

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

8 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 5364

15-03-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ശാസ്ത്രീയ കൃഷി രീതികൾ അവലംബിക്കുന്നതിനുള്ള മണ്ണ് പരിശോധന

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ. സേവ്യർ ചിറ്റിലപ്പിള്ളി		ശ്രീ. പി. പ്രസാദ് (കൃഷി വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
<p>(എ) സംസ്ഥാനത്തെ ഓരോ പ്രദേശത്തെയും മണ്ണിനും പ്രകൃതിക്കുമുള്ള (മൈക്രോ ക്ലൈമറ്റ്) സൂക്ഷ്മമായ പ്രത്യേകതകൾ തിരിച്ചറിഞ്ഞ് അനുയോജ്യമായ വിളകൾ തെരഞ്ഞെടുക്കാനും ശാസ്ത്രീയ കൃഷി രീതികൾ അവലംബിക്കുന്നതിനുമായി ഓരോ പ്രദേശത്തെയും മണ്ണും പ്രകൃതിയും പരിശോധിച്ച് സോയിൽ ഹെൽത്ത് കാർഡുകൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനായി മൊബൈൽ ടെസ്റ്റിംഗ് യൂണിറ്റുകൾ മണ്ഡലം തലത്തിൽ കൃഷി വകുപ്പിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ ആരംഭിക്കാമോ; വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	<p>(എ) കേരള സംസ്ഥാനത്തിനെ 5 കാർഷിക പാരിസ്ഥിതിക മേഖലകളായും തുടർന്ന് മൈക്രോ ക്ലൈമറ്റും, ഭൂപ്രകൃതിയും, വിളകളും കണക്കിലെടുത്ത് 23 കാർഷിക പാരിസ്ഥിതിക യൂണിറ്റുകളായും തിരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിനു പുറമെ ഓരോ കർഷകന്റെ കൃഷിയിടം അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തിയ കൃഷിയിടാധിഷ്ഠിത ആസൂത്രണ സമീപനം ഇപ്പോൾ സർക്കാർ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. ഒരു കർഷകന്റെ കൈവശമുള്ള കൃഷിയിടത്തിൽ നിന്നും സാധ്യമായ എല്ലാ രീതിയിലും ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിച്ച് കർഷകന്റെ വരുമാനം വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും, കൃഷി ഒരു നല്ല ആദായം നൽകുന്ന ജീവിതമാർഗ്ഗമാക്കുകയും ചെയ്യുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോട് കൂടിയാണ് വിള അധിഷ്ഠിത സമീപനത്തിൽ നിന്നും കൃഷിയിടാസൂത്രണാധിഷ്ഠിത സമീപനത്തിലേക്കുള്ള മാറ്റം കൊണ്ടുവന്നത്. കൃഷിയിടാസൂത്രണാധിഷ്ഠിത ഉല്പാദന പദ്ധതിയിൽ ഓരോ കൃഷിയിടത്തിന്റെ ഭൂപ്രകൃതി, മണ്ണിന്റെ തരം, ഫലഭൂയിഷ്ഠത, നീരൊഴുക്ക്, മണ്ണ് ജല സംരക്ഷണ നടപടികൾ മുതലായവ കണക്കിലെടുത്തുകൊണ്ടാണ് പ്രസ്തുത കൃഷിയിടത്തിലേക്കുള്ള പ്ലാൻ തയ്യാറാക്കുന്നത്. ഇതിനായി പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ ഒരു പ്രധാന ഘടകമായി മണ്ണ് പരിശോധനയും സോയിൽ ഹെൽത്ത് കാർഡ് വിതരണവും ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>തിരഞ്ഞെടുത്ത ഓരോ കൃഷിയിടത്തിലും മണ്ണ് സാമ്പിളുകളുടെ ശേഖരണവും ഇവയുടെ പരിശോധനയും നടത്തുന്നു. മണ്ണ് പരിശോധനയുടെ ഫലം ഓരോ കർഷകന്റെ കൃഷിയിടത്തിൽ തന്നെ സൂക്ഷിക്കുന്ന ഫീൽഡ് ബുക്കിൽ രേഖപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. ആദ്യ ഘട്ടത്തിൽ സംസ്ഥാനമൊട്ടാകെ 10760 കൃഷിയിടങ്ങളിൽ പ്രാവർത്തികമാക്കുന്ന ഈ</p>		

		<p>പദ്ധതി ക്രമേണ മുഴുവൻ കൃഷിയിടങ്ങളിലേക്കും വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതാണ്.</p> <p>സംസ്ഥാനത്ത് ആകെ 15 സ്ഥിരം മണ്ണ് പരിശോധന ലബോറട്ടറികളും 11 സഞ്ചരിക്കുന്ന മണ്ണ് പരിശോധന ശാലകളും നിലവിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. ഈ സാമ്പത്തിക വർഷം നാളിതുവരെ 1,33,564 സാമ്പിളുകൾ പരിശോധിച്ചു ഹെൽത്ത് കാർഡുകൾ നൽകിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>2023-24 സാമ്പത്തിക വർഷത്തെ വാർഷിക പദ്ധതികളിൽ സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ കൃഷിഭവനങ്ങളിലും മണ്ണ് പരിശോധന ക്യാമ്പയിൻ നടത്തുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി ഘടകം ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇവയുടെ ഫലങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സോയിൽ ഹെൽത്ത് കാർഡുകൾ നൽകുന്നതിനും ലക്ഷ്യമിടുന്നുണ്ട്.</p> <p>ഓരോ കൃഷി ഭവൻ തലത്തിലും ഇത്തരം സോയിൽ ഹെൽത്ത് കാർഡുകൾ വിതരണം ചെയ്യുവാൻ വിധത്തിൽ 'വിള ആരോഗ്യ ക്ലിനിക്കുകൾ' സ്ഥാപിച്ചു വരുന്നു. ഇതുവരെ ഇത്തരം 276 വിള ആരോഗ്യ ക്ലിനിക്കുകൾ സ്ഥാപിച്ചു പ്രവർത്തനം തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്.</p>
(ബി)	<p>ഇത്തരം മൈക്രോ ക്ലൈമറ്റ് വിവരങ്ങൾ ഇന്റഗ്രേറ്റ് ചെയ്ത് ഒരു മൊബൈൽ ആപ് സർക്കാരിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ ഒരുക്കുമോ; വിശദമാക്കുമോ?</p>	<p>(ബി) കൃഷിവകുപ്പ്, മണ്ണ് പര്യവേക്ഷണ - മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ്, കേരള കാർഷിക സർവകലാശാല എന്നിവയുടെ സംയുക്ത ആഭിമുഖ്യത്തിൽ ഒരു സമഗ്ര മണ്ണ് വിവര പോർട്ടൽ ആരംഭിക്കുന്നതിന് നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ വിവിധ മൊബൈൽ ആപ്സുകൾ വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. കാലാന്തരത്തിൽ മണ്ണും മൈക്രോക്ലൈമറ്റും കൃഷിയിട വിവരങ്ങളും വിഭവ ലഭ്യതയും ഉൾപ്പെടുത്തി ഒരു സംയുക്ത മൊബൈൽ ആപ് നിർമ്മിക്കുന്നതും ഇതിന്റെ ഭാഗമായി വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുള്ള പ്രവൃത്തിയാണ്. എല്ലാ ഏജൻസികളും നടത്തുന്ന മണ്ണ് പരിശോധന വിവരങ്ങൾ ഒരു കേന്ദ്രീകൃത സംവിധാനത്തിലേക്ക് എത്തിക്കുകയും വിശകലനം കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമാക്കുകയും അത് വഴി കർഷകന് സമയബന്ധിതമായി വിവരം നൽകുകയും ചെയ്യുക എന്നതാണ് ലക്ഷ്യം. വിള ആസൂത്രണത്തിനും കാര്യക്ഷമമായ വിഭവ ഉപഭോഗത്തിനും ഇത് സഹായിക്കും.</p>

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ