

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ**  
**അഞ്ചാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം.1187

02.05.2017 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

**കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം പരിമിതപ്പെടുത്തുവാൻ നാനോ ടെക്നോളജി**

**ചോദ്യം**

പ്രൊഫ. ആബിദ് ഹുസൈൻ തങ്ങൾ

**ഉത്തരം**

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

(എ) മനുഷ്യരിൽ മരുന്നിന്റെ പ്രവർത്തനം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനുള്ള നാനോ മെഡിസിൻ വന്നതുപോലെ കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം പരിമിതപ്പെടുത്തുന്ന സംവിധാനം നിലവിലുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ എന്താണെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;

(എ) ഇപ്രകാരം ഒരു സംവിധാനം നിലവിലില്ല. എന്നാൽ കീടനാശിനിയുടെ ഉപയോഗം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനായി കൃഷിക്കാർക്ക് വേണ്ട അവബോധം നൽകി വരുന്നു. നിരോധിച്ചിട്ടുള്ള കീടനാശിനികളുടെ വിപണനവും വ്യാപനവും കർശനമായി നിയന്ത്രിച്ചിട്ടുണ്ട്. നിരോധിച്ച കീടനാശിനിയുടെ വിപണനം നടത്തുന്നുണ്ടോ എന്ന് കൃഷി വകുപ്പ് ഉദ്യോഗസ്ഥർ പരിശോധിച്ചു കർശന നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നുണ്ട്.

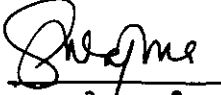
(ബി) കാർഷിക മേഖലയിൽ നാനോ ടെക്നോളജിയുടെ പ്രസക്തി എന്തെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ; ഇത് സംബന്ധിച്ച് കൃഷിവകുപ്പ് നടത്തിയ പഠനങ്ങൾ എന്തെല്ലാമെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;

(ബി) നാനോ ടെക്നോളജി വഴി നിർമ്മിച്ചെടുക്കുന്ന രാസവളങ്ങൾ, സൂക്ഷ്മമൂലകങ്ങൾ, കീടനാശിനികൾ തുടങ്ങിയവയുടെ പുതിയ ചേരുവകൾക്ക് വരും കാലങ്ങളിൽ കാർഷിക മേഖലയിൽ വളരെ പ്രാധാന്യമുണ്ട്. ഈ മേഖലയിൽ കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയുടെ മേൽ നോട്ടത്തിൽ പഠനങ്ങൾ നടത്തുന്നതിന് നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

(സി) കാർഷിക മേഖലയിലെ ഏറ്റവും വലിയ ഭീഷണിയായ വിഷ കീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം പരിമിതപ്പെടുത്തുവാനുള്ള നടപടികൾ എന്തെല്ലാമെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?

(സി) അമിത കീടനാശിനിപ്രയോഗത്തിന്റെ ദുഷ്യവും വിഷരഹിത ഭക്ഷ്യ ഉൽപാദനത്തിന്റെ മേന്മയും സംബന്ധിച്ച് കർഷകരെ ബോധ്യപ്പെടുത്തുന്നതിന് കൃഷിവകുപ്പ് നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. രാസവളങ്ങളുടേയും രാസകീടനാശിനികളുടേയും ഉപയോഗം ഘട്ടം ഘട്ടമായി കുറച്ചുകൊണ്ടുവരുന്നതിനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുള്ളത്. സംസ്ഥാനത്ത് ജൈവകാർഷിക നയം നടപ്പിലാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി 16 ഇനം കീട/കമിൾ/കളനാശിനികളുടെ സംഭരണം, വിതരണം, ഉപയോഗം എന്നിവ നിരോധിക്കുകയും 7 ഇനങ്ങളുടെ ഉപയോഗം അത്യാവശ്യഘട്ടങ്ങളിൽ കൃഷി ഓഫീസറുടെ കുറിപ്പിടിയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽമാത്രമായി പരിമിതപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഈ നിയന്ത്രണം കർശനമായി പാലിക്കപ്പെടുന്നുവെന്ന് ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് ഡിപ്യോ പരിശോധനകൾ കാര്യക്ഷമമാക്കുകയും റീജിയണൽ സ്റ്റാഡുകളുടെ പ്രവർത്തനം ഉർജ്ജിതമാക്കുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്. രാസവസ്തുക്കൾ

പരമാവധി കുറച്ചും കാര്യക്ഷമമായും ഉപയോഗിച്ചു കൊണ്ടുള്ള നല്ല കൃഷിമുറകൾ, സംയോജിത കീടരോഗ നിയന്ത്രണം, ജൈവിക നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ എന്നിവയാണ് കൃഷിവകുപ്പ് ഊന്നൽ നൽകുന്നത്.



---

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ