

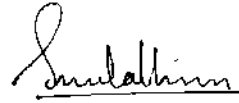
പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പത്താം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം.*554

27/03/2018- ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

മണ്ണിന്റെയും വിളകളുടെയും ആരോഗ്യപരിപാലനം

<u>ചോദ്യം</u>	<u>ഉത്തരം</u>
<p>ശ്രീ. കാരാട്ട് റസാഖ് ശ്രീ. ജെയിംസ് മാത്യു ശ്രീ. കെ.കുഞ്ഞിരാമൻ ശ്രീ. ഡി.കെ. മുരളി</p> <p>എ) മണ്ണിന്റെയും കാലാവസ്ഥയുടെയും സവിശേഷത കൊണ്ടും ഭൂമിയുടെ ചെരിവ് കൊണ്ടും സംസ്ഥാനത്തെ മണ്ണ് വ്യത്യസ്ത തോതിൽ അമ്ലത്വമുള്ളതായതുകൊണ്ട് മണ്ണിന്റെയും വിളകളുടെയും ആരോഗ്യ പരിപാലനത്തിനായി നടപ്പാക്കി വരുന്ന പദ്ധതിയുടെ വിശദാംശം അറിയിക്കാമോ;</p> <p>(ബി) അന്ധമായ വളപ്രയോഗം പ്രയോജന പ്രദമല്ലാത്തതുകൊണ്ടും സാമ്പത്തിക നഷ്ടം വരുത്തുന്നതായതിനാലും മണ്ണിൽ ആവശ്യാനുസരണമുള്ള മൂലകങ്ങൾ ചേർക്കുന്നതിന് മണ്ണുപരിശോധന നിർബന്ധമാക്കാൻ നടപടി സ്വീകരിക്കാൻ സാധ്യമാകുമോ എന്ന് പരിശോധിക്കുമോ;</p> <p>(സി) കർഷകരെ ബോധവൽക്കരിക്കുന്നതിനും മണ്ണുപരിശോധനാ സംവിധാനം കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിനും നടത്തിവരുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണെന്ന് അറിയിക്കാമോ?</p>	<p>ശ്രീ. വി.എസ്.സുനിൽ കുമാർ (ബഹു.കൃഷി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p> <p>മണ്ണിന്റെയും വിളകളുടെയും ആരോഗ്യ പരിപാലനത്തിനായി മൂന്ന് പ്രധാന പദ്ധതികളാണ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. മണ്ണിന്റെയും വേരിന്റെയും ആരോഗ്യപരിപാലനവും ഉല്പാദന ക്ഷമത ഉയർത്തലും. 2. വിള ആരോഗ്യപരിപാലനം 3. ജൈവകൃഷിയും ഉത്തമ കൃഷി മുറകളും. <p>മണ്ണ് പരിശോധന നിർബന്ധമാക്കാൻ നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കർഷകരെ ബോധവൽക്കരിക്കുന്നതിനായി സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ ബ്ലോക്കുകളിലും 2 ക്യാമ്പൈനുകൾ വീതം നടപ്പിലാക്കി. വിവിധ പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കി വരുന്നു. വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു.</p>


 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

1

അനുബന്ധം (നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ടത് *554)

I - മണ്ണിന്റേയും വേരിന്റേയും ആരോഗ്യപരിപാലനവും ഉല്പാദനക്ഷമത ഉയർത്തലും

കേരളത്തിലെ മണ്ണുസമ്പത്തിലുണ്ടായ പോഷകമൂലകങ്ങളുടെ കുറവ് പരിഗണിച്ചും, കാർഷിക വിളകളുടെ ഉല്പാദനക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനു മണ്ണിന്റെ ആരോഗ്യം ഉയർത്തുന്നതിനുമായി, "മണ്ണിന്റേയും വേരിന്റേയും ആരോഗ്യപരിപാലനവും ഉത്പാദന ക്ഷമത ഉയർത്തലും" എന്ന സംസ്ഥാന വാർഷിക പദ്ധതി പ്രകാരം ചുവടെ ചേർക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി വരുന്നു.

a) തിരഞ്ഞെടുത്ത ജില്ലകളിൽ സോയിൽ അമീലിയോറൻസ് : കേരളത്തിൽ ഏകദേശം 90 ശതമാനം മണ്ണും അമ്ല സ്വഭാവമുള്ളതാണ്. മണ്ണിന്റെ അമ്ലത്വം ശരിയായ അളവിൽ ക്രമീകരിക്കുന്നതിന്, നടപ്പു സാമ്പത്തിക വർഷം 75% സബ്സിഡി നിരക്കിൽ(5400 രൂപ/ഹെക്ടർ) 40,800 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് 2210 ലക്ഷം രൂപയുടെ കമ്മായ വസ്തുക്കൾ(സോയിൽ അമീലിയോറൻസ്) വിതരണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

b) പഞ്ചായത്ത് ഏറ്റെടുക്കലും സൂഷ്മ മൂലകങ്ങളുടെ പ്രദർശന തോട്ടങ്ങൾ ഒരുക്കലും : വിളകളിൽ സൂക്ഷ്മ മൂലകങ്ങളുടെ പ്രയോഗംവഴി ആദായം വർദ്ധിപ്പിക്കാമെന്നതിനാൽ, ഇതിനായി കർഷകരിൽ അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനായി 2017-18 ൽ സംസ്ഥാനത്തുടനീളം നെല്ല്, മരച്ചീനി, വാഴ, പച്ചക്കറി എന്നീ വിളകൾ കൃഷി ചെയ്യുന്ന കർഷകരുടെ കൃഷിയിടങ്ങളിൽ 266 പ്രദർശന തോട്ടങ്ങൾ ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിനായി 25 ലക്ഷം രൂപ ചെലവഴിച്ചു.

c) ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികളും സെമിനാറുകളും, ശില്പശാലകളും നടത്തുന്നതിന് : മണ്ണ് സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ച് പരിശോധിക്കുന്നതിന്റെ പ്രാധാന്യത്തെ കുറിച്ച് കർഷകരിൽ അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനായി സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ ബ്ലോക്കുകളിലും 2 കാമ്പൈനുകൾ വീതം നടപ്പിലാക്കി. ഇതിനായി 10 ലക്ഷം രൂപ ചെലവഴിച്ചു.

d) വി.എഫ്.പി.സി.കെ മുഖാന്തിരം മണ്ണുപരിശോധന ലാബുകൾ : ഇതിനായി വി.എഫ്.പി.സി.കെയ്ക്ക് 9 ലക്ഷം രൂപ നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

e) വി.എഫ്.പി.സി.കെ മുഖേന തിരഞ്ഞെടുത്ത ജില്ലകളിൽ മണ്ണിന്റെ ഫലഭൂയിഷ്ഠതയ്ക്കായുള്ള പദ്ധതി : വി.എഫ്.പി.സി.കെ മുഖേന കൊല്ലം, ഇടുക്കി, മലപ്പുറം ജില്ലകളിൽ പച്ചക്കറി, വാഴ എന്നീ വിളകളിൽ മണ്ണു പരിശോധനയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ശാസ്ത്രീയ വളപ്രയോഗം നടത്തുന്നതിനായി 50 ലക്ഷം രൂപ നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

f) സൂക്ഷ്മ മൂലകങ്ങൾക്കും ദീർഘകാല മൂലകങ്ങൾക്കുമുള്ള സഹായം : ദീർഘകാല മൂലകങ്ങളുടെയും സൂക്ഷ്മ മൂലകങ്ങളുടെയും കുറവ് പരിഹരിക്കുന്നതിനുള്ള സഹായം എന്ന നിലയിൽ 2017-18 വർഷത്തിൽ ആകെ 250 ലക്ഷം രൂപ അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഹെക്ടറിന് 500 രൂപ നിരക്കിൽ മേൽ പറഞ്ഞ മൂലകങ്ങളടങ്ങിയ വളങ്ങൾ വാങ്ങുന്നതിന് കർഷകരുടെ ക്ലസ്റ്ററുകൾക്കാണ് സഹായം നൽകുന്നത്. മഗ്നീഷ്യത്തിന്റെ കുറവ് പരിഹരിക്കുന്നതിന് മഗ്നീഷ്യം സൾഫേറ്റ് (80 കിലോ/ഹെക്ടർ) ബോറോൺ കുറവ് പരിഹരിക്കുന്നതിന് ബോറാക്സിൽ (20 കിലോ/ഹെക്ടർ) സിങ്കിന്റെ കുറവ് പരിഹരിക്കുന്നതിന് സിങ്ക് സൾഫേറ്റ് (10 കിലോ/ഹെക്ടർ) എന്നിവയാണ് നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ളത്. ആകെ 50,000 ഹെക്ടർ കൃഷിഭൂമിക്കാണ് ആനുകൂല്യം ലഭിക്കുന്നത്.

g) റൂട്ട് ഹെൽത്ത് മാനേജ്മെന്റ് പരിപാടി : വേരിന്റെ പരിപാലനത്തിനായുള്ള ഒരു പ്രധാന ജീവാണുവളമായ വെസിക്കുലർ ആർബസ്കുലർ മൈക്കോറൈസ(വി.എ.എം)ന്റെ ഉല്പാദനത്തിന് സഹായം നൽകുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി സംസ്ഥാനത്തുടനീളം 300 വി.എ.എം - ന്റെ ഓൺ ഫാം പ്രൊഡക്ഷൻ യൂണിറ്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് 20,000/- രൂപ നിരക്കിൽ 60 ലക്ഷം രൂപ ചെലവഴിച്ച് വരുന്നു. കൂടാതെ വിളകൾക്ക് ജൈവ കീടനാശിനികളും ജീവാണുവളങ്ങളും 50% ധനസഹായത്തോടെയും ഇവ പ്രയോഗിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ ജൈവവളത്തിന്റെയും കൂലിചെലവിന്റെയും 75 ശതമാനവും ധനസഹായമായി നൽകുന്നു. ഇതിനായി 40 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

ii) വിള ആരോഗ്യപരിപാലനം : വിളകളെ ബാധിക്കുന്ന കീടരോഗബാധ, സസ്യപോഷണ മൂലകങ്ങളുടെ ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾ എന്നിവ ഫീൽഡ്തല നിരീക്ഷണത്തിലൂടെ കണ്ടെത്തി വിളകളുടെ പരിപാലനത്തിനാവശ്യമായ ശാസ്ത്രീയ നിർദ്ദേശങ്ങൾ യഥാസമയം കർഷകർക്ക് ലഭ്യമാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ 2013-14 മുതൽ വിള ആരോഗ്യപരിപാലന പദ്ധതി (Crop Health Management Scheme) നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. പ്രധാനമായി നെല്ല്, തെങ്ങ്, വാഴ, പച്ചക്കറി, കരുമുളക് എന്നീ 5 വിളകളാണ് കീടരോഗ നിരീക്ഷണത്തിനായി പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. കൃത്യമായ ഇടവേളകളിൽ കൃഷിയിടങ്ങൾ സന്ദർശിക്കുന്ന പെസ്റ്റ് സൂട്ടുകൾ ശേഖരിക്കുന്ന വിവരങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കീടരോഗബാധ തടയൽ, മണ്ണിന്റെ പരിപോഷണം എന്നിവയ്ക്ക് അനുവർത്തിക്കേണ്ട ശാസ്ത്രീയ മാർഗ്ഗങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച നിർദ്ദേശം കർഷകർക്ക് നൽകുന്നു. ഈ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഫലപ്രദമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് കൃഷിഭവനങ്ങളിൽ പ്ലാന്റ് ഹെൽത്ത് ക്ലിനിക്കുകൾ തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. 2016-17 വരെ 152 ബ്ലോക്കുകളിലായി 152 കൃഷിഭവനങ്ങളിൽ പ്ലാന്റ് ഹെൽത്ത് ക്ലിനിക്കുകൾ സ്ഥാപിച്ച്

പ്രവർത്തനം തുടരുന്നു. 4 ജില്ലകളിൽ (കൊല്ലം, പാലക്കാട്, മലപ്പുറം, കണ്ണൂർ) ജില്ലാതല റഫറൽ ക്ലിനിക്കുകളും പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു. കൂടാതെ 2017-18 വർഷത്തിൽ 50 കൃഷിഭവനങ്ങളിൽ പ്ലാന്റ് ഹെൽത്ത് ക്ലിനിക്കുകൾ സ്ഥാപിക്കാനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. ഈ ക്ലിനിക്കുകൾ മുഖേനയും കീടനിരീക്ഷണ പത്രികകളിലൂടെയും കർഷകർക്ക് ആവശ്യമായ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുന്നു. കീടരോഗനിർണ്ണയത്തിനുള്ള ഉപകരണങ്ങൾ, ശത്രുമിത്രകീടങ്ങളെ തിരിച്ചറിയാനുള്ള സ്പെസിമെന്റുകൾ, കീടരോഗബാധ ലക്ഷണം സംബന്ധിച്ച ഫോട്ടോഗ്രാഫുകൾ, പോസ്റ്ററുകൾ എന്നിവയും കൃഷി സംബന്ധമായ വിവരങ്ങൾ അടങ്ങിയ ചെറു ലൈബ്രറിയും പ്ലാന്റ് ഹെൽത്ത് ക്ലിനിക്കുകളിൽ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. കീടരോഗനിർണ്ണയവും പ്രതിരോധ മാർഗ്ഗങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച നിർദ്ദേശങ്ങളും മണ്ണിന്റെ അമ്ലത പരിശോധനയും സത്തുലിത വളപ്രയോഗം സംബന്ധിച്ച നിർദ്ദേശങ്ങളും ഈ ക്ലിനിക്കുകളിൽ നിന്നും നൽകുന്നു. സംയോജിത കീടനിയന്ത്രണം, മറ്റ് ജൈവിക രീതിയിലുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്കാണ് ഊന്നൽ നൽകിയിട്ടുള്ളത്. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി എസ്.ബി.സി.എൽ മണ്ണുത്തി, പാരസെറ്റ് ബ്രീഡിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ, മകൊമ്പ് കീടരോഗ നിരീക്ഷണ കേന്ദ്രം എന്നിവയുടെ പ്രവർത്തനം ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള നടപടികളും സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. കൃഷി ഓഫീസർമാർക്ക് വിള ആരോഗ്യപരിപാലനത്തിൽ ദിവൽസര ഡിപ്ലോമ കോഴ്സ് ഹൈദ്രാബാദിലെ NIPHM (നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് പ്ലാന്റ് ഹെൽത്ത് മാനേജ്മെന്റ്) മുഖേന നടപ്പിലാക്കുകയും പ്രസ്തുത കോഴ്സ് പാസ്സായ ഉദ്യോഗസ്ഥർ മുഖേന പ്രകൃതി സൗഹൃദ വിള ആരോഗ്യപരിപാലന മുറകൾ കർഷകരുടെ കൃഷിയിടങ്ങളിൽ നടപ്പിലാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. കർഷകരെ ഉപയോഗിച്ച് കൃഷിയിടങ്ങളിലെ പരിസ്ഥിതി വിശകലനം ചെയ്ത് കീടരോഗബാധ കണ്ടെത്തുന്നതിനും നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ അവലംബിക്കുന്നതിനും AESA(Agro Eco System Analysis) സഹായകമാകുന്നു. Ecological Engineering എന്ന നൂതന വിദ്യ ഉപയോഗിച്ച് ജൈവിക രീതിയിൽ കീടരോഗ നിയന്ത്രണം നെല്ല്, പച്ചക്കറി, വാഴ എന്നീ വിളകളിൽ നടത്തിവരുന്നു. കൂടാതെ എലി നശീകരണ കാമ്പയിനുകൾ, കർഷകർക്ക് ആവശ്യമായ പരിശീലന പരിപാടികൾ, ബോധവൽക്കരണ കാമ്പയിനുകൾ എന്നിവയും നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഇത്തരത്തിലുള്ള പദ്ധതി ഘടകങ്ങൾ സമയബന്ധിതമായി നടപ്പിലാക്കുക വഴി വിളകളുടെ ആരോഗ്യപരിപാലനം ഉറപ്പ് വരുത്തുന്നു.

iii) ജൈവകൃഷിയും ഉത്തമ കൃഷി മുറകളും : മണ്ണിന്റെയും വിളകളുടെയും ആരോഗ്യപരിപാലനത്തിനായി സമഗ്ര ജൈവകൃഷി പദ്ധതി സംസ്ഥാനത്തുടനീളം നടപ്പാക്കി വരുന്നു. സംസ്ഥാനത്ത് ജൈവകൃഷിനയം 2010 ൽ പ്രഖ്യാപിച്ചതിനെ തുടർന്ന് 2011-12 മുതൽ ജൈവപച്ചക്കറി

കൃഷി പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കിവരുകയാണ്. മണ്ണിന്റെയും വിളകളുടെയും ആരോഗ്യപരിപാലനത്തിനു തകന്ന ചുവടെ ചേർക്കുന്ന ഘടകങ്ങളാണ് ഈ പദ്ധതി പ്രകാരം നടപ്പാക്കിവരുന്നത്.

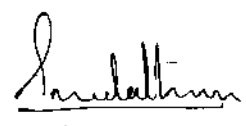
- ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് തലത്തിലും ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് തലത്തിലും കർഷകർക്ക് ജൈവകൃഷി സംബന്ധിച്ച ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ
- കർഷകരുടെ കൃഷിയിടത്തിൽ റൂറൽ കമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റ് സ്ഥാപിക്കൽ
- മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ
- ജൈവകൃഷി സംബന്ധിച്ച പരിശീലന പരിപാടികൾ കർഷകർക്കും പൊതുജനങ്ങൾക്കും വേണ്ടി സംഘടിപ്പിക്കൽ.
- ഫീൽഡ് തല എക്സ്പോഷർ വിസിറ്റുകൾ സംഘടിപ്പിക്കൽ
- ജൈവകൃഷിയ്ക്ക് വേണ്ടി നല്ലതരം ക്ലസ്റ്ററുകൾ രൂപീകരിക്കൽ
- ജൈവ ഉല്പന്നങ്ങൾ എക്കോഷോപ്പുകൾ വഴി വിൽപ്പന
- പച്ചിലവളകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കൽ
- ജൈവനെൽകൃഷി കട്ടനാട്ടിൽ സാധ്യമാക്കുന്നു
- കേരള ഓർഗാനിക് ബ്രാൻ്റ് ജൈവ ഉല്പന്നങ്ങളുടെ വിപണി
- ജൈവകീടനാശിനികൾ ഫീൽഡ് തലത്തിൽ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിന് സാങ്കേതികവും, സാമ്പത്തികവുമായ സഹായം
- ജൈവകൃഷി പ്രോത്സാഹന അവാർഡുകൾ, നിയോജക മണ്ഡലം, ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്, മുൻസിപ്പാലിറ്റി, കോർപ്പറേഷൻ തലത്തിൽ
- ജൈവകൃഷി ക്ലസ്റ്ററുകൾ നിലവിലുള്ളവയുടെ ശാക്തീകരണം
- ജൈവകൃഷി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഡോക്യുമെന്റേഷൻ
- വി.എഫ്.പി.സി.കെ കൃഷി ബിസിനസ്സ് കേന്ദ്ര വഴി ജൈവവള നിർമ്മാണം

ജൈവവളങ്ങൾ മണ്ണിൽ ചേർക്കുന്നത് കൊണ്ട് സൂക്ഷ്മ മൂലകങ്ങളുടെ അസന്തുലിതാവസ്ഥ പരിഹരിക്കപ്പെടുന്നതിന് കാരണമാകുന്നു. 2016-2017 മുതൽ ഇതേ ലക്ഷ്യത്തോടെ സമഗ്ര ജൈവകൃഷി പദ്ധതി നടപ്പാക്കി വരുന്നു. നടപ്പ് സാമ്പത്തിക വർഷവും പദ്ധതി തുടർന്നു വരുകയാണ്. ഇതിനായി 1000 ലക്ഷം രൂപയാണ് ചെലവഴിക്കുന്നത്.

മണ്ണിനു ആവശ്യമായ തോതിൽ മാത്രം വളപ്രയോഗം പരിമിതപ്പെടുത്തുവാനും, അതുവഴി ഉത്പാദനചെലവ് പരമാവധി കുറയ്ക്കുവാനും ഉല്പാദന ക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുവാനും മണ്ണിന്റെ ഫലഭൂയിഷ്ഠത നിലനിർത്തുവാനുമായി നാഷണൽ മിഷൻ ഫോർ സസ്റ്റെയിനെബിൾ അഗ്രിക്കൾച്ചർ എന്ന കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതി പ്രകാരം സോയിൽ ഹെൽത്ത് കാർഡ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. കൃഷിവകുപ്പും മണ്ണ് പര്യവേക്ഷണ മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പും സംയുക്തമായാണ് ഈ പദ്ധതി

നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്. ഈ പദ്ധതി പ്രകാരം, ഗ്ലോബൽ പൊസിഷനിംഗ് സിസ്റ്റത്തിന്റെ (GPS) സഹായത്തോടെ ഗ്രിഡ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ മണ്ണു സാന്നിളുകൾ ശേഖരിച്ച്, സൂക്ഷ്മ മൂലകങ്ങളടക്കം 13 ഘടകങ്ങളുടെ അളവ് പരിശോധിച്ച്, വളപ്രയോഗത്തിനുള്ള ശുപാർശ അടങ്ങിയ കാർഡുകൾ ഈ ഗ്രിഡിൽ വരുന്ന എല്ലാ കർഷകർക്കും നൽകുന്നു. ഈ പദ്ധതി പ്രകാരം ഒന്നാം ഘട്ടത്തിൽ (2015-16, 2016-17) 7,63,435 സോയിൽ ഹെൽത്ത് കാർഡുകളും രണ്ടാം ഘട്ടത്തിലെ ആദ്യ വർഷമായ 2017-18 ൽ നാളിതുവരെ 81010 കാർഡുകളും കർഷകർക്ക് വിതരണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ കൃഷിവകുപ്പ് മുഖാന്തിരം 624788 കാർഡുകളും മണ്ണ് പര്യവേക്ഷണ മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ് മുഖാന്തിരം 138647 കാർഡുകളുമാണ് ഒന്നാം ഘട്ടത്തിൽ വിതരണം ചെയ്തത്. 2017-18 ൽ ഇത് യഥാക്രമം 59010 ഉം 22000 ഉം ആണ്. 2017-18, 2018-19 ഉൾപ്പെടുന്ന രണ്ടാം ഘട്ടത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തെ മുഴുവൻ കർഷകർക്കും സോയിൽ ഹെൽത്ത് കാർഡ് വിതരണം ചെയ്യുവാനാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.

മണ്ണ് സാന്നിളുകൾ ശേഖരിച്ച് പരിശോധിക്കുന്നതിന്റെ പ്രാധാന്യത്തെ കുറിച്ച് കർഷകരിൽ അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനായി സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ ബ്ലോക്കുകളിലും 2 കാമ്പയിനുകൾ വീതം 2017-2018 ൽ നടപ്പിലാക്കി. ഇതിനായി 10 ലക്ഷം രൂപ ചെലവഴിച്ചു. മണ്ണു സാന്നിളുകൾ പരിശോധിക്കുന്നതിനായി കൃഷിവകുപ്പിനു കീഴിൽ എല്ലാ ജില്ലകളിലും ഓരോ ജില്ലാ മണ്ണു പരിശോധനശാലകൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ പത്തനംതിട്ട, ഇടുക്കി, എറണാകുളം, വയനാട്, കാസർഗോഡ് ഒഴികെയുള്ള 9 ജില്ലകളിൽ സഞ്ചരിക്കുന്ന മണ്ണുപരിശോധനശാലകളും പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. ഇതിനു പുറമെ തിരുവനന്തപുരത്ത് ഒരു കേന്ദ്ര മണ്ണ്-വിള പരിപാലന കേന്ദ്രവും പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. മണ്ണുപരിശോധന സംവിധാനം കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിനും ഇവയുടെ നവീകരണത്തിനായി 'മോഡറണൈസേഷൻ ഓഫ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റൽ ലാബ്സ്' എന്ന പദ്ധതി പ്രകാരം 116.665 ലക്ഷം രൂപ ചെലവഴിച്ച് വരുന്നു. മണ്ണുപരിശോധന ശാലകളുടെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യവികസനത്തിനും മണ്ണുപരിശോധനയ്ക്ക് ആവശ്യമായ ഉപകരണങ്ങൾ, രാസപദാർത്ഥങ്ങൾ മുതലായവ വാങ്ങുവാനുമാണ് ഈ തുക ഉപയോഗിക്കുന്നത്. കൂടാതെ സയന്റിഫിക് അസിസ്റ്റന്റുമാരുടെ ഒഴിവുള്ള മണ്ണുപരിശോധന ശാലകളിൽ പ്രതിമാസം 10,000 രൂപ നിരക്കിൽ കരാർ അടിസ്ഥാനത്തിൽ നിയമിക്കുന്നതിന് 18.8 ലക്ഷം രൂപയും വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്.


 സെമിൻ ഓഫീസർ