

**പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ  
പതിമൂന്നാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം  
നം.1592**

**16.03.2015-ൽ മറുപടിക്ക്**

**മണ്ണ് സംരക്ഷണ പദ്ധതി**

<p><b><u>ചോദ്യം</u></b></p> <p><b>ശ്രീ.പി.സി.ജോർജ്ജ്</b>  <b>ഡോ.എൻ.ജയരാജ്</b>  <b>ശ്രീ.എം.വി.ശ്രോയാംസ് കുമാർ</b>  <b>ശ്രീ.റോഷി അഗസ്റ്റിൻ</b></p>	<p align="right"><b><u>മറുപടി</u></b></p> <p align="right"><b>ശ്രീ.കെ.പി.മോഹനൻ</b>          (കൃഷിയും, മൃഗസംരക്ഷണവും, അച്ചടിയും          സ്റ്റേഷനറിയും വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>
--	--

(എ) 2015 അന്താരാഷ്ട്ര മണ്ണ് വർഷമായി ആചരിക്കുമ്പോൾ ഈ രംഗത്ത് എന്തൊക്കെ പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുവെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;

(എ) അന്താരാഷ്ട്ര മണ്ണുവർഷത്തോടനുബന്ധിച്ച് മണ്ണുപര്യവേഷണ സംരക്ഷണ വകുപ്പുവഴി താഴെ പറയുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുണ്ട്.

1. അന്താരാഷ്ട്ര മണ്ണുവർഷത്തോടനുബന്ധിച്ച് ഗ്ലോബൽ സോയിൽ ഇൻഫർമേഷൻ സിസ്റ്റം സ്ഥാപിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി സംസ്ഥാനത്തെ കർഷകർക്ക് ഏറെ ഫലപ്രദമാകുന്നതും Web site -യുടെ കർഷകർക്ക് മണ്ണിനെ സംബന്ധിക്കുന്ന എല്ലാ വിവരങ്ങളും ലഭ്യമാക്കുന്നതുമായ മൈക്രോലൈവൽ ഇൻഫർമേഷൻ സിസ്റ്റം ഓൺ സോയിൽസ് ഓഫ് കേരള (MISS K) എന്ന പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുക.
- 2) സ്കൂൾ, കോളേജ് വിദ്യാർത്ഥികളുടെയിടയിൽ മണ്ണിന്റെ പ്രാധാന്യത്തെക്കുറിച്ചുള്ള അവബോധം വളർത്തുന്നതിനായി മത്സരങ്ങളും പ്രഭാഷണങ്ങളും സംഘടിപ്പിക്കുക.
- 3) മണ്ണ് ഇന്ന് നേരിടുന്ന വെല്ലുവിളികളെക്കുറിച്ചും അത് തരണം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കുറിച്ചുമുള്ള നയപരിപാടികൾ രൂപീകരിക്കുന്നതിനായി സംസ്ഥാന തലത്തിൽ മണ്ണുശാസ്ത്രജ്ഞരുടെ കൂട്ടായ്മ സംഘടിപ്പിക്കുക.
- 4) മനുഷ്യരാശിയുടെ നിലനിൽപ്പിന് മണ്ണു വഹിക്കുന്ന മുഖ്യ പങ്കിനെക്കുറിച്ച് ജനങ്ങളിലും, വിദ്യാർത്ഥികളിലും, കർഷകരിലും അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനായി സെമിനാറുകൾ, സിമ്പോസിയം, എക്സിബിഷനുകൾ മുതലായവ സംഘടിപ്പിക്കുക.

(ബി) അടിഞ്ഞുകൂടിയിരിക്കുന്ന ലോഹാവശിഷ്ടങ്ങളും പ്ലാസ്റ്റിക്കും രാസവസ്തുക്കളും മണ്ണിന്റെ സ്വാഭാവികതയെ മലിനപ്പെടുത്തുമ്പോൾ ഏതു രീതിയിലുള്ള പ്രവർത്തനത്തിലൂടെയാണ് മണ്ണിന്റെ ആരോഗ്യം വീണ്ടെടുക്കുക;

(സി) ഇതിനായി പദ്ധതികൾ വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശങ്ങൾ നല്കുമോ;

(ഡി) സമ്പൂർണ്ണ ജൈവകൃഷി എന്ന ലക്ഷ്യം മുൻനിറുത്തി മണ്ണ് സംരക്ഷണമേഖല നേരിടുന്ന പ്രതിസന്ധികളെ എപ്രകാരം തരണം ചെയ്യാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്; വ്യക്തമാക്കുമോ?

(ബി) യും (സി) യും

പ്ലാസ്റ്റിക്കും, ഘനലോഹങ്ങളും, രാസവസ്തുക്കളും അടിഞ്ഞു മലിനമായ മണ്ണിന്റെ ആരോഗ്യം വീണ്ടെടുക്കാൻ താഴെ പറയുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ പ്രയോജനകരമാണ്.

- a. മണ്ണിലടിയുന്ന പ്ലാസ്റ്റിക്കുകൾ ശേഖരിച്ച് സംസ്കരിക്കാവുന്നതാണ്. കൂടാതെ മറ്റിടങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള നല്ല മണ്ണ് ഉപയോഗപ്പെടുത്തി ഒരു പരിധി വരെ മലിനീകരണത്തിന്റെ തീവ്രത കുറയ്ക്കാൻ കഴിയും.
- b. മാലിന്യങ്ങളുടെ സ്രോതസ്സ് കണ്ടെത്തുകയും അവിടെ തന്നെ പരിഹാര മാർഗ്ഗങ്ങൾ അവലംബിക്കുകയും ചെയ്യാവുന്നതാണ്.
- c. ഘനലോഹങ്ങൾ ആഗിരണം ചെയ്യാൻ കഴിവുള്ള സസ്യങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചുകൊണ്ടുള്ള "ഫയ്റ്റോ-റൈമഡിയേഷൻ" (Phyto remediation) പോലുള്ള നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ അവലംബിച്ച് മലിനമായ മണ്ണിന്റെ ആരോഗ്യം ഒരു പരിധി വരെ വീണ്ടെടുക്കാവുന്നതാണ്.
- d. മണ്ണിന്റെ പ്രാധാന്യത്തെക്കുറിച്ച് ജനങ്ങളിൽ അവബോധം സൃഷ്ടിക്കാനായി ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്.

(ഡി) മണ്ണിന്റെ സംരക്ഷണവും ശരിയായ രീതിയിലുള്ള കൃഷി രീതികളും കണക്കിലെടുത്തുള്ള പദ്ധതികളാണ് കൃഷി. മണ്ണുപര്യവേഷണ സംരക്ഷണ വകുപ്പുകൾ നടപ്പിലാക്കിവരുന്നത്. മണ്ണിലെ ഘനലോഹങ്ങളുടെയും കീടനാശിനികളുടെയും അവശിഷ്ടത്തെ സംബന്ധിച്ച പഠനങ്ങൾ നടത്തി തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും കർഷകർക്കും ലഭ്യമാക്കുന്നതും ഇക്കാര്യത്തിൽ പ്രയോജനപ്രദമെന്നു കരുതുന്നു.



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ