

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ**

പതിനൊന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത  
ചോദ്യം നമ്പർ: 1642.

08-06-2018 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

**നെൽകൃഷിയുടെ വിസ്തൃതിയിലുണ്ടായ വർദ്ധനവ്**

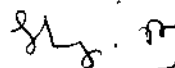

**ചോദ്യം**

ശ്രീ.കെ.സുരേഷ് കുറുപ്പ്

**മറുപടി**

ശ്രീ. വി.എസ്. സുനിൽകുമാർ  
(കൃഷി വകുപ്പ് മന്ത്രി)

(എ)	ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്ന ശേഷം സംസ്ഥാനത്ത് നെൽകൃഷിയുടെ വിസ്തൃതിയിലുണ്ടായ വർദ്ധനവ് എത്രയാണ്;	(എ)	2015-16 വർഷം ഇക്കോനോമിക്സ് ആന്റ് സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ് വകുപ്പിന്റെ പ്രസിദ്ധീകരിച്ച കണക്കുകൾ പ്രകാരം സംസ്ഥാനത്ത് 196870 ഹെക്ടർ നെൽ കൃഷി ഉണ്ടായിരുന്നു. 2017-18 ൽ കൃഷി വകുപ്പിന്റെ കണക്കുകൾ പ്രകാരം അത് 220449 ഹെക്ടർ ആയി വർദ്ധിച്ചു. രണ്ടു വർഷം കൊണ്ട് 23579 ഹെക്ടറിൽ കൂടെ അധികമായി നെൽകൃഷി ചെയ്യാൻ സാധിച്ചു.
(ബി)	പച്ചക്കറി ഉത്പാദനത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തെ സ്വയം പര്യാപ്തമാക്കാൻ സീകരിച്ച നടപടികൾ എന്തെല്ലാമാണ്; വ്യക്തമാക്കാമോ?	(ബി)	സംസ്ഥാനത്ത് പച്ചക്കറി കൃഷി ഉല്പാദനത്തിൽ സ്വയം പര്യാപ്തമാക്കുന്നതിനായി കൃഷി വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികൾ സംബന്ധിച്ച വിശദവിവരം അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു.

  
**സെക്ഷൻ ഓഫീസർ**  


**അനുബന്ധം**

സംസ്ഥാനത്ത് പച്ചക്കറി കൃഷി ഉല്പാദനത്തിൽ സ്വയം പര്യാപ്തമാക്കുന്നതിനായി കൃഷി വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കുന്ന ബൃഹത്ത പദ്ധതിയാണ് സമഗ്ര പച്ചക്കറി വികസന പദ്ധതി. ടി പദ്ധതി വിജയകരമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിലൂടെ സംസ്ഥാനത്തെ പച്ചക്കറി ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. കർഷകർക്ക് കൃഷിയ്ക്കാവശ്യമായ എല്ലാവിധ സഹായങ്ങളും നൽകിവരുന്നു. സമഗ്ര പച്ചക്കറി വികസന പദ്ധതിയുടെ വിവിധ ഘടകങ്ങൾ വിജയകരമായി നടപ്പാക്കുക വഴി ഓരോ വർഷത്തിലും പച്ചക്കറി കൃഷിയുടെ വിസ്തീർണ്ണം കൂട്ടുന്നതിനും അതുവഴി പച്ചക്കറിയുടെ ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2017-18 ൽ സംസ്ഥാനത്ത് 67858 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് പച്ചക്കറി കൃഷി ചെയ്യുകയും ഇതിൽ നിന്നും 10.12 ലക്ഷം മെട്രിക് ടൺ പച്ചക്കറി ഉല്പാദിപ്പിക്കാനും സാധിച്ചു. 2016-17 മായി താരതമ്യം ചെയ്യുമ്പോൾ 2017-18 ൽ 15028 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് അധികമായി പച്ചക്കറി കൃഷി ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഇതിലൂടെ 2.85 ലക്ഷം മെട്രിക് ടൺ പച്ചക്കറി അധികമായി ഉത്പാദിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. കഴിഞ്ഞ രണ്ടു വർഷങ്ങളിലായി 21280 ഹെക്ടറിൽ കൃഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും 3.82 ലക്ഷം ടൺ പച്ചക്കറി അധികമായി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനും സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സമഗ്ര പച്ചക്കറി വികസന പദ്ധതി. 2018-19 വർഷം 80 കോടി രൂപയാണ് പച്ചക്കറി കൃഷിക്ക് ബഡ്ജറ്റ് വിഹിതമായി അനുവദിച്ചിട്ടുള്ളത്. സ്കൂൾ വിദ്യാർത്ഥികൾ, വീട്ടമ്മമാർ, സന്നദ്ധ സംഘടനകളുടെയും റസിഡൻ്റ്സ് അസോസിയേഷനുകളുടെയും അംഗങ്ങൾ, കർഷകർ എന്നിവർ ഈ പദ്ധതിയുടെ വിജയത്തിൽ പങ്കാളികളികളാകും. വീടുവളപ്പിൽ പച്ചക്കറി കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക, മടുപ്പാവ കൃഷി പ്രോത്സാഹനം, വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ വഴി പച്ചക്കറി കൃഷി, പച്ചക്കറി കൃഷിക്കായി പരിശീലനം ബോധവല്പരണം പ്രചരണം, ക്ലസ്റ്ററുകൾക്ക് പച്ചക്കറി കൃഷി ചെയ്യുന്നതിന് സഹായം, അവാർഡ് നൽകി മികച്ച കർഷകരെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കൽ, എ ഗ്രേഡ് ക്ലസ്റ്റർ പ്രോത്സാഹനം, ബ്ലോക്ക് തല ഫെഡറേറ്റഡ് സമിതികളുടെ രൂപീകരണം, ബ്ലോക്ക് തല നല്ലികളുടെ വികസനം, മഴ മറകൾ സ്ഥാപിക്കൽ, സൂക്ഷ്മ ജലസേചനവും - ജലസേചനം വഴിയുള്ള വളപ്രയോഗവും, തരിച്ചു നില കൃഷിക്ക് ധനസഹായം, മാധ്യമങ്ങൾ വഴിയുള്ള വിത്തുവിതരണം, എൻ.ജി.ഒ. -കൾ മുഖേന പച്ചക്കറി വിത്ത് നൽകൽ, എന്നീ ഘടകങ്ങളാണ് ഈ പദ്ധതി മുഖേന നടപ്പിലാക്കുന്നത്.

സ്ഥലപരിമിതി മൂലം കൃഷി ചെയ്യാൻ സാധിക്കാത്ത പട്ടണനിവാസികൾക്കായി അതിനുള്ള എല്ലാ സഹായങ്ങളും പച്ചക്കറി വികസന പദ്ധതി പ്രകാരം നൽകി വരുന്നു. ഇതിനായി ടി പദ്ധതിയിൽ മടുപ്പാവ കൃഷി എന്ന ഘടകമായി ഉൾപ്പെടുത്തി വിവിധ പച്ചക്കറി വിത്തുകൾ മുളപ്പിച്ച ഗ്രോബാഗ് യൂണിറ്റുകൾ നൽകുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ ഓണത്തിന് ഒരു മുറം പച്ചക്കറി, സീറോ എന്നർജി കൂൾ ചേമ്പർ, പരമ്പരാഗത പച്ചക്കറി ഇനങ്ങളുടെ വിത്തുല്പാദനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കൽ, ബഹുവർഷ പച്ചക്കറി കൃഷി പ്രോത്സാഹനം, മണ്ണിരകമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റുകൾ വഴി മാലിന്യ നിർമ്മാർജ്ജനം, മിനി പോളിഹൗസ് നിർമ്മാണം എന്നിവ 2018-19 - ൽ പദ്ധതി ഘടകങ്ങളായി ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

**1. ഓണത്തിന് ഒരു മുറം പച്ചക്കറി**

ഓണത്തിന് വിഷരഹിതമായ പച്ചക്കറി വീട്ടവളപ്പിൽ നിന്നും തന്നെ ലഭ്യമാക്കാൻ ഉദ്ദേശിച്ചാണ് ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. പദ്ധതി പ്രകാരം വിത്തുകൾ, പച്ചക്കറി തൈകൾ, തൈകൾ നട്ടുപിടിപ്പിച്ച ഗ്രോബാഗുകൾ എന്നിവ ലഭ്യമാക്കും. വിവിധ ഇനം പച്ചക്കറി വിത്തുകൾ അടങ്ങിയ 99 ലക്ഷം പച്ചക്കറി വിത്ത് പാക്കറ്റുകൾ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും, കർഷകർക്കുമായി വിതരണം ചെയ്യും. കൂടാതെ 90.9 ലക്ഷം പച്ചക്കറി തൈകൾ കർഷകർക്കു സൗജന്യമായി നൽകുന്നതാണ്.

2017-18 ഓണത്തിന് ഒരു മുറം പച്ചക്കറി പദ്ധതി വിജയകരമായി നടപ്പിലാക്കിയതിലൂടെ 18639.672 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് പച്ചക്കറി കൃഷി ചെയ്യാനായി സാധിച്ചു. ഇതിലൂടെ 96899.52 ടൺ പച്ചക്കറി അധികമായി ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞു.

**2. അർബൻ ക്ലസ്റ്റർ പ്രോത്സാഹനവും, മാലിന്യ സംസ്കരണവും**

കൃഷി ചെയ്യാൻ താല്പര്യമുണ്ടെങ്കിലും സ്ഥലപരിമിതി മൂലം അതിനു സാധിക്കാതെ വരുന്ന നഗര പ്രദേശങ്ങളിലെയും, മറ്റിടങ്ങളിലെയും മടുപ്പാവിലെ കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയാണ് ഈ പദ്ധതി ഘടകത്തിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. സംസ്ഥാനത്ത് മടുപ്പാവിലെ ഗ്രോബാഗ് കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി വിജയകരമായി നടപ്പിലാക്കും. ഇതു കൂടാതെ വീടുകളിലെ മാലിന്യങ്ങൾ സംസ്കരിച്ച് കൃഷി ആവശ്യത്തിന് ജൈവവളമാക്കിമാറ്റുന്നതിനുള്ള പദ്ധതിയും ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു.

◆ പച്ചക്കറികൾ നട്ടുപിടിപ്പിച്ച 25 ഗ്രോബാഗുകൾ അടങ്ങിയ 42,000 ഗ്രോബാഗ് യൂണിറ്റുകൾ വിതരണം ചെയ്യും.

◆ മുൻ വർഷങ്ങളിൽ നൽകിയ ഗ്രോബാഗ് യൂണിറ്റുകൾ പുനരുജ്ജീവിപ്പിച്ച് കൃഷി യോഗ്യമാക്കുന്നതിനായി വിത്ത്, വളം, ജീവാണുവളങ്ങൾ, ജൈവ കീടനാശിനികൾ എന്നിവ കർഷകർക്ക് നൽകുന്നു. 37,500 ഗ്രോബാഗ് യൂണിറ്റുകൾ ഇത്തരത്തിൽ നൽകുന്നതാണ്.

◆ ഗ്രോബാഗുകളിൽ ജലത്തിന്റെ ഉപയോഗം ക്രമീകരിക്കുന്നതിനായി 2250 ചെറിയ തുള്ളിനന യൂണിറ്റുകൾ സ്ഥാപിക്കും.

◆ നഗരപ്രദേശങ്ങളിലെ പ്ലാറ്റ് സമുച്ചയങ്ങൾ, വീടുകൾ എന്നിവിടങ്ങളിലെ മലിനജലം പുനഃചംക്രമണത്തിലൂടെ പച്ചക്കറി കൃഷിക്ക് ഉപയുക്തമാക്കുന്ന പദ്ധതി പ്രോജക്ട് അടിസ്ഥാനത്തിൽ തിരുവനന്തപുരം, കൊച്ചി, കോഴിക്കോട് ജില്ലകളിൽ ചെയ്തു വരുന്നു. സെന്റർ ഫോർ വാട്ടർ റിസോഴ്സ് ഡവലപ്പ്മെന്റ് ആന്റ് മാനേജ്മെന്റ് (CWRDM) ആണ് പ്രസ്തുത പ്രോജക്ട് നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ഇതിനായി 10 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു. ഇതു കൂടാതെ 2600 മണ്ണിരകമ്പോസ്റ്റ് യൂണിറ്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും ധനസഹായം നൽകും.

◆ നഗര പ്രദേശങ്ങളിലെ പച്ചക്കറി കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി റസിഡന്റ്സ് അസോസിയേഷനുകളെ ഒന്നിപ്പിച്ച് 50 ഹരിത ഗ്രൂപ്പുകൾ സ്ഥാപിക്കും. ഒരു ഗ്രൂപ്പിൽ 3 മുതൽ 4 വരെ റസിഡന്റ്സ് അസോസിയേഷനുകൾ ഉൾപ്പെടുന്നു. ഹരിതഗ്രൂപ്പുകൾ ആഴ്ച ചന്തകൾ രൂപീകരിക്കുകയും പച്ചക്കറി വിപണനം നടത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. ഇതുകൂടാതെ കൃഷി സംബന്ധമായ ക്ലാസ്സുകൾ, പരിശീലനങ്ങൾ എന്നിവയും ഈ ഗ്രൂപ്പുകൾ മുഖാന്തിരം ചെയ്യുന്നു.

**3. ജില്ലാതല ക്ലസ്റ്റർ പ്രോത്സാഹനം**

പച്ചക്കറി ഉല്പാദനം വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിൽ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് 5 - 7 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് കൃഷി ചെയ്യുന്ന 15 കർഷകർ അടങ്ങിയ ക്ലസ്റ്റർ രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. 15,000/- രൂപ ഹെക്ടറിന് എന്ന നിരക്കിൽ ധനസഹായം നൽകുന്നു. ഓരോ ക്ലസ്റ്ററും രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

- ◆ 2017-18 ൽ 998 ക്ലസ്റ്ററുകൾ ഇത്തരത്തിൽ രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.
- ◆ ക്ലസ്റ്ററുകളിലെ കൃഷി ആവശ്യത്തിനായി 2000 പമ്പ് സെറ്റുകൾ, 2000 സസ്യസംരക്ഷണ ഉപാധികൾ എന്നിവ നൽകുന്നു.
- ◆ പച്ചക്കറി ക്ലസ്റ്ററുകളുടെ നൂതന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി ഇന്നവേഷൻ ഫണ്ടിൽ ഓരോ ജില്ലയ്ക്കും 3 ലക്ഷം രൂപ പരമാവധി നൽകി അക്വപോണിക്സ്, സോളാർ ഫെൻസിംഗ് എന്നിവയെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നു.
- ◆ തരിശു ഭൂമിയായി കിടക്കുന്ന 1000 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് പച്ചക്കറി കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനായി 30,000 രൂപ ഹെക്ടറിന് ധനസഹായം നൽകുന്നു.
- ◆ കറഞ്ഞ വിസ്തൃതിയുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ (25 സെന്റ്) പച്ചക്കറി കൃഷിചെയ്തു വരുന്ന കർഷകരെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി 2176 ഹെക്ടറിൽ സ്റ്റാഗേർഡ് ക്ലസ്റ്ററുകൾ രൂപീകരിക്കുന്നതാണ്.
- ◆ സന്നദ്ധ സംഘടനകൾ വഴി 5 ലക്ഷം പച്ചക്കറി വിത്ത് പായ്ക്കറ്റുകൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതാണ്.
- ◆ മാധ്യമങ്ങൾ വഴി 12 ലക്ഷം പച്ചക്കറി വിത്ത് പായ്ക്കറ്റുകൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നു.

**4. മഴമറ**

വേനൽ കാലത്തും മഴക്കാലത്തും വിളകളെ സംരക്ഷിച്ച് പച്ചക്കറി കൃഷിചെയ്യുന്നതിനായി നൂതന രീതിയായ മഴമറയിലെ കൃഷി കർഷകർക്ക് ഏറെ സഹായകരമാണ്. മഴമറ കൃഷിരീതിയിലൂടെ വർഷത്തിലുടനീളം പച്ചക്കറി കൃഷി സാധ്യമാക്കുന്നതിനും ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും സാധിക്കുന്നു. ഇതിനായി 1400 മഴമറകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതാണ്.

- ◆ ശീതകാല വിളകൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള പച്ചക്കറികൾ വിജയകരമായി ഉല്പാദിപ്പിക്കുവാൻ മഴമറകൾ മുഖാന്തിരം സാധിക്കുന്നു.
- ◆ 100 സ്കൂയർ മീറ്റർ സ്ഥലത്തിന് പരമാവധി 50,000 രൂപ വരെ ധനസഹായം നൽകുന്നു.

**5. സ്ഥാപനങ്ങളിലെ പച്ചക്കറി കൃഷി**

വീദ്യാർത്ഥി സമൂഹത്തെ കൃഷിയിലേയ്ക്ക് ആകർഷിക്കുവാനായി ആരംഭിച്ച പദ്ധതി ഘടകമാണ് സ്ഥാപനങ്ങളിലെ പച്ചക്കറി കൃഷി.

- ◆ 2500 സ്കൂളുകൾ, കോളേജുകൾ, മറ്റു വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ പച്ചക്കറി കൃഷി ചെയ്യുന്നതാണ്.
- ◆ സ്കൂളുകളിൽ വിവിധ ക്ലബ്ബുകളുടെ (നാച്ചുറൽ ക്ലബ്ബ്, പരിസ്ഥിതി ക്ലബ്ബ് മുതലായവ) പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായും പരിശീലന പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി ധനസഹായം അനുവദിക്കുന്നു.
- ◆ ഇതുകൂടാതെ സ്കൂളുകളിൽ കൃഷിക്കായി ജലസേചന സൗകര്യത്തിനുമുള്ള ധനസഹായം അനുവദിക്കുന്നു (50 ജലസേചന യൂണിറ്റുകൾ).
- ◆ സർക്കാർ/അർദ്ധസർക്കാർ/ പൊതുമേഖല/ സ്വകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ പ്രോജക്ട് അടിസ്ഥാനത്തിൽ പച്ചക്കറി കൃഷി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് ധനസഹായം നൽകുന്നു. ഇതുവഴി പച്ചക്കറി ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ കഴിയും.

**6. സൂക്ഷ്മ ജലസേചനം**

പച്ചക്കറി കൃഷിയ്ക്ക് ആവശ്യമായ ജലസേചനം, വളം, മറ്റു സൂക്ഷ്മ മൂലകങ്ങൾ എന്നിവ ചെടികളുടെ വളർച്ചയ്ക്ക് അനുസരിച്ച് നൽകുന്നതിനായി 1250 സൂക്ഷ്മ ജലസേചന യൂണിറ്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതാണ്. സൂക്ഷ്മ ജലസേചന യൂണിറ്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിലൂടെ ചെടികളുടെ വളർച്ച ത്വരിതപ്പെടുത്തുകയും അതിലൂടെ ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും സാധിക്കും.

**7. ഫാമിലി ഡ്രിപ്പ് ഇറിഗേഷൻ സിസ്റ്റം**

പച്ചക്കറി കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി കുറഞ്ഞ ചിലവിൽ കണിക ജലസേചനം നടത്തുന്നതിനായി 2017-18 സാമ്പത്തിക വർഷം ആരംഭിച്ച പദ്ധതി ഘടകമാണ് ഫാമിലി ഡ്രിപ്പ് ഇറിഗേഷൻ സിസ്റ്റം.

- ◆ 333 ഫാമിലി ഡ്രിപ്പ് ഇറിഗേഷൻ സിസ്റ്റം ഈ വർഷം നടപ്പിലാക്കുന്നതാണ്.
- ◆ ഇത് വളരെ കുറച്ച് സ്ഥലത്ത് മാത്രം പച്ചക്കറി കൃഷി ചെയ്യുന്നവർക്ക് വളരെ ഉപകാരപ്രദമാണ്.

**8. പരമ്പരാഗത വിത്തിനങ്ങളുടെ ഉത്പാദനവും പ്രചരണവും**

**(എ) പരമ്പരാഗത വിത്തിനങ്ങളുടെ ഉത്പാദനം**

സമഗ്ര പച്ചക്കറി വികസന പദ്ധതി (2018-19) യുടെ ഒരു ഘടകമാണ് “പരമ്പരാഗത പച്ചക്കറി

ഇനങ്ങളുടെ കൃഷി പ്രോത്സാഹനവും വിത്ത് ഉത്പാദനവും". പരമ്പരാഗതമായി വ്യത്യസ്ത സ്ഥലങ്ങളിൽ അവിടെ മാത്രമായി കൃഷി ചെയ്യപ്പെടുന്ന പച്ചക്കറി ഇനങ്ങളുടെ കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക അവ പ്രചരിപ്പിക്കുക, അവയുടെ വിത്തുകൾ മറ്റ് ഇടങ്ങളിലെ കർഷകർക്കും ലഭ്യമാക്കുക എന്നിവയാണ് ഈ ഘടകം ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. കൂടാതെ ബഹുവർഷികളായ കറിവേപ്പ്, അഗത്തി, മുരിങ്ങ, കോവൽ, പപ്പായ, ചതുരപയർ, ശീമച്ചക്ക, ചൗ-ചൗ മുതലായവയുടെ കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിനും പദ്ധതി ലക്ഷ്യമിടുന്നു. പ്രസ്തുത ഘടകത്തിന് 20 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

(ബി). **ഔമസൃചിക രജിസ്ട്രേഷൻ** - പ്രദേശിക വിളകൾക്ക് ഔമസൃചിക രജിസ്ട്രേഷൻ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനായി 2018-19 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ സമഗ്ര പച്ചക്കറി വികസന പദ്ധതിയിൽ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

**9. പോഷകത്തോട്ടങ്ങളുടെ പ്രോത്സാഹനം.**

(i) **ബഹുവർഷ പച്ചക്കറി തൈകളുടെ വിതരണം.**

ബഹുവർഷ പച്ചക്കറികളായ അഗത്തി, മുരിങ്ങ, കറിവേപ്പില, പപ്പായ എന്നിവയുടെ കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി പച്ചക്കറി തൈകൾ അടങ്ങിയ കിറ്റുകൾ (ഒരു കിറ്റിന് 100/- രൂപ നിരക്കിൽ 50 ശതമാനം സബ്സിഡി) കർഷകർക്ക് വിതരണം ചെയ്യുന്നു. ഇതിനായി 20 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു.

(ii) **ബഹുവർഷ പച്ചക്കറികളുടെ വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള കൃഷി**

ബഹുവർഷ പച്ചക്കറികളായ മുരിങ്ങ, അഗത്തി, കറിവേപ്പില പപ്പായ എന്നിവയുടെ കൃഷി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിനായി 2017-18 ൽ ആരംഭിച്ച പദ്ധതിയാണിത്. പദ്ധതി 2018-19 ലും തുടർന്നും നടപ്പിലാക്കുന്നതാണ്. 25 ഹെക്ടറിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിനായി 5 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

**10. അഗ്രോ സർവ്വീസ് സെന്ററുകൾ വഴി പരമ്പരാഗത പച്ചക്കറി ഇനങ്ങൾ മറ്റു തൈകൾ എന്നിവ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതി**

അഗ്രോ സർവ്വീസ് സെന്ററുകൾ വഴി പരമ്പരാഗത പച്ചക്കറി ഇനങ്ങൾ മറ്റ് പച്ചക്കറി ഇനങ്ങളുടെ തൈകൾ എന്നിവ ഉത്പാദിപ്പിച്ച് വിതരണം ചെയ്യുന്നു. 10 അഗ്രോ സർവ്വീസ് സെന്ററുകളിൽ നല്ലറികൾ ഇതുപ്രകാരം സ്ഥാപിക്കും.

**11. മിനി പോളിഹൗസ്**

സ്ഥലപരിമിതി കണക്കിലെടുത്ത് കുറഞ്ഞ സ്ഥലത്ത് പച്ചക്കറി കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി മിനിപോളിഹൗസുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് സമഗ്ര പച്ചക്കറി വികസന പദ്ധതിയിൽ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

- ◆ 10 സ്കയർ മീറ്റർ വിസ്തൃതിയുള്ള 80 പോളിഹൗസുകൾ ഒന്നിന് 45,000 രൂപ ധനസഹായം കർഷകർക്കു നൽകുന്നു.

- ◆ 20 സ്കൂൾ മീറ്റർ വിസ്തൃതിയുള്ള 65 പോളിഹൗസുകൾ ഒന്നിന് 60,000/- രൂപ ധനസഹായം കർഷകർക്കു നൽകുന്നു.

- ◆ വേനൽ കാലത്തും, മഴക്കാലത്തും വർഷത്തിലുടനീളം പച്ചക്കറി കൃഷി സാധ്യമാക്കാനും കാലവാസ്ഥ അനുക്രമമാക്കുവാൻ സാധിക്കുക വഴി ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കാനും പോളിഹൗസ് കൃഷി മുഖാന്തിരം സാധിക്കുന്നു.

**12. ഊർജ്ജരഹിത ശീതീകരണ യൂണിറ്റുകൾ (സീറോ എനർജി കൂൾ ചേമ്പർ)**

പച്ചക്കറികൾ കേടുകൂടാതെ സൂക്ഷിക്കുവാനായി പച്ചക്കറി വികസന പദ്ധതിയിൽ ഒരു ഘടകമായി ഉൾപ്പെടുത്തി 2017-18 ൽ ആരംഭിച്ച ഒരു ചെലവുകുറഞ്ഞ മാർഗ്ഗമാണ് ഊർജ്ജ രഹിത ശീതീകരണ യൂണിറ്റുകൾ. ഊർജ്ജരഹിത ശീതീകരണ യൂണിറ്റ് നിർമ്മിക്കുന്നതിനായി 15,000 രൂപ (ഒരു യൂണിറ്റ്) ധനസഹായം നൽകിവരുന്നു. കർഷകർ തങ്ങളുടെ പച്ചക്കറികൾ വിളവെടുത്ത ശേഷം യഥാസമയം വിപണിയിൽ എത്തിക്കുവാനുള്ള സാഹചര്യം ഇല്ലാതെ ന്യായ വില ലഭിക്കാതെ വരുമ്പോൾ പച്ചക്കറി സംഭരിക്കുന്നതിന് വേണ്ടിയുള്ള നൂതന സംരഭമാണ് സീറോ എനർജി കൂൾ ചേമ്പർ. വളരെ ചിലവ് കുറഞ്ഞ രീതിയിലാണ് സീറോ എനർജി കൂൾ ചേമ്പറിന്റെ നിർമ്മാണ രീതി.

- ◆ 1300 ഊർജ്ജ രഹിത ശീതീകരണ യൂണിറ്റുകൾ ഈ സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ സ്ഥാപിക്കും.
- ◆ പുറത്തെ താപനിലയേക്കാൾ 10 മുതൽ 15 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ് വരെ കുറവ് താപനില നിലനിർത്തുന്ന രീതിയിൽ നിർമ്മിച്ച ശീതീകരണ യൂണിറ്റിൽ ഒരാഴ്ച വരെ പച്ചക്കറികൾ കേടുകൂടാതെ സംരക്ഷിക്കാവുന്നതാണ്.

**13. ക്ലസ്റ്ററുകൾ മുഖേന ചെറുകിട മൂല്യവർദ്ധിത യൂണിറ്റുകളുടെ പ്രോത്സാഹനം**

47 ചെറുകിട മൂല്യവർദ്ധിത യൂണിറ്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുക വഴി കർഷകർക്ക് അവരുടെ ഉല്പന്നങ്ങൾക്ക് ന്യായമായ വില നൽകുന്നതോടൊപ്പം യുവതലമുറയെ കൃഷിയിലേയ്ക്ക് ആകർഷിക്കുകയും, അധികമുള്ള ഉല്പാദനം മൂലമുള്ള വില തകർച്ച പിടിച്ചു നിർത്താനും പച്ചക്കറി വിപണനത്തിൽ ഇടനിലക്കാരെ ഒഴിവാക്കുന്നതിനും കർഷകരുടെ വരുമാനം ഉയർത്തുന്നതിനും പദ്ധതി മുഖാന്തിരം സാധിക്കും.

**14. കൃഷിയിടങ്ങളിൽ ബയോകൺട്രോൾ ഏജന്റ് നിർമ്മാണം**

കൃഷിയിടങ്ങളിൽ തന്നെ സൂക്ഷ്മാണു വളം, (ട്രൈകോഡർമ/വാം) കീടരോഗനിയന്ത്രണോപാധികൾ എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണത്തിനായി 110 യൂണിറ്റുകൾ സ്ഥാപിക്കും. ഇതിലൂടെ കൃഷിക്കാവശ്യമായ ജീവാണുവളങ്ങൾ കർഷകർക്കു ആവശ്യാനുസരണം ലഭ്യമാക്കുന്നതിനും രാസകീടനാശിനികളുടെ ഉപയോഗം കുറച്ചു കൊണ്ട് വിഷവിമുക്തമായ പച്ചക്കറികൾ ഉല്പാദിപ്പിക്കുവാനും കഴിയുന്നു.

**15. നല്ലൂരി**


- ◆ ഗുണമേന്മയുള്ള പച്ചക്കറി തൈകളുടെ ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായി 5714 സ്കൂൾ മീറ്റർ നല്ലൂരികൾ കോർപ്പറേഷൻ, മുനിസിപ്പാലിറ്റി, പഞ്ചായത്തുകൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ സ്ഥാപിക്കും.
- ◆ കൂടാതെ 10 ബ്ലോക്ക് തല നല്ലൂരികൾ പുതിയതായി സ്ഥാപിക്കുകയും ചെയ്യും.

**16. സൂപ്പർ ക്ലസ്റ്റർ**

കാര്യക്ഷമമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന 10 എ ഗ്രേഡ് ക്ലസ്റ്ററുകൾക്ക് സൂപ്പർ ക്ലസ്റ്റർ പദവി നൽകി 5 ലക്ഷം രൂപ വീതം അധിക ധനസഹായം നൽകുന്നു. ഇതുവഴി ക്ലസ്റ്ററുകളുടെ പ്രവർത്തനം മെച്ചപ്പെടുന്നു.

**17. ബ്ലോക്ക് തല ഫെഡറേറ്റഡ് സമിതികളുടെ രൂപീകരണം**

മികച്ച രീതിയിൽ പ്രവർത്തനം കാഴ്ചവയ്ക്കുന്ന 4 ബ്ലോക്കതല സമിതികൾക്ക് 10 ലക്ഷം രൂപ നിരക്കിൽ ആകെ 40 ലക്ഷം രൂപയും, പുതുതായി രൂപീകരിക്കുന്ന 10 ബ്ലോക്കതല സമിതികൾക്ക് 10 ലക്ഷം രൂപ വീതവും ധനസഹായം നൽകുന്നു. ഇതിനായി 100 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിരിക്കുന്നു. ബ്ലോക്കതല സമിതികളുടെ പ്രവർത്തനം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന് പരിശീലനം നൽകുന്നതിനായി 15 ലക്ഷം രൂപയും മുൻ വർഷങ്ങളിലെ 9 ബ്ലോക്കതല സമിതികൾക്ക് റിവോൾവിംഗ് ഫണ്ടായി 5 ലക്ഷം രൂപ നിരക്കിൽ 45 ലക്ഷം രൂപയും ധനസഹായം നൽകുന്നുണ്ട്.

  
**സെക്ഷൻ ഓഫീസർ**  
✍