

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**2 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 418**

**10-08-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**പ്രത്യേക കാർഷിക മേഖലകൾ**

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
<p><b>ശ്രീ പി. മമ്മിക്കുട്ടി,</b>  <b>ശ്രീ മുരളി പെരുമ്പള്ളി,</b>  <b>ശ്രീ സി കെ ഹരീന്ദ്രൻ,</b>  <b>ശ്രീ കെ.പി.കുഞ്ഞമ്മദ് കുട്ടി മാസ്റ്റർ</b></p>		<p><b>Shri. P. Prasad</b>  <b>(കൃഷി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b></p>	
(എ)	<p>മണ്ണിന്റെയും ഭൂപ്രകൃതിയുടെ പാരിസ്ഥിതികമായ പ്രത്യേകതകളുടെയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ വിവിധ കാർഷിക മേഖലകൾ നിർണ്ണയിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കാമോ;</p>	(എ)	<p>ഉണ്ട്. കേരളത്തിലെ കാർഷിക മേഖലയെ കാലാവസ്ഥ, ഭൂപ്രകൃതി, ഭൂവിനിയോഗം, മണ്ണിന്റെ വൈവിധ്യം എന്നിവയെ അടിസ്ഥാനമാക്കി 5 അഗ്രോ ഇക്കോളജിക്കൽ സോൺ അഥവാ AEZ (കാർഷിക പാരിസ്ഥിതിക മേഖല) ആയും, 23 അഗ്രോ ഇക്കോളജിക്കൽ യൂണിറ്റുകളായും വിഭജിച്ചിട്ടുണ്ട്. 1) AEZ – 1 കോസ്റ്റൽ പ്ലെയിൻ അഥവാ തീരപ്രദേശങ്ങൾ സമുദ്രനിരപ്പു മുതൽ 30 മീറ്റർ വരെ ഉയരത്തിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന താരതമ്യേന നിരപ്പായതും എന്നാൽ ചെറിയ ചരിവുള്ളതുമായ ഭൂപ്രദേശമാണ് തീരപ്രദേശം. മണൽ മണ്ണുള്ള കടൽത്തീരങ്ങൾ, മണൽ സമതലങ്ങൾ, തീരദേശ വെട്ടുകൾ പ്രദേശം, അഴിമുഖങ്ങൾ, കായൽതീരം, വെള്ളക്കെട്ടുകൾ, ചതുപ്പ് നിലങ്ങൾ, ചെളിപ്രദേശങ്ങൾ, വിസ്മൃതമായ താഴ്വാരങ്ങൾ എന്നിവയെല്ലാം ഉൾക്കൊള്ളുന്നതാണ് സമുദ്രതീര പ്രദേശങ്ങൾ. ഉൾപ്പെടുന്ന അഗ്രോ ഇക്കോളജിക്കൽ യൂണിറ്റുകൾ 7 എണ്ണം. 2) AEZ – 2 മിഡ് ലാൻഡ് ലാറ്ററൈറ്റ് അഥവാ ഇടനാടൻ ചെങ്കൽ പ്രദേശങ്ങൾ. സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്ന് 30 മീറ്ററിനും 300 മീറ്ററിനും ഇടയിലായി സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന നിമ്നാനതമായ പ്രദേശമാണിത്. പടിഞ്ഞാറൻ തീരദേശസമതലങ്ങൾക്കും, കിഴക്ക് ഭാഗത്തുള്ള അടിവാരങ്ങൾക്കും, മലകൾക്കും ഇടയിൽ ഇടുങ്ങിയ താഴ്വരകളോടു കൂടി, തെക്കേയറ്റത്തു നിന്ന് കേരളത്തിന്റെ വടക്കേയറ്റം വരെ ഇത് വ്യാപിച്ചു കിടക്കുന്നു. ഇത് ഉൾപ്പെടുന്ന അഗ്രോ ഇക്കോളജിക്കൽ യൂണിറ്റുകൾ 4 എണ്ണം. 3)AEZ – 3 ഫുട്ട് ഹിൽസ് അഥവാ അടിവാരങ്ങൾ. സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്ന് 300 മീറ്റർ മുതൽ 600 മീറ്റർ വരെ ഉയരത്തിൽ വ്യാപിച്ചു കിടക്കുന്ന</p>

		<p>പ്രദേശമാണിത്. പടിഞ്ഞാറ് ചുവന്ന മണ്ണുള്ള മധ്യപ്രദേശങ്ങൾക്കും കിഴക്കുള്ള ഉയർന്ന കുന്നുകൾക്കുമിടയിൽ വ്യാപിച്ചുകിടക്കുന്ന നില്ക്കുന്നത പ്രദേശങ്ങൾ, ചെറുകുന്നുകൾ, താഴ്വാരങ്ങൾ 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. സമുദ്ര നിരപ്പിൽ നിന്ന് 600 മീറ്ററിനും മേലെ ഉയർന്നുനിൽക്കുന്ന പശ്ചിമഘട്ടവും സമതലങ്ങളും ഉൾപ്പെടുന്ന പ്രദേശമാണിത്. പല മലകളും 1800 മീറ്ററിനുള്ളിൽ ഉയരമുള്ളവയാണ്. മദ്ധ്യസഹ്യദ്രി മലകൾ, നീലഗിരി മലകൾ, തെക്കൻ സഹ്യദ്രി മലകൾ എന്നിവ പശ്ചിമഘട്ടത്തിലുൾപ്പെടുന്നു. കുന്നുകളുടെ കത്തനെയുള്ള ചരിവ് 80 ശതമാനത്തോളമാണ് ഈ പ്രദേശത്ത്. ഇത് ഉൾപ്പെടുന്ന അഗ്രോ ഇക്കോളജിക്കൽ യൂണിറ്റുകൾ 8 എണ്ണം. 5) AEZ – 5 പാലക്കാട് ഡ്യൂയിൻസ് അഥവാ പാലക്കാട് സമതല പ്രദേശങ്ങൾ. പാലക്കാടുള്ള മിതമായ ചരിവോടു കൂടിയ പ്രദേശങ്ങൾ, കുതിരാനി 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.</p>
(ബി)	<p>ഓരോ പ്രദേശത്തിനും അനുയോജ്യമായ വിവിധ വിളകളെയും കൃഷി രീതികളെയും സംബന്ധിച്ച് കർഷകർക്ക് അവബോധമുണ്ടാക്കാൻ നടത്തുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണെന്ന് അറിയിക്കാമോ;</p>	<p>(ബി) ഓരോ പ്രദേശത്തിനും അനുയോജ്യമായ വിവിധ വിളകളെയും കൃഷി രീതികളെയും സംബന്ധിച്ച് കർഷകർക്ക് അവബോധമുണ്ടാക്കാനായി ആർ.എ.റ്റി.റ്റി.സി, എഫ്.റ്റി.സി.കൾ തുടങ്ങിയവ മുഖേന വിവിധ ഇനം പരിശീലനങ്ങൾ മാനവശേഷി വികസന പദ്ധതി ഫണ്ടുപയോഗിച്ച് നടത്തി വരുന്നു. കൂടാതെ ലീഡ്സ്, കൃഷി പാഠശാല, ബ്ലോക്ക് തല കാർഷിക വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം എന്നീ പദ്ധതികൾ പ്രകാരം കർഷകർക്ക് അതതു പ്രദേശത്തിന് അനുയോജ്യമായ രീതിയിലുള്ള വിളകൾ, കൃഷി രീതികൾ എന്നിവ സംബന്ധിച്ച് ഡെമോൺസ്ട്രേഷൻ പ്ലോട്ടുകൾ, വിദഗ്ദ്ധരുടെ ഫീൽഡ് സന്ദർശനങ്ങൾ എന്നിവയിലൂടെ കർഷകരിൽ അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുകയും, സംശയനിവാരണം നടത്തുകയും ചെയ്യുന്നു.</p>
(സി)	<p>ഇത്തരം മേഖലകളിലെ വിളകളുടെ സംരക്ഷണം</p>	<p>(സി) പ്രത്യേക കാർഷിക മേഖലകളിൽ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന</p>

<p>സംസ്കരണവും വിപണനവും കാര്യക്ഷമമാക്കാൻ പ്രത്യേക സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്താൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ;</p>	<p>വീളുകളുടെ സംഭരണവും, സംസ്കരണവും, വിപണനവും കാര്യക്ഷമമാകുന്നതിനു വിവിധ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. കേരള ഫാം ഫ്രഷ് പഴം പച്ചക്കറി താങ്ങുവില പദ്ധതി, വിവിധ എ ഗ്രേഡ് ക്ലസ്റ്ററുകളുടെ വിപണികൾ, ഇക്കോഷോപ്പുകൾ, ആഴ്ചച്ചന്തകൾ, ഹോർട്ടികോർപ്പ് വിപണികൾ, വി.എഫ്.പി.സി.കെ. വിപണികൾ, സുഭിക്ഷ കേരളത്തിന്റെ ഭാഗമായി ആരംഭിച്ച 602 പുതിയ ആഴ്ചച്ചന്തകൾ, റോഡരികിലെ നഗര വിപണികൾ എന്നിവയിലൂടെ വിപണനം നല്ല രീതിയിൽ നടക്കുന്നുണ്ട്. ഇത് കൂടാതെ കൃഷി വകുപ്പിന്റെയും, സഹകരണ വകുപ്പിന്റെയും സംയുക്ത ആഭിമുഖ്യത്തിൽ ആരംഭിക്കുന്ന സംഭരണ-സംസ്കരണ യൂണിറ്റുകൾ, സ്റ്റാൾ ഫാർമേഴ്സ് അഗ്രി ബിസിനസ് കൺസോർഷ്യം (SFAC) മുഖേന സൃഷ്ടിക്കുന്ന കാർഷിക മേഖലയിലെ സൂക്ഷ്മ-ചെറുകിട-ഇടത്തരം മൂല്യവർദ്ധന സംരംഭങ്ങൾ, ഫാർമർ പ്രൊഡ്യൂസർ ഓർഗനൈസേഷൻ രൂപീകരിക്കൽ എന്നിവ വിപണി വിലയിലെ അസ്ഥിരത മറികടക്കുന്നതിനും കാർഷിക ഉത്പന്നങ്ങളുടെ സംഭരണം, സംസ്കരണം, മൂല്യ വർദ്ധനവ് എന്നിവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടും സഹായിക്കുന്നതാണ്. നഗര സംസ്കരണ കേന്ദ്രങ്ങൾ ശക്തിപ്പെടുത്തൽ, കണ്ടെയ്നർ മാതൃകയിലുള്ള സംസ്കരണ /വിപണന കേന്ദ്രം, സംസ്കരണ യൂണിറ്റ് സ്ഥാപിക്കൽ, സെക്കൻഡറി നഗര സംസ്കരണ യൂണിറ്റുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ/ ഇൻക്യുബേഷൻ കേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കൽ, എന്നിവ ഈ വർഷം സഹകരണ വകുപ്പിലൂടെയും, കൃഷി വകുപ്പിലൂടെയും നടപ്പിലാക്കുന്നു.</p>
<p>(ഡി)  ശാസ്ത്രീയ കൃഷിരീതികളും കൃഷിപരിപാലന മുറകളും ഉപകരണങ്ങളും കീടനിയന്ത്രണോപാധികളും കർഷകരിലേക്ക് എത്തിക്കുന്നതിനായി കൃഷിഭവനങ്ങളുടെ പ്രവർത്തനം കാര്യക്ഷമമാക്കാൻ നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ?</p>	<p>(ഡി)  ശാസ്ത്രീയ കൃഷി രീതികളും, കൃഷി പരിപാലന മുറകളും ഉപകരണങ്ങളും കീടനിയന്ത്രണോപാധികളും കർഷകരിൽ എത്തിച്ച് കൃഷിഭവനങ്ങളുടെ പ്രവർത്തനം കാര്യക്ഷമമാക്കുവാൻ കൃഷിഭവൻ തലത്തിൽ നിലവിൽ കാർഷിക കർമ്മസേനകളും ബ്ലോക്കതലത്തിൽ അഗ്രോ സർവ്വീസ് സെന്ററുകളും പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ ശാസ്ത്രീയ കൃഷി അറിവുകൾ കർഷകരിലേക്ക് എത്തിക്കുന്നതിനായി ആർ.എ.റ്റി.റ്റി.സി, എഫ്.റ്റി.സി. എന്നീ ട്രെയിനിംഗ് സെന്ററുകളിലെ വിവിധ തരം പരിശീലനങ്ങൾ (ഓൺലൈൻ ആയിട്ടുള്ളതും, നേരിട്ടുള്ളതും), മാസം തോറുമുള്ള ആത്മ (Monthly Technology Advisory) യോഗങ്ങൾ, ഫാം സ്കൂളുകൾ, കൃഷി പാഠശാലകൾ എന്നിവ നടത്തി വരുന്നു.</p>

