

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

നാലാം സമ്മേളനം

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട
ചോദ്യം നമ്പർ: *287**

**13.03.2017 - ത്
മുറപടിക്ക്**

ഫാമുകളുടെ ആധുനികവൽക്കരണം

ചോദ്യം

- ശ്രീ. പി. ഉണ്ണി
- ശ്രീ. എസ്. രാജേന്ദ്രൻ
- ശ്രീ. സി. കെ. ശശീന്ദ്രൻ
- ശ്രീ. ഡി. കെ. മുരളി

മുറപടി

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

എ) സംസ്ഥാനത്ത് വിളകളിലും കൃഷി സമ്പ്രദായങ്ങളിലും കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം വരുത്തുന്ന ആഘാതം സംബന്ധിച്ച് പഠനം നടത്തുന്നതിനും പരിഹാര മാർഗ്ഗങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുന്നതിനുമായി പ്രത്യേക ഗവേഷണ പദ്ധതി ആവിഷ്കരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; വിശദാംശം നൽകുമോ;

കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം വരുത്തുന്ന ആഘാതം വിളകളിൽ എങ്ങനെ ബാധിക്കുന്നുവെന്ന് സംബന്ധിച്ച് കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയിൽ പല പഠനങ്ങളും നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. നെല്ല്, തെങ്ങ്, കശുമാവ്, കാപ്പി, കുരുമുളക്, ഏലം, കവുങ്ങ് ഇവയുടെ വിളവിനെ കാലാവസ്ഥാഘടകങ്ങൾ സ്വാധീനിക്കുന്നതിനെക്കുറിച്ച് പഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ട്.

വിവിധ വിളകളിലും, കൃഷി സമ്പ്രദായങ്ങളിലും കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം വരുത്തുന്ന ആഘാതം സംബന്ധിച്ച് കൂടുതൽ വസ്തുനിഷ്ഠമായ പഠനങ്ങൾ നടത്തിവരികയാണ്. നെല്ല്, കുരുമുളക്, വാഴ ഇവയിൽ കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം വരുത്തുന്ന മാറ്റങ്ങളും, രോഗ-കീട ബാധകളും പഠനവിധേയമാണ്. കൂടാതെ കൃഷിക്കാരുടെ അറിവുകളും ആധുനിക ശാസ്ത്ര നിരീക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തുന്ന പഠനവും നടക്കുന്നുണ്ട്. ഇപ്പോൾ നിലവിലുള്ള പ്രധാന ഗവേഷണ പദ്ധതികൾ താഴെ കൊടുത്തിരിയ്ക്കുന്നു:-

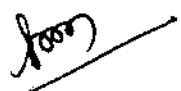
1. അത്യുഷ്ണത്തെ (താപനില) ചെറുത്തു നിൽക്കാനുള്ള നെല്ല്പിനങ്ങളുടെ പഠനം.
2. തീരപ്രദേശങ്ങളിൽ വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന ഉപ്പുരസത്തെ പ്രതിരോധിക്കാൻ കഴിവുള്ള നെല്ല്പിനങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുക, സാധാരണ പ്രചാരത്തിലുള്ള ഉമ, ജ്യോതി എന്നീ നെല്ല്പിനങ്ങളിൽ ഉപ്പുരസത്തെ ചെറുക്കാനുതകുന്ന “സാൾടോൾ” എന്ന ജീനിനെ സന്നിവേശിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് പുതിയ ഇനം ഉരുത്തിരിയ്ക്കാനുള്ള ഗവേഷണം അന്തിമഘട്ടത്തിലാണ്.
3. മാറി വരുന്ന കാലാവസ്ഥയിൽ അപ്രധാനമെന്നു കണ്ട പല കീടങ്ങളും ഗൗരവമേറിയ പ്രശ്നമായി മാറുന്നത് ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. എന്നതിനാൽ ഈ ദിശയിലും ഗവേഷണ പദ്ധതികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.

കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയുടെ കീഴിലുള്ള അഞ്ച് മേഖല കേന്ദ്രങ്ങളിൽ നിന്നും കാലാവസ്ഥയും കൃഷിയും സംബന്ധിച്ച സാങ്കേതിക നിർദ്ദേശങ്ങൾ കേരളത്തിലെ 14 ജില്ലകളിലെ 3 ലക്ഷം കർഷകർക്ക് ആഴ്ചയിൽ 2 തവണ വീതം അയച്ചു കൊടുക്കുന്നുമുണ്ട്.

ബി) സ്റ്റേറ്റ് ഫാമുകൾ ആധുനികവൽക്കരിക്കുന്നതിനും അവയുടെ ഉൽപ്പാദന ക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും എന്തെല്ലാം നടപടികൾ സ്വീകരിക്കാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;

ഗുണമേന്മയുള്ള നടീൽ വസ്തുക്കൾ മിതമായ വിലയ്ക്ക് കർഷകർക്ക് ലഭ്യമാക്കുന്നതിനായി കൃഷി ഫാമുകളിൽ, ആധുനിക വൽക്കരണ പരിപാടികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഹൈടെക് ഫാമിംഗ് പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ, പോളിഹൗസുകളുടെ നിർമ്മാണം, ആധുനിക ജലസേചന മാർഗ്ഗങ്ങളുടെ ഉപയോഗം, (കണിക ജലസേചനം, സ്പ്രിംഗ്ലർ, ഫെർട്ടിലൈസർ മുതലായവ) ടിഷ്യൂകൾച്ചർ മുതലായ ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗിച്ചുള്ള തൈകളുടെ ഉൽപാദനം, പുതിയ ഇനം പഴവർഗ്ഗ വിളകൾ, കരുമുള്ള വള്ളികൾ, സുഗന്ധ വിളകൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്തി മാതൃതോട്ടങ്ങളുടെ (പ്രോജനി ഓർച്ചാഡ്) വിപുലീകരണം, ഫാമുകളിൽ മണ്ണ്, ജല സംരക്ഷണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ അവലംബിക്കുക, സാധ്യമാകുന്ന എല്ലാ ഫാമുകളിലും ഡെയറി യൂണിറ്റുകൾ സ്ഥാപിച്ച് ജൈവകൃഷിക്കുള്ള പ്രോത്സാഹനവും, പ്രചരണവും നൽകുക, വന്യമൃഗങ്ങളുടെ ഉപദ്രവത്തിൽ നിന്നും ഫാമുകളിലെ വിളകളെ സംരക്ഷിക്കാനുള്ള പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുക എന്നിവയാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. WAPCO-സിന്റെ സഹകരണത്തോടുകൂടി ഫാമുകൾ നവീകരിക്കുന്നതിനായി ഒരു പ്രോജക്ട് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. പ്രാരംഭ നടപടി എന്ന നിലയിൽ നെല്ലിയാമ്പതി, നേരിയമംഗലം എന്നീ ഫാമുകളിലെ നവീകരണത്തിനുള്ള പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കി വരികയാണ്.

സി) ഫാമും ടൂറിസം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി വിദഗ്ദ്ധ സഹായത്തോടെ ഒരു പ്രോജക്ട് ആവിഷ്കരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ?


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ