

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**2 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത പോദ്യം നം. 4394**

**10-08-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് അനുസൃതമായി കാർഷിക രീതികളിലെ മാറ്റം**

പോദ്യം		ഉത്തരം	
<b>ശ്രീ. ടി. ഐ. മധുസൂദനൻ</b>		<b>Shri. P. Prasad (കൃഷി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b>	
(എ)	<p>കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം പരമ്പരാഗത കാർഷിക കലണ്ടറിനെ ദോഷകരമായി ബാധിക്കുന്ന ഈ കാലഘട്ടത്തിൽ കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് അനുസൃതമായി കാർഷിക രീതികളെ മാറ്റിയെടുക്കുന്നതിനും അതിന് അനുസൃതമായ വിത്തിനങ്ങൾ കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിനും ഗവേഷണങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ;</p>	(എ)	<p>കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം കൃഷിയെ ബാധിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയിൽ താഴെപ്പറയുന്ന മേഖലകളിൽ പഠനങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നുണ്ട്; 1) കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഉണ്ടാകുന്ന ശക്തമായ മഴ, വെള്ളപ്പൊക്കം എന്നിവയ്ക്ക് സാധ്യതയുള്ള പ്രദേശങ്ങൾ കണ്ടെത്തി പ്രസ്തുത പ്രദേശങ്ങൾക്കനുയോജ്യമായ ശാസ്ത്രീയ ഭൂവിനിയോഗ ശുപാർശകൾ രൂപീകരിക്കുക (Vulnerability assessment and management measures) 2) കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ഭാഗമായി അനുഭവപ്പെടുന്ന വരൾച്ച, അമ്ലതം, ലവണത (salinity) എന്നിവയെ പ്രതിരോധിക്കാൻ കഴിവും അത്യുത്പാദന ശേഷിയുമുള്ള വിളകൾ വികസിപ്പിച്ചെടുക്കുക. 3) ശോഷിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന പ്രകൃതി വിഭവങ്ങൾ പാഴായിപോകാതെ കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമായി ഉപയോഗിക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന കൃത്യതാ കൃഷിപോലെയുള്ള വിളപരിപാലന സാങ്കേതികവിദ്യകൾ വികസിപ്പിക്കുക.</p>
(ബി)	<p>കാർഷിക മേഖലയിൽ യന്ത്രവൽക്കരണം വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിനു സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ വിശദീകരിക്കാമോ?</p>	(ബി)	<p>യന്ത്രവൽക്കരണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് പദ്ധതിവിഹിതം ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഗവേഷണ പദ്ധതികൾ കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയിൽ പുരോഗമിക്കുന്നു. അതോടൊപ്പം റീബിൽഡ് കേരള ഇൻഷിയേറ്റീവ് പദ്ധതിയുടെ ധനസഹായത്തോടെ മണ്ണുത്തി കാർഷിക ഗവേഷണ കേന്ദ്രത്തിൽ കേരള സ്റ്റേറ്റ് അഗ്രികൾച്ചറൽ മെക്കനൈസേഷൻ മിഷൻ (KSAMM) പദ്ധതിയും നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. വിവിധ കൃഷികൾക്ക് പ്രയോജനപ്പെടുത്താനാകുന്ന ഏകദേശം പത്തോളം യന്ത്രങ്ങൾ ഇതിനകം സർവ്വകലാശാല വികസിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ യന്ത്രോപകരണങ്ങൾ കർഷകർക്ക് വാടകയ്ക്ക് നൽകുന്ന കസ്റ്റം ഹയറിംഗ് സെന്ററുകളും പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു.</p>



പതിനഞ്ചാം കേരള നിയമസഭ  
രണ്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ: 4394

10.08.2021 ൽ മറുപടിക്ക്

കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് അനുസൃതമായി കാർഷിക രീതികളിലെ മാറ്റം

ചോദ്യം  
**ശ്രീ. ടി.ഐ.മധുസൂദനൻ**

മറുപടി  
**ശ്രീ.പി. പ്രസാദ്**  
(ബഹു. കൃഷി വകുപ്പ് മന്ത്രി)

(എ) കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം പരമ്പരാഗത കാർഷിക കലണ്ടറിനെ ദോഷകരമായി ബാധിക്കുന്ന ഈ കാലഘട്ടത്തിൽ കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് അനുസൃതമായി കാർഷിക രീതികളെ മാറ്റിയെടുക്കുന്നതിനും അതിന് അനുസൃതമായ വിത്തിനങ്ങൾ കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിനും ഗവേഷണങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ;

(എ) കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം ബാധിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയിൽ താഴെപ്പറയുന്ന മേഖലകളിൽ പഠനങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നുണ്ട്;

1) കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഉണ്ടാകുന്ന ശക്തമായ മഴ, വെള്ളപ്പൊക്കം എന്നിവയ്ക്ക് സാധ്യതയുള്ള പ്രദേശങ്ങൾ കണ്ടെത്തി പ്രസ്തുത പ്രദേശങ്ങൾക്കനുയോജ്യമായ ശാസ്ത്രീയ ഭൂവിനിയോഗ ശുപാർശകൾ രൂപീകരിക്കുക (Vulnerability assessment and management measures)

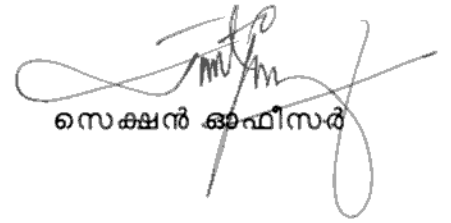
2) കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ഭാഗമായി അനുഭവപ്പെടുന്ന വരൾച്ച അമ്ലതം, ലവണത (salinity) എന്നിവയെ പ്രതിരോധിക്കാൻ കഴിവും അത്യുത്പാദന ശേഷിയുമുള്ള വിളകൾ വികസിപ്പിച്ചെടുക്കുക.

3) ശോഷിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന പ്രകൃതി വിഭവങ്ങൾ പാഴായിപോകാതെ കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമായി ഉപയോഗിക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന കൃത്യതാ കൃഷിപോലെയുള്ള വിളപരിപാലന സാങ്കേതികവിദ്യകൾ വികസിപ്പിക്കുക.

(ബി) കാർഷിക മേഖലയിൽ യന്ത്രവൽക്കരണം വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിനു സീകരിച്ച നടപടികൾ വിശദീകരിക്കാമോ?

(ബി) യന്ത്രവൽക്കരണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് പദ്ധതിവിഹിതം ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഗവേഷണ പദ്ധതികൾ കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയിൽ പുരോഗമിക്കുന്നു. അതോടൊപ്പം റീബിൽഡ് കേരള ഇൻഷിയേറ്റീവ് പദ്ധതിയുടെ ധനസഹായത്തോടെ മണ്ണുത്തി കാർഷിക ഗവേഷണ കേന്ദ്രത്തിൽ കേരള സ്റ്റേറ്റ് അഗ്രികൾച്ചറൽ മെക്കനൈസേഷൻ മിഷൻ (KSAMM) പദ്ധതിയും നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. വിവിധ

കൃഷികൾക്ക് പ്രയോജനപ്പെടുത്താനാകുന്ന ഏകദേശം പത്തോളം യന്ത്രങ്ങൾ ഇതിനകം സർവ്വകലാശാല വികസിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ യന്ത്രോപകരണങ്ങൾ കർഷകർക്ക് വാടകയ്ക്ക് നൽകുന്ന കസ്റ്റം ഹയറിംഗ് സെന്ററുകളും പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു.



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

പതിനഞ്ചാം കേരള നിയമസഭ  
രണ്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ: 4394

10.08.2021 ൽ മറുപടിക്ക്

കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് അനുസൃതമായി കാർഷിക രീതികളിലെ മാറ്റം

ചോദ്യം  
**ശ്രീ. ടി.ഐ.മധുസൂദനൻ**

മറുപടി  
**ശ്രീ.പി. പ്രസാദ്**  
(ബഹു. കൃഷി വകുപ്പ് മന്ത്രി)

(എ) കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം പരമ്പരാഗത കാർഷിക കലണ്ടറിനെ ദോഷകരമായി ബാധിക്കുന്ന ഈ കാലഘട്ടത്തിൽ കാലാവസ്ഥയ്ക്ക് അനുസൃതമായി കാർഷിക രീതികളെ മാറ്റിയെടുക്കുന്നതിനും അതിന് അനുസൃതമായ വിത്തിനങ്ങൾ കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിനും ഗവേഷണങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ;

(എ) കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം ബാധിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയിൽ താഴെപ്പറയുന്ന മേഖലകളിൽ പഠനങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നുണ്ട്;

1) കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഉണ്ടാകുന്ന ശക്തമായ മഴ, വെള്ളപ്പൊക്കം എന്നിവയ്ക്ക് സാധ്യതയുള്ള പ്രദേശങ്ങൾ കണ്ടെത്തി പ്രസ്തുത പ്രദേശങ്ങൾക്കനുയോജ്യമായ ശാസ്ത്രീയ ഭൂവിനിയോഗ ശുപാർശകൾ രൂപീകരിക്കുക (Vulnerability assessment and management measures)

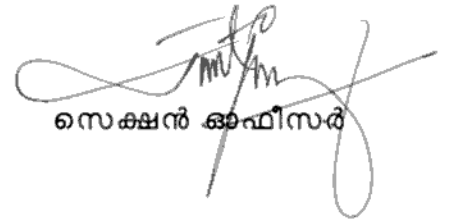
2) കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ഭാഗമായി അനുഭവപ്പെടുന്ന വരൾച്ച അമ്ലത, ലവണത (salinity) എന്നിവയെ പ്രതിരോധിക്കാൻ കഴിവു അത്യുത്പാദന ശേഷിയുമുള്ള വിളകൾ വികസിപ്പിച്ചെടുക്കുക.

3) ശോഷിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന പ്രകൃതി വിഭവങ്ങൾ പാഴായിപോകാതെ കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമായി ഉപയോഗിക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന കൃത്യതാ കൃഷിപോലെയുള്ള വിളപരിപാലന സാങ്കേതികവിദ്യകൾ വികസിപ്പിക്കുക.

(ബി) കാർഷിക മേഖലയിൽ യന്ത്രവൽക്കരണം വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിനു സീകരിച്ച നടപടികൾ വിശദീകരിക്കാമോ?

(ബി) യന്ത്രവൽക്കരണം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് പദ്ധതിവിഹിതം ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഗവേഷണ പദ്ധതികൾ കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാലയിൽ പുരോഗമിക്കുന്നു. അതോടൊപ്പം റീബിൽഡ് കേരള ഇൻഷിയേറ്റീവ് പദ്ധതിയുടെ ധനസഹായത്തോടെ മണ്ണുത്തി കാർഷിക ഗവേഷണ കേന്ദ്രത്തിൽ കേരള സ്റ്റേറ്റ് അഗ്രികൾച്ചറൽ മെക്കനൈസേഷൻ മിഷൻ (KSAMM) പദ്ധതിയും നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. വിവിധ

കൃഷികൾക്ക് പ്രയോജനപ്പെടുത്താനാകുന്ന ഏകദേശം പത്തോളം യന്ത്രങ്ങൾ ഇതിനകം സർവ്വകലാശാല വികസിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ യന്ത്രോപകരണങ്ങൾ കർഷകർക്ക് വാടകയ്ക്ക് നൽകുന്ന കസ്റ്റം ഹയറിംഗ് സെന്ററുകളും പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു.



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ