പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പതിനഞ്ചാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത
ചോദ്യം നമ്പർ: 3202.

19-06-2019 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

പ്രളയം മൂലം ചെളിയടിഞ്ഞ പാടശേഖരങ്ങൾ

ചോദ്യം

ശ്രീ.ആർ. രാമചന്ദ്രൻ

മറുപടി

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

(എ) 2018 ൽ കേരളത്തിലുണ്ടായ പ്രളയം മൂലം ചെളിയടിഞ്ഞ പാടശേഖരങ്ങളിലെ ചെളി നീക്കം ചെയ്യുന്നതിന് കർഷകർക്ക് ധനസഹായം അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദീകരിക്കുമോ;

(ബി) ഇപ്രകാരം ഹെക്ടറിന് എത്ര രൂപയാണ് അനുവദിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ; ഈ ആവശ്യത്തിലേക്കായി സംസ്ഥാനത്ത് ആകെ എത്ര രൂപ അനുവദിച്ചു എന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;

(എ) & (ബി) ഉണ്ട്. ഹെക്ടറിന് 12200/- രൂപ നിരക്കിൽ ധനസഹായം അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആയതിലേയ്ക്കായി സംസ്ഥാനത്ത് വിതരണം ചെയ്ത തുക സംബന്ധിച്ച് ജില്ല തിരിച്ചുള്ള കണക്ക് ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

ക്രമ നം.	ജില്ലയുടെ പേര്	അനുവദിച്ച തുക
1	തിരുവനന്തപുരം	0
2	കൊല്ലം	0
3	പത്തനംതിട്ട	1,30,14,446
4	ആലപ്പുഴ	36,51,92,163
5	കോട്ടയം	14,64,89,709
6	ഇടുക്കി	0
7	എറണാകുളം	2,42,597
8	തൃശ്ശൂർ	32,15,328
9	മലപ്പുറം	18,42,783
10	പാലക്കാട്	23,85,032
11	കോഴിക്കോട്	0
12	കണ്ണൂർ	0
13	വയനാട്	4,98,284
14	കാസർഗോഡ്	0

(സി) പ്രളയത്തിന്റെ ഫലമായി മണ്ണിന്റെ രാസഘടനയിലുണ്ടായ മാറ്റം പരിശോധിക്കുന്നതിന് എന്തെല്ലാം നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?

(സി) സംസ്ഥാനത്തുണ്ടായ വെള്ളപ്പൊക്കത്തെ തുടർന്നുണ്ടായ കൃഷിനാശം നേരിടുന്നതിനും പരിഹാര മാർഗ്ഗങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുന്നതിനും വിളപരിപാലനത്തിനും സംരക്ഷണത്തിനുമായി വിശദമായ രൂപരേഖ തയ്യാറാക്കുന്നതിനുമായി കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല, ഗവേഷണ കേന്ദ്രങ്ങൾ, കൃഷി വകുപ്പ്, മണ്ണ് പര്യവേക്ഷണ മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ് എന്നിവിടങ്ങളിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞരും ഉദ്യോഗസ്ഥരും അടങ്ങുന്ന

ടീമുകളെ (14.09.2018 ലെ സർക്കാർ ഉത്തരവ് (സാധാ) നം.930/2018/കൃഷി പ്രകാരം) നിയമിച്ചിരുന്നു. കേരള കാർഷിക സർവകലാശാലയിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞർ ടീം ലീഡർ ആയിട്ടുള്ള 6 ടീമുകൾ രൂപീകരിച്ച് തൃശ്ശൂർ, പാലക്കാട് / മലപ്പുറം, കോഴിക്കോട് / വയനാട്, എറണാകുളം, ആലപ്പുഴ / കോട്ടയം, ഇടുക്കി എന്നീ ജില്ലകൾ സന്ദർശിച്ച് പ്രളയാനന്തരം സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ മണ്ണിനും പരിസ്ഥിതിക്കും സംഭവിച്ച മാറ്റത്തെ കുറിച്ച് ശാസ്ത്രീയമായ പഠനം നടത്തി വിള പരിപാലനത്തിനും വിള സംരക്ഷണത്തിനും മണ്ണിന്റെ ഫലഭൂയിഷ്ഠത വീണ്ടെടുക്കുന്നതും ഉൾപ്പെടെയുള്ളവ സംബന്ധിച്ച് ശുപാർശകൾ നൽകാൻ നിർദ്ദേശിച്ചിരുന്നു. ഇപ്രകാരം ഓരോ ജില്ലയിലും രൂപീകരിച്ച സംഘങ്ങൾ പ്രളയ ബാധിത പ്രദേശങ്ങൾ സന്ദർശിക്കുകയും മണ്ണ് സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ച് പരിശോധന നടത്തി വിശകലനം ചെയ്തതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല ഗവേഷണ വിഭാഗം മേധാവി റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

പുഞ്ച കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനായി വെള്ളം വാർത്തുകളഞ്ഞു നിലമൊരുക്കുമ്പോൾ മണ്ണിൽ ഇപ്പോൾ കാണുന്ന അളവിൽ നിന്നും മൂലകങ്ങളുടെ ലഭ്യതയിൽ കാര്യമായ വ്യത്യാസം സംഭവിക്കാൻ സാധ്യതയുള്ളതിനാൽ വിതയ്ക്കുന്നതിനു മുമ്പായി ഓരോ പാടശേഖരത്തിൽ നിന്നും മണ്ണ് സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ച് പരിശോധന നടത്തേണ്ടത് അത്യാവശ്യമാണ്.

റിപ്പോർട്ടിൽ പ്രളയാനന്തരം കൃഷി ഭൂമിയിലെ ഉല്പാദന ക്ഷമത മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന് നടപ്പിലാക്കേണ്ട നിർദ്ദേശങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു:

i) മണ്ണിന്റെ ജൈവഘടന വീണ്ടെടുക്കുന്നതിന് മണ്ണ് നന്നായി ഇളക്കി വായു സഞ്ചാരം ഉറപ്പാക്കേണ്ടതാണ്. കരിയില പോലെയുള്ള വസ്തുക്കൾ ഉപയോഗിച്ച് പുതയിടുന്നതും നന്നായിരിക്കും.

ii) മണ്ണിന്റെ അമ്ലരസം കുറയ്ക്കുന്നതിനും ക്ഷാരഗുണം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി കുമ്മായം/ ഡോളോമൈറ്റ് ചേർക്കേണ്ടതാണ്.

iii) മണ്ണിലെ ജൈവാംശം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് കമ്പോസ്റ്റ് രൂപത്തിലുള്ള ജൈവവളങ്ങൾ,

കാലിവളം, പച്ചിലവളങ്ങൾ എന്നിവ അത്യുത്തമമാണ്. പയറുവർഗ്ഗ വിളകൾ കൃഷിചെയ്യുകയോ വളപ്പയർ വിതച്ചു ഉഴുതു ചേർക്കുകയോ ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

iv) എക്കൽ ഒരടിയോളം ഘനത്തിൽ മാത്രമേ അടിഞ്ഞുകൂടിയിട്ടുള്ളുവെങ്കിൽ നന്നായി ഇളക്കി മണ്ണിനോട് ചേർത്തുകൊടുക്കുന്നതു മണ്ണിന്റെ ഉത്പാദനക്ഷമത കൂട്ടും. എന്നാൽ കൂടുതൽ ഘനത്തിൽ എക്കൽ അടിഞ്ഞുകൂടിയിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ അവ നീക്കം ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

v) പ്രധാന മൂലകങ്ങളായ നൈട്രജൻ, പൊട്ടാസ്യം, കാൽസ്യം, മഗ്നീഷ്യം എന്നിവയുടെ നഷ്ടം ഉടനെ പരിഹരിക്കുന്നതിന് ഈ മൂലകങ്ങൾ വളമായി തന്നെ ചേർത്തുകൊടുക്കേണ്ടതാണ്.

ഈ നിർദേശങ്ങൾ പാലിക്കുന്നതിന് കൃഷി ഓഫീസർമാർക്ക് നിർദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. വിതയ്ക്കുന്നതിനു മുമ്പായി ഓരോ പാടശേഖരത്തിൽ നിന്നും മണ്ണ് സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ച് പരിശോധന നടത്തി, അമ്ലത കൂടിയ പാടങ്ങളിൽ ക്ഷാരഗുണം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി കുമ്മായ വസ്തുക്കൾ ഹെക്ടറിന് 5400/- രൂപ സബ്സിഡി നിരക്കിൽ വിതരണം ചെയ്തുവരുന്നു. കൂടാതെ പരിശോധന ഫലത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സൂക്ഷ്മ മൂലകങ്ങളും, ദ്വിതീയ മൂലകങ്ങളും ഹെക്ടറിന് 500/- രൂപ സബ്സിഡി നിരക്കിൽ വിതരണം ചെയ്തുവരുന്നു. കൂടാതെ മണ്ണ് സംരക്ഷണ പര്യവേക്ഷണ വകുപ്പ് വഴി പ്രളയ ബാധിത പ്രദേശങ്ങളിലെ മണ്ണ് സാമ്പിളുകൾ പരിശോധിച്ച് കർഷകർക്ക് മണ്ണ് പരിശോധനാ ഫലങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. പ്രളയാനന്തരം മണ്ണിന്റെ ഭൗതിക-രാസ സ്വഭാവങ്ങളിൽ വന്നിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങളെക്കുറിച്ച് കാസർഗോഡ് ഒഴികെയുള്ള 13 പ്രളയ ബാധിത ജില്ലകളിൽ നിന്നും മണ്ണ് സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ച് പഠനം നടത്തി ഓരോ ജില്ലയിലെയും മണ്ണ് പരിശോധന ഫലങ്ങളും പ്രളയാന്തരം കൃഷിഭൂമിയിൽ വന്നിട്ടുള്ള മാറ്റങ്ങളും ഉൾപ്പെടുത്തി "Soil Health Status of Kerala in the Post Flood Scenario" എന്ന റിപ്പോർട്ട് കർഷകർക്കും ഉദ്യോഗസ്ഥർക്കും ഗവേഷകർക്കും പൊതുജനങ്ങൾക്കും പ്രയോജനകരമായവിധം വകുപ്പ് തയ്യാറാക്കി പ്രസിദ്ധീകരിച്ചു.

മണ്ണ് പര്യവേക്ഷണ മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പിന്റെ മൊബൈൽ സോയിൽ ടെസ്റ്റിംഗ്

ലബോറട്ടറി കോഴിക്കോട് ജില്ലയിലെ പ്രളയ ബാധിത പ്രദേശങ്ങളിൽ നിന്നും മണ്ണ് സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ച് പരിശോധനാഫലം സോയിൽ ഹെൽത്ത് കാർഡ് രൂപത്തിൽ കർഷകർക്ക് ഉടനടി ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ മറ്റ് ജില്ലകളിലും പ്രളയ ബാധിത പ്രദേശങ്ങളിൽ നിന്നും മണ്ണ് സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിക്കുകയും മണ്ണിന്റെ രാസഘടനയിലുണ്ടായ മാറ്റം വകുപ്പിന്റെ ഏഴ് ലാബുകളിൽ പരിശോധിച്ച് പരിശോധനാ ഫലം കർഷകർക്ക് ലഭ്യമാക്കുകയും ചെയ്തുവരുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ