15 -ാം കേരള നിയമസഭ

3 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 283 | **26-10-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

അഗ്രോ സോണുകൾ

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ. ഇ. ടി. ടൈസൺ മാസ്റ്റർ , ശ്രീ. ഇ കെ വിജയൻ, ശ്രീ . മുഹമ്മദ് മുഹസിൻ, ശ്രീ. പി. ബാലചന്ദ്രൻ		**Shri. P. Prasad** (കൃഷി വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
(എ)	സംസ്ഥാനത്ത് ശാസ്ത്രീയമായ കൃഷിരീതികൾ കൂടുതൽ ഫലപ്രദമാക്കുന്നതിന് സംസ്ഥാനത്തെ വിവിധ അഗ്രോ സോണുകളായി തിരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വ്യക്തമാക്കാമോ;	(എ)	ഉണ്ട്. കേരളത്തിലെ കാർഷിക മേഖലയെ മഴയുടെ അളവ്, ഭൂപ്രകൃതി, സമുദ്ര നിരപ്പിൽ നിന്നുള്ള ഉയരം, മണ്ണിന്റെ തരം എന്നിവയെ അടിസ്ഥാനമാക്കി 5 അഗ്രോ ഇക്കോളജിക്കൽ സോൺ അഥവാ AEZ (കാർഷിക പാരിസ്ഥിതിക മേഖല) ആയും, 23 അഗ്രോ ഇക്കോളജിക്കൽ യൂണിറ്റുകളായും വിഭജിച്ചിട്ടുണ്ട്. 1) AEZ – 1 കോസ്റ്റൽ പ്ലെയിൻ അഥവാ തീരപ്രദേശങ്ങൾ സമുദ്രനിരപ്പ മുതൽ 30 മീറ്റർ വരെ ഉയരത്തിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന താരതമ്യേന നിരപ്പായതും എന്നാൽ ചെറിയ ചരിവുള്ളതുമായ ഭൂപ്രദേശമാണ് തീരപ്രദേശം. മണൽ മണ്ണുള്ള കടൽത്തീരങ്ങൾ, മണൽ സമതലങ്ങൾ, തീരദേശ വെട്ടുകൽ പ്രദേശം, അഴിമുഖങ്ങൾ, കായൽതീരം, വെള്ളക്കെട്ടുകൾ, ചതുപ്പ് നിലങ്ങൾ, ചെളിപ്രദേശങ്ങൾ, വിസ്തൃതമായ താഴ് വാരങ്ങൾ എന്നിവയെല്ലാം ഉൾക്കൊള്ളുന്നതാണ് സമുദ്രതീര പ്രദേശങ്ങൾ. ഇത് ഉൾപ്പെടുന്ന അഗ്രോ ഇക്കോളജിക്കൽ യൂണിറ്റുകൾ 7 എണ്ണം. 2) AEZ – 2 മിഡ് ലാൻഡ് ലാറ്ററൈറ്റ്സ് അഥവാ ഇടനാടൻ ചെങ്കൽ പ്രദേശങ്ങൾ. സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്ന് 30 മീറ്ററിനും 300 മീറ്ററിനും ഇടയിലായി സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന നിമ്നോന്നതമായ പ്രദേശമാണിത്. പടിഞ്ഞാറൻ തീരദേശ സമതലങ്ങൾക്കും, കിഴക്ക് ഭാഗത്തുള്ള അടിവാരങ്ങൾക്കും, മലകൾക്കും ഇടയിൽ ഇടുങ്ങിയ താഴ് വരകളോടു കൂടി, തെക്കേയറ്റത്തു നിന്ന് കേരളത്തിന്റെ വടക്കേയറ്റം വരെ ഇത് വ്യാപിച്ചു കിടക്കുന്നു. ഇത് ഉൾപ്പെടുന്ന അഗ്രോ ഇക്കോളജിക്കൽ യൂണിറ്റുകൾ 4എണ്ണം. 3) AEZ– 3 ഫൂട്ട് ഹിൽസ് അഥവാ അടിവാരങ്ങൾ. സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്ന് 300 മീറ്റർ മുതൽ 600 മീറ്റർ വരെ ഉയരത്തിൽ വ്യാപിച്ചു കിടക്കുന്ന

			പ്രദേശമാണിത്. പടിഞ്ഞാറ് ചുവന്ന മണ്ണുള്ള മധ്യപ്രദേശങ്ങൾക്കും കിഴക്കുള്ള ഉയർന്ന കുന്നുകൾക്കുമിടയിൽ വ്യാപിച്ചുകിടക്കുന്ന നിമ്നോന്നത പ്രദേശങ്ങൾ, ചെറുകുന്നുകൾ, താഴ് വാരങ്ങൾ എന്നിവയെല്ലാം ഇതിലുൾപ്പെടുന്നു. ഇത് ഉൾപ്പെടുന്ന അഗ്രോ ഇക്കോളജിക്കൽ യൂണിറ്റുകൾ 2 എണ്ണം. 4) AEZ – 4 ഹൈ ഹിൽസ് അഥവാ മലമ്പ്രദേശം. പശ്ചിമഘട്ട മലനിരകളും, വടക്ക് നിന്ന് തെക്ക് വരെ നീണ്ടു കിടക്കുന്ന പീഠഭൂമികളും സമതലങ്ങളും ചേർന്ന പ്രദേശങ്ങൾ ഈ വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്ന് 600 മീറ്ററിനും മേലെ ഉയർന്നു നിൽക്കുന്ന പശ്ചിമഘട്ടവും സമതലങ്ങളും ഉൾപ്പെടുന്ന പ്രദേശമാണിത്. പല മലകളും 1800 മീറ്ററിനുള്ളിൽ ഉയരമുള്ളവയാണ്. മദ്ധ്യസഹ്യാദ്രി മലകൾ, നീലഗിരി മലകൾ, തെക്കൻ സഹ്യാദ്രി മലകൾ എന്നിവ പശ്ചിമഘട്ടത്തിലുൾപ്പെടുന്നു. കുന്നുകളുടെ കുത്തനെയുള്ള ചരിവ് 80 ശതമാനത്തോളമാണ് ഈ പ്രദേശത്ത്. ഇത് ഉൾപ്പെടുന്ന അഗ്രോ ഇക്കോളജിക്കൽ യൂണിറ്റുകൾ 8 എണ്ണം. 5) AEZ – 5 പാലക്കാട് പ്ലെയിൻസ് അഥവാ പാലക്കാട് സമതല പ്രദേശങ്ങൾ. പാലക്കാടുള്ള മിതമായ ചരിവോടു കൂടിയ പ്രദേശങ്ങൾ, കുതിരാൻ മലയുടെ കിഴക്കുഭാഗങ്ങൾ, വടക്കും തെക്കുമുള്ള നെല്ലിയാമ്പതി കുന്നുകൾ, അട്ടപ്പാടി കുന്നുകൾ, തമിഴ്നാടിന്റെ ഉയർന്ന സമതലങ്ങളോട് പാലക്കാടൻ ചുരം വഴി ചേർന്നു കിടക്കുന്ന പ്രദേശങ്ങൾ എന്നിവയാണ് ഈ പാരിസ്ഥിതിക മേഖലയിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത്. ഇത് ഉൾപ്പെടുന്ന അഗ്രോ ഇക്കോളജിക്കൽ യൂണിറ്റുകൾ 2 എണ്ണം.
(ബി)	ഉണ്ടെങ്കിൽ എന്തൊക്കെ ഘടകങ്ങൾ പരിഗണിച്ചാണ് ഇങ്ങനെയൊരു തരംതിരിക്കൽ നടത്തുന്നതെന്ന് അറിയിക്കാമോ;	(ബി)	മണ്ണിന്റെ തരം, മഴയുടെ അളവ്, ഭൂപ്രകൃതി, സമുദ്ര നിരപ്പിൽ നിന്നുള്ള ഉയരം മുതലായവ അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ് കേരളത്തിൽ കാർഷിക അഗ്രോ ഇക്കോളജിക്കൽ സോൺ (കാർഷിക പാരിസ്ഥിതിക മേഖല) തരംതിരിച്ചിട്ടുള്ളത്.
(സി)	അഗ്രോ സോണുകളായി തരംതിരിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി കാർഷിക മേഖലയിൽ എന്തൊക്കെ മാറ്റങ്ങൾ കൊണ്ടുവരാൻ സാധിക്കുമെന്നാണ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്;	(സി)	കാർഷിക മേഖലയുടെ സമഗ്രമായ വികസനം ലക്ഷ്യമിട്ടാണ് 5 കാർഷിക പാരിസ്ഥിതിക മേഖലകളായി തരം തിരിച്ചിട്ടുള്ളത്. മേൽപറഞ്ഞ മേഖലകളെ മണ്ണിന്റെ തരം, മഴയുടെ അളവ്, ഭൂപ്രകൃതി, സമുദ്ര നിരപ്പിൽ നിന്നുള്ള ഉയരം മുതലായവ അടിസ്ഥാനമാക്കി 23 അഗ്രോ ഇക്കോളജിക്കൽ യൂണിറ്റുകളായും വിഭജിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഓരോ കാലാവസ്ഥയ്ക്കും മണ്ണിനും അനുയോജ്യമായ വിളകളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ് അഗ്രോ ഇക്കോളജിക്കൽ യൂണിറ്റിൽ പദ്ധതികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യുന്നത്. ആയതിനാൽ പ്രസ്തുത

			വിളയുടെ പരമാവധി ഉല്പാദനം ആ പ്രദേശത്തു നിന്നും ലഭിക്കും. ഗുണമേന്മയുള്ളതും കൃത്യമായ അളവിൽ ഉല്പാദനോപാധികൾ നൽകുന്നതു കൊണ്ട് ഉല്പാദനക്ഷമതയും വർദ്ധിക്കും. പ്രസ്തുത ഉല്പന്നങ്ങളുടെ വിപണന സംവിധാനം പദ്ധതി ആസൂത്രണത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിലൂടെയും മൂല്യ വർദ്ധിത ഉത്പന്നങ്ങളുടെ ഉല്പാദനത്തിലൂടെയും കർഷകരുടെ വരുമാനം വർദ്ധിക്കും. ഇപ്രകാരം ശാസ്ത്രീയമായ അടിത്തറയോടെ കൃഷി സമ്പ്രദായം ആവിഷ്കരിക്കുക വഴി വിളകളുടെ ഉല്പാദനവും ഉല്പാദനക്ഷമതയും തദ്വാരാ കർഷകന്റെ വരുമാനവും വർദ്ധിക്കുവാൻ സഹായകരമാകും.
(ഡി)	കൃഷിഭവനുകളെ സർക്കാർ ഓഫീസ് എന്നതിലുപരി കർഷകരുടെ സഹായ കേന്ദ്രങ്ങൾ എന്ന നിലയിലേക്ക് ഉയർത്തുന്നതിന് സ്വീകരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന നടപടികൾ എന്തൊക്കെയാണെന്ന് അറിയിക്കാമോ?	(ഡി)	ശാസ്ത്രീയ കൃഷി രീതികൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും കർഷകർക്കിടയിൽ യഥാസമയം കൃഷി മുറകൾ, സസ്യസംരക്ഷണം തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുന്നതിനും കൃഷിക്കാവശ്യമായ വിത്തുകൾ, തൈകൾ, മറ്റു ഉല്പാദനോപാധികൾ എന്നിവ നൽകുന്നതിനും കൃഷിഭവനുകൾ പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു. വിവിധ കാർഷിക പദ്ധതികൾക്ക് വേണ്ടിയുള്ള ആനുകൂല്യങ്ങൾക്കുള്ള അപേക്ഷകൾ കൃഷി ഭവനിലാണ് കർഷകർ സമർപ്പിക്കുന്നത്. ഫലപ്രദവും കാര്യക്ഷമവും സുതാര്യവുമായ രീതിയിൽ സേവനങ്ങൾ കർഷകരുടെ വാതിൽക്കൽ എത്തിക്കുന്നതിനാണ് "സ്മാർട്ട് കൃഷി ഭവൻ" എന്ന പദ്ധതി രൂപീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്. കൃഷിവകുപ്പിന്റെ വിവിധ സേവനങ്ങൾ ഏറ്റവും സുതാര്യമായും കാര്യക്ഷമമായും സമയബന്ധിതമായും കർഷകരിലേക്ക് എത്തിക്കുക, കർഷകർക്കാവശ്യമായ സാങ്കേതികോപദേശങ്ങളും, കാലാവസ്ഥാ വിപണിവിവരങ്ങളും, വിവിധ ഉല്പാദനോപാധികളും ഒരു കുടക്കീഴിൽ ലഭ്യമാക്കുക എന്നീ ലക്ഷ്യങ്ങളോടെ സർക്കാർ ഓഫീസ് എന്നതിലുപരി കർഷകരുടെ സഹായ കേന്ദ്രങ്ങൾ എന്ന നിലയിലേക്ക് ഉയർത്തുന്നതിനാണ് ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ഇതിനായി നടപ്പിലാക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന ഘടകങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു: 1. പഞ്ചായത്തിന്റെ വിഭവ ഭൂപടം തയ്യാറാക്കി അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ കമ്പ്യൂട്ടർവൽക്കരിക്കുക. 2. വിള ആരോഗ്യ ക്ലിനിക്കുകളെ ആധുനീകരിക്കുകയും വീഡിയോ കോൺഫെറൻസിങ്, ഓൺലൈൻ ട്രെയിനിങ് സംവിധാനങ്ങൾ, കർഷകർക്ക് ആവശ്യമായ സാങ്കേതികോപദേശങ്ങളും, കാലാവസ്ഥാ വിപണി വിവരങ്ങളും, കീടരോഗ നിയന്ത്രണോപദേശങ്ങളും, മണ്ണ് പരിശോധനാ സംവിധാനങ്ങളും ആധുനിക സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ സഹായത്തോടെ ലഭ്യമാക്കുക.

			3. അതിവേഗ ഇന്റർനെറ്റ് സേവനം അടക്കം എല്ലാ കമ്പ്യൂട്ടർ - അനുബന്ധ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളും ഒരുക്കി കൃഷിഭവനുകളെ കടലാസ് രഹിത അത്യാധുനിക ഓഫീസുകളാക്കി മാറ്റുക. 4. കൃഷിഭവൻ സേവനങ്ങളെ കർഷകർക്ക് കമ്പ്യൂട്ടറോ മൊബൈൽ ഫോൺ മുഖേനയോ വീട്ടിൽ ഇരുന്നുകൊണ്ട് സേവനങ്ങളെ ലഭ്യമാക്കാവുന്ന തരത്തിൽ AIMS എന്ന മാനേജ്മെന്റ് ഇൻഫർമേഷൻ സിസ്റ്റം പൂർണമായി നടപ്പിലാക്കുക. 5. കൃഷിഭവനുകളിൽ ആധുനിക സജ്ജീകരണങ്ങളോടെ ഫ്രണ്ട് ഓഫീസ്, ഇൻഫർമേഷൻ സെന്റർ എന്നിവ സ്ഥാപിക്കുക. 6. കൃഷിഭവനുകളുടെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ നവീകരിച്ച്, ആധുനിക സംവിധാനങ്ങളുള്ള പുതിയ കെട്ടിടങ്ങൾ പണിയുക. 7. ഫാമുകളെ കമ്പ്യൂട്ടർവൽക്കരിച്ച് ഉല്പാദനോപാധികളുടെ ലഭ്യത ഓൺലൈനായി കർഷകർക്ക് ലഭ്യമാക്കുക; ഓൺലൈൻ ഇൻവോയ്സ് സിസ്റ്റം മുഖേന കൃഷിഭവനുകളിൽ വിതരണം നടത്തുക. 8. കൃഷിഭവനുകളിൽ കാർഷിക കർമ്മ സേന, ഇക്കോഷോപ്പ്, അഗ്രോ സർവീസ് സെന്റർ സേവനങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കി കാർഷിക സേവനങ്ങളുടെ ഹബ് ആക്കുക. 9. കൃഷിഭവനുകളിൽ ഡിജിറ്റൽ മീഡിയ ലൈബ്രറി ആരംഭിക്കുക.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ