

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ  
പത്തൊമ്പതാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട  
നിയമസഭാ ചോദ്യം നം. 138

06-03-2020-ൽ മറുപടിക്ക്

**ജൈവ മാർഗ്ഗങ്ങൾ അവലംബിച്ചുള്ള മണ്ണുസംരക്ഷണവും പച്ചക്കറി കൃഷിയും**

**ചോദ്യം**

**മറുപടി**

**ശ്രീ. ഒ. ആർ. കേള  
ശ്രീ. എസ്. രാജേന്ദ്രൻ  
ശ്രീ. രാജു എബ്രഹാം  
ശ്രീ. കെ. കഞ്ഞിരാമൻ**

**ശ്രീ. വി. എസ്. സുനിൽ കുമാർ  
(കൃഷി വകുപ്പ് മന്ത്രി)**

<p>(എ) കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം കൊണ്ടുണ്ടാകുന്ന പ്രകൃതി പ്രതിഭാസങ്ങളുടെ ആഘാതം ലഘൂകരിക്കുന്നതിന് ജൈവ മാർഗ്ഗങ്ങൾ അവലംബിച്ചുള്ള മണ്ണു സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം കണക്കിലെടുത്ത് നടത്തിവരുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കുറിച്ച് അറിയിക്കാമോ;</p>	<p>(എ) കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം കൊണ്ടുണ്ടാകുന്ന പ്രകൃതി പ്രതിഭാസങ്ങളുടെ ആഘാതം ലഘൂകരിക്കുന്നതിനായി മണ്ണ് പര്യവേഷണ മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ് വിവിധ ജൈവ കാർഷിക മാർഗ്ഗങ്ങളായ പുള്ളുവച്ചു പിടിപ്പിക്കൽ, ഫലവൃക്ഷത്തെ നടീൽ, കാർഷിക വനവൽക്കരണം എന്നിവ വിവിധ നീർത്തട പദ്ധതികളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. നീർത്തട ആവാസ വ്യവസ്ഥയിൽ ജൈവ സമ്പത്തിന്റെ വർദ്ധനവ് മൂലം അന്തരീക്ഷത്തിലെ കാർബൺ ഓക്സൈഡ് നില കുറയ്ക്കാനും തദ്ദേശ ഹരിത ഗൃഹ വാതകങ്ങൾ മൂലം ആഗോള താപനിലയിൽ വരുന്ന വ്യതിയാനം ലഘൂകരിക്കുന്നതിനും സാധ്യമാകുന്നു. മണ്ണിടിച്ചിൽ ബാധിത പ്രദേശങ്ങളിലെ ചരിവുകളിൽ മണ്ണൊലിപ്പ് തടയുന്നതിനായി സസ്യങ്ങളും ഫലവൃക്ഷതൈകളും വച്ച് പിടിപ്പിച്ച് മണ്ണിനെ ബലപ്പെടുത്തുന്നതിനായുള്ള പ്രവർത്തി മണ്ണ് പര്യവേഷണ മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ് നിർവ്വഹിച്ച് വരുന്നുണ്ട്. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലമുള്ള പ്രശ്നങ്ങൾ നേരിടുന്നതിനായി കേരളത്തിലെ കാർഷിക മേഖലയെ 5 കാർഷിക പരിസ്ഥിതി മേഖലകളായും 23 കാർഷിക പരിസ്ഥിതി യൂണിറ്റുകളായും തിരിച്ചിട്ടുണ്ട്. അനുയോജ്യമായ കാർഷിക പ്രവർത്തനങ്ങൾ യൂണിറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ അനുവർത്തിക്കുന്നതിനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.</p>
<p>(ബി) മണ്ണു സംരക്ഷണത്തോടൊപ്പം കാർഷിക വരുമാനം കൂടി ഉറപ്പാക്കുന്ന ഫലവൃക്ഷങ്ങളാണോ ഈ പ്രവൃത്തിയുടെ ഭാഗമായി നട്ടുപിടിപ്പിക്കുന്നതെന്ന് അറിയിക്കാമോ;</p>	<p>(ബി) മണ്ണ് പര്യവേഷണ മണ്ണ് സംരക്ഷണ വകുപ്പ് നീർത്തടാടി സ്ഥാനത്തിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന വിവിധ പദ്ധതികളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി പ്രാദേശികമായി അനുയോജ്യമായതും പ്രദേശികാടിസ്ഥാനത്തിൽ ലഭ്യമായതുമായ തനത് ചെടികളും ഫലവൃക്ഷങ്ങളുമാണ് നട്ടുപിടിപ്പിക്കുന്നത്. ആയതിലൂടെ പദ്ധതി പ്രദേശത്തെ ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് അധിക വരുമാനം ഉറപ്പാക്കുമെന്നു സാധിക്കുന്നു.</p>
<p>(സി) പച്ചക്കറിയുല്പാദനത്തിലും ഫലവൃക്ഷങ്ങളുല്പാദനത്തിലും</p>	<p>(സി) പച്ചക്കറി ഉല്പാദനത്തിൽ സ്വയം പര്യാപ്തത കൈവരിക്കുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിട്ട് കാർഷിക വികസന കർഷക</p>

<p>സ്വയംപര്യാപ്തത കൈവരിക്കുന്നതിന് പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ കൈവരിക്കാനായ നേട്ടം വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>ക്ഷേമ വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കുന്ന ബൃഹത്ത പദ്ധതിയാണ് സമഗ്ര പച്ചക്കറി വികസന പദ്ധതി. സംസ്ഥാനത്ത് നാഷണൽ സാമ്പിൾ സർവ്വെ കണക്കുകൾ പ്രകാരം പ്രതിവർഷം 20 ലക്ഷം മെട്രിക് ടൺ പച്ചക്കറികളാണ് ആവശ്യമായി വരുന്നത്. അന്യസംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നും വരുന്ന വിഷലിപ്തമായ പച്ചക്കറികൾ ഒഴിവാക്കി ജൈവ പച്ചക്കറികൾ ഓരോ വീട്ടിലും ഉല്പാദിപ്പിക്കുവാൻ വേണ്ട ബോധവൽക്കരണവും ഉല്പാദന ഉപാധികളുടെ ലഭ്യതയും ഉറപ്പാക്കാൻ സർക്കാർ പച്ചക്കറി വികസന പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഈ പദ്ധതി വിജയകരമായി നടപ്പിലാക്കിയതിലൂടെ സംസ്ഥാനത്തെ പച്ചക്കറി ഉൽപ്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതിയിലൂടെ കർഷകർക്ക് കൃഷിത്തോവശ്യമായ എല്ലാവിധ സഹായങ്ങളും നൽകിവരുന്നു. സമഗ്ര പച്ചക്കറി വികസന പദ്ധതിയുടെ വിവിധ ഘടകങ്ങൾ വിജയകരമായി നടപ്പാക്കുക വഴി ഓരോ വർഷത്തിലും പച്ചക്കറി കൃഷിയുടെ വിസ്തീർണ്ണം കൂട്ടുന്നതിനും അതുവഴി പച്ചക്കറിയുടെ ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>2017-18 - ൽ സംസ്ഥാനത്ത് 69047 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് പച്ചക്കറി കൃഷി ചെയ്ത് 10.01 ലക്ഷം മെട്രിക് ടൺ പച്ചക്കറിയും. 2018-19 സാമ്പത്തിക വർഷം 82166.55 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് പച്ചക്കറി കൃഷി ചെയ്ത് 12.12 ലക്ഷം മെട്രിക് ടൺ പച്ചക്കറിയും ഉല്പാദിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2019-20 വർഷത്തിൽ പച്ചക്കറി കൃഷി 96000 ഹെക്ടർ ആയി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും ഉല്പാദനം 15.08 ലക്ഷം മെട്രിക് ടൺ ആയി ഉയർത്തുന്നതിനും ലക്ഷ്യമിട്ട് പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി വരുന്നു. കൂടാതെ സംസ്ഥാനത്തെ പച്ചക്കറി ഉല്പാദനത്തിൽ സ്വയം പര്യാപ്തമാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടുകൂടി കൃഷി വകുപ്പ് 2020 ജനുവരി ഒന്നു മുതൽ 2021 ഏപ്രിൽ (വിഷു) വരെയുള്ള 470 ദിവസം നീണ്ടു നിൽക്കുന്ന "ജീവനി - നമ്മുടെ കൃഷി, നമ്മുടെ ആരോഗ്യം" എന്ന പുതിയ പദ്ധതി കൃഷി വകുപ്പ്, ആരോഗ്യ വകുപ്പ്, ഭക്ഷ്യസുരക്ഷാ വകുപ്പ്, വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ്, തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണ വകുപ്പ് എന്നിവയുടെ സഹകരണത്തോടെ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. വീട്ടുവളപ്പിലെ പച്ചക്കറി കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുവാനും വർഷത്തിലുടനീളം സുരക്ഷിത പച്ചക്കറി ലഭ്യമാക്കുവാനും അതുവഴി ആഹാരത്തിലൂടെ ആരോഗ്യം എന്ന സംസ്കാരം വളർത്തിയെടുക്കുവാനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഇതിനായി 21 ഇന പരിപാടി ആസൂത്രണം ചെയ്ത് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p> <p>പച്ചക്കറി കൃഷിയിൽ സ്വയം പര്യാപ്തത കൈവരിക്കുന്നതിനായി സംസ്ഥാന ഹോർട്ടികൾച്ചർ മിഷൻ-കേരള മുഖാന്തിരം 2018-19, 2019-20 ലെ മിഷൻ ഫോർ ഇന്റഗ്രേറ്റഡ് ഡെവലപ്മെന്റ് ഓഫ് ഹോർട്ടികൾച്ചർ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ഹെക്ടർ ഒന്നിന് 20,000/- രൂപ ധന</p>
--	---

സഹായം നൽകിക്കൊണ്ട് 901.39 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് സങ്കരയിനം പച്ചക്കറിയുടെ വിളവിസ്തുതി നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. 2018-19 ലെ രാഷ്ട്രീയ കൃഷി വികാസ് യോജനയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി “പച്ചക്കറിയുടെ വിളവിസ്തുതി വ്യാപനവും, മൂല്യ വർദ്ധനവും” എന്ന പദ്ധതി പ്രകാരം ഇടുക്കി, വയനാട് ജില്ലകളിൽ 2744 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് പച്ചക്കറികൃഷി വ്യാപിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.

വി.എഫ്.പി.സി.കെ. മുഖേന പച്ചക്കറി കൃഷി വ്യാപനത്തിനും ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി നടപ്പു സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ 700 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തി പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

**ഫല ഉല്പാദനത്തിൽ സ്വയം പര്യാപ്ത**

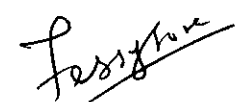
ഫല ഉല്പാദനത്തിൽ സ്വയം പര്യാപ്തം കൈവരിക്കുന്നതിനായി വയനാട് ജില്ലയിലെ വിവിധ പഞ്ചായത്തുകളിൽ ഫ്രൂട്ട് വില്ലേജ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. പദ്ധതിയിലൂടെ കർഷകർക്ക് ഉയർന്ന മൂല്യമുള്ള പഴവർഗ്ഗ വിളകൾ കൃഷി ചെയ്യുവാനും അതുവഴി വരുമാനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ അവാക്കായോ, റംബട്ടാൻ, പാഷൻ ഫ്രൂട്ട്, മറുഗോസ്റ്റീൻ, ലിംഗി, പപ്പായ എന്നീ ഉയർന്ന മൂല്യമുള്ള പഴവർഗ്ഗങ്ങളുടെ വ്യാപനമാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. നടപ്പു സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ 90 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് ഫ്രൂട്ട് വില്ലേജ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

2020 ജൂൺ മാസം മുതൽ 1 കോടി ഫലവൃക്ഷ തൈകളും ഗുണമേന്മയുള്ള നടീൽ വസ്തുക്കളും വിതരണം നടത്തുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു. കൃഷി വകുപ്പ്, കാർഷിക സർവ്വകലാശാല, വി.എഫ്.പി.സി.കെ., സ്റ്റേറ്റ് ഹോർട്ടിക്കൾച്ചർ മിഷൻ, എം.എൻ.ആർ.ഇ.ജി.എസ്., കടുംബശ്രീ തുടങ്ങിയ നിർവ്വഹണ ഏജൻസികൾ മുഖേനയാണ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.

2018-19, 2019-20 ലെ മിഷൻ ഫോർ ഇന്റഗ്രേറ്റഡ് ഡെവലപ്മെന്റ് ഓഫ് ഹോർട്ടിക്കൾച്ചർ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി സംസ്ഥാന ഹോർട്ടിക്കൾച്ചർ മിഷൻ കേരള മുഖാന്തിരം പഴവർഗ്ഗങ്ങളായ സ്ത്രോബറി , വാഴ കൃഷി , കൈതചക്ക , വാഴ (ടിഷ്യൂക്കൾച്ചർ) , പപ്പായ, മാവ്, പ്ലാവ് കശുമാവ് എന്നിവയുടെ വിളവിസ്തുതി വ്യാപനത്തിന് ധന സഹായം നൽകി വരുന്നു. കൂടാതെ, രാഷ്ട്രീയ കൃഷി വികാസ് യോജനയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 3375.009 ഹെക്ടറിൽ വാഴയുടെ വിളവിസ്തുതി വ്യാപനവും, 996.6 ഹെക്ടറിൽ കൈതചക്കയുടെ വിളവിസ്തുതി വ്യാപനവും 14.96 ഹെക്ടറിൽ മാവിന്റെ വിളവിസ്തുതി വ്യാപനത്തിനും പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

ഡെവലപ്മെന്റ് ഓഫ് ഫ്രൂട്ട് പദ്ധതിയിൽ

		<p>വി.എഫ്.പി.സി.കെ. മുഖേന നല്ലയിനം ടിഷ്യൂകൾച്ചർ വാഴ തൈകൾ 50 ശതമാനം സബ്സിഡി നിരക്കിൽ കർഷകർക്ക് നൽകാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.</p>
(ഡി)	<p>വരൾച്ചയും പ്രളയവും പച്ചക്കറി കൃഷിക്ക് ഏല്പിച്ച ആഘാതം അതിജീവിക്കാനായി നടത്തിയ ഇടപെടലുകൾ എന്തെല്ലാമായിരുന്നത് അറിയിക്കാമോ?</p>	<p>(ഡി)</p> <p>2018-19 വർഷത്തിൽ അപ്രതീക്ഷിതമായി ഉണ്ടായ പ്രളയം മൂലം സംസ്ഥാനത്തൊട്ടാകെ നടപ്പിലാക്കി വന്ന പദ്ധതിയിൽ പച്ചക്കറി വിള വിസ്തൃതിയുടെ ഏകദേശം 70% മുതൽ 75% വിളനാശം സംഭവിക്കുകയുണ്ടായി, ഈ സ്ഥിതിയിൽ നിന്നും കർഷകരെ പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുന്നതിന് 'പുനരുജ്ജനി' എന്ന പേരിലുള്ള പദ്ധതി കൃഷി വകുപ്പ് ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നതും ടി പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 1 കോടി പച്ചക്കറി തൈകളും 77 ലക്ഷം പച്ചക്കറി വിത്ത് കിറ്റുകളും വിതരണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ജനപ്രതിനിധികൾ, കർഷകർ, സന്നദ്ധപ്രവർത്തകർ, അഗ്രോസർവ്വീസ് സെന്റർ - കാർഷിക കർമ്മസേന അംഗങ്ങൾ, കൃഷി വകുപ്പ് ഉദ്യോഗസ്ഥർ എന്നിവരുടെ കൂട്ടായ പ്രവർത്തനത്തിലൂടെയാണ് പുനരുജ്ജനി പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുള്ളത്. പ്രളയാനന്തരം അടിയന്തിരമായി അനുവർത്തിക്കേണ്ട കാർഷിക മുറകളെക്കുറിച്ച് കർഷകർക്ക് ബോധവൽക്കരണം നടത്തുന്നതിനായി കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല, കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം എന്നിവിടങ്ങളിൽ ശാസ്ത്രജ്ഞരെ ഉൾപ്പെടുത്തി ക്ലാസുകളും, സെമിനാറുകളും, പ്രായോഗിക പ്രദർശനങ്ങളും സംഘടിപ്പിച്ചിരുന്നു.</p> <p>വരൾച്ചയും പ്രളയവും പച്ചക്കറി കൃഷിക്ക് ഏൽപ്പിച്ച ആഘാതം അതിജീവിക്കാനായി സംസ്ഥാന ഹോർട്ടികൾച്ചർ മിഷൻ കേരള മുഖാന്തിരം മിഷൻ ഫോർ ഇന്റഗ്രേറ്റഡ് ഡെവലപ്മെന്റ് ഓഫ് ഹോർട്ടികൾച്ചർ സ്പെഷ്യൽ പാസ്റ്റേജ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p>

  
 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ