

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പതിമൂന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം.1566

04.12.2018- ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

കൃഷി പ്രദേശങ്ങളിൽ അടിഞ്ഞുകൂടിയ മണ്ണ്

ചോദ്യം
ശ്രീ. തോമസ് ചാണ്ടി

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

ഉരുൾപൊട്ടലും മഹാപ്രളയവും മൂലം കട്ടനാട് നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ കൃഷിയിടങ്ങളിൽ അടിഞ്ഞു കൂടിയ മണ്ണ് കൃഷിക്ക് അനുയോജ്യമാണോയെന്ന് പരിശോധിക്കുന്നതിനായി പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ വിവരങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുമോ?

സംസ്ഥാനത്ത് വെള്ളപ്പൊക്കത്തെ തുടർന്നുണ്ടായ കൃഷി നാശം നേരിടുന്നതിനും പരിഹാര മാർഗ്ഗങ്ങൾ നിർദ്ദേശിക്കുന്നതിനും വിളപരിപാലനത്തിനും, സംരക്ഷണത്തിനും വിശദമായ രൂപരേഖ തയ്യാറാക്കുന്നതിനുമായി കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല, ഗവേഷണ കേന്ദ്രങ്ങൾ, കൃഷി വകുപ്പ്, മണ്ണ് പര്യവേഷണ മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ് എന്നിവിടങ്ങളിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞരും ഉദ്യോഗസ്ഥരും അടങ്ങുന്ന ടീമുകളെ 14/09/2018-ലെ സർക്കാർ ഉത്തരവ് (സാധാ) നം.930/2018 കൃഷി പ്രകാരം നിയമിച്ചിരുന്നു.

ഇപ്രകാരം കട്ടനാട് മേഖല സന്ദർശിച്ച് കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല ഗവേഷണ വിഭാഗം മേധാവി സമർപ്പിച്ച റിപ്പോർട്ടിൽ കട്ടനാട് മേഖലയിലെ പാടശേഖരങ്ങളിൽ അടിഞ്ഞുകൂടിയ എക്കൽ മണ്ണിന്റെ തോതിൽ വളരെയേറെ വ്യത്യാസം കാണുന്നതായി റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. അപ്പർ കട്ടനാട് മേഖലയിലെ വിവിധ പാടശേഖരങ്ങളിൽ ഏകദേശം 1.5 സെ.മി. മുതൽ 17 സെമി വരെ കനത്തിൽ എക്കൽ അടിഞ്ഞു കൂടിയിട്ടുണ്ട്. എന്നാൽ ലോവർ കട്ടനാടൻ പാടങ്ങളിൽ ഇത് താരതമ്യേന കുറവാണ് (1.5 സെ.മി മുതൽ 6 സെ.മി വരെ) തുടർച്ചയായി ഏതാണ്ട് ഒന്നര മാസത്തോളം വെള്ളം കെട്ടി നിന്നതിനാൽ മണ്ണിൽ നിരോക്സീകരണം നടന്നിട്ടുണ്ട്. പഠന സമയത്ത് കിട്ടിയ മണ്ണ് പരിശോധന ഫലം അനുസരിച്ച് അമ്ലതയും ലവണാംശവും നെൽകൃഷിയ്ക്ക് യോജിച്ച

അളവിൽ വന്നുവെന്ന്. ജൈവിക കാർബൺ കൂടിയ നിലയിലാണെങ്കിലും ചെടിയിൽ വലിച്ചെടുക്കാവുന്ന രീതിയിൽ നൈട്രജൻ രൂപത്തിൽ ആയിത്തീരുന്നതിന് കാലതാമസം നേരിടും. ഹോസ്റ്റാസ്, പൊട്ടാസ്യം എന്നീ മൂലകങ്ങൾ മണ്ണിൽ ആവശ്യമായ അളവിലില്ല. ദിനിയ മൂലകങ്ങളായ കാൽസ്യം, സൾഫർ എന്നിവയുടെ അളവ് വളരെ കൂടുതലാണ്. എന്നാൽ മഗ്നീഷ്യത്തിന്റെ അളവ് അപര്യാപ്തമായി തുടരുന്നു. സൂക്ഷ്മ മൂലകങ്ങളായ ചെമ്പ്, സിങ്ക് എന്നിവയുടെ അളവ് പൊതുവെ അധികമാണ്. എന്നാൽ മണ്ണിലെ ജൈവാംശം കൂടുതലായതിനാൽ ഇത് ഉൽപ്പാദനത്തെ പ്രതികൂലമായി ബാധിക്കാൻ സാധ്യതയില്ല.

പുഞ്ച കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനായി വെള്ളം വാർത്തു കളഞ്ഞു നിലമൊരുക്കുമ്പോൾ മണ്ണിൽ വായു സഞ്ചാരം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന്റേയും മൂലകങ്ങൾ തമ്മിൽ പ്രതിപ്രവർത്തനം നടക്കുന്നതിന്റേയും ഫലമായി ഇപ്പോൾ കാണുന്ന അളവിൽ നിന്നും മൂലകങ്ങളുടെ ലഭ്യതയിൽ കാര്യമായ വ്യത്യാസം സംഭവിക്കാൻ സാധ്യതയേറെയാണ്. അതുകൊണ്ട് വിതയ്ക്കുന്നതിനു മുമ്പായി ഓരോ പാടശേഖരത്തിൽ നിന്നും മണ്ണ് സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ച് പരിശോധന നടത്തേണ്ടത് അത്യാവശ്യമാണ്.

Sauvathirana

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ