

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ
ആറാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം. 1645

14-12-2012 - ലെ മറുപടിയ്ക്ക്

സോയിൽ ഹെൽത്ത് കാർഡ്

ചോദ്യം

മറുപടി

ഡോ. എൻ. ജയരാജ്
ശ്രീ. റോഷി അഗസ്റ്റിൻ
,, പി.സി. ജോർജ്ജ്

ശ്രീ. കെ.പി.മോഹനൻ
(ബഹു. കൃഷിയും മൃഗസംരക്ഷണവും
അച്ചടിയും സ്റ്റേഷനറിയും വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) സോയിൽ ഹെൽത്ത് കാർഡിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ നൽകുമോ;

(എ) ഓരോ പുരയിടങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള മണ്ണു സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ച് മണ്ണിന്റെ രാസഭൗതിക സ്വഭാവവും, അവശ്യമൂലകങ്ങൾ, സൂക്ഷ്മ മൂലകങ്ങൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടെ മണ്ണിന്റെ ഫലപുഷ്ടിയും നിർണ്ണയിച്ച് പരിഹാര മാർഗ്ഗങ്ങളും ശുപാർശകളും രേഖപ്പെടുത്തിയ ആധികാരിക രേഖയാണ് സോയിൽ ഹെൽത്ത് കാർഡ്. ഈ കാർഡുകൾ മുഖേന കർഷകന് തന്റെ ഓരോ തുണ്ടുഭൂമിയുടെയും രാസഭൗതിക സ്വഭാവങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കി മണ്ണിന്റെ ഫലപുഷ്ടി നിർണ്ണയിച്ച് അനുയോജ്യമായ പരിപാലന മുറകൾ നടപ്പിലാക്കുവാൻ സാധിക്കും. മണ്ണിലടങ്ങിയിട്ടുള്ള ആവശ്യ മൂലകങ്ങൾ (പാക്യ ജനകം, ഭാവകം, ക്ഷാരം), സൂക്ഷ്മ മൂലകങ്ങൾ സിങ്ക്, ഇരുമ്പ്, ചെമ്പ്, മാംഗനീസ്, ബോറോൺ എന്നിവയുടെ തോത്, അമ്ലതാമ, മണ്ണിലടങ്ങിയിട്ടുള്ള ലവണങ്ങളുടെ തോത്, ദിതീയ മൂലകങ്ങളായ കാൽസ്യം, മഗ്നീഷ്യം, സൾഫർ എന്നിവയുടെ തോത് ഇവ സോയിൽ ഹെൽത്ത് കാർഡിലൂടെ ലഭ്യമാക്കുന്നു കൂടാതെ വിളകളുടെ പരിപാലനമുറകളും ശുപാർശകളും ഇതിലുൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. സോയിൽ ഹെൽത്ത് കാർഡ് മുഖേന ലഭ്യമാകുന്ന വിവരങ്ങളുപയോഗിച്ച് കർഷകർക്ക് മണ്ണിന്റെ വളം ചെയ്യുന്നതിനും, ഉൽപാദനക്ഷമത കൂട്ടുന്നതിനും അനാവശ്യമായ വള ചിലവ് കുറച്ച് കൃഷി ചിലവ് കുറയ്ക്കുന്നതിനും സാധിക്കും.

(ബി) പ്രസ്തുത കാർഡ് വിതരണത്തിന് ഓരോ കർഷകന്റെയും ഭൂമിയിൽ നിന്നും മണ്ണുസാമ്പിൾ എടുക്കുന്നുണ്ടോ; വ്യക്തമാക്കുമോ;

(സി) കൃഷി വകുപ്പിൽ നിന്ന് വിതരണം ചെയ്യുന്ന ഹെൽത്ത് കാർഡും മണ്ണുപര്യവേഷണ സംരക്ഷണ വകുപ്പിൽ നിന്ന് വിതരണം ചെയ്യുന്ന ഹെൽത്ത് കാർഡും തമ്മിൽ പ്രകടമായ എന്തു വ്യത്യാസമാണുള്ളത്; വിശദാംശങ്ങൾ നൽകുമോ?

(ബി) തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട പഞ്ചായത്തുകളിലെ കർഷകരുടെ ഓരോ തുണ്ടുഭൂമിയിൽ നിന്നും ജനപങ്കാളിത്തത്തോടെയാണ് മണ്ണുപര്യവേഷണ സംരക്ഷണ വകുപ്പ് വിതരണം ചെയ്യുന്ന സോയിൽ ഹെൽത്ത് കാർഡിനുവേണ്ടിയുള്ള മണ്ണുസാമ്പിളുകൾ ശേഖരിക്കുന്നത്.

(സി) കൃഷി വകുപ്പിൽ നിന്നും വിതരണം ചെയ്യുന്ന സോയിൽ ഹെൽത്ത് കാർഡുകളിൽ, മണ്ണിലുള്ള പ്രധാന മൂലകങ്ങൾ, സൂക്ഷ്മ മൂലകങ്ങൾ, മണ്ണിന്റെ അമ്ലത, ലവണ മൂല്യം, ജൈവ കാർബൺ മുതലായ വസ്തുതകൾ രേഖപ്പെടുത്തി, അതിനനുസരിച്ച് വിളകൾക്ക് അനുവർത്തിക്കേണ്ട വളപ്രയോഗവും ശുപാർശയും രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.

മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പിൽ നിന്നും നൽകുന്ന സോയിൽ ഹെൽത്ത് കാർഡിൽ മണ്ണിന്റെ ഫലപുഷ്ടിയുടെ പ്രധാന അളവുകോലുകളായ ധനായണ വിനിമയ ശേഷി (Cation Exchange Capacity) ബേസ് സാച്ചുറേഷൻ ശതമാനവും (BSP) ഈ വകുപ്പു വഴി നൽകുന്ന ഹെൽത്ത് കാർഡിൽ ലഭ്യമാണ്. മണ്ണിലടങ്ങിയിരിക്കുന്ന അവശ്യ മൂലകങ്ങൾ, സൂക്ഷ്മ മൂലകങ്ങൾ, ദിനീയ മൂലകങ്ങൾ, അമ്ലത്വം എന്നിവയുടെ തോത് കൂടാതെ മണ്ണിന്റെ ജല സംഗ്രഹണ ശേഷി (Water holding Capacity) വൈദ്യുത ചാലകതയും (Electrical Conductivity) ഈ കാർഡിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

മണ്ണിന്റെ രാസ സ്വഭാവങ്ങൾ കൂടാതെ ഓരോ പുരയിടത്തിന്റെയും ഭൂവിവരങ്ങളായ ഉന്നതി, ചരിവ്, മണ്ണൊലിപ്പ്, ഭൂഗർഭജലവിതാനം, മണ്ണിന്റെ ഭൗതിക സ്വഭാവങ്ങളായ രചന (Soil texture) ഘടന (Soil structure), ആഴം (Soil depth) തുടങ്ങിയ വിവരങ്ങളും മണ്ണു പര്യവേഷണ മണ്ണു സംരക്ഷണ വകുപ്പ് വിതരണം ചെയ്യുന്ന സോയിൽ ഹെൽത്ത് കാർഡിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

✍

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ