

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ  
പതിനാലാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം.\*128**

**05.02.2019 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**തെങ്ങുകളുടെ ഉല്പാദനക്ഷമത വിലയിരുത്തുന്നതിന് സംവിധാനം**

**ചോദ്യം**

**മറുപടി**

**ശ്രീ.ജി.എസ്.ജയലാൽ  
ശ്രീ.ചിറ്റയം ഗോപകുമാർ  
ശ്രീ.ഇ.ടി. ടൈസൺ മാസ്റ്റർ  
ശ്രീമതി സി.കെ. ആശ**

**ശ്രീ. വി.എസ്. സുനിൽകുമാർ  
(കൃഷി വകുപ്പ് മന്ത്രി)**

എ) തെങ്ങുകളുടെ ഉല്പാദനക്ഷമത വിലയിരുത്തുന്നതിന് എന്തെല്ലാം സംവിധാനങ്ങളാണ് നിലവിലുള്ളതെന്ന് അറിയിക്കുമോ;

എ) സംസ്ഥാന സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി വിവരകണക്ക് വകുപ്പ് മറ്റു വിളകളോടൊപ്പം തെങ്ങിന്റെ വിസ്തൃതി, ഉൽപാദനം, കൃഷി ചെലവ് തുടങ്ങിയവ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ പഞ്ചായത്ത് തലത്തിൽ മൾട്ടിസ്റ്റേജ് സ്ട്രാറ്റിഫൈഡ് റാൻഡം സാംപ്ലിംഗ് രീതിയിൽ ശേഖരിക്കുകയും ടി വിവരങ്ങൾ താലൂക്ക്, ജില്ലാ, സംസ്ഥാന തലങ്ങളിൽ പരിശോധനകൾക്ക് വിധേയമാക്കിയ ശേഷം ബ്ലോക്ക്, ജില്ലാ, സംസ്ഥാന തലങ്ങളിൽ ക്രോഡീകരിച്ച് കേന്ദ്ര സംസ്ഥാന കൃഷി വകുപ്പുകൾക്ക് ഓരോ കാർഷിക വർഷം കഴിയുന്ന മുറയ്ക്ക് നൽകി വരികയും ചെയ്യുന്നു. ഉൽപാദനം കണക്കാക്കുന്നതിനായി സോൺ തലത്തിൽ മൂന്നു സാമ്പിളുകൾ റാൻഡം സാംപ്ലിംഗ് രീതിയിൽ തെരഞ്ഞെടുക്കുകയും ഓരോ സാമ്പിളിലുമുള്ള വാർഷിക ഉൽപാദനം നേരിട്ട് രേഖപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. ഈ രീതിയിൽ കണക്കാക്കുന്ന ഉൽപാദനം, വിസ്തൃതി എന്നിവയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഉൽപാദനക്ഷമത കണക്കാക്കുന്നു. ഇതിനു വേണ്ടി തെങ്ങിന്റെ വിസ്തൃതി കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിന് കായ്ഫലമുള്ളത്, ഇല്ലാത്തത് എന്നിവ വേർതിരിച്ച് എസ്റ്റിമേറ്റഡ് വിസ്തൃതി കണക്കാക്കി വരുന്നു.

ബി) സർക്കാർ മേഖലയിൽ ബി) തെങ്ങിൻതൈകൾ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നത് സംബന്ധിച്ച വിശദാംശങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുമോ;

സർക്കാർ മേഖലയിൽ തെങ്ങിൻ തൈകളുടെ ലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനായി കൃഷി വകുപ്പിന്റെ ഫാമുകളിൽ വർഷംതോറും ഗുണനിലവാരമുള്ള തെങ്ങിൻ തൈകൾ ഉല്പാദിപ്പിച്ചുവരുന്നു. ഇതിനായി ഗുണമേന്മയുള്ള നെടിയ ഇനം, കുറിയ ഇനം വിത്ത് തേങ്ങ സർക്കാർ ഫാമുകളിൽ നിന്നും, കർഷകരുടെ കൃഷിയിടങ്ങളിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച് അവ കൃഷി വകുപ്പിന്റെ ഫാമുകളിൽ പാകി ശാസ്ത്രീയമായി പരിപാലിച്ച് തെങ്ങിൻ തൈകൾ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നു. കൃഷി വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ കോഴിക്കോട് വടകരയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന വിത്ത് തേങ്ങ സംഭരണ യൂണിറ്റ് ഗുണമേന്മയുള്ള നെടിയ ഇനം വിത്ത് തേങ്ങയാണ് ശേഖരിക്കുന്നത്. തൃശൂർ ചാവക്കാട് വിത്ത് തേങ്ങ സംഭരണ യൂണിറ്റിലും കണ്ണൂർ ചാലോട് TXD ഹൈബ്രിഡൈസേഷൻ യൂണിറ്റിലും പ്രവർത്തിക്കുന്ന വിത്ത് തേങ്ങ സംഭരണ കേന്ദ്രങ്ങളിൽ പ്രധാനമായി സങ്കരയിനം വിത്ത് തേങ്ങയാണ് ശേഖരിക്കുന്നത്. കൃഷി വകുപ്പിന്റെ 8 തെങ്ങിൻ തൈ ഉല്പാദന കേന്ദ്രങ്ങളിലാണ് പ്രധാനമായി തെങ്ങിൻ തൈകൾ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നത്. കൂടാതെ ജില്ലാ കൃഷിഫാമുകൾ സ്പെഷ്യൽ കൃഷി ഫാമുകൾ എന്നിവയിലും ചെറിയ തോതിൽ തെങ്ങിൻ തൈകൾ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. ഇപ്രകാരം ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന തെങ്ങിൻ തൈകൾ കൃഷി ഭവനകൾ വഴിയും, ഫാമുകളിൽ നിന്നും നേരിട്ടും നടീൽ സീസണിൽ കർഷകർക്ക് വിതരണം ചെയ്യുന്നു. 2018 ജൂൺ മാസത്തിൽ കൃഷി വകുപ്പ് ഫാമുകളിൽ ഉല്പാദിപ്പിച്ച 318222 എണ്ണം തെങ്ങിൻ തൈകൾ കർഷകർക്ക് വിതരണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. 2018-19 സാമ്പത്തിക വർഷം തെങ്ങിൻ തൈ ഉല്പാദനത്തിനായി 428000 എണ്ണം വിത്ത് തേങ്ങ ശേഖരിക്കുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിടുന്നു. നാളികേര വികസന കൗൺസിലിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി 2019-20 ൽ കൃഷി വകുപ്പ് ഫാമുകളിൽ 6 ലക്ഷം തെങ്ങിൻ തൈകൾ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഇതിനായി 10 ലക്ഷം വിത്ത് തേങ്ങ സംഭരിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രാരംഭ നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ ഇന്ത്യൻ കൗൺസിൽ ഓഫ് അഗ്രിക്കൾച്ചറൽ റിസർച്ചിന്റെ കീഴിലുള്ള കേന്ദ്ര തോട്ടവിള ഗവേഷണ കേന്ദ്രം മുഖേന

2017-18 വർഷം 70,000 മേൽത്തരം തെങ്ങിൻ തൈകൾ ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച് കർഷകർക്ക് വിതരണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

സി) വെളിച്ചെണ്ണ, കള്ള് എന്നിവ കൂടുതൽ ലഭിക്കുന്നത് ഏതിനും തെങ്ങുകളിൽ നിന്നാണെന്ന് പരിശോധിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വ്യക്തമാക്കുമോ;

ഉണ്ട്. കേന്ദ്ര തോട്ടവില ഗവേഷണ കേന്ദ്രത്തിന്റെ പഠനങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള കണ്ടെത്തലുകൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

ക്രമ നം.	ഇനം	അടങ്ങിയിട്ടുള്ള എണ്ണയുടെ അളവ്	Selection From (നിർദ്ധാരണ ഇനം)
1	ചന്ദ്രകല്പ	72 %	ലക്കഡീവ് ഓർഡിനറി നെടിയ ഇനം
2	കേരകേരളം	68 %	WCT
3	കല്പതാമര	68 %	ടിപ്പൂർ നെടിയ ഇനം
4	കല്പമിത്ര	66 %	ജാവ നെടിയ ഇനം
5	കല്പ ധേനു	65 %	ആൻഡമാൻ ജയിന്റ്
6	കംരൂപ	65 %	ആസാം നെടിയ ഇനം

ക്രമ നം.	ഇനം	ഒരു മുഴുവൻ വർഷം ചെത്തുമ്പോൾ ഒരു ദിവസം ഒരു തെങ്ങിൽ നിന്നും കിട്ടാവുന്ന നിരയുടെ അളവ്
1	വെസ്റ്റ് കോസ്റ്റ് ടാൾ (WCT)	960.03 മില്ലി ലിറ്റർ
2	കേര ശങ്കര സങ്കരയിനം	880.13 മില്ലി ലിറ്റർ
3	ലക്കടീവ് ഓർഡിനറി ടാൾ	775.74 മില്ലി ലിറ്റർ
4	ചാവക്കാട് ഓറഞ്ച് ഡാർഫ് (COD)	104.20 മില്ലി ലിറ്റർ

ഡി) സർക്കാരും സർക്കാർ ഏജൻസികളും ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന തെങ്ങിൻ തൈകളുടെ മാതൃവൃക്ഷത്തെ തിരിച്ചറിയുന്നതിന് ജിയോ ടാഗിംഗ് സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തുന്നതിന് ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ എന്നറിയിക്കുമോ?

ഡി) കൃഷി വകുപ്പ്, കേരള സ്റ്റേറ്റ് റിമോട്ട് സെൻസിംഗ് & എൻവയോൺമെന്റ് സെന്ററിന്റെ (KSREC) സഹായത്തോടെ ഒരു പൈലറ്റ് പ്രോഗ്രാമായി 26306 എണ്ണം മാതൃവൃക്ഷങ്ങളെ ജിയോ ടാഗിംഗ് ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. എങ്കിലും സർക്കാർ ഫാമുകളിൽ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന തെങ്ങിൻ തൈകളുടെ മുഴുവൻ മാതൃവൃക്ഷത്തെയും തിരിച്ചറിയുന്നതിന് ജിയോ ടാഗിംഗ് സംവിധാനം

പ്രാവർത്തികമായിട്ടില്ല. ഇവിടെയും ഉടനെ ജിയോ ടാഗിംഗ് ഏർപ്പെടുത്തുന്നതാണ്.

കേന്ദ്ര തോട്ടവിള ഗവേഷണ കേന്ദ്രത്തിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ കേരളത്തിൽ 3500 കുറിയ ഇനം തെങ്ങിന്റെ മാതൃവൃക്ഷങ്ങളെയും, 1500 നെടിയ ഇനം മാതൃവൃക്ഷങ്ങളെയും ജിയോ ടാഗ് ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

Maya

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ.