

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ  
പതിനൊന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത നിയമസഭ  
ചോദ്യം നമ്പഡി. 3130

19-06-2018 തെ മറ്റപടികൾ

മല്ല് സംരക്ഷണ പ്രവർത്തികൾ

ചോദ്യം

- ശ്രീ. തിരുവഞ്ചുര രാധാകൃഷ്ണൻ
- ശ്രീ. അനൂപ് ജേക്കബേ
- ശ്രീ. അനീൽ അക്കരെ
- ശ്രീ. അൻവർ സാദത്ത്

മറ്റപടി

- ശ്രീ.വി.എസ്. സുനിൽകുമാർ  
(കൂഷി വകുപ്പ് മന്ത്രി)

<p>(എ) വെള്ളപ്പൊക്കം, വരൾച്ച തുടങ്ങിയവ മുഖം ഉണ്ടാക്കുന്ന കെട്ടികൾ പരിമിതപ്പെട്ടതുന്നതിനും കാർഷികോപ്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും ലക്ഷ്യമിട്ട് മല്ല്, ജല സംരക്ഷണത്തിനായി കൂഷിവകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികൾ എന്തൊക്കെയാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	<p>(എ) കൂഷി വകുപ്പ് മുവേന നടപ്പിലാക്കിവരുന്ന പദ്ധതികൾ താഴെപറയുന്നു.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. വെള്ളപ്പൊക്കം തടയാനായി ബണ്ട് ശക്തിപ്പെട്ടതുന്നതിനും മാലിന്യങ്ങൾ നീക്കം ചെയ്യുന്നതിനും ആവശ്യാധിഷ്ഠിത സഹായം നൽകുന്നതിനും പ്രക്തുലീക്ഷണങ്ങൾ അടിമുഖികരിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സംസ്ഥാനാവിഷ്ടത പദ്ധതി മുവേന നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</li> <li>2. തെങ്ങിൻ തോട്ടങ്ങളിലും, കമുകിൻ തോട്ടങ്ങളിലും ദീർഘ സംരക്ഷണത്തിനും, പുതയിടിയിൽ, തൊണ്ട് മല്ലിനടിയിലാക്കൽ എന്നിവ കേരളാമം പദ്ധതി (സംസ്ഥാനാവിഷ്ടത പദ്ധതി) മുവേന നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു.</li> <li>3. കടനാട് പോലുള്ള മേഖലകളിൽ മല്ലിൻ്റെ അട്ടത്വം കുറക്കുന്നതിന് സംസ്ഥാനാവിഷ്ടത പദ്ധതിയായ " നെൽകൂഷി വികസനം" മുവേന കമ്മായം നൽകിവരുന്നു.</li> <li>4. മഴക്കാലത്ത് ലഭ്യമാകുന്ന ജലം സമാഹരിക്കുന്നതിനുള്ള ജല സംഭരണികൾ, മഴക്കാലികൾ എന്നിവ PMKSY എന്ന കേന്ദ്രാവിഷ്ടത പദ്ധതി മുവേന നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</li> </ol> <p style="text-align: right;">മല്ല് പര്യവേഷണ മല്ല് സംരക്ഷണ വകുപ്പ് മുവേന താഴെപറയുന്ന പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p>
---	---

വെള്ളപ്പാക്കം, വരൾച്ച തുടങ്ങിയവ മുലം ഉണ്ടാകുന്ന കെടുതികൾ പരിമിതപ്പെടുത്തുന്ന തിനും കാർഷിക മേഖലയുടെ സുസ്ഥിരവും സമഗ്രവുമായ വികസനത്തിനും കാർഷിക ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുവാനും ഉതകുന്ന പദ്ധതികളായ നബാർഡ് ധനസഹായത്തോടുകൂടി യുള്ള ആർ.എൽ.ഡി.എഫ് പദ്ധതി, ശുദ്ധജല സംഭരണികളുടെ വ്യാപ്തി പ്രദേശത്തെ മൺ ജല സംരക്ഷണം, മൺടിച്ചിലുള്ള പ്രദേശങ്ങൾ ഒരു ബലപ്പെടുത്തൽ, കർഷകർക്കുള്ള സോധിൽ ഫൈറ്റർ കാർഡ് വിതരണം, പദ്ധായത്തുല്യ ശാസ്ത്രീയ മൺ ഭൂവിഭവ വിവരശേഖരണം എന്നീ പദ്ധതികളും നീർത്ത ടാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള മൺ ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളും വെള്ളപ്പാക്കവും കാർഷിക വരൾച്ചയും ശമിപ്പി കുവാനുമുള്ള പദ്ധതികളാണ് നബാർഡ് ധനസഹായ ആർ.എൽ.ഡി.എഫ് പദ്ധതിയിലുടെ മൺ പര്യവേക്ഷണ മൺ സംരക്ഷണ വകുപ്പ് മുഖ്യമന്ത്രി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്. ആർ.എൽ.ഡി.എഫിൻ്റെ 19 മുതൽ 22 വരെ ഘട്ടങ്ങളിലായി അനുമതി ലഭിച്ച 115 പദ്ധതികൾ സംസ്ഥാനത്ത് ഇപ്പോൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

വിവിധ ആസൂത്രണ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് മാർഗ്ഗ രേഖയായി പദ്ധായത്ത് തല വിശദ മൺ പര്യവേക്ഷണം നടത്തി ഭ്രവിഭവ റിപ്പോർട്ടുകളും ഭ്രപ്പങ്ങളും മൺ പര്യവേക്ഷണ മൺ സംരക്ഷണ വകുപ്പ് തയ്യാറാക്കി നൽകി വരുന്നു. മൺഡിന്റെ ആരോഗ്യം സംരക്ഷിക്കുവാനും, മൺഡിന്റെ വളം ചെയ്യുവാൻ കർഷകരെ സഹായിക്കുവാനും, മൺഡിന്റെ രാസ ഭൗതിക സ്വഭാവങ്ങളും ദേഹം ശാസ്ത്രീയ വളപ്പെയോഗ ശുപാർശകളും ആധികാരിക രേഖയായ സോധിൽ ഫൈറ്റർ കാർഡ് സംസ്ഥാനത്ത് എല്ലാ കർഷകർക്കും വിതരണം ചെയ്യുവാൻ ലക്ഷ്യം മിട്ടിരിക്കുന്ന പദ്ധതി കൃഷി വകുപ്പും മൺ പര്യവേക്ഷണ മൺ സംരക്ഷണ വകുപ്പും സംയുക്തമായി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

സോധിൽ ഫൈറ്റർ കാർഡിന്റെ ഉപയോഗം വഴി കർഷകർക്കുണ്ടാക്കുന്ന മുണ്ടാക്കുകൾക്കിട്ട് അവബോധം സുപ്പർട്ടിക്കുന്ന തിനായി കേരളത്തിലെ തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട പദ്ധായത്തുകളിൽ പ്രദർശന കൃഷിയിടങ്ങൾ സജ്ജമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. കർഷകർ പിൻതുടർന്നു വരുന്ന പഠനരാഗത വളപ്പെയോഗ മുരകളും ശാസ്ത്രീയ പരിശോധനയിൽ അധിഷ്ഠിതമായ സോധിൽ ഫൈറ്റർ കാർഡിലെ വളപ്പെയോഗ ശുപാർശകളും തമിലുള്ള താരതമ്യ പട്ടം ഇതിനു കൊണ്ടിൽ നടത്തി വരുന്നു. പ്രകാശി

		<p>വിഭവ പരിപാലനം, മൺ ജല സംരക്ഷണം, നീർത്തട വികസനം എന്നീ വിഷയങ്ങളിൽ പൊതുജനങ്ങളെ ബോധ വൽക്കരിക്കുന്നതിനായുള്ള പരിശീലന പരിപാടികൾ വകുപ്പിന്റെ ചടയമംഗലം തുള്ളു സംസ്ഥാന നീർത്തട വികസന പരിപാലന പരിശീലന കേന്ദ്രം വഴി നൽകി വരുന്നു. കേരളത്തിലെ വൈവിധ്യമാർന്ന മണ്ണിനങ്ങളേയും അനുബന്ധ വിഷയങ്ങളേയും കിഴുള്ള സമഗ്രമായ വിവരങ്ങൾ എല്ലാവരിലേയും എത്തിക്കുന്നതിനായി മൺ പര്യവേക്ഷണ മൺ സംരക്ഷണ വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ ഒരു സോയിൽ മൃഗസിയം തിരുവന്തപുരത്ത് പാറോട്ടുകോണത്ത് പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്നു.</p> <p>വയനാട് ജില്ലയിലെ വരൾച്ചാ ബാധിത മേഖലയായ മുള്ളേൻകോട്ടി, പുത്രപുള്ളി, പുതാടി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിലെ വരൾച്ച ലഭ്യകരണത്തിനായി 80.20 കോടി രൂപ അടക്കൽ വരുന്ന ഒരു സമഗ്ര നീർത്തടാധിഷ്ഠിത പദ്ധതി മൺ പര്യവേക്ഷണ മൺ സംരക്ഷണ വകുപ്പ് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ കാനല്ലുർ, വട്ടവട പഞ്ചായത്തുകളിൽ ശീതകാല പഴം/പച്ചക്കറികുഴി പ്രോത്സാഹപ്പിക്കുന്നുള്ള ജലസേചന സംരക്ഷ വികസനത്തിനായി ദൈറ്റ് ഹോർട്ടികൾച്ചർ മിഷൻ ധനസഹായ തേതാട 5.12 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതിയും വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p> <p>കുടാതെ കേന്ദ്രാവിഷക്കുത പദ്ധതികളായ രാഷ്ട്രീയ കൃഷിവികാസ യോജന, പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിംഖാധി യോജന എന്നിവയിലൂൾപ്പെട്ടതി പദ്ധതി പ്രവർത്തന അള്ളും മൺ പര്യവേക്ഷണ മൺ സംരക്ഷണ വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കുന്നു.</p>	
(ബി)	പ്രസ്തുത പദ്ധതികൾക്ക് ആര്യദൈയകിലും സാമ്പത്തിക സഹായം ലഭിക്കുന്നതോ; എങ്കിൽ വ്യക്തമാക്കുമോ;	(ബി)	<p>കാർഷിക വികസന കർഷക ക്ഷേമ വകുപ്പിൽ കേന്ദ്ര/സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളുടെ സാമ്പത്തിക സഹായത്തോടൊപ്പ് പ്രസ്തുത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നത്.</p> <p>മൺ പര്യവേക്ഷണ മൺ സംരക്ഷണ വകുപ്പ് മുഖ്യമാക്കുന്ന വിവിധ പദ്ധതികൾക്കുള്ള തുക ലഭ്യമാക്കുന്നത് സംബന്ധിച്ചുള്ള വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.</p>
(സി)	നീർച്ചാലുകളുടെ സംരക്ഷണം, തടയണ നീർമ്മാണം, ജലസംഭരണികളുടെ നീർമ്മാണം എന്നീ പ്രവർത്തികൾ മൺ സംരക്ഷണ	(സി)	<p>നീർച്ചാലുകളുടെ സംരക്ഷണം, തടയണ നീർമ്മാണം, ജലസംഭരണികളുടെ നീർമ്മാണം മുതലായ പ്രവർത്തികൾ മൺ പര്യവേക്ഷണ മൺ സംരക്ഷണ വകുപ്പ് വിജയകരമായി</p>

	വകുപ്പിന് വിജയകരമായി ആവിഷ്ടരിച്ച് നടപ്പിലാക്കുവാൻ കഴിയുന്നതോ; വിശദമാക്കുമോ;		ആവിഷ്കരിച്ച്, ജനപകാളിത്തന്ത്രത്വാദ സുതാര്യമായി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.
(ഡി)	കർഷകർക്ക് സോയിൽ ഹൈത്തത് കാർബ് വിതരണം ചെയ്യുന്ന പദ്ധതി ആവിഷ്ടരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശം നൽകുമോ;	(ഡി)	<p>കേരള സർക്കാറിന്റെ കേരളാവിഷ്ടത പദ്ധതിയായ നാഷണൽ മിഷൻ ഫോർ സബ്സിസ്റ്റിംഗ് അഗ്രികൾച്ചർ എന്ന പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെട്ടതി കർഷകർക്ക് സോയിൽ ഹൈത്തത് കാർബ് വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള നടപടി 2015-16 മുതൽ സംസ്ഥാനത്ത് ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. തുഷി വകുപ്പ് മണ്ണ് പര്യവേഷണ മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ് സംയുക്തമായാണ് സംസ്ഥാനത്ത് ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്. ഈ പദ്ധതി പ്രകാരം ഒന്നാം ഘട്ടത്തിൽ (2015-16, 2016-17) 7,05,420 സോയിൽ ഹൈത്തത് കാർബുകളും, രണ്ടാം ഘട്ടത്തിൽ (2017-18, 2018-19) ഇതുവരെ 4,27,250 സോയിൽ ഹൈത്തത് കാർബുകളും കർഷകർക്ക് വിതരണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഈ പദ്ധതി പ്രകാരം ഗ്രോബർ പൊസിഷനിംഗ് സിസ്റ്റതിന്റെ (GPS) സഹായത്വത്വാദ ഗ്രിഡ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ മണ്ണ് സാമ്പളകൾ ശേഖരിച്ച്, സൂക്ഷ്മ മൂലകങ്ങളുടെ അളവു പരിശോധിച്ച്, വള്ളപ്രയോഗത്തിനുള്ള ശ്രദ്ധാർഹ അടങ്കിയ കാർബുകൾ ഈ ഗ്രിഡിൽ വരുന്ന എല്ലാ കർഷകർക്കും നൽകുമെന്നുള്ള നടപടിയുണ്ട്.</p> <p>കേരള സോയിൽ ഹൈത്തത് കാർബ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെട്ടതി സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ കർഷകർക്കും സോയിൽ ഹൈത്തത് കാർബ് വിതരണം ചെയ്യുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. 2018-19 പുർത്തീകരിക്കുന്നതോടെ സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ കർഷകർക്കും സോയിൽ ഹൈത്തത് കാർബുകൾ വിതരണം ചെയ്യുവാനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ തുടരുന്നു.</p>
(ഇ)	മണ്ണ് സംരക്ഷണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട കാര്യങ്ങളിൽ കർഷകർക്ക് അവബോധം നൽകുന്നതിന് ഉതകന വിധത്തിലാണോ സോയിൽ മുസിയത്തിന്റെ പ്രവർത്തനം ആവിഷ്ടരിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?	(ഇ)	<p>ഭൂമിയുടെയും മനുഷ്യരാശിയുടെയും നിലനിർപ്പിന് മണ്ണിനുള്ള പ്രാധാന്യത്തെക്കരിച്ചും പ്രകൃതിപിഭവങ്ങളായ മണ്ണ്, ജലം എന്നിവയുടെ സംരക്ഷണത്തെക്കരിച്ചും പൊതുജനങ്ങൾക്കും വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്വത്വാടയാൾ 2014 ജനുവരി ഒന്നിന് തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിൽ പാറോട്ടകോൺത് പ്രവർത്തനമാരംഭിച്ച സംസ്ഥാന സോയിൽ മുസിയം പ്രവർത്തിച്ച വരുന്നത്. കേരളത്തിലെ വിവിധ പ്രദേശങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള മണ്ണ് പരിചേദികൾ, മണ്ണ് ജല സംരക്ഷണ മാതൃകകൾ, വിവിധയിനം കഴുാലകൾ വിവിധയിനം വേദികകൾ, നീർച്ചാൽ സംരക്ഷണ മാതൃകകൾ, വിവിധയിനം ചെകൾ</p>

ഡാമുകൾ, മല്ലാലിപ്പിൻ്റെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങൾ പ്രതിപാദിക്കുന്ന പ്രവർത്തന മാതൃക, നീർത്തട പ്രവർത്തന മാതൃക, സോയിൽ പെപ്പിംഗ് മാതൃക, വിവിധതരം മല്ല് സംരക്ഷണ പ്രവർത്തികളുടെയും നീർച്ചാൽ സംരക്ഷണ ത്വിന്റെയും മഴവെള്ളക്കായ്ത്വൻ, ജലദേഹാതസു കളുടെ പുനരുജാപിനം തുടങ്ങിയവയുടെ ഫോട്ടോപ്രാർശം എന്നിവ ഇവിടെ സജ്ജമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

കേരളത്തിലെ

വിവിധ പ്രദേശങ്ങളിലെ വിള സ്വന്ദര്ധങ്ങൾ, മല്ല് മലിനീകരണം, മല്ലിലെ പോഷക മൂലക അളുടെ അപര്യാപ്തത, ലക്ഷണങ്ങൾ, നീക്കത്തിൽ, അതിന്റെ അനന്തര ഫലങ്ങൾ തുടങ്ങി കർഷകർക്ക് പ്രയോജനകരമായ അനേകം വിഷയങ്ങൾ സോയിൽ മൃസിയത്തിൽ പ്രദർശന സജ്ജമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

സോയിൽ മൃസിയത്തിൽ സജ്ജീകരിച്ചിരിക്കുന്ന മിനി തീയേറ്റിൽ വിവിധ മല്ല് ജല സംരക്ഷണ മാർഗ്ഗങ്ങളേക്കുറിച്ചുള്ള ലഭ്യ ചിത്രങ്ങൾ പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നു. മല്ലിന്റെ ആരോഗ്യ സംരക്ഷണം, മല്ല് ജല സംരക്ഷണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ എന്നിവയെക്കുറിച്ച് പൊതുജനങ്ങൾക്ക് അറിവ് നൽകുന്ന രീതിയിലാണ് സോയിൽ മൃസിയം പ്രവർത്തന സജ്ജമാക്കിയിരിക്കുന്നത്. കുടാതെ വകുപ്പിന്റെ സംസ്ഥാനതല പരിശീലന കേന്ദ്രമായ ചടയമംഗലത്ത് നമ്പിതി ചെയ്യുന്ന സംസ്ഥാന നീർത്തട വികസന പരിപാലന പരിശീലന കേന്ദ്രം വഴി മല്ല് ജല സംരക്ഷണം, പ്രകൃതി വിഭവ പരിപാലനം, പരിസ്ഥിതി പുനരുജാപിനം, നീർത്തട വികസനം എന്നീ വിഷയങ്ങളിൽ അവബോധം സ്വീകരിക്കുന്ന തിനായുള്ള പരിശീലന പരിപാടികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

സെക്രട്ടർ ഓഫീസർ

അന്നബന്ധം

പദ്ധതിയുടെ പേര്	വിശദാംശങ്ങൾ
നീറ്റത്തെ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള മണ്ണുസംരക്ഷണ പദ്ധതി (ആർ.എ.ഡി.എഫ്)	നബാർഡ് സാമ്പത്തിക സഹായത്തോടു കൂടി നടപ്പിലാക്കുന്ന സമ്പദാന്തല പദ്ധതി
ശുദ്ധ ജലസംരക്ഷണികളുടെ വൃഷ്ടി പ്രദേശത്തെ മണ്ണുജല സംരക്ഷണം	സംസ്ഥാനതല പദ്ധതി
മൺടിച്ചിലുള്ള പ്രദേശങ്ങളുടെ ബലപൂട്ടുത്തൽ പദ്ധതി	സംസ്ഥാനതല പദ്ധതി
പരിസ്ഥിതി പരിപാടികൾ	സംസ്ഥാനതല പദ്ധതി
സോയിൽ മുസിയം	സംസ്ഥാനതല പദ്ധതി
വിശദമായ മൺ പര്യവേക്ഷണം	സംസ്ഥാനതല പദ്ധതി
മുള്ളൻകൊല്ലി, പുത്രപ്പുള്ളി, പുതാടി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിലെ വരൾച്ച ലാലുകരണ പദ്ധതി	സംസ്ഥാനതല പദ്ധതി (കൃഷിവകുപ്പ് മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ മന്ത്രിക്കുന്നത്)
ഗൈതകാല പഴം/പച്ചകരി കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ജലസേചന സൗകര്യ വികസന പദ്ധതി	കേരളാവിശ്വകൃത പദ്ധതി (സംസ്ഥാന ഹോർട്ടിക്കൾച്ചർ മിഷൻ മുഖ്യമന്ത്രിക്കുന്നത്)
സോയിൽ മൈൽത്ത് കാർഡ്	കേരളാവിശ്വകൃത പദ്ധതി (കൃഷിവകുപ്പ് മുഖ്യമന്ത്രിക്കുന്നത്)
രാഷ്ട്രീയ കൃഷിവികാസ യോജന	കേരളാവിശ്വകൃത പദ്ധതി (കൃഷിവകുപ്പ് മുഖ്യമന്ത്രിക്കുന്നത്)
പ്രധാനമന്ത്രി കൃഷി സിംഗായി യോജന	കേരളാവിശ്വകൃത പദ്ധതി (കൃഷിവകുപ്പ് മുഖ്യമന്ത്രിക്കുന്നത്)

സെക്രട്ടറി ഓഫീസർ