

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**7 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 1890**

**09-12-2022 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**ജൈവ നിയന്ത്രണകാരികളുടെ ഓൺഫാം ഉൽപാദനവും ഉപയോഗവും വർദ്ധിപ്പിക്കൽ**

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p><b>ശ്രീ പി.പി. സുമോദ്</b></p>	<p><b>ശ്രീ പി. പ്രസാദ് (കൃഷി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b></p>
<p>(എ) ജൈവ നിയന്ത്രണകാരികളുടെ ഓൺഫാം ഉല്പാദനവും ഉപയോഗവും വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് സർക്കാർ സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ ഏതൊക്കെയാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ?</p>	<p>(എ) ജൈവ നിയന്ത്രണകാരികളിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന മിത്രകമിളകളായ ടൈക്കോഡെർമ, ബ്യൂവേറിയ, വെർട്ടിസീലിയം തുടങ്ങിയവയും മിത്ര ബാക്ടീരിയ ആയ സ്യൂഡോമോണാസ്, വിവിധ പാരസെറ്റുകൾ, പാരസറ്റോയ്ഡുകൾ, ടൈക്കോ കാർഡുകൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള നിയന്ത്രണമാർഗ്ഗങ്ങൾ ജൈവ കൃഷി രീതിയിൽ അവലംബിക്കാറുണ്ട്. സംസ്ഥാനാവിഷ്കൃത പദ്ധതിയായ "ജൈവ കൃഷിയും ഉത്തമ കൃഷി മൂവകളും" എന്ന പദ്ധതിയിലെ "പ്രോജക്ട് അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഓൺഫാം ആയി (കൃഷിയിടത്തിൽ) ജൈവ ഉൽപാദനോപാദികളുടെ ഉല്പാദനം" എന്ന ഘടകത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ജൈവ നിയന്ത്രണകാരിയായ ടൈക്കോഡെർമ ജൈവ വളത്തിലൂടെ പ്രവർദ്ധനം നടത്തി സമ്പുഷ്ടീകരിച്ച് കർഷകർക്ക് വിതരണം ചെയ്തു വരുന്നു. അപ്രകാരം പ്രോജക്ട് അടിസ്ഥാനത്തിൽ ജൈവനിയന്ത്രണകാരികൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള ജൈവ ഉൽപാദനോപാധികൾ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ചെലവുകളുടെ 75 % തുക സബ്സിഡിയായി നൽകുന്നതിനായി 2022-23 വർഷത്തിൽ 100 ലക്ഷം രൂപ നീക്കി വച്ച് പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p> <p>കൂടാതെ, കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയുടെ കീഴിൽ ജൈവ നിയന്ത്രണത്തിനുപയോഗിക്കുന്ന 5 മിത്ര കീടാണുക്കളുടെ രജിസ്ട്രേഷൻ നടപടികൾ പൂർത്തീകരിച്ചു.</p> <p>സംസ്ഥാന ഹോർട്ടികൾച്ചർ മിഷൻ-കേരള മുഖാന്തിരം നടപ്പിലാക്കുന്ന മിഷൻ ഫോർ ഇന്റഗ്രേറ്റഡ് ഡവലപ്മെന്റ് ഓഫ് ഹോർട്ടികൾച്ചർ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ബയോകൺട്രോൾ ലാബുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനു വേണ്ടി പൊതു മേഖലകളിലും, സ്വകാര്യ മേഖലയിലും ധനസഹായം നൽകി വരുന്നു.</p>

കേരള കാർഷിക സർവകലാശാലയുടെ വിവിധ കേന്ദ്രങ്ങളിലായി 2021-22 കാലങ്ങളിൽ 4.51 കോടി രൂപയുടെ ജൈവ നിയന്ത്രണോപാധികൾ ഉല്പാദിപ്പിച്ച് കർഷകർക്ക് വിതരണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

ജൈവ നിയന്ത്രണ ഉപാധികളായ സൂഡോമോണസ്, ട്രൈക്കോഡർമ എന്നിവയും ജീവാണു വളങ്ങളായ അസോസ്പെറില്ലം, ഫോസ്പോ ബാക്ടീരിയ, AMF എന്നിവയും, ട്രൈക്കോഡർമ സസ്പെൻഷൻ ചെയ്ത ചാണകപ്പൊടി, ട്രൈക്കോഡർമ ആട്ടിൻകാഷം, വെർമികംപോസ്റ്റ്, കോയർപിത്ത് കമ്പോസ്റ്റ് എന്നിവയും ഉല്പാദിപ്പിച്ച് കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രങ്ങൾ മുഖേനയും കൗണ്ടർ സെയിൽസ് വഴിയും കർഷകർക്ക് ലഭ്യമാക്കുന്നു.

ജൈവ നിയന്ത്രണോപാധികൾ കർഷകരിലേക്ക് എത്തിക്കുവാൻ വിവിധ കൃഷിയിട പരീക്ഷണങ്ങളും മുൻനിര പ്രദർശനവും പരിശീലന പരിപാടികളും കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്നു. ജൈവ നിയന്ത്രണകാരികളുടെ ഉത്പാദനവും ഉപയോഗക്രമവും സംബന്ധിച്ച് വിവിധ പരിശീലന പരിപാടികൾ നടത്തി വരുന്നുണ്ട്.

കെ.വി.കെ മലപ്പുറം ബ്ലോക്ക് തലത്തിൽ കർഷകർക്ക് വേണ്ടി ട്രൈക്കോകാർഡ് ഉല്പാദന യൂണിറ്റുകൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള മാസ്റ്റർ ട്രെയിനർമാർക്കുള്ള ഒരു പരിശീലന പദ്ധതി നബാർഡിന്റെ സാമ്പത്തിക സഹായത്തോടെ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആയതിന്റെ പരിശീലന പരിപാടി പുരോഗമിക്കുന്നു. കെ.വി.കെ കണ്ണൂർ സംസ്ഥാന ഹോർട്ടികൾച്ചർ മിഷന്റെ സാമ്പത്തിക സഹായത്തോടെ ഒരു നവീന ബയോകൺട്രോൾ ലാബ് ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ