

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പത്താം സമ്മേളനം

20.03.2018 - ൽ

മുദ്രപടിയ്ക്ക്

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട
ചോദ്യം നമ്പർ: *407

മേൽത്തരം നെൽവിത്തുകൾ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന കേന്ദ്രങ്ങൾ

ചോദ്യം

ശ്രീ. ഒ. ആർ. കേള
ശ്രീ. മുരളി പെരുമ്പള്ളി
ശ്രീ. ഡി. കെ. മുരളി
ശ്രീ. പുരുഷൻ കടലുണ്ടി

മുദ്രപടി

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

എ) സംസ്ഥാനത്തെ നെൽകൃഷിയുടെ വ്യാപ്തി കറഞ്ഞുവരുന്നതിനനുസരിച്ച് മേൽത്തരം വിത്തുകളുപയോഗിച്ച് ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ഏതെല്ലാം പദ്ധതികളാണ് നിലവിലുള്ളതെന്ന് അറിയിക്കാമോ;

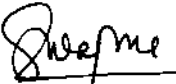
എ) സംസ്ഥാനത്തെ നെൽകൃഷിയുടെ വ്യാപ്തി കറഞ്ഞുവരുന്നതിനനുസരിച്ച് മേൽത്തരം വിത്തുകളുപയോഗിച്ച് ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികളാണ് കൃഷിവകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്. ഇതിനായി സമഗ്ര നെൽകൃഷി വികസന പദ്ധതി എല്ലാ ജില്ലകളിലും നടപ്പാക്കി വരുന്നുണ്ട്. അത്യുല്പാദന ശേഷിയുള്ള നെല്ലിനങ്ങളുടെ വിത്തുകൾ ദേശീയ ഭക്ഷ്യസുരക്ഷ പദ്ധതി പ്രകാരം പാലക്കാട് ജില്ലയിൽ പ്രോത്സാഹിപ്പിച്ചു വരുന്നുണ്ട്. പൊക്കാളി, കൈപ്പാട്, കട്ടനാട്, കോൾപ്പാടങ്ങൾ തുടങ്ങി പ്രത്യേക പാരിസ്ഥിതിക പ്രദേശങ്ങളിലേക്ക് അനുയോജ്യമായതും തനത് സവിശേഷതകൾ ഉള്ളതുമായ നിരവധി നാടൻ നെൽവിത്തിനങ്ങളുടേയും കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും ജനിതക ശേഖരം കാത്തുസൂക്ഷിക്കുന്നതിനുമുള്ള ബയോഡൈവേഴ്സിറ്റി ആന്റ് ജേംപ്ലാസം കൺസർവേഷൻ എന്ന നൂതന പദ്ധതിയും കൃഷിവകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നുണ്ട്. കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല ഈയിടെ പുറത്തിറക്കാൻ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ള മികച്ച നെൽവിത്തുകളുടെ വിവരങ്ങളും മെച്ചങ്ങളും അനുബന്ധമായി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്.

ബി) മേൽത്തരം വിത്തുകൾ ഉത്പാദിപ്പിച്ച് ലാഭനഷ്ടം നോക്കാതെ സൗജന്യ നിരക്കിൽ കൃഷിക്കാർക്ക് വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനായി എത്ര വിത്തുൽപ്പാദന കേന്ദ്രങ്ങളാണ് സംസ്ഥാനത്ത് പ്രവർത്തിക്കുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;

ബി) മേൽത്തരം നെൽവിത്തുകളുടെ ഉല്പാദനത്തിനായി സംസ്ഥാനത്ത് കാർഷിക വികസന കർഷകക്ഷേമ വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ 33 സ്റ്റേറ്റ് സീഡ് ഫാമുകളും കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയുടെ ഫാമുകളും പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു. കൂടാതെ പ്രതിവർഷം 10,000 MT സർട്ടിഫൈഡ് വിത്തുല്പാദനം ലക്ഷ്യമിട്ട് പാടശേഖര സമിതികളുടെ നേതൃത്വത്തിൽ 2500 ഹെക്ടർ RSGP വിത്തുല്പാദന കേന്ദ്രങ്ങളും സംസ്ഥാനത്ത് പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു. ഗുണമേന്മയുള്ള നെൽവിത്തുകൾ ഉല്പാദിപ്പിച്ച് കൃഷിക്കാർക്ക് ലഭ്യമാക്കുന്നതിലേക്കായി രജിസ്റ്റേഡ് വിത്തുല്പാദന പദ്ധതി കൃഷി വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നുണ്ട്. കാർഷിക സർവ്വകലാശാല ഫാമുകളിൽ ഗവേഷകർ വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത ബ്രീഡർ വിത്തുകൾ സംസ്ഥാന വിത്തുല്പാദന ഫാമുകളിൽ ഫൗണ്ടേഷൻ വിത്തുകളായി വർദ്ധിപ്പിച്ച് രജിസ്റ്റേഡ് വിത്തുല്പാദന കർഷകരിലൂടെ സർട്ടിഫൈഡ് വിത്തുകളാക്കി മാറ്റി നെൽകർഷകർക്ക് ലഭ്യമാക്കി വരുന്നുണ്ട്. ഇതിനായി 2500 ഹെക്ടറിലാണ് RSGP പദ്ധതി പാലക്കാട്, തൃശ്ശൂർ, മലപ്പുറം, എറണാകുളം, ആലപ്പുഴ ജില്ലകളിലായി KSSDA മുഖേന കൃഷി വകുപ്പ് നടപ്പു വർഷം നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്. ബ്രീഡർ, ഫൗണ്ടേഷൻ വിത്തുകളുടെ ഉല്പാദനത്തിന് പുറമെ ഗുണമേന്മയുള്ള നെൽവിത്തുകൾ കാർഷിക സർവ്വകലാശാല ഫാമുകളിൽ നിന്നും കൃഷി വകുപ്പ് ഫാമുകളിൽ നിന്നും പ്രാദേശിക വിതരണത്തിലൂടെയും കർഷകർക്ക് നൽകി വരുന്നുണ്ട്.

സി) ഇത്തരം വിത്തുൽപ്പാദന കേന്ദ്രങ്ങളിൽ സി) കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയുടെ കീഴിലുള്ള ഗവേഷണ ഫാമുകളിലാണ് ഏതെല്ലാം രാശി വിത്തുകളാണ് വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിട്ടുള്ളതെന്നും അതിന്റെ ഉത്പാദന മികവ് പരിശോധിച്ചിട്ടുണ്ടോ എന്നും വ്യക്തമാക്കുമോ?

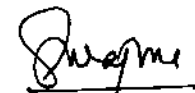
വിത്തുകൾ വികസിപ്പിച്ചെടുക്കുന്നത്. വിവിധ പ്രദേശങ്ങൾക്ക് അനുയോജ്യമായതും രോഗ കീട പ്രതിരോധ ശേഷിയുള്ളതും പ്രതികൂല സാഹചര്യങ്ങളിൽ വളരാൻ കഴിയുന്നതും വിവിധ സീസണുകൾക്ക് അനുയോജ്യമായതുമായ വിത്തിനങ്ങളാണ് കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല വികസിപ്പിച്ചിട്ടുള്ളത്. ഉല്പാദന മികവ് ഗവേഷണ പരീക്ഷണങ്ങളിലൂടെ പരിശോധിച്ച് നാളിതുവരെ 125 ഓളം മേൽത്തരം നെൽവിത്തിനങ്ങൾ കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിട്ടുണ്ട്. ഇവയിൽ കർഷകർ താല്പര്യം പ്രകടിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള മേൽത്തരം ഇനങ്ങളായ ജ്യോതി, ഉമ, ശ്രേയസ്, ചുവന്ന ത്രിവേണി, ഐശ്വര്യ, കാഞ്ചന, ആതിര, കൈരളി, ഏഴോം, വൈറ്റില മുതലായവയുടെ ഫണ്ടേഷൻ വിത്തുല്പാദന നടപടികളാണ് സംസ്ഥാന വിത്തു ഫാമുകളിൽ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നത്. വിത്തിന്റെ ഉല്പാദന മികവ് ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനാവശ്യമായ ഫീൽഡ് തല പരിശോധനകളും വിത്തു സാമ്പിളുകളുടെ പരിശോധനയും നടത്തി സർട്ടിഫിക്കേഷൻ നടപടികൾ കൃഷി വകുപ്പ് കൈക്കൊണ്ടു വരുന്നുണ്ട്.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം

2017-ൽ കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല കണ്ടെത്തിയ പുതിയ നെൽ വിത്തിനങ്ങൾ

ക്രമ നം	വിള	ഇനം	പ്രത്യേകതകൾ
1	നെല്ല്	കെ.എ.യു. പൗർണ്ണമി (എം.ഒ - 23)	ഇടത്തരം മുപ്പുള്ളതും (115-120 ദിവസം) ഗാളിച്ചയ്ക്കെതിരെ പ്രതിരോധശേഷിയുള്ളതുമായ ഈ ഇനത്തിന് ഒരു ഹെക്ടറിൽ നിന്നും 7 - 7.5 ടൺ വിളവ് ലഭിക്കും. ഉഷ്ണമേന്മയുള്ള പ്രചാരത്തിലുള്ള ഇനത്തെ അപേക്ഷിച്ച് കതിരുകളിൽ വരുന്ന ലക്ഷ്മീരോഗത്തെ ഇത് ചെറുത്തുനിൽക്കും. കൂടിയ അന്തരീക്ഷ ഊഷ്മാവിലും നല്ല വിളവ് തരുന്നതും നല്ല സ്വാദും ഗുണമേന്മയുള്ളതുമായ അരിയും ഈ ഇനത്തിന്റെ മുഖ്യ 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 നെല്ല്. 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. ജ്യോൽസ്ന (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 ജ്യോൽസ്ന. കൂട്ടനാട്, പൊക്കാളി എന്നിവിടങ്ങളിൽ മാത്രമല്ല പാലക്കാടൻ പാടശേഖരങ്ങളിലേക്കും ഈ ഇനം അനുയോജ്യമാണ്. വളപ്രയോഗം ഒന്നും ഇല്ലാതെ തന്നെ പൊക്കാളിക്കണ്ടങ്ങളിൽ ഈ ഇനത്തിന് ഹെക്ടറിൽ 5 ടൺ ശരാശരി വിളവ് ലഭിക്കും. ഇലപ്പുള്ളിക്കെതിരെയും നീരുറ്റിക്കുടിക്കുന്ന കീടമായ മുഞ്ഞ കെതിരെയും പ്രതിരോധശേഷിയുണ്ട്.


 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ