പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

അഞ്ചാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം.2578 — 09-05-2017-ലെ മറുപടിയ്ക്ക്

പി.പി.എഫ്.എം., വി.എ.എം. എന്നീ നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ

ചോദ്യം		മറുപടി	
ശ്രീ.എം. ഉമ്മർ **ശ്രീ.സി.മമ്മൂട്ടി** **ശ്രീ.കെ.എം.ഷാജി** **ശ്രീ.വി.കെ.ഇബ്രാഹിം കുഞ്ഞ്**		ശ്രീ.വി.എസ്.സുനിൽ കുമാർ (കൃഷി വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
(എ)	സംസ്ഥാനത്ത് വരൾച്ചയെ പ്രതിരോധിക്കുന്നതിനും ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി പി.പി.എഫ്.എം., വി.എ.എം.എന്നീ നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ പരീക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ വിശദമാക്കാമോ;	**(എ)**	ഉണ്ട്. വരൾച്ചയിൽ നിന്നും കാർഷിക വിളകളെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനായി തമിഴ് നാട് കാർഷിക സർവ്വകലാശാല വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത ഒരു നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യയാണ് പി.പി.എഫ്.എം. ടെക്നോളജി. 2016-17-ൽ പാലക്കാട്, തൃശ്ശൂർ, കോട്ടയം ജില്ലകളിലായി 394.44 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് പി.പി.എഫ്.എം. പ്രയോഗിക്കുന്നതിന് 8,68,100/- രൂപ ചെലവഴിച്ചു. വി.എ.എം. എന്ന ജീവാണു വളം നിലവിൽ കർഷകർ ഉപയോഗിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന സാങ്കേതിക വിദ്യയാണ്. വി.എ.എം. ചേർത്ത് നടുന്ന ചെടികൾക്ക് മണ്ണിൽ അടങ്ങിയിട്ടുള്ള ഫോസ്ഫറസിന്റെ ലഭ്യതയും, വെള്ളം, നൈട്രജൻ, പൊട്ടാഷ് എന്നിവയുടെ ലഭ്യത കൂട്ടുകയും ചെയ്യുന്നു.
(ബി)	പ്രസ്തുത പദ്ധതിക്കായി ഭരണാനുമതി പ്രകാരം നൽകിയ തുക പൂർണ്ണമായും വിനിയോഗിക്കാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ടോ;	**(ബി)**	വിവിധ സാങ്കേതിക കാരണങ്ങൾ മൂലം അനുവദിച്ച തുക പൂർണ്ണമായും വിനിയോഗിക്കുവാൻ സാധിച്ചില്ല. വിളയുടെ ഘട്ടത്തിനനുസരിച്ച് ഏറ്റവും നിർണ്ണായകമായ അടിക്കണ-പരുവത്തിലും കതിരിടുന്ന ഘട്ടങ്ങളിലും പ്രയോഗിക്കുമ്പോൾ ആണ് ഇതിന്റെ പ്രയോജനം ഏറ്റവുമധികം വിളയ്ക്ക് ലഭ്യമാകുന്നത്. ഈ സാഹചര്യത്തിൽ 394.44 ഹെക്ടറിലേയ്ക്ക് ആവശ്യമായി വന്ന 8,68,100/- രൂപയാണ് വിനിയോഗിച്ചത്.
(സി)	പ്രസ്തുത സാങ്കേതിക വിദ്യ കാർഷിക മേഖലയിൽ ഉണ്ടാക്കുവാൻ സാധ്യതയുള്ള നേട്ടങ്ങളെയും കോട്ടങ്ങളെയും സംബന്ധിച്ച് പരിശോധിച്ചിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ വിശദമാക്കാമോ?	**(സി)**	നെൽകൃഷിയെ സംബന്ധിച്ച് വിളയുടെ അവസാന നിർണ്ണായക ഘട്ടങ്ങളിലുണ്ടാകുന്ന ജലദൗർലഭ്യം മൂലമുള്ള വിളനാശത്തെ അതിജീവിക്കുവാനും വിളവ് ഉറപ്പാക്കുവാനും പി.പി.എഫ്.എം. എന്ന നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യ ഒരളവുവരെ സഹായകമാകുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. ഈ വിദ്യയുടെ നേട്ടങ്ങളും കോട്ടങ്ങളും പരിശോധിച്ച ശേഷമാണ് തമിഴ് നാട് സർവ്വകലാശാല ഇതു പുറത്തിറക്കിയിട്ടുള്ളത്. ഇത് വിശ്വാസയോഗ്യമായതിനാലാണ് കേരളത്തിലെ കർഷകർക്ക് പരീക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ ഉപയോഗിക്കാൻ നിർദ്ദേശം നൽകിയത്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

1/