്രങ്ങൾ, കൃഷി വകുപ്പ് ഫാമുകൾ, വെജിറ്റബിൾ ആന്റ് ഫ്രൂട്ട് പ്രൊമോഷൻ കൗൺസിൽ കേരളം, കേരള സംസ്ഥാന വിത്ത് വികസന അതോറിറ്റി തുടങ്ങിയ സ്ഥാപനങ്ങൾ കർഷകർക്കായി വിത്തുല്പാദനം നടത്തി വിതരണം ചെയ്യുന്നുണ്ട്.

എ) & ബി)

അത്യുല്പാദന ശേഷിയുള്ള നെൽവിത്തിനങ്ങൾ സംസ്ഥാനത്തിന്റെ സീഡ് പ്ലാനിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ബ്രീഡർ സീഡുകൾ കാർഷിക സർവ്വകലാശാല ഫാമുകളിലൂടെയും ഫൗണ്ടേഷൻ വിത്തുകൾ സംസ്ഥാനത്തെ 33 സർക്കാർ സീഡ് ഫാമുകളിലൂടെയും സർട്ടിഫൈഡ് വിത്തുകൾ പാടശേഖര സമിതികൾ / രജിസ്റ്റേർഡ് വിത്തുല്പാദക കർഷകർ മുഖേന ആർ.എസ്.ജി.പി. പദ്ധതി പ്രകാരം ഉൽപാദിപ്പിച്ച് കെ.എസ്.എസ്.ഡി.എ. മുഖേന സംഭരിക്കുകയും യഥാസമയം തുടർ കൃഷിക്കായി ലഭ്യമാക്കി വരികയും ചെയ്യുന്നു.

- സി) കാർഷിക സർവ്വകലാശാല അത്യുൽപാദന ശേഷിയുള്ള വിത്തിനങ്ങൾ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ അവയുടെ വിശദാംശം വെളിപ്പെടുത്തുമോ?

2010, 2013, 2015, 2017 കാലയളവിൽ കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല മൊത്തം 76 തരം വിത്തിനങ്ങൾ കണ്ടെത്തിയിരുന്നു. അവയെല്ലാം തന്നെ അത്യുൽപാദന ശേഷിയുള്ള വിത്തിനങ്ങളാണ്. അവയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം

2010-ൽ കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല കണ്ടെത്തിയ 14 പുതിയ വിത്തിനങ്ങൾ

കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല കണ്ടെത്തിയ 14 പുതിയ വിത്തിനങ്ങളിൽ 7 നെൽവിത്തിനങ്ങളും, 2 പച്ചക്കറികളും, 2 പയറുവർഗ്ഗങ്ങളും, 2 ഇഞ്ചിയും, ഒരു കശുമാവും ഉൾപ്പെടുന്നു. വിശദാംശങ്ങൾ താഴെക്കൊടുക്കുന്നു.

1. തുലാം (നെല്ല്)

കൊല്ലം, പത്തനംതിട്ട ജില്ലകളിൽ കിഴക്കൻ പാടശേഖരങ്ങളിലെ മുണ്ടകൻ വിളയ്ക്കു വേണ്ടി വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത ഇനമാണ് തുലാം. ചേറാടി നാടനെ അപേക്ഷിച്ച് ദൈർഘ്യം കുറവാണെന്നതും ചെടികൾ മണ്ണ് പാകിപ്പെടുന്നതും, ഓവിലാത്ത നെല്ലാണെന്നതും ഈ ഇനത്തിന്റെ പ്രത്യേകതയാണ്. ഇടത്തരം ഉയരമുള്ള (83 സെ.മീ) ഈ ഇനം അവിചാരിതമായ വെള്ളപ്പൊക്കത്തെ അതിജീവിക്കുന്നു. ചുവന്ന അരിയാണ്. ഞാറു പരിച്ചു നട്ട് 150 ദിവസത്തിൽ കൊയ്യാൻ സാധിക്കുന്ന ഈ ഇനത്തിന്റെ കതിരിൽ നിന്ന് മണികൾ പെട്ടെന്ന് ഉതിർന്നു വീഴില്ല. ഒരു ഹെക്ടറിൽ നിന്ന് 6.5 ടൺ നെല്ലും 6.5 ടൺ വയ്ക്കോലും ലഭിക്കും. തണ്ടു തുരപ്പൻ, ഇലചുരുട്ടിപ്പഴു എന്നീ കീടങ്ങളെ ഒരു പരിധി വരെ ചെറുക്കാൻ ശേഷിയുണ്ട്.

2. എം.ഓ 21 - പ്രത്യംശ (നെല്ല്)

കൂട്ടനാടൻ പാടശേഖരങ്ങളിൽ ഏറ്റവും പ്രചാരത്തിലുള്ള 'ഉമി' നെൽ വിത്തിനേക്കാൾ 25 ദിവസം നേരത്തേ വിളവെടുക്കുവാൻ സാധിക്കുന്ന അത്യുല്പാദനശേഷിയുള്ള (ഹെക്ടറിന് 6.5 ടൺ) ഇനമാണ് എം.ഓ - 21. ഈ ഇനത്തിന് നീണ്ടു മുഴുത്ത ചുവന്ന അരിയാണുള്ളത്. മാത്രമല്ല, അരിയിൽ ഇരുമ്പിന്റെയും, സിങ്കിന്റെയും അളവ് കൂടുതലുമാണ് (ഒരു കിലോഗ്രാമിൽ യഥാക്രമം 40 മില്ലിഗ്രാം, 43 മില്ലിഗ്രാം വീതം). ഇടത്തരം ഉയരം മാത്രമുള്ള (98 സെ.മീ) പ്രകാശ സംവേദന ക്ഷമതയില്ലാത്ത ഈ ഇനം മുഞ്ഞ, ഗാളിച്ച തുടങ്ങിയ കീടങ്ങളേയും, പോള അഴുകൽ, പോള പൊള്ളൽ എന്നീ രോഗങ്ങളേയും ഒരു പരിധി വരെ ചെറുക്കുന്നു. 100 -105 ദിവസം മാത്രം ദൈർഘ്യമുള്ള ഈ ഇനത്തിന്റെ ചെടികൾ വിണ്ണു പോകില്ല.

3. വൈറ്റില - 8 (നെല്ല്)

കടലോരത്തെ ഉപ്പുവെള്ളം കയറുന്നതും പുളിരസമുള്ളതുമായ, പൊക്കാളി പാടശേഖരങ്ങൾക്കു വേണ്ടി വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത ഇനമാണ് വൈറ്റില - 8. മറ്റ് പൊക്കാളി ഇനങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് ഉയരം കുറവായതിനാൽ (130 -135 സെ.മീ) ചെടികൾ വീണുപോകില്ല. അതേസമയം വെള്ളപ്പൊക്കം, പുളിച്ചുരുവെള്ളം എന്നിവയെ ചെറുക്കുകയും ചെയ്യും. പൂർണ്ണമായും ജൈവമാർഗ്ഗത്തിൽ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഈ ചുവന്ന അരിയുള്ള ഇനത്തിന്റെ ഉല്പാദനക്ഷമത ഹെക്ടറിന് 4.05 ടൺ ആണ്.

4) വൈശാഖ് (നെല്ല്)

സർണ്ണപ്രദ എന്ന വെളുത്ത അരിയുള്ള ഇനത്തിൽ നിന്നും നിർദ്ധാരണത്തിലൂടെ ഉരുത്തിരിച്ചെടുത്ത വൈശാഖ് ഒരു പരിധി വരെ വരൾച്ചയെ ചെറുക്കുന്നതിനാൽ വിരിപ്പിലെ കൃഷിക്ക് പൊടിവിതയായി കൃഷിയിറക്കാൻ യോജിച്ച ഇനമാണിത്. ദക്ഷ്യസൂരക്ഷയുടെ ഭാഗമായി കരയിലെ നെൽക്കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുവാൻ ശ്രമിക്കുന്ന ഈ അവസരത്തിൽ വൈശാഖിന് പ്രത്യേക പ്രസക്തിയുണ്ട്. 3.9 ടൺ പരമാവധി ഉല്പാദനക്ഷമതയും 2.2 ടൺ ശരാശരി ഉല്പാദനക്ഷമതയും ഉണ്ട്. 117 -125 ദിവസം മുപ്പുള്ള ഈ ഇനം 118 സെ.മീ ഉയരത്തിൽ വളരുന്നു. ചെടികൾ ചാഞ്ഞു വീഴില്ല. മണി കൊഴിയൽ കുറവാണെന്നതും, കതിരിൽ മുളയ്ക്കില്ലെന്നത് മറ്റൊരു പ്രത്യേകതയാണ്. തണ്ടു തുരപ്പൻ പൂഴു, വേൾ മാഗ്ഗ് എന്നീ പ്രതിരോധശേഷിയുണ്ടെങ്കിലും കൂലവാട്ടം, പോളരോഗം എന്നീ രോഗങ്ങൾ ഈ ഇനത്തെ ബാധിക്കും.

5) സംയുക്ത (നെല്ല്)

പാലക്കാട്, മലപ്പുറം ജില്ലകളിൽ നിലവിലുള്ള കൂട്ടുമുണ്ടകൻ കൃഷിയ്ക്ക് യോജിച്ച ഇനമാണ് സംയുക്ത. വെള്ളക്കെട്ടുമൂലം രണ്ടാംവിള വിതയ്ക്കലോ നടീലോ സാധ്യമല്ലാത്ത പാടശേഖരങ്ങളിൽ ഒന്നാംവിളയായി പ്രകാശ സംവേദനക്ഷമതയില്ലാത്ത വിത്തിനവും, രണ്ടാംവിളയായി പ്രകാശ സംവേദന സ്വഭാവമുള്ള വിത്തിനവും, 70:30 അനുപാതത്തിൽ ഒന്നാംവിള വിതയ്ക്കുന്ന സമയത്ത് ഒന്നിച്ചു വിതയ്ക്കുന്നതാണ് കൂട്ടുമുണ്ടകൻ കൃഷി. ഒന്നാംവിള പ്രകാശസംവേദനക്ഷമതയില്ലാത്തതിനാൽ ആദ്യം കൊയ്തെടുക്കാനാവും. രണ്ടാംവിള പ്രകാശ സംവേദനക്ഷമമായ ഇനമായതിനാൽ മുണ്ടകൻ വിളയുന്ന സമയത്ത് കൊയ്തെടുക്കാം. ഈ ഇനം 112 -117 ദിവസം മുപ്പുള്ളതും ഇടത്തരം ഉയരം മാത്രമുള്ളതുമായ ചുവന്ന മട്ട അരി ഇനമാണ്. ചെടികൾ ചാഞ്ഞ് വീഴില്ല. മകരം എന്ന ഇനവുമായുള്ള കൂട്ടുമുണ്ടകൻ കൃഷിയിൽ വിരിപ്പിന് ശരാശരി 4 ടൺ നെല്ലും 13 ടൺ വയ്ക്കോലും ലഭിക്കും. ശരാശരി വിളവ് 2.55 ടൺ ആണ്. നെല്ല് പെട്ടെന്ന് ഉതിർന്നു വീഴാത്തതും കതിരിൽത്തന്നെ മുളയ്ക്കാത്തതുമാണ് സംയുക്ത.

6) ഏഴോം - 1, 7) ഏഴോം - 2 (നെല്ല്)

വടക്കൻ മലബാറിൽ ഓരുജലം കയറുന്ന കൈപ്പാട് കൃഷി നിലങ്ങളിലേക്ക്, പ്രത്യേകിച്ചും ഏഴോം പാടശേഖരങ്ങളിലേക്ക് യോജിച്ച അത്യുല്പാദനശേഷിയുള്ള ഇനങ്ങളാണ് ഏഴോം - 1, ഏഴോം - 2 എന്നിവ. ഇവ രണ്ടും ഉപ്പുവെള്ളത്തെ അതിജീവിക്കുന്നതും ഒടിഞ്ഞു വീഴാത്തതും, നാടൻ ഇനങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് ഇരട്ടി വിളവുള്ളതുമാണ്. കൈപ്പാടിന്റെ കൃഷിയിടങ്ങളിൽ കർഷകർ അനുവർത്തിക്കുന്ന സാധാരണ പരിചരണമുറയിൽ തന്നെ ഏഴോം - 1 ന് ഹെക്ടറിന് 3.5 ടണ്ണും, ഏഴോം - 2 ന് 3.2 ടണ്ണും ഉല്പാദനം നൽകാൻ സാധിക്കും. കൈപ്പാടിന്റെ നാടൻ ഇനങ്ങളെപ്പോലെ ഈ ഇനങ്ങളുടെ മണികൾ പാടത്ത് ഉതിർന്ന് നഷ്ടം വരില്ല. മാത്രമല്ല, രണ്ടിനും കതിരിൽ മണിപിടുത്തം കൂടുതലുമാണ്. ഏഴോം - 1 ദീർഘ കാലം മുപ്പുള്ളതും ഏഴോം - 2 മദ്ധ്യകാല മുപ്പുള്ള ചുവന്ന മട്ട അരി ഇനങ്ങളാണ്.

8) ഹൃദയ (വൻപയർ)

ഓണാട്ടുകരയിലെ നെല്പാടങ്ങളിൽ മൂന്നാം കൃഷിക്കു യോജിച്ച ഒരു വൻ പയറിനമാണ് ഹൃദയ. നാടൻ കുറ്റിപ്പയറിൽ നിന്ന് ഉരുത്തിരിച്ചെടുത്ത ഈ ഇനത്തിന് 55 ദിവസം മാത്രമേ ദൈർഘ്യമുള്ളൂ. വിളവെടുപ്പ് താമസിക്കുന്ന നെൽവയലുകൾക്ക് പറ്റിയ ഒരരെയൊരു മൂന്നാം വിളയാണിത്. ഹെക്ടറിന് 980 കി.ഗ്രാം വൻപയർ

ലഭിക്കും. ഏകദേശം 40 സെ.മീ ഉയരത്തിൽ മാത്രം കുറ്റിയായി വളരുന്ന ഹൃദ്യക് പച്ച നിറത്തിലുള്ള പയറും വയ്ക്കോൽ നിറത്തിലുള്ള വിത്തുമാണുള്ളത്. ഓരോ പയറിനും ശരാശരി 9.2 സെ.മീ നീളമുണ്ട്. 100 വിത്തിന്റെ തൂക്കം 4.7 ഗ്രാം ആണ്. മുഞ്ഞ, കായ്തുരപ്പൻ മുതലായ കീടങ്ങളേയും തുരുമ്പു രോഗത്തെയും (റസ്റ്റ്) ഒരു പരിധിവരെ പ്രതിരോധിക്കുവാനുള്ള കഴിവുണ്ട്.

9) ശ്രേയ (വൻപയർ)

ഓണാട്ടുകരയിലെ നെല്പാടങ്ങളിൽ മൂന്നാം കൃഷിക്കു യോജിച്ച ഒരു വൻ പയറിനമാണ് ശ്രേയ. 80 ദിവസം മുപ്പുള്ളതിനാൽ ജനുവരി രണ്ടാം തീയതിയോടെയെങ്കിലും കൃഷിയിറക്കാൻ പറ്റുന്ന പാടശേഖരങ്ങളിലാണ് ഇതിന് ഏറ്റവും സാധ്യതയുള്ളത്. ഒരു ഹെക്ടറിൽ 1072 കി.ഗ്രാം വൻപയർ ലഭിക്കും. ഏകദേശം 58 സെ.മീ ഉയരത്തിൽ വളരുന്ന ഈ ഇനത്തിന്റെ കായ്കൾക്ക് ഇളം ചുവപ്പ് നിറവും ശരാശരി 18.6 സെ.മീ നീളവുമുണ്ട്. വിത്തുകൾക്ക് ബിസ്കറ്റ് നിറമാണ്. 100 വിത്തിന്റെ തൂക്കം 13.9 ഗ്രാം വരും. 75 ദിവസത്തിൽ വിളവെടുപ്പ് പൂർത്തിയാകും. മുഞ്ഞ, കായ്തുരപ്പൻ പൂഴു മുതലായ കീടങ്ങളേയും തുരുമ്പു രോഗത്തെയും (റസ്റ്റ്) ഒരു പരിധിവരെ പ്രതിരോധിക്കുവാനുള്ള കഴിവുണ്ട്.

10) സമൃദ്ധി (മുളക്)

ഹെക്ടറിന് 30.32 ടൺ വരെ വിളവ് നൽകാൻ കഴിവുള്ള ഈ മുളകിനം വെള്ളക്കാന്താരി വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്നു. ഇതിന്റെ മുളകുകൾ വലുപ്പം കുറഞ്ഞതും 4.83 സെ.മീ നീളവും മിതമായി എരിവുള്ളതുമാണ്. മുളകിന് എരിവ് പ്രദാനം ചെയ്യുന്ന കാപ്സൈസിൻ 0.84 ശതമാനവും ഒളിയോറെസിൻ 18 ശതമാനവും മുളകിൽ അടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. ഒരു ചെടിയിൽ നിന്ന് ശരാശരി 1.09 കി.ഗ്രാം പച്ചമുളക് ലഭിക്കും. തണലത്ത് നന്നായി വളരാൻ കഴിവുള്ളതുകൊണ്ടും ദീർഘകാലം വിളവെടുക്കാൻ സാധിക്കുന്നതിനാലും പൂരയിട കൃഷിക്കു ഏറ്റവും യോജിച്ചതാണ് ഈ ഇനം.

11) അനുപമ (മുരിങ്ങ)

വളരെ നേരത്തേ കായ്ക്കുകയും ദീർഘകാലം വിളവെടുക്കാൻ സാധിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന മുരിങ്ങയിനമാണ് 'അനുപമ'. ഈ ഇനം ഒക്ടോബർ - നവംബർ, മാർച്ച് - ഏപ്രിൽ മാസങ്ങളിലാണ് പ്രധാനമായും പുഷ്പിക്കുന്നത്. 15 - 20 ദിവസത്തിനുള്ളിൽ കായ്കൾ പഠിച്ചെടുക്കാം. നവംബർ - ഡിസംബർ, ഏപ്രിൽ - മെയ് മാസങ്ങളിൽ കായ്കൾ ലഭിക്കും. ശരാശരി 58 സെ.മീ നീളമുള്ള ഈ ഇനത്തിന്റെ കായ്കൾക്ക് പച്ച നിറമാണ്. ഒരു ചെടിയിൽ നിന്നും ശരാശരി 32 കി.ഗ്രാം വിളവുണ്ടാകുന്നു. തളിരിലകളും പൂക്കളും പോഷകസമ്പുഷ്ടമാണ്. ഏപ്രിൽ - മെയ് മാസങ്ങളിലാണ് കമ്പ് നടാൻ ഏറ്റവും യോജിച്ചത്. ഒരു വർഷം മുപ്പുള്ളതും ഒന്ന് - ഒന്നര മീറ്റർ നീളവുമുള്ള സാമാന്യം വണ്ണമുള്ള കമ്പുകളാണ് നടാൻ ഏറ്റവും നല്ലത്.

12) ആതിര (ഇഞ്ചി)

അത്യുല്പാദനശേഷിയും ഗുണമേന്മയും ഒത്തിണങ്ങിയ ആതിര പച്ച ഇഞ്ചിയ്ക്കും ചുക്കിനും യോജിച്ചതാണ്. താരതമ്യേന നല്ല വലിപ്പമുള്ള പ്രകനങ്ങളുള്ള (rhizome) ഈ ഇനത്തിൽ നാരിന്റെ അംശം കുറവാണ് (3.4%). ബാഷ്പശീല തൈലത്തിൽ ഇഞ്ചിയുടെ തനതായ മണം തരുന്ന 'സിഞ്ചിബറിൻ' എന്ന രാസവസ്തുവിന്റെ അളവ് കൂടുതലായതിനാലാണു ഇഞ്ചിയുടെ തനതായ മണം ഈ ഇനത്തിൽ കൂടുതലായി ഉണ്ടാകുന്നത്. മാർച്ച് ഇനത്തേക്കാൾ 23 ശതമാനം ബാഷ്പശീലതൈലവും 19.0 ശതമാനം ഒളിയോറെസിനും കൂടുതലാണ്. തനിവിളയായും ഇടവിളയായും കൃഷി ചെയ്യാവുന്നതാണ്. ഈ ഇനത്തിന്റെ ദൈർഘ്യം 220 - 240 ദിവസം വരെയാണ്. ഒരു ഹെക്ടറിൽ നിന്ന് ശരാശരി 21 ടൺ വിളവു നൽകുന്ന ഈ ഇനത്തിൽ നിന്നും ശാസ്ത്രീയമായി കൃഷി ചെയ്താൽ 30 ടൺ വരെ വിളവ് ലഭിക്കും. 100 കി.ഗ്രാം പച്ച ഇഞ്ചി ഉണക്കിയാൽ 22 കി.ഗ്രാം ചുക്ക് ലഭിക്കും. മാർച്ച്, വരദ എന്നീ ഇനങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് മുടുചീയൽ, ബാക്വീരിയ വാട്ടം എന്നിവ ഈ ഇനത്തിൽ കുറവാണ്.

13) കാർത്തിക (ഇഞ്ചി)

അത്യുല്പാദനശേഷിയും ഗുണമേന്മയും ഒത്തിണങ്ങിയ ഈ ഇനത്തിൽ ഒളിയോറെസിന്റേയും (ഇഞ്ചി സത്ത്) ബാഷ്പശീല തൈലത്തിന്റേയും അളവ് കൂടുതലാണ്. ഇടത്തരം വലിപ്പമുള്ള പ്രകനങ്ങളുള്ള ഈ ഇനത്തിൽ ഇഞ്ചിയിലെ എരിവിന് കാരണമായ 'ജിൻജറോൾ' എന്ന രാസവസ്തുവിന്റെ അളവ് കൂടുതലാണ്. ഇതിൽ തെങ്ങുതുരപ്പൻ പൂഴുവിന്റെ ആക്രമണം താരതമ്യേന കുറവാണ്. ഒരു ഹെക്ടറിൽ നിന്ന് ശരാശരി 19 ടൺ വിളവു നൽകുന്ന ഈ ഇനത്തിന് 27 ടൺ വരെ വിളവു നൽകാനുള്ള ശേഷിയുണ്ട്. ഒരു ടൺ ഇഞ്ചി ഉണക്കിയാൽ 216 കി.ഗ്രാം ചുക്ക് ലഭിക്കും.

14) ശ്രീ (കശുമാവ്)

അത്യുല്പാദന ശേഷിയും കയറ്റുമതി ഗ്രേഡിലുമുള്ള കശുമാവിനമാണ് ശ്രീ. ഏകദേശം 6 മീറ്റർ ഉയരത്തിൽ വളരുന്ന ഈ ഇനം നേരത്തേ കായ്ക്കുന്നു. മാതൃസസ്യമായ ആനക്കയം - 1 നെ താരതമ്യപ്പെടുത്തുമ്പോൾ കശുവണ്ടിയുടെ വലിപ്പവും പരിപ്പിന്റെ അളവും കൂടുതലാണ്. 10.62 ഗ്രാം ശരാശരി തൂക്കം വരുന്ന ഒരു കശുവണ്ടിയിൽ നിന്ന് 3.30 ഗ്രാം, W-180 ഗ്രേഡിൽപ്പെടുന്ന പരിപ്പ് ലഭിക്കും. ഒരു മരത്തിൽ നിന്ന് ശരാശരി 23.78 കി.ഗ്രാം വിളവ് ലഭിക്കും. കശുമാവിന്റെ മുഖ്യകീടമായ തേയിലക്കൊതുക്കിനെ ഒരു പരിധിവരെ പ്രതിരോധിക്കാനുള്ള ശേഷി ഈ ഇനത്തിനുണ്ടെന്നതാണ് മറ്റൊരു സവിശേഷത.

2013-ൽ കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല കണ്ടെത്തിയ 12 പുതിയ വിത്തിനങ്ങൾ

കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല കണ്ടെത്തിയ 12 പുതിയ വിത്തിനങ്ങളിൽ നെല്ല്, തെങ്ങ്, മുളക്, പടവലം, ഇഞ്ചി, അശോകം എന്നിവയിൽ ഓരോന്നു വീതവും, കുരുമുളക്, തക്കാളി, കാലിത്തീറ്റയ്ക്കുള്ള പയർ എന്നിവയിൽ ഈ രണ്ട് വീതവും ഇനങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുന്നു.

1. നെല്ല് “ഏഴോം-3” : കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ കൈപ്പാട് പ്രദേശത്തെ ഉപ്പുവെള്ളം കയറുന്ന പാടശേഖരങ്ങളിലേക്ക് യോജിച്ച ഇടത്തരം മുപ്പുള്ള ഇനമാണിത്. മഷുറി എന്ന ഇനവും, ‘കുതിരു’ എന്ന കൈപ്പാട് പ്രദേശത്തെ നാടൻ ഇനവും തമ്മിലുള്ള സങ്കര പരമ്പരകളിൽ നിന്നും ഉരുത്തിരിച്ചെടുത്തതാണ് ഏഴോം-3. ഹെക്ടറിന് ശരാശരി 4.3 ടൺ നെല്ല് വിളവെടുക്കാം. ഏഴോം-1, 2 ഇനങ്ങളേക്കാൾ യഥാക്രമം 22, 34% അധികവും; കുതിരുവിനേക്കാൾ 116% അധികവും വിളവുലഭിക്കും; 120-125 ദിവസത്തെ മുപ്പുണ്ട്. നല്ല കട്ടിയുള്ള തണ്ടായതിനാൽ ചാഞ്ഞുവീഴില്ല. 113 സെ.മീ. ഉയരം വരുന്ന ചെടികളാണ്. കതിരിൽ നിന്നും നെൽമണികൾ ഉതിർന്നു വീഴില്ല. ഇടത്തരം വലിപ്പമുള്ള ഇതിന്റെ അരിമണിക്ക് നല്ല ചുവപ്പുനിറമാണുള്ളത്. ക്ഷേത്രങ്ങളിലെ നിവേദ്യത്തിനും യോജിച്ചതാണ്.
2. തെങ്ങ്: “കേരമധുര”: കരിക്കിന്റെ ഉപയോഗത്തിനും, കൊപ്രയുടെ ഉപയോഗത്തിനും യോജിച്ച അത്യുൽപ്പാദനശേഷിയുള്ളയിനമാണ് ‘കേരമധുര’. ഇടത്തരം വലിപ്പമുള്ള തെങ്ങാണ് ഇതിന്റെ പ്രത്യേകത. ഒരു തെങ്ങിൽ നിന്നും പ്രതിവർഷം ശരാശരി 119 തേങ്ങ ലഭിക്കും. (ഹെക്ടറിൽ നിന്ന് 4.09 ടൺ കൊപ്ര). തൈകൾ ശരാശരി 70 മാസമെത്തുമ്പോൾ ചൊട്ടയിടും. ഒരു തെങ്ങിൽ കൊല്ലത്തിൽ ശരാശരി 15 ചൊട്ടകൾ വിരിയും. കരിക്കിൽ ശരാശരി 287 മില്ലി വെള്ളമുണ്ടാകും. നല്ല പച്ചനിറമുള്ള അണ്ഡാകൃതിയിലുള്ളതാണ് തേങ്ങ. എല്ലാ വർഷവും സ്ഥിരമായി നല്ല വിളവു തരുന്ന ഈ ഇനത്തിൽനിന്നും, തെങ്ങൊന്നിന് 182 തേങ്ങവരെ വിളവു ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.
3. കുരുമുളക്: “പന്നിയൂർ-8” : പന്നിയൂർ 6 ഉം പന്നിയൂർ 5 ഉം തമ്മിലുള്ള സങ്കരയിനമാണിത്. തണ്ടുചീയൽ, വരൾച്ച ഇവയെ ചെറുക്കാനുള്ള കഴിവാണിത് ഈ ഇനത്തിന്റെ എടുത്തുപറയാവുന്ന പ്രത്യേകത. ഒരു ചെടിയിൽ നിന്നും പ്രതിവർഷം ശരാശരി 4.608 കിലോ പച്ചകുരുമുളക് ലഭിക്കും. മണികൾക്ക് 37% ഉണക്ക് ഉണ്ടാകും. തിരികൾക്ക് ശരാശരി 9 സെ.മീ. നീളമുണ്ടാകും. മറ്റിനങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് കൃഷിസ്ഥലത്തു നട്ടു കഴിഞ്ഞാൽ അധികം കേടില്ലാതെ ചെടികൾ വേരുപിടിപ്പിച്ചു വളർന്നുകിട്ടുമെന്നതാണ് മറ്റൊരു പ്രത്യേകത.
4. കുരുമുളക്: “വിജയ്”: പന്നിയൂർ 2, നീലമുണ്ടി, എന്നീ ഇനങ്ങളുടെ സങ്കരമാണ് ‘വിജയ്’. നല്ല കരുത്തോടെ വളരുന്ന ചെടികളാണ്. ഒരു ചെടിയിൽ നിന്നും പ്രതിവർഷം ശരാശരി 6.04 കിലോ പച്ചകുരുമുളക് ലഭിക്കും. തിരിയുടെ നീളം 13.4 സെ.മീ. വരും; 39.8% ഉണക്ക് കിട്ടും.
5. പടവലം: “ഹരിത ശ്രീ” : ടി.എ 19 എന്ന പടവലത്തിൽ നിന്നും ഉരുത്തിരിച്ചെടുത്ത അത്യുൽപ്പാദന ശേഷിയുള്ള ഇനമാണ് ഹരിത ശ്രീ. പച്ചയും വെള്ളയും ഇടവിട്ട് വരകളുള്ള, 60-70 സെ.മീ. നീളവുമുള്ള ഇതിന്റെ കായിന് 650-750 ഗ്രാം തൂക്കം വരും. വിത്തുപാകി 60 ദിവസമെത്തുമ്പോൾ ആദ്യ വിളവെടുപ്പ് നടത്താനാകും. ഒരു ചെടിയിൽനിന്നും ശരാശരി 6.75 കി.ഗ്രാം (11 എണ്ണം) കായ്കളും, ഹെക്ടറിൽ നിന്ന് 60 ടണ്ണും വിളവുലഭിക്കും. കേരളത്തിലെ വടക്കൻ ജില്ലകളിലേക്ക് യോജിച്ച ഇനമാണ്.
6. മുളക്: “വെള്ളായണി തേജസ്” : ഇത് കാപ്സിക്കം ചൈനൈസി എന്ന ശാസ്ത്ര നാമമുള്ള നല്ല എരിവുകുടിയ മാലിമുളകിന്റെ (നെയ് മുളക്) വിഭാഗത്തിൽപെടുന്നു. അത്യുൽപ്പാദനശേഷിയും, തണലിൽ വളരാനുള്ള കഴിവും കുറഞ്ഞ തോതിലുള്ള രോഗ - കീടബാധകളും ഈ ഇനത്തിന്റെ പ്രത്യേകതകളാണ്. നല്ല പച്ചനിറമുള്ള തടിച്ചുകൂർത്ത മുളകിന് ശരാശരി 5.37 സെ.മീ. നീളവും 8.0 ഗ്രാം തൂക്കവും വരും. പഴുക്കുമ്പോൾ മുളകിന് നല്ല ചുവപ്പുനിറമായിരിക്കും. ഒരു ചെടിയിൽനിന്നും ശരാശരി 1310 ഗ്രാം വിളവുകിട്ടും. ചെടികൾക്ക് ഏതാണ്ട് 1 മീറ്റർ ഉയരമുണ്ടാകും; 50 ദിവസമെത്തുമ്പോൾ പൂഷ്പിക്കും; 80 ദിവസത്തിൽ ആദ്യവിളവെടുപ്പു നടത്താം. മുളകിൽ എരിവ് പ്രദാനംചെയ്യുന്ന കാപ്സൈസിൻ, ഒളിയോസൈൻ എന്നീ ഘടകങ്ങൾ യഥാക്രമം 1.06 ശതമാനവും 24 ശതമാനവും വീതം അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു.

7. തക്കാളി : “അക്ഷയ” : കേരളത്തിൽ ഈയിടെ പ്രചാരം ലഭിച്ചുവരുന്ന റെയിൻ ഷെൽട്ടറിനുള്ളിൽ (മഴയിൽ നിന്നും ചെടികളെ രക്ഷിക്കാനുള്ള യു.വി. പോളിത്തീൻ ഷീറ്റ് മേഞ്ഞ പന്തലിനുള്ളിൽ) കൃഷിചെയ്യാൻ പ്രത്യേകമായി വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത ഇനമാണിത്. ചെടികൾക്ക് കുറ്റിച്ചു വരാതെ നല്ല ഉയരത്തിൽ (189 സെ.മീ) നീണ്ടു വളരുന്ന സ്വഭാവമാണുള്ളത്. കായ് വിണ്ടു കീറുന്ന കേടിനും, ബാക്ടീരിയൽ വാട്ടത്തിനും പ്രതിരോധശേഷിയുണ്ട്. 55-60 ഗ്രാം തൂക്കമുള്ള പരന്നുരുണ്ട കായ്കളാണ് മറ്റൊരു പ്രത്യേകത. ചെടികൾ നട്ട് 30 ദിവസംകൊണ്ട് പുഷ്പിക്കുകയും, 66 ദിവസംകൊണ്ട് ആദ്യവിളവെടുപ്പെടുക്കുകയുമാകാം. ഒരു ചെടിയിൽനിന്നും 3½ കി.ഗ്രാം വിളവുകിട്ടും. പോളി ഹൗസിൽ ഹെക്ടറിന് 40 ടണ്ണും, തുറന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ 32 ടണ്ണും വിളവുകിട്ടും. ചെടികൾ ഉയരത്തിൽ വളരുന്നതിനാൽ താങ്ങു കൊടുക്കേണ്ടി വരും.
8. തക്കാളി : “മനുലക്ഷ്മി”: ഇടത്തരം കുറ്റിച്ച ഒരു തക്കാളിയിനമാണ് ‘മനുലക്ഷ്മി’. ബാക്ടീരിയൽ വാട്ടത്തെ ചെറുക്കുന്ന ഇതിന്റെ ചെടികൾ ഹെക്ടറിന് 255 ടൺ വിളവുതരുന്നു. ശരാശരി 55 ഗ്രാം തൂക്കമുള്ള, നല്ല ചുവപ്പുനിറമുള്ള അണ്ഡാകൃതിയുള്ള കായ്കൾ ആകർഷകമാണ്.
9. ഇഞ്ചി : “അശ്വതി” : പച്ചയിഞ്ചിക്കായി ശുപാർശ ചെയ്യപ്പെട്ട റയോഡിജനീറോ എന്ന ഇനത്തിൽ ടിഷ്യൂകൾച്ചർ സാങ്കേതികവിദ്യയിലൂടെ വ്യതിയാനങ്ങൾ വരുത്തിയെടുത്ത ചെടികളിൽനിന്നും തെരഞ്ഞെടുത്ത ഒരിനമാണിത്. റയോഡിജനീറോയേക്കാൾ ചെടികൾക്ക് പൊക്കകുറവും, കൂടുതൽ കണകളും; പച്ചനിറമുള്ള വീതിയുള്ള ഇലകളും, തടിച്ച കിഴങ്ങുകളും, കിഴങ്ങിൽ കൂടുതൽ എണ്ണയുടേയും ഒളിയോറെസിൻ സത്തിന്റെ അളവും - ഇതെല്ലാമാണ് ‘അശ്വതി’യുടെ പ്രത്യേകതകൾ. റയോഡിജനീറോയേക്കാൾ 60% അധികവിളവും ലഭിക്കുന്നു. പരീക്ഷണങ്ങളിൽ റയോഡിജനീറോക്ക് ഹെക്ടറിൽനിന്നും 14.55 ടൺ വിളവ് ലഭിച്ചപ്പോൾ അശ്വതിക്ക് 23 ടൺ വിളവ് കിട്ടി. കിഴങ്ങുകൾക്ക് 19.7% ഉണക്കും, 3.32% എണ്ണയും, 7.45% ഒളിയോറെസിനും ഉണ്ട്. തണ്ടുതുരപ്പന്റെ കേടും കുറവാണ്. തണലിലും തുറസായ സ്ഥലത്തും കൃഷിചെയ്യാൻ യോജിച്ചതാണ്.
10. തീറ്റപ്പയർ : “ഐശ്വര്യ”: കാലിത്തീറ്റയ്ക്കുപറ്റിയ വിളയായി കൃഷിചെയ്യാൻ യോജിച്ച പയറിനമാണിത്. ഇ.സി-4216, നമ്പർ-10 എന്നിവയുടെ സങ്കരസന്തതിപരമ്പരകളിൽനിന്നും നിർദ്ധാരണം ചെയ്തെടുത്ത ഈ പയറിനം തെങ്ങിൻ തോട്ടങ്ങളിലും പറമ്പുകളിലും മറ്റും കൃഷിചെയ്യാൻ യോജിച്ചതാണ്. കൊല്ലം, പത്തനംതിട്ട, തിരുവനന്തപുരം ജില്ലകളിൽ വിജയകരമായി കൃഷിചെയ്യാം. 95- 105 സെ.മീ ഉയരമുള്ള ചെടികൾ കുറ്റിച്ചു വളരുന്നവയാണ്. 30 x 15 സെ.മീ. അകലത്തിൽ വിത്തുപാകാം. കൃഷിയിറക്കുവാൻ ഹെക്ടറിന് 35 കി.ഗ്രാം വിത്ത് വേണ്ടിവരും. അടിവളമായി ഹെക്ടറിന് 44 കി.ഗ്രാം യൂറിയ, 200 കി.ഗ്രാം സൂപ്പർ ഫോസ്ഫേറ്റ് എന്നിവ ചേർക്കണം. ഏതാണ്ട് 50% ചെടികൾ പുഷ്പിക്കുന്ന, പൂർണ്ണവളർച്ചയെത്തുന്ന സമയത്ത് (55-60 ദിവസം) ചെടികൾ മുറിച്ചെടുത്ത് കാലിത്തീറ്റയായി ഉപയോഗിക്കാം. ഹെക്ടറിൽ നിന്നും ശരാശരി 30 ടൺ വിളവുകിട്ടും. ചെടികളിൽ ശരാശരി 18.5% മാംസ്യവും 20% നാരും ഉണ്ടായിരിക്കും. വിത്തിന് ഇറച്ചിയോടു സമാനമായ നേർത്ത റോസ് നിറമായിരിക്കും.
11. തീറ്റപ്പയർ : “സുരഭി”: റൈസ്ബീൻ (വിഗ്ന അംബല്ലേറ്റ) എന്ന പയർവർഗ്ഗത്തിൽപ്പെട്ട വിളയുടെ, കാലിത്തീറ്റയ്ക്കു യോജിച്ച ഇനമാണ് ‘സുരഭി’. വീട്ടുവളപ്പുകളിലും പാടങ്ങളിലും കൃഷിചെയ്യാൻ സാധിക്കുന്ന ഈ ഇനത്തിൽ നിന്നും ഹെക്ടറിന് (പറമ്പുകളിൽ) 33-38 ടൺ വിളവുലഭിക്കും. ഹെക്ടറിന് 35 കി.ഗ്രാം വിത്ത് വേണ്ടിവരും; 30 x 20 സെ.മീ. അകലത്തിൽ കൃഷിചെയ്യാം. 60-65 ദിവസം കൊണ്ട് വിളവെടുക്കാം. തീറ്റയിൽ 18.9% മാംസ്യവും 20% നാരും അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു.
12. അശോകം : “അശ്വനി-1” : ആയുർവ്വേദ ഔഷധങ്ങളിൽ ഉപയോഗിച്ചുവരുന്ന ഒരു ഔഷധ വൃക്ഷമാണ് അശോകം (സറാക്ക അശോക). നല്ല അളവിൽ തോലും, അതിൽ ഔഷധ മൂല്യങ്ങളടങ്ങിയ ടാനിന്റെ അംശവും കൂടുതലായി അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ഒരിനമാണ് അശ്വനി 1. പല പ്രദേശങ്ങളിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ചു വളർത്തിയ 42 മരങ്ങളെ (2004 - 2011 വരെയുള്ള കാലയളവ്) നിരീക്ഷിച്ചാണ് ഏറ്റവും മെച്ചമായ ഈ ഇനം (TCRSA-485 എന്ന മരം) കണ്ടെത്തിയത്. ശരാശരി 7 മി.മീ. കട്ടിയുള്ള ഇതിന്റെ തോലിൽ 3.3% ടാനിൻ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. ഒരു ചെടിയിൽനിന്നും 2753.72 ഗ്രാം. തോൽ ലഭിക്കും. ദേശീയതലത്തിൽതന്നെ ഈ ഇനം അംഗീകരിക്കപ്പെടുകയും, മുന്തിയ ഇനമായി ശുപാർശ ചെയ്യപ്പെടുകയും ഉണ്ടായി.

2015-ൽ കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല കണ്ടെത്തിയ 25 പുതിയ വിത്തിനങ്ങൾ

കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല കണ്ടെത്തിയ 25 പുതിയ വിത്തിനങ്ങളുടെ വിശദാംശം ചുവടെ ചേർക്കുന്നു

ക്രമ നം.	വിള	ഇനം	പ്രത്യേകതകൾ
1	നെല്ല്	ശ്രേയസ്	കൂട്ടനാടിനു യോജിച്ചതും അത്യുൽപ്പാദന ശേഷിയുള്ളതും 'ഉമി' യോടൊപ്പം നിലക്കുന്നതുമായ നെല്ലിനം
2	നെല്ല്	ഏഴോം 4	കൈപ്പാട് നിലത്തിന് യോജിച്ച അത്യുൽപ്പാദന ശേഷിയുള്ള ഇനം
3	നെല്ല്	വിറ്റി എൽ 9	പൊക്കാളിപ്പാടങ്ങൾക്ക് യോജിച്ച അത്യുൽപ്പാദന ശേഷിയുള്ള ഇനം
4	നെല്ല്	അമൃത	ഓരു മുണ്ടകൻ വയലുകൾക്ക് യോജിച്ച അത്യുൽപ്പാദന ശേഷിയുള്ള ഇനം
5	നെല്ല്	ജൈവ	ജൈവ കൃഷിയ്ക്കുള്ള നെല്ലിനം
6	മുളക്	കീർത്തി	കുരുടിപ്പ് വരാത്ത പച്ച മുളക്
7	കുമ്പളം	താര	വീട്ടുവളപ്പിലേക്ക് പറ്റിയ ചെറിയ കുമ്പളം
8	പയർ	ഗീതിക	അത്യുൽപ്പാദന ശേഷിയുള്ള കുരുത്തോല പയർ
9	വഴുതന	പൊന്നി	കായ് തണ്ട് തുരപ്പൻ പൂഴുവിനെ പ്രതിരോധിക്കുന്ന ഇനം
10	ഗാലഡ് കുക്കുമ്പർ	ഹീര	
11	ഗാലഡ് കുക്കുമ്പർ	ശുഭ്ര	അത്യുൽപ്പാദന ശേഷിയുള്ള സങ്കര കക്കിരി ഇനങ്ങൾ
12	തക്കാളി	മനുപ്രഭ	വാട്ടരോഗ പ്രതിരോധ ശക്തിയുള്ള വലിപ്പം കൂടിയ ഇനം
13	തണി മത്തൻ	ശോണിമ	വിത്തില്ലാത്ത ചുവപ്പ് കാമ്പുള്ള ഒരു സങ്കര ഇനം
14	തണി മത്തൻ	സ്വർണ്ണ	വിത്തില്ലാത്ത മഞ്ഞ സങ്കര ഇനം
15	കരിമ്പ്	അഭയ	വെള്ളക്കെട്ടിനെതിരെ പ്രതിരോധ ശക്തിയുള്ള ഇനം
16	കരിമ്പ്	ആരോമൽ	
17	കൊടം പുളി	അമൃതം	വീട്ടുവളപ്പിലേക്ക് ഒരു കൊടംപുളി
18	കൊടം പുളി	ഹിരിതം	
19	കൊക്കോ	സി.സി.ആർ.പി. 11	
20		" 12	ഉല്പാദനക്ഷമത കൂടിയ വലുപ്പം കൂടിയ കുരുവുള്ള 5 സങ്കര ഇനങ്ങൾ
21		" 13	
22		" 14	
23		" 15	
24	കുൺ	ഭീമ	
25	ചക്ക	സിന്ദൂർ	അസ്മതമയ സൂര്യന്റെ സിന്ദൂർവർണ്ണമുള്ള വരിക്ക ചക്ക

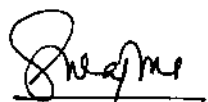
2017-ൽ കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല കണ്ടെത്തിയ 25 പുതിയ വിത്തിനങ്ങൾ

കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല കണ്ടെത്തിയ 25 പുതിയ വിത്തിനങ്ങളുടെ വിശദാംശം ചുവടെ ചേർക്കുന്നു

ക്രമ നം.	വിള	ഇനം	പ്രത്യേകതകൾ
1	നെല്ല്	കെ.എ.യു. പൗർണ്ണമി (എം.ഒ - 23)	ഇടത്തരം മുപ്പുള്ളതും (115 - 120 ദിവസം) ഗാളീച്ചയ്ക്കെതിരെ പ്രതിരോധ ശേഷിയുള്ളതുമായ ഈ ഇനത്തിന് ഒരു ഹെക്ടറിൽ നിന്നും 7 - 7.5 ടൺ വിളവ് ലഭിക്കും. ഉമ എന്ന പ്രചാരത്തിലുള്ള ഇനത്തെ അപേക്ഷിച്ച് കതിരുകളിൽ വരുന്ന ലക്ഷ്മീരോഗത്തെ ഇത് ചെറുത്തുനിൽക്കും. കൂടിയ അന്തരീക്ഷ ഊഷ്മാവിലും നല്ല വിളവ് തരുന്നതും നല്ല സ്വാദും ഗുണമേന്മയുള്ളതുമായ അരിയും ഈ ഇനത്തിന്റെ മറ്റു സവിശേഷതകളാണ്.
2	നെല്ല്	കെ.എ.യു. മനുരത്ന (എച്ച്. എസ് - 16)	കോൾ നിലങ്ങളിലെ കൃഷിക്കായിപുറത്തിറക്കിയ ഹ്രസ്വകാല ഇനമാണിത്. കേരളത്തിലെവിടെയും താഴ്ന്ന നിലങ്ങളിൽ കൃഷിക്ക് അനുയോജ്യം (95 - 99 ദിവസം മുപ്പ്). ഹ്രസ്വ എന്ന ഇനത്തെ അപേക്ഷിച്ച് 10 മുതൽ 20 ദിവസം മുപ്പു കൂടുതലുണ്ട്. ശരാശരി വിളവ് ഒരു ഹെക്ടറിൽ 4.5 മുതൽ 5.7 ടൺ വരെ
3	നെല്ല്	വി.റ്റി.എൽ - 10	തീരപ്രദേശങ്ങളിലെ ഉപ്പുരസം കലർന്ന മണ്ണിലേക്കു യോജിച്ച നെല്ലിനം. ഹെക്ടറിന് 4.2 - 4.5 ടൺ വിളവു ലഭിക്കും. 110 - 115 ദിവസത്തെ മുപ്പ്, ചെടികൾക്ക് 129 സെ.മീ ഉയരം. വെള്ളക്കെട്ടിനെയും ഉപ്പുരസത്തെയും പ്രതിരോധിക്കുന്നു.
4	നെല്ല്	കെ.എ.യു സുപ്രിയ (പി.റ്റി.ബി - 61)	130 - 150 ദിവസം മുപ്പുള്ളതും, 122 സെ.മീ. ഉയരം വരുന്നതുമായ, രണ്ടാം വിള (മുണ്ടകൻ) ക്കു യോജിച്ച ഇനമാണിത്. പോള ചീച്ചിൽ രോഗത്തിനു പ്രതിരോധ ശേഷിയുമുണ്ട്. ഹെക്ടറിന് 6.5 - 7.0 ടൺ നെല്ലും, 11 ടൺ വയ്ക്കോലും ലഭിക്കുന്നു. പട്ടാമ്പി നെല്ല് ഗവേഷണ കേന്ദ്രത്തിൽ വികസിപ്പിച്ചതാണ് ഈ ഇനം. ചായ്ഞ്ഞു വീഴുന്ന ഇനമല്ല. കൂടിയ അന്തരീക്ഷ താപനിലയേയും വരൾച്ചയേയും അതിജീവിക്കും.
5	നെല്ല്	കെ.എ.യു അക്ഷയ (പി.റ്റി.ബി - 62)	മുണ്ടകൻ കൃഷിക്ക് യോജിച്ച മുപ്പു മുടിയ നെല്ലിനം (130 140 ദിവസം). തണ്ടുതുരപ്പൻ, ഇലചുരുട്ടിപ്പുഴു, വേൾമാഗട്ട് എന്നീ കീടങ്ങൾക്കെതിരെയും ഇലകരിച്ചിൽ രോഗത്തിനും പ്രതിരോധ ശേഷിയുണ്ട്. ഹെക്ടറിന് 6.5 - 7 ടൺ നെല്ലും, 10 ടൺ വയ്ക്കോലും വിളവു ലഭിക്കുന്നു.
6	നെല്ല്	കെ.എ.യു ജ്യോൽസന (വി.റ്റി.എൽ - 11)	പൊക്കാളി ഇനങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള ഉപ്പുരസത്തെ അതിജീവിക്കുന്നതിനുള്ള ജീനുകൾ ജ്യോതി എന്ന ഏറെ പ്രചാരത്തിലുള്ള നെല്ലിനത്തിലേക്ക് സന്നിവേശിപ്പിക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞു. ജ്യോതിയുടെ ഗുണമേന്മയും വിളവും കൂടെ ഉപ്പുരസത്തെ ചെറുക്കുവാനുള്ള കഴിവും കൂടിച്ചേർന്ന പുതിയ നെല്ലിനമാണ് ജ്യോൽസന. കൂട്ടനാട്, പൊക്കാളി എന്നിവിടങ്ങളിൽ മാത്രമല്ല പാലക്കാടൻ പാടശേഖരങ്ങളിലേക്കും ഈ ഇനം അനുയോജ്യമാണ്. വളപ്രയോഗം ഒന്നും ഇല്ലാതെ തന്നെ പൊക്കാളിക്കണ്ടങ്ങളിൽ ഈ ഇനത്തിന് ഹെക്ടറിൽ 5 ടൺ ശരാശരി വിളവ് ലഭിക്കും. ഇലപ്പുള്ളിക്കെതിരെയും നീരുറ്റിക്കൂടിക്കുന്ന കീടമായ മുഞ്ഞ കെതിരെയും പ്രതിരോധശേഷിയുണ്ട്.
7	സാമ്പാർ വെള്ളരി	കെ.എ.യു വിശാൽ (സി.എം - 12)	തെക്കൻ ജില്ലകളിൽ പ്രചാരത്തിലുള്ള 'സാമ്പാർ വെള്ളരി' യുടെ മുന്നിയ ഇനമാണിത്. വിത്തുപാകി 51 ദിവസം കൊണ്ട് ആദ്യത്തെ വിളവെടുപ്പ് നടത്താം. വെള്ളയും പച്ചയും വരകൾ ഇടകലർന്ന കായ്കൾ മുപ്പെടുത്തുന്നതിനു മുൻപായി പഠിച്ചെടുക്കാം. കായ്കൾക്ക് ശരാശരി 44 സെ.മീ. നീളവും, 2.13 കി.ഗ്രാം. തൂക്കവുമുണ്ടാകും. ഒരു ഹെക്ടറിൽ നിന്നും 32.95 ടൺ വിളവ് ലഭിക്കും. 70 - 75 ദിവസത്തെ വിള ദൈർഘ്യം.

8	സങ്കര വെള്ളരി	കെ.പി.സി.എച്ച്. - 1	പോളിഹൗസ് കൃഷിക്കായുള്ള അത്യുല്പാദനശേഷിയുള്ള ആദ്യ ഹൈബ്രിഡ് കക്കിരി ഇനം. ഒരു ചെടിയിൽ നിന്നും 3.66 കി.ഗ്രാം വിളവ് ലഭിക്കുന്നു. വിത്തു പാകി 36 ദിവസം കൊണ്ട് വിളവെടുപ്പ് ആരംഭിക്കാം. നീണ്ട് ഇരുണ്ട പച്ച നിറമുള്ള കായ്കൾ. ഒരു ചെടിയിൽ നിന്നും 14 കായ്കൾ വരെ ലഭിക്കും. കർഷകർക്ക് കുറഞ്ഞ വിലയിൽ ഹൈബ്രിഡ് വിത്തുകൾ ലഭ്യമാകുമെന്ന പ്രാധാന്യം.
9	പയർ	കെ.എ.യു മഞ്ചരി	വൈറസ് ബാധ മൂലമുള്ള ഇലമഞ്ഞളിപ്പ് / കുരുടിപ്പു രോഗത്തെ പ്രതിരോധിക്കുന്ന വള്ളിപ്പയർ ഇനമാണിത്. വിത്തുപാകി 48 - 50 ദിവസം കൊണ്ട് ആദ്യ വിളവെടുപ്പ് നടത്താനാകും. ഇളം പച്ച നിറമുള്ള ഇതിന്റെ കായ്കൾക്ക് ശരാശരി 43 സെ.മീ. നീളമുണ്ടാകും. തെങ്ങിൻ തോട്ടത്തിലെ തണലുള്ള പ്രദേശത്ത് അനുയോജ്യമാണ്. ഹെക്ടറിന് ശരാശരി 13.57 ടൺ വിളവ് ലഭിക്കുന്നു. വിള ദൈർഘ്യം 90 - 120 ദിവസമാണ്.
10	പയർ	കെ.എ.യു മിത്ര (വൈ.എൽ.ബി - 5)	ഏതാണ്ട് 78.60 സെ.മീ. നീളമുള്ള ഇളം പച്ച നിറമുള്ള കായ്കൾ ആണ് ഈ വള്ളിപ്പയറിനത്തിന്റെ പ്രത്യേകത. ഹെക്ടറൊന്നിന് ശരാശരി 20.72 ടൺ വിളവ് ലഭിക്കുന്നു. 100 ദിവസത്തെ വിളദൈർഘ്യമുണ്ടാകും. കട ചീച്ചിൽ, ഇലപ്പുള്ളി തുടങ്ങിയ കുമിൾ രോഗങ്ങളെ ഒരു പരിധി വരെ പ്രതിരോധിക്കുന്നു.
11	മരച്ചീനി	കെ.എ.യു ഉത്തമ	ആറു മാസം കൊണ്ട് വിളവെടുക്കാവുന്ന അത്യുല്പാദന ശേഷിയുള്ള മരച്ചീനി ഇനം. ശരാശരി ഹെക്ടറിന് 55.60 ടൺ. വരൾച്ചയെ ചെറുക്കാനുള്ള ശേഷിയുമുണ്ട് ഈ ഇനത്തിന് നല്ല സ്വാദും ഉണ്ട്. കൂട്ടനാട്ടിലെ ഉയർന്ന പ്രദേശങ്ങളിലേക്ക് യോജിച്ചത്.
12	ഏലം	പി.വി - 3	കേരളത്തിലെ ഹൈറേഞ്ച് പ്രദേശങ്ങൾക്കിണങ്ങിയ മലബാർ വർഗ്ഗത്തിൽപ്പെട്ട ഇനമാണിത്. നീണ്ടുരുണ്ട ഇളം പച്ച നിറമാണ് കായകളുടെ പ്രത്യേകത. വരൾച്ചയെ പ്രതിരോധിക്കുവാനും, കായ്തുരപ്പൻ ആക്രമണത്തെ ചെറുത്തു നില്ക്കാനുമുള്ള കഴിവുമുണ്ട് എന്നതിനാൽ കീടനാശിനി പ്രയോഗം കുറയ്ക്കാം. ഹെക്ടറിന് ശരാശരി 416 കി.ഗ്രാം. ഉണങ്ങിയ ഏലക്കാ ലഭിക്കുന്നു.
13	ഏലം	പി.വി - 4	മലബാർ വർഗ്ഗത്തിൽപ്പെടുന്ന ഈ ഇനത്തിന്റെ കായകൾക്ക് അണ്ഡാകൃതിയാണുള്ളത്. കായ് തുരപ്പൻ പുഴുവിനും ഇലപ്പേനിയുമെതിരെ പ്രതിരോധ ശേഷിയുള്ള ഇനമാണ്. ഹെക്ടറിന് ശരാശരി 559 കി.ഗ്രാം. ഉണങ്ങിയ ഏലക്കാ ലഭിക്കുന്നു.
14	ഏലം	പി.വി - 5	വഴുക്ക വർഗ്ഗത്തിൽപ്പെടുന്ന ഇനമാണിത്. കായ്കൾക്ക് അണ്ഡാകൃതിയാണ്. ഹെക്ടറിന് ശരാശരി 594 കി.ഗ്രാം ഉണങ്ങിയ ഏലക്കാ ലഭിക്കുന്നു.
15	കുരുമുളക്	പന്നിയൂർ - 9	വള്ളികൾ മുടോടെ ഉണങ്ങിപ്പോകുന്ന ഉടൽ വാട്ടം എന്ന കുമിൾ രോഗത്തെ ചെറുക്കുന്ന ഈ ഇനം ഹൈറേഞ്ചു പ്രദേശങ്ങൾക്ക് അനുയോജ്യമാണ്. ഒരു ചെടിയിൽ നിന്നും ശരാശരി 2.86 കി.ഗ്രാം ഉണക്ക മുളക് ലഭിക്കുന്നു. 10 - 12 സെ. മീ. നീളമുള്ള തിരികൾ ഉണ്ടാകുന്നു. വരൾച്ചാ പ്രതിരോധശേഷിയുമുണ്ട്.
16	കൂടംപുളി	കെ.എ.യു നിത്യ	അധിക വിളവു തരുന്നതും, ടാനിൻ അംശം കുറഞ്ഞതും, പുളിരസം, ജൈവ അന്നിവി കൂടുതലായി അടങ്ങിയിട്ടുള്ളതുമായ കൂടമ്പുളി ഇനമാണിത്. സ്വർണ്ണ നിറമുള്ള കായ്കൾ ഇതിന്റെ പ്രത്യേകതയാണ്. ഒരു മരത്തിൽ നിന്നും ശരാശരി 10.11 കി.ഗ്രാം. ഉണങ്ങിയ പുളി ലഭിക്കുന്നു. വ്യാവസായിക ആവശ്യങ്ങൾക്കും, വീട്ടാവശ്യങ്ങൾക്കും പറ്റിയ ഇനമാണിത്.
17	ഇഞ്ചി	കെ.എ.യു ചന്ദ്ര (എസ്.ഇ 8681)	നാരു കുറഞ്ഞതും തടിച്ച കാണമുള്ളതുമാണ് ഈ ഇനം. പച്ചയിഞ്ചിയുടെ ഉപയോഗത്തിനും ചുക്കിന്റെ ആവശ്യത്തിനും യോജിച്ചതാണ്. ഒരു ഹെക്ടറിൽ നിന്നും ശരാശരി 23.51 ടൺ പച്ചയിഞ്ചി ലഭിക്കുന്നു.

18	ഇഞ്ചി	കെ.എ.യു ആർദ്ര (എസ്.ഇ 8640)	റയോഡിജെനിറോ എന്ന ഇനത്തിൽ നിന്നും ഉരുത്തിരിച്ചെടുത്ത പച്ച ഇഞ്ചിയുടെ ഉപയോഗത്തിനു യോജിച്ച നാരു കുറഞ്ഞ ഇനമാണിത്. ഇഞ്ചിയുടെ ഒരു പ്രധാന കുമിൾരോഗമായ മുട്ടുചീയലിനെ ചെറുക്കാനുള്ള ശേഷിയാണ് മറ്റൊരു പ്രത്യേകത. ഹെക്ടറിന് ശരാശരി 22.83 ടൺ പച്ചയിഞ്ചി ലഭിക്കുന്നു.
19	ഇഞ്ചി	കെ.എ.യു ചിത്ര (എസ്.ഇ. എം.പി 9)	ഹിമാചൽ എന്ന ഇനത്തിൽ നിന്നും ഉരുത്തിരിച്ചെടുത്ത പച്ചയിഞ്ചിക്കു പറ്റിയ, നാരു കുറഞ്ഞ, മുഴുത്ത ഇഞ്ചി ശരാശരി വിളവ് ഹെക്ടറിന് 22.06 ടൺ പച്ചയിഞ്ചി.
20	ചെത്തി കൊടുവേലി	കെ.എ.യു - സ്വാതി	അത്യുല്പാദന ശേഷിയുള്ളതും (ഹെക്ടറിന് 18.42 ടൺ വേര്), 0.51 % പ്ലംബാജിൻ അംശം അടങ്ങിയതുമായ ഔഷധ സസ്യമാണിത്.
21	ജാതി	കെ.എ.യു - പുല്ലൻ	ഒരു മരത്തിൽ നിന്നും ശരാശരി 22.79 കി.ഗ്രാം ജാതിക്കായും 2.86 കി.ഗ്രാം ജാതിപത്രിയും ലഭിക്കുന്നു. ഒരു വിത്തിന് ശരാശരി 10.85 ഗ്രാം തൂക്കമുണ്ടാകും. ജാതിപത്രിക്ക് കടും ചുവപ്പു നിറവും ശരാശരി 1.36 ഗ്രാം തൂക്കവും ഉണ്ടാകും.
22	ജാതി	കെ.എ.യു - കൊച്ചുകുടി	ഒരു വിത്തിന് ശരാശരി 11.6 ഗ്രാം തൂക്കവും ഒരു ജാതി പത്രിക്ക് 2.49 ഗ്രാം തൂക്കവും ഉണ്ടാകും. മരമൊന്നിന് ശരാശരി 20.88 കി.ഗ്രാം ജാതിക്കായും 4.48 കി.ഗ്രാം ജാതിപത്രിയും ലഭിക്കുന്നു.
23	ജാതി	കെ.എ.യു - മുണ്ടത്താനം	ഒരു ജാതി വിത്തിന് ശരാശരി 12.6 ഗ്രാം തൂക്കവും ജാതിപത്രിക്ക് 2.49 ഗ്രാം തൂക്കവും വരുന്ന അത്യുല്പാദന ശേഷിയുള്ള ഈ ജാതിയിനം മരമൊന്നിന് ശരാശരി 19.7 കി.ഗ്രാം ജാതിക്കായും 3.89 കി.ഗ്രാം ജാതിപത്രിയും ശരാശരി വിളവ് ലഭിക്കുന്നു.
24	ജാതി	കെ.എ.യു - പുത്തറ	മരമൊന്നിന് ശരാശരി 22.00 കി.ഗ്രാം. ജാതിക്കായും 4.53 കി.ഗ്രാം. ജാതിപത്രിയും ലഭിക്കുന്നു. ഒരു ജാതി വിത്തിന്റെ ശരാശരി തൂക്കം 10.0 ഗ്രാം. ജാതി പത്രിയുടേത് 2.06 ഗ്രാം.
25	ജാതി	കെ.എ.യു - പുനത്താനം	നല്ല വലിപ്പമുള്ള വിത്താണ് ഈ ഇനത്തിന്റെ പ്രത്യേകത. ഒന്നിന് ശരാശരി 13.85 ഗ്രാം തൂക്കം വരും. ജാതി പത്രി ഒന്നിന് 3.02 ഗ്രാം തൂക്കമുണ്ടാകും. മരമൊന്നിന് ശരാശരി 19.39 കി.ഗ്രാം വിളവും 4.23 ഗ്രാം ജാതിപത്രിയും ലഭിക്കുന്നു.


 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ