

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**4 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 1605**

**15-03-2022 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**തരിശു ഭൂമിയിൽ കൃഷി ഇറക്കുന്നതിന് സഹായം**

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center"><b>ശ്രീ എ. സി. മൊയ്തീൻ</b></p>	<p align="center"><b>null</b> <b>(കൃഷി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b></p>
<p>(എ) തരിശു ഭൂമിയിൽ കൃഷി ഇറക്കുന്നതിന് എന്തൊക്കെ സഹായങ്ങളാണ് സർക്കാർ നൽകുന്നത്;</p>	<p>(എ) ഭക്ഷ്യസുരക്ഷ ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനും സംസ്ഥാനം ഭക്ഷ്യവിള ഉൽപാദനത്തിൽ സ്വയം പര്യാപ്തത കൈവരിക്കുന്നതിനുമുള്ള ലക്ഷ്യം മുൻനിർത്തി കൃഷിയുടെ വിസ്തൃതി വർദ്ധിപ്പിച്ചും നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ സ്വീകരിച്ചും ഭക്ഷ്യ ഉൽപാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് ഊന്നൽ നൽകിക്കൊണ്ട് സംസ്ഥാന സർക്കാർ 2020-21 ൽ സുഭിക്ഷ കേരളം പരിപാടി ആരംഭിച്ചു. തരിശുഭൂമി കൃഷി, വീടുവളപ്പിലെ കൃഷി, നിലവിലുള്ള കൃഷിയുടെ മെച്ചപ്പെടുത്തൽ, മെച്ചപ്പെട്ട വിപണിസൗകര്യങ്ങൾ, വിളവെടുപ്പിനുശേഷമുള്ള പരിപാലനത്തിലെ ഇടപെടലുകൾ, എന്നീ പരിപാടികളിലൂടെയാണ് ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ഭക്ഷ്യവിളകളായ നെല്ല്, വാഴ, പച്ചക്കറികൾ, കിഴങ്ങുവർഗ്ഗങ്ങൾ, പയറുവർഗ്ഗങ്ങൾ, ചെറുധാന്യങ്ങൾ എന്നീ വിളകളുടെ വികസനമാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. കാർഷിക വികസന കർഷക ക്ഷേമവകുപ്പ്, തദ്ദേശ സ്വയംഭരണവകുപ്പ്, മൃഗസംരക്ഷണവകുപ്പ്, സഹകരണവകുപ്പ്, ജലസേചനവകുപ്പ്, കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല എന്നിവയുടെ ഏകോപനത്തോടെയാണ് സുഭിക്ഷ കേരളം പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. തരിശ് നില കൃഷി - തരിശ് നിലകൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നെല്ല്, പച്ചക്കറി, ഫലവർഗ്ഗങ്ങൾ, കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗവിളകൾ, പയർവർഗ്ഗവിളകൾ, ചെറുധാന്യങ്ങൾ (Millets) എന്നിവയുടെ വിസ്തൃതി 2021-22 ൽ 22,215 ഹെക്ടർ വിസ്തൃതി വർദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൃഷി വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കുന്ന നെൽകൃഷി വികസന പദ്ധതിയുടെ ഘടകമായ സുഭിക്ഷ കേരളം - തരിശുനില കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി തരിശുനിലങ്ങളിൽ നെൽകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി ഒരു ഹെക്ടറിന് 35000 രൂപ കർഷകനും 5000 രൂപ ഭൂവുടമക്കും ചേർത്ത് ആകെ 40,000/- രൂപ എന്ന നിരക്കിൽ</p>

ആനുകൂല്യം നൽകുന്നു. ഇതിനു പുറമെ, കേരളത്തിലെ തരിശ് ഭൂമികളെ കൃഷി യോഗ്യമാക്കുന്നത് ലക്ഷ്യമിട്ടു കൊണ്ട് നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന സുഭിക്ഷ കേരളം പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി നെല്ല്, പച്ചക്കറി, വാഴ, കിഴങ്ങുവർഗ്ഗ വിളകൾ എന്നിവ തരിശ് ഭൂമിയിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിന് ആനുകൂല്യം നൽകുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ, ഒരു ഹെക്ടറിന് 1000 രൂപ എന്ന നിരക്കിൽ ഉത്പാദന ബോണസും കർഷകർക്ക് നൽകുന്നുണ്ട്. സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ നെൽകൃഷി വികസന പദ്ധതി, കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതികളായ ദേശീയ ഭക്ഷ്യ സുരക്ഷാ പദ്ധതി, രാഷ്ട്രീയ കൃഷി വികാസ് യോജന, ജനകീയാസൂത്രണം വഴി നടപ്പിലാക്കുന്ന വിവിധ നെൽകൃഷി വികസന പദ്ധതികൾ എന്നിവയിലൂടെ നെൽകൃഷിയുടെ വിസ്തൃതിയും ഉല്പാദനവും വർദ്ധിപ്പിക്കാനും സംസ്ഥാനത്ത് ഭക്ഷ്യ സ്വയംപര്യാപ്തത കൈവരിക്കാനും വേണ്ടിയുള്ള വിവിധ പദ്ധതികൾ കൃഷി വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. സംസ്ഥാനാവിഷ്കൃത പദ്ധതിയായ “നെൽകൃഷി വികസന പദ്ധതി” യിലെ ഘടക പദ്ധതിയായ സുസ്ഥിര നെൽകൃഷി വികസന പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നെൽകൃഷിക്ക് അത്യുൽപാദനശേഷിയുള്ള നെൽവിത്ത്, വളം, ജൈവിക കീടരോഗ നിയന്ത്രണം മുതലായവയ്ക്കായി ഒരു ഹെക്ടറിന് 5500/- രൂപ നിരക്കിൽ വിതരണം ചെയ്യുന്നു. ഇതിനായി 2021-22 വർഷത്തിൽ 9184.83734 ലക്ഷം രൂപ നീക്കി വെച്ചിട്ടുണ്ട്. അതിൻ പ്രകാരം 1,08,374 ഹെക്ടറിൽ 2021-22 വർഷത്തിൽ നെൽകൃഷി നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ 3224.25274 ലക്ഷം രൂപ ഈയിനത്തിൽ മുൻ വർഷത്തെ കുടിശിക തീർപ്പാക്കുന്നതിനും വിനിയോഗിച്ചു. നെൽകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി പ്രത്യേക പദ്ധതികളും കൃഷി വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്. ഒരു ഹെക്ടർ കരനെൽകൃഷി ചെയ്യുന്നതിന് 13600 രൂപയും, ഒരുപ്പു ചെയ്യുന്ന വയലുകൾ ഇരുപ്പു ആക്കുന്നതിന് 10000 രൂപയും പ്രത്യേക നെല്ലിനങ്ങളുടെ (പൊക്കാളി, ഞവര, ജീരകശാല, ഗന്ധകശാല, രക്തശാലി, ബസൂതി) വികസനത്തിനായി ഹെക്ടറിന് 10000/- രൂപയും സബ്സിഡിയായി നൽകുന്നുണ്ട്. 2021-22 വർഷത്തിൽ “നെൽകൃഷി വികസന പദ്ധതി” യിലെ ഘടക പദ്ധതിയായ കരനെൽകൃഷിക്ക് 55 ലക്ഷം രൂപയും, ഒരുപ്പു ചെയ്യുന്ന വയലുകൾ ഇരുപ്പു ആക്കുന്നതിന് 50 ലക്ഷം രൂപയും, പ്രത്യേക നെല്ലിനങ്ങളുടെ കൃഷിക്കായി 50 ലക്ഷം രൂപയുമാണ് നീക്കിവെച്ചിട്ടുള്ളത്. കരനെൽകൃഷി 404.41 ഹെക്ടറിലും ഒരുപ്പു ഇരുപ്പു കൃഷി 500 ഹെക്ടറിലും

പ്രത്യേക നെല്ലിനങ്ങളുടെ കൃഷി 500 ഹെക്ടറിലും 2021-22 വർഷത്തിൽ നടപ്പിലാക്കി. തരിശ് നെൽകൃഷിക്കായി സുഭിക്ഷകേരളം പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി വർഷം 35000 രൂപ കർഷകനും 5000 രൂപ ഭൂവുടമകൾക്കും ചേർത്ത് ആകെ സഹായധനമായി ഹെക്ടറൊന്നിന് 40000 രൂപ നൽകുന്നു. ഇതിനായി 2021-22 വർഷത്തിൽ “നെൽകൃഷി വികസന പദ്ധതിയിലെ ഘടക പദ്ധതിയായ 'തരിശ് നെൽകൃഷി' യിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 300 ലക്ഷം രൂപ നീക്കി വെക്കുകയും 750 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് തരിശ് നെൽകൃഷി നടപ്പിലാക്കുകയും ചെയ്തു . പാടശേഖരസമിതികളുടെ പ്രവർത്തന ചിലവിലായി ഹെക്ടറിന് 360 രൂപ ക്രമത്തിൽ സഹായധനം നൽകുന്നു. ഇതിനായി 2021-22 വർഷത്തിൽ 300 ലക്ഷം രൂപ നീക്കി വെച്ചിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതിപ്രകാരം 83334 ഹെക്ടറിൽ ധനസഹായം വിതരണം ചെയ്യുന്ന നടപടി പൂർത്തീകരണ ഘട്ടത്തിലാണ്. സംസ്ഥാനത്തുള്ള പത്ത് നെൽകൃഷി വികസന ഏജൻസികൾക്ക് അവരുടെ പ്രവർത്തന ചെലവുകൾക്കും പ്രോജക്ട് അധിഷ്ഠിത പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും തുക അനുവദിക്കുന്നുണ്ട്. ഇതിനായി 2021-22 വർഷത്തിൽ “നെൽകൃഷി വികസന പദ്ധതി” യിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 68.16266 ലക്ഷം രൂപ നീക്കി വെച്ചിട്ടുണ്ട്. പാടശേഖരസമിതികളുടെ അടിസ്ഥാനസൗകര്യ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ പ്രോജക്ട് അധിഷ്ഠിതമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് 70 ലക്ഷം രൂപയും പ്രകൃതി ക്ഷോഭം ഉണ്ടാവുന്ന അവസരങ്ങളിൽ അത്യാവശ്യമായി നെൽകൃഷി സംരക്ഷിക്കുന്നതിന് നടപ്പിലാക്കേണ്ട അടിയന്തിര പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി 50 ലക്ഷം രൂപയും 2021 - 22 വർഷത്തിൽ “നെൽകൃഷി വികസന പദ്ധതി” യിൽ നീക്കി വെച്ചിട്ടുണ്ട്. പരമ്പരാഗത നെൽകൃഷി മേഖലകളിലെ നെൽകൃഷിക്ക് പ്രത്യേക ധനസഹായം പദ്ധതി പ്രകാരം 2021-22 വർഷത്തിൽ 136 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തി. പരമ്പരാഗത നെൽകൃഷി മേഖലകളായ കരി, പൊക്കാളി, കയ്യാട് എന്നീ പ്രദേശങ്ങൾ കേന്ദ്രീകരിച്ച് പദ്ധതിയധിഷ്ഠിതമായി 133.49050 ലക്ഷം രൂപ ഈ പ്രദേശത്തിന്റെ വികസനത്തിനായി അനുവദിച്ചു. 2021-22 വർഷത്തിൽ നെൽകൃഷിക്കാവശ്യമായ ഗുണമേന്മയുള്ള നെൽവിത്ത് ഉത്പാദിപ്പിച്ച് കർഷകർക്ക് ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് രജിസ്റ്റേർഡ് വിത്തുത്പാദക പദ്ധതി 2500 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. അപ്രകാരം ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന നെൽവിത്ത് കേരള സംസ്ഥാന വിത്ത് വികസന

അതോറിറ്റി മുഖാന്തിരം സംഭരിച്ച് കർഷകർക്ക് വിതരണം ചെയ്യുന്നു. മണ്ണിന്റെയും വേരിന്റെയും ആരോഗ്യ പരിപാലന പദ്ധതിയിൽ (Soil and Root Health Management) ഉൾപ്പെടുത്തി കമ്മായത്തിന് 5400 രൂപയും നൽകുന്നു. ഇതിനായി 2021-22 വർഷത്തിൽ 3050 ലക്ഷം രൂപ നീക്കി വെച്ചിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതിയുടെ നടത്തിപ്പ് പൂർത്തീകരിച്ച് വരുന്നു.. നെൽവയലുകളുടെ ഉടമസ്ഥർക്ക് ഹെക്ടറിന് 2000 രൂപ നിരക്കിൽ റോയൽറ്റി നൽകുന്നു. ഇതിനായി 2021-22 വർഷത്തിൽ നെൽകൃഷി വികസന പദ്ധതിയിൽ 900 ലക്ഷം രൂപ നീക്കി വെച്ചിട്ടുണ്ട് . ആയത് വിതരണം ചെയ്യാനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. നോൺ പ്ലാൻ (പദ്ധതിയേതരം) ഇനത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നെല്ലിന്റെ ഉത്പാദന ബോണസായി ഓരോ സീസണിലെ നെൽകൃഷിക്കും ഹെക്ടറിന് 1000 രൂപ നൽകുന്നു. ഇതിനായി 2021-22 വർഷത്തിൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തു കൾക്കായി 1324 ലക്ഷം രൂപയും മുനിസിപ്പാലിറ്റികൾക്കായി 44 ലക്ഷം രൂപയും കോർപ്പറേഷനുകൾക്കായി 0.50 ലക്ഷം രൂപയും വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. നെൽകൃഷിക്ക് പരിധിയില്ലാതെയും മറ്റ് വിളകൾക്ക് രണ്ട് ഹെക്ടർ വരെയും ജലസേചനത്തിന് വൈദ്യുതി സൗജന്യമായി അനുവദിച്ചു വരുന്നുണ്ട്. നെൽകൃഷിയുടെ വികസനത്തിനായി കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതിയായ ദേശീയ ഭക്ഷ്യസുരക്ഷ പദ്ധതി, രാഷ്ട്രീയ കൃഷി വികാസ് യോജന, എന്നീ പദ്ധതികളും നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ദേശീയ ഭക്ഷ്യ സുരക്ഷ പദ്ധതി പാലക്കാട് ജില്ലയിലാണ് നടപ്പിലാക്കുന്നത്. 60% കേന്ദ്ര വിഹിതവും 40% സംസ്ഥാന വിഹിതവും ഉൾപ്പെടുത്തി നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതിപ്രകാരം പ്രദർശനത്തോട്ടങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കുക, വിത്ത് വിതരണം, മണ്ണ് സംരക്ഷണം, സൂക്ഷ്മ മൂലകങ്ങളുടെ വിതരണം, സസ്യ സംരക്ഷണം, കാർഷികയന്ത്രോപകരണങ്ങൾ, ഗ്രൂപ്പിംഗ് സ്ഥാനത്തിലുള്ള പ്രാദേശിക സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്കാണ് ആനുകൂല്യം നൽകുന്നത് 2021-22 വർഷത്തിൽ 88.00 ലക്ഷം രൂപയുടെ പദ്ധതിക്ക് കേന്ദ്ര സർക്കാർ അംഗീകാരം ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. രാഷ്ട്രീയ കൃഷി വികാസ് യോജന പദ്ധതിയിലെ 'Productivity Improvement of Paddy in Kerala' എന്ന ഘടകത്തിൽ അത്യുല്പാദനശേഷിയുള്ള നെൽ വിത്തിനും, കമ്മായ വസ്തുക്കളുടെയും സൂക്ഷ്മ മൂലകവളങ്ങളുടെയും ഉപയോഗത്തിനും, സംയോജിത കീട നിയന്ത്രണത്തിനും, കാർഷിക യന്ത്രവൽകരണത്തിനും ദേശീയ ഭക്ഷ്യ സുരക്ഷ

		<p>പദ്ധതിയുടെ മാനദണ്ഡങ്ങൾക്കനുസൃതമായി ഹെക്ടറൊന്നിനു 4500/- രൂപ ധനസഹായം നൽകുന്നതിനും നെല്ലിന്റെ മൂല്യ വർദ്ധനവിനായി മിനി റൈസ് മിൽ സ്ഥാപിക്കൽ, സംസ്കരണ യൂണിറ്റ് സ്ഥാപിക്കൽ ഉൾപ്പെടെ 1500 ലക്ഷം രൂപയ്ക്കുള്ള പദ്ധതി ആലപ്പുഴ ജില്ലയിൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. കൂടാതെ, ജനകീയാസൂത്രണ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ഉഴവുകൂലിക്കും മറ്റ് ഉത്പാദനോപാധികൾക്കുമായി ഒരു ഹെക്ടറിന് പരമാവധി 22000 രൂപയുടെ ആനുകൂല്യം കർഷകർക്ക് ലഭിക്കുന്നുണ്ട്. പ്രകൃതിക്ഷോഭം മൂലം നെൽകൃഷിക്ക് നാശം സംഭവിക്കുന്ന സാഹചര്യങ്ങളിൽ പകരം വിതയ്ക്കാനുള്ള നെൽവിത്ത് സൗജന്യമായി നൽകുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ പ്രകൃതി ക്ഷോഭ ദുരിതാശ്വാസ നിധിയിൽ നിന്നും ഹെക്ടറിന് 13500 രൂപ നിരക്കിലും വിള ഇൻഷുറൻസ് പദ്ധതിയിൽ അംഗമായ കർഷകർക്ക് 45 ദിവസത്തിനകമുള്ള വിളയ്ക്ക് 15000 രൂപയും 45 ദിവസത്തിനു ശേഷമുള്ള വിളയ്ക്ക് 35000 രൂപ പ്രകാരവും ധനസഹായം അനുവദിക്കുന്നുണ്ട്. കർഷകർ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന നെല്ല് സർക്കാർ സിവിൽ സപ്ലൈസ് കോർപ്പറേഷൻ മുഖേന സംഭരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.</p>
<p>(ബി) ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് വകുപ്പിൽ നിന്നും എന്തെല്ലാം പ്രോത്സാഹനമാണ് നൽകുന്നതെന്ന് വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(ബി) ഭക്ഷ്യസുരക്ഷ ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനും സംസ്ഥാനം ഭക്ഷ്യവിള ഉൽപാദനത്തിൽ സ്വയം പര്യാപ്തത കൈവരിക്കുന്നതിനുമുള്ള ലക്ഷ്യം മുൻനിർത്തി കൃഷിയുടെ വിസ്തൃതി വർദ്ധിപ്പിച്ചും നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ സ്വീകരിച്ചും ഭക്ഷ്യ ഉൽപാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് ഊന്നൽ നൽകിക്കൊണ്ട് സംസ്ഥാന സർക്കാർ 2020-21 ൽ സുഭിക്ഷ കേരളം പരിപാടി ആരംഭിച്ചു. തരിശുഭൂമി കൃഷി, വീടുവളപ്പിലെ കൃഷി, നിലവിലുള്ള കൃഷിയുടെ മെച്ചപ്പെടുത്തൽ, മെച്ചപ്പെട്ട വിപണിസൗകര്യങ്ങൾ, വിളവെടുപ്പിനുശേഷമുള്ള പരിപാലനത്തിലെ ഇടപെടലുകൾ, എന്നീ പരിപാടികളിലൂടെയാണ് ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ഭക്ഷ്യവിളകളായ നെല്ല്, വാഴ, പച്ചക്കറികൾ, കിഴങ്ങുവർഗ്ഗങ്ങൾ, പയറുവർഗ്ഗങ്ങൾ, ചെറുധാന്യങ്ങൾ എന്നീ വിളകളുടെ വികസനമാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. കാർഷിക വികസന കർഷക ക്ഷേമവകുപ്പ്, തദ്ദേശ സ്വയംഭരണവകുപ്പ്, മൃഗസംരക്ഷണവകുപ്പ്, സഹകരണവകുപ്പ്, ജലസേചനവകുപ്പ്, കേരള കാർഷിക സർവ്വകലാശാല എന്നിവയുടെ ഏകോപനത്തോടെയാണ് സുഭിക്ഷ കേരളം പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. തരിശ് നില കൃഷി - തരിശ് നിലകൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നെല്ല്, പച്ചക്കറി, ഫലവർഗ്ഗങ്ങൾ, കിഴങ്ങ് വർഗ്ഗവിളകൾ,</p>	

പയർവർഗ്ഗവിളകൾ, ചെറുധാന്യങ്ങൾ (Millets) എന്നിവയുടെ വിസ്തൃതി 2021-22 ൽ 22,215 ഹെക്ടർ വിസ്തൃതി വർദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൃഷി വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കുന്ന നെൽകൃഷി വികസന പദ്ധതിയുടെ ഘടകമായ സുഭിക്ഷ കേരളം - തരിശുനില കൃഷിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി തരിശുനിലങ്ങളിൽ നെൽകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി ഒരു ഹെക്ടറിന് 35000 രൂപ കർഷകനും 5000 രൂപ ഭൂവുടമക്കും ചേർത്ത് ആകെ 40,000/- രൂപ എന്ന നിരക്കിൽ ആനുകൂല്യം നൽകുന്നു. ഇതിനു പുറമെ, കേരളത്തിലെ തരിശ് ഭൂമികളെ കൃഷി യോഗ്യമാക്കുന്നത് ലക്ഷ്യമിട്ടു കൊണ്ട് നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന സുഭിക്ഷ കേരളം പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി നെല്ല്, പച്ചക്കറി, വാഴ, കിഴങ്ങുവർഗ്ഗ വിളകൾ എന്നിവ തരിശ് ഭൂമിയിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിന് ആനുകൂല്യം നൽകുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ, ഒരു ഹെക്ടറിന് 1000 രൂപ എന്ന നിരക്കിൽ ഉത്പാദന ബോണസും കർഷകർക്ക് നൽകുന്നുണ്ട്. സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ നെൽകൃഷി വികസന പദ്ധതി, കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതികളായ ദേശീയ ഭക്ഷ്യ സുരക്ഷാ പദ്ധതി, രാഷ്ട്രീയ കൃഷി വികാസ് യോജന, ജനകീയാസൂത്രണം വഴി നടപ്പിലാക്കുന്ന വിവിധ നെൽകൃഷി വികസന പദ്ധതികൾ എന്നിവയിലൂടെ നെൽകൃഷിയുടെ വിസ്തൃതിയും ഉല്പാദനവും വർദ്ധിപ്പിക്കാനും സംസ്ഥാനത്ത് ഭക്ഷ്യ സ്വയംപര്യാപ്തത കൈവരിക്കാനും വേണ്ടിയുള്ള വിവിധ പദ്ധതികൾ കൃഷി വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. സംസ്ഥാനാവിഷ്കൃത പദ്ധതിയായ “നെൽകൃഷി വികസന പദ്ധതി” യിലെ ഘടക പദ്ധതിയായ സുസ്ഥിര നെൽകൃഷി വികസന പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നെൽകൃഷിക്ക് അത്യുൽപാദനശേഷിയുള്ള നെൽവിത്ത്, വളം, ജൈവിക കീടരോഗ നിയന്ത്രണം മുതലായവയ്ക്കായി ഒരു ഹെക്ടറിന് 5500/- രൂപ നിരക്കിൽ വിതരണം ചെയ്യുന്നു. ഇതിനായി 2021-22 വർഷത്തിൽ 9184.83734 ലക്ഷം രൂപ നീക്കി വെച്ചിട്ടുണ്ട്. അതിൻ പ്രകാരം 1,08,374 ഹെക്ടറിൽ 2021-22 വർഷത്തിൽ നെൽകൃഷി നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ 3224.25274 ലക്ഷം രൂപ ഈയിനത്തിൽ മുൻ വർഷത്തെ കുടിശിക തീർപ്പാക്കുന്നതിനും വിനിയോഗിച്ചു. നെൽകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി പ്രത്യേക പദ്ധതികളും കൃഷി വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്. ഒരു ഹെക്ടർ കരനെൽകൃഷി ചെയ്യുന്നതിന് 13600 രൂപയും, ഒരുപ്പു ചെയ്യുന്ന വയലുകൾ ഇരുപ്പു ആക്കുന്നതിന് 10000 രൂപയും പ്രത്യേക നെല്ലിനങ്ങളുടെ (പൊക്കാളി, ഞവര, ജീരകശാല, ഗന്ധകശാല, രക്തശാലി,

ബസ്സൂതി) വികസനത്തിനായി ഹെക്ടറിന് 10000/- രൂപയും സബ്സിഡിയായി നൽകുന്നുണ്ട്. 2021-22 വർഷത്തിൽ “നെൽകൃഷി വികസന പദ്ധതി” യിലെ ഘടക പദ്ധതിയായ കരനെൽകൃഷിക്ക് 55 ലക്ഷം രൂപയും, ഒരുപ്പു ചെയ്യുന്ന വയലുകൾ ഇരുപ്പു ആക്കുന്നതിന് 50 ലക്ഷം രൂപയും, പ്രത്യേക നെല്ലിനങ്ങളുടെ കൃഷിക്കായി 50 ലക്ഷം രൂപയുമാണ് നീക്കിവെച്ചിട്ടുള്ളത്. കരനെൽകൃഷി 404.41 ഹെക്ടറിലും ഒരുപ്പു ഇരുപ്പു കൃഷി 500 ഹെക്ടറിലും പ്രത്യേക നെല്ലിനങ്ങളുടെ കൃഷി 500 ഹെക്ടറിലും 2021-22 വർഷത്തിൽ നടപ്പിലാക്കി. തരിശ് നെൽകൃഷിക്കായി സുഭിക്ഷകേരളം പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി വർഷം 35000 രൂപ കർഷകനും 5000 രൂപ ഭൂവുടമകൾക്കും ചേർത്ത് ആകെ സഹായനമായി ഹെക്ടറൊന്നിനു 40000 രൂപ നൽകുന്നു. ഇതിനായി 2021-22 വർഷത്തിൽ “നെൽകൃഷി വികസന പദ്ധതിയിലെ ഘടക പദ്ധതിയായ 'തരിശ് നെൽകൃഷി' യിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 300 ലക്ഷം രൂപ നീക്കി വെയ്ക്കുകയും 750 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് തരിശ് നെൽകൃഷി നടപ്പിലാക്കുകയും ചെയ്തു . പാടശേഖരസമിതികളുടെ പ്രവർത്തന ചിലവിലായി ഹെക്ടറിന് 360 രൂപ ക്രമത്തിൽ സഹായനം നൽകുന്നു. ഇതിനായി 2021-22 വർഷത്തിൽ 300 ലക്ഷം രൂപ നീക്കി വെച്ചിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതിപ്രകാരം 83334 ഹെക്ടറിൽ ധനസഹായം വിതരണം ചെയ്യുന്ന നടപടി പൂർത്തീകരണ ഘട്ടത്തിലാണ്. സംസ്ഥാനത്തുള്ള പത്ത് നെൽകൃഷി വികസന ഏജൻസികൾക്ക് അവരുടെ പ്രവർത്തന ചെലവുകൾക്കും പ്രോജക്ട് അധിഷ്ഠിത പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും തുക അനുവദിക്കുന്നുണ്ട്. ഇതിനായി 2021-22 വർഷത്തിൽ “നെൽകൃഷി വികസന പദ്ധതി” യിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 68.16266 ലക്ഷം രൂപ നീക്കി വെച്ചിട്ടുണ്ട്. പാടശേഖരസമിതികളുടെ അടിസ്ഥാനസൗകര്യ വികസന പ്രവർത്തനങ്ങൾ പ്രോജക്ട് അധിഷ്ഠിതമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് 70 ലക്ഷം രൂപയും പ്രകൃതി ക്ഷോഭം ഉണ്ടാവുന്ന അവസരങ്ങളിൽ അത്യാവശ്യമായി നെൽകൃഷി സംരക്ഷിക്കുന്നതിന് നടപ്പിലാക്കേണ്ട അടിയന്തിര പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി 50 ലക്ഷം രൂപയും 2021 - 22 വർഷത്തിൽ “നെൽകൃഷി വികസന പദ്ധതി” യിൽ നീക്കിവെച്ചിട്ടുണ്ട്. പരമ്പരാഗത നെൽകൃഷി മേഖലകളിലെ നെൽകൃഷിക്ക് പ്രത്യേക ധനസഹായം പദ്ധതി പ്രകാരം 2021-22 വർഷത്തിൽ 136 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തി. പരമ്പരാഗത നെൽകൃഷി മേഖലകളായ കരി, പൊക്കാളി, കയ്യാട് എന്നീ

പ്രദേശങ്ങൾ കേന്ദ്രീകരിച്ച് പദ്ധതിയധിഷ്ഠിതമായി 133.49050 ലക്ഷം രൂപ ഈ പ്രദേശത്തിന്റെ വികസനത്തിനായി അനുവദിച്ചു. 2021-22 വർഷത്തിൽ നെൽകൃഷിക്കാവശ്യമായ ഗുണമേന്മയുള്ള നെൽവിത്ത് ഉത്പാദിപ്പിച്ച് കർഷകർക്ക് ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് രജിസ്റ്റേർഡ് വിത്തുത്പാദക പദ്ധതി 2500 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. അപ്രകാരം ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന നെൽവിത്ത് കേരള സംസ്ഥാന വിത്ത് വികസന അതോറിറ്റി മുഖാന്തിരം സംഭരിച്ച് കർഷകർക്ക് വിതരണം ചെയ്യുന്നു. മണ്ണിന്റെയും വേരിന്റെയും ആരോഗ്യ പരിപാലന പദ്ധതിയിൽ (Soil and Root Health Management) ഉൾപ്പെടുത്തി കമ്മായത്തിന് 5400 രൂപയും നൽകുന്നു. ഇതിനായി 2021-22 വർഷത്തിൽ 3050 ലക്ഷം രൂപ നീക്കി വെച്ചിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതിയുടെ നടത്തിപ്പ് പൂർത്തീകരിച്ച് വരുന്നു.. നെൽവയലുകളുടെ ഉടമസ്ഥർക്ക് ഹെക്ടറിന് 2000 രൂപ നിരക്കിൽ റോയൽറ്റി നൽകുന്നു. ഇതിനായി 2021-22 വർഷത്തിൽ നെൽകൃഷി വികസന പദ്ധതിയിൽ 900 ലക്ഷം രൂപ നീക്കി വെച്ചിട്ടുണ്ട് . ആയത് വിതരണം ചെയ്യാനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. നോൺ പ്ലാൻ (പദ്ധതിയേതരം) ഇനത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നെല്ലിന്റെ ഉത്പാദന ബോണസായി ഓരോ സീസണിലെ നെൽകൃഷിക്കും ഹെക്ടറിന് 1000 രൂപ നൽകുന്നു. ഇതിനായി 2021-22 വർഷത്തിൽ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തു കൾക്കായി 1324 ലക്ഷം രൂപയും മുനിസിപ്പാലിറ്റികൾക്കായി 44 ലക്ഷം രൂപയും കോർപ്പറേഷനുകൾക്കായി 0.50 ലക്ഷം രൂപയും വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. നെൽകൃഷിക്ക് പരിധിയില്ലാതെയും മറ്റ് വിളകൾക്ക് രണ്ട് ഹെക്ടർ വരെയും ജലസേചനത്തിന് വൈദ്യുതി സൗജന്യമായി അനുവദിച്ചു വരുന്നുണ്ട്. നെൽകൃഷിയുടെ വികസനത്തിനായി കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതിയായ ദേശീയ ഭക്ഷ്യസുരക്ഷ പദ്ധതി, രാഷ്ട്രീയ കൃഷി വികാസ് യോജന, എന്നീ പദ്ധതികളും നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ദേശീയ ഭക്ഷ്യ സുരക്ഷ പദ്ധതി പാലക്കാട് ജില്ലയിലാണ് നടപ്പിലാക്കുന്നത്. 60% കേന്ദ്ര വിഹിതവും 40% സംസ്ഥാന വിഹിതവും ഉൾപ്പെടുത്തി നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതിപ്രകാരം പ്രദർശനത്തോട്ടങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കുക, വിത്ത് വിതരണം, മണ്ണ് സംരക്ഷണം, സൂക്ഷ്മ മൂലകങ്ങളുടെ വിതരണം, സസ്യ സംരക്ഷണം, കാർഷികയന്ത്രോപകരണങ്ങൾ, ഗ്രൂപ്പടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള പ്രാദേശിക സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്കാണ് ആനുകൂല്യം നൽകുന്നത് 2021-22 വർഷത്തിൽ 88.00 ലക്ഷം



		<p>രൂപയുടെ പദ്ധതിക്ക് കേന്ദ്ര സർക്കാർ അംഗീകാരം ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. രാഷ്ട്രീയ കൃഷി വികാസ് യോജന പദ്ധതിയിലെ 'Productivity Improvement of Paddy in Kerala' എന്ന ഘടകത്തിൽ അത്യുല്പാദനശേഷിയുള്ള നെൽ വിത്തിനും, കുമ്മായ വസ്തുക്കളുടെയും സൂക്ഷ്മ മൂലകവളങ്ങളുടെയും ഉപയോഗത്തിനും, സംയോജിത കീട നിയന്ത്രണത്തിനും, കാർഷിക യന്ത്രവൽകരണത്തിനും ദേശീയ ഭക്ഷ്യ സുരക്ഷ പദ്ധതിയുടെ മാനദണ്ഡങ്ങൾക്കനുസൃതമായി ഹെക്ടറൊന്നിനു 4500/- രൂപ ധനസഹായം നൽകുന്നതിനും നെല്ലിന്റെ മൂല്യ വർദ്ധനവുമായി മിനി റൈസ് മിൽ സ്ഥാപിക്കൽ, സംസ്കരണ യൂണിറ്റ് സ്ഥാപിക്കൽ ഉൾപ്പെടെ 1500 ലക്ഷം രൂപയ്ക്കുള്ള പദ്ധതി ആലപ്പുഴ ജില്ലയിൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. കൂടാതെ, ജനകീയാസൂത്രണ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ഉഴവുകൂലിക്കും മറ്റ് ഉത്പാദനോപാധികൾക്കുമായി ഒരു ഹെക്ടറിന് പരമാവധി 22000 രൂപയുടെ ആനുകൂല്യം കർഷകർക്ക് ലഭിക്കുന്നുണ്ട്. പ്രകൃതിക്ഷോഭം മൂലം നെൽകൃഷിക്ക് നാശം സംഭവിക്കുന്ന സാഹചര്യങ്ങളിൽ പകരം വിതയ്ക്കാനുള്ള നെൽവിത്ത് സൗജന്യമായി നൽകുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ പ്രകൃതി ക്ഷോഭ ദുരിതാശ്വാസ നിധിയിൽ നിന്നും ഹെക്ടറിന് 13500 രൂപ നിരക്കിലും വിള ഇൻഷുറൻസ് പദ്ധതിയിൽ അംഗമായ കർഷകർക്ക് 45 ദിവസത്തിനകമുള്ള വിളയ്ക്ക് 15000 രൂപയും 45 ദിവസത്തിനു ശേഷമുള്ള വിളയ്ക്ക് 35000 രൂപ പ്രകാരവും ധനസഹായം അനുവദിക്കുന്നുണ്ട്. കർഷകർ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന നെല്ല് സർക്കാർ സിവിൽ സപ്ലൈസ് കോർപ്പറേഷൻ മുഖേന സംഭരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.</p>
(സി)	<p>കാർഷികോല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി അവലംബിക്കുന്ന ശാസ്ത്രീയ മാർഗ്ഗങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണ്; വിശദമാക്കാമോ?</p>	<p>(സി) കാർഷികോല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി അവലംബിക്കുന്ന നവീന കൃഷി രീതികളാണ് ഹൈടെക് കൃഷി, ഹരിത ഗൃഹങ്ങൾ ഹൈടെക് കൃഷി ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ സന്നിവേശം ഉൾക്കൊള്ളുന്നതും ഉയർന്ന മുതൽമുടക്ക് ആവശ്യമായിട്ടുള്ളതുമാണ് ഹൈടെക് കൃഷി. പരിസ്ഥിതിയെ വളരെ കുറച്ച് ആശ്രയിക്കുന്ന ഈ സാങ്കേതിക വിദ്യ വിളകളുടെ ഉത്പാദനക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനോടൊപ്പം ഗുണമേന്മയുള്ള ഉത്പന്നങ്ങളുണ്ടാക്കുന്നതിലും ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കുന്നു. സൂക്ഷ്മ ജലസേചനം മണ്ണില്ലാതെയുള്ള കൃഷി, ഫെർട്ടിലൈസർ സംരക്ഷിത കൃഷി, (ഗ്രീൻ ഹൗസ്/ പോളി ടണൽ/ ഷെയിഡിംഗ് നെറ്റ്) സൂക്ഷ്മ പ്രജനനം സങ്കരയിനം വിത്തുകളുടെ ഉപയോഗം, പ്ലാസ്റ്റിക്ഷീറ്റ് കൊണ്ടുള്ള പുതയിടൽ എന്നിവയുടെ</p>

സമന്വയത്തിലൂടെയാണ്. ഹൈടെക് കൃഷി സാധ്യമാകുന്നത്. ചെടികൾക്ക് വളം നൽകുമ്പോൾ ഹൈടെക് കൃഷിയിൽ ഓരോ ചെടിയും പ്രത്യേകം പ്രത്യേകം പരിഗണിക്കേണ്ടതായിട്ടുണ്ട്. മണ്ണിന്റെ ഫലപുഷ്ടിയും ചെടിയുടെ അവസ്ഥയും സൂക്ഷ്മമായി പരിഗണിച്ച് പ്രകൃതിവിഭവങ്ങളെ വളരെ കുറച്ചു മാത്രം ചൂഷണം ചെയ്തു മെച്ചപ്പെട്ട വിളവുണ്ടാക്കുക എന്നതാണ് ഹൈടെക് കൃഷി കൊണ്ടർത്ഥമാക്കുന്നത്. കേരളത്തിലെ ഉദ്യാനവിളകളിൽ പലതും, പ്രത്യേകിച്ചും പച്ചക്കറി വിളകൾ, ഹൈടെക് കൃഷിയ്ക്ക് അനുയോജ്യമാണ്. കൃത്യമായ അളവിലുള്ള വളപ്രയോഗംമൂലവും ശരിയായ അളവിലുള്ള ജലസേചന മുറകൾ അവലംബിക്കുന്നത് കൊണ്ടും ഉയർന്ന ഉൽപ്പാദനക്ഷമത കൈവരിക്കുന്നു . വിവിധ ഹൈടെക് രീതികൾ താഴെ പറയുന്നവയാണ് 1. സംരക്ഷിത രീതി 2. കൃത്യത കൃഷി (പ്രിസിഷൻ ഫാമിംഗ് ) 3. ഹൈഡ്രോ പോണിക്സ് 4. ഏറോ പോണിക്സ് ഹരിത ഗൃഹങ്ങൾ ഓരോ വിളയ്ക്കും ഏറ്റവും ഉയർന്ന ഉൽപ്പാദനക്ഷമത കൈവരിക്കണമെങ്കിൽ അതിനു ചുറ്റുമുള്ള അന്തരീക്ഷത്തിലോ പ്രകാശം, അന്തരീക്ഷത്തിലേയും വേരു മണ്ഡലത്തിലേയും (മണ്ണിലെ) താപനില, വേരു മണ്ഡലത്തിലെ വിവിധ മൂലകങ്ങളുടെ അളവും വായു സഞ്ചാരവും (air circulation), അന്തരീക്ഷ വായുവിന്റെ ഘടന എന്നിവ ചെടിയ്ക്ക് ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ തരത്തിലായിരിക്കണം. സംരക്ഷിത കൃഷി രീതിയിൽ (Protected cultivation) ഈ ഘടകങ്ങൾ പൂർണ്ണമായും ക്രമീകരിക്കാൻ കഴിയും ഓരോ ഹരിത ഗൃഹത്തിനും (green house) അതിനുള്ളിലെ അന്തരീക്ഷത്തെ നിയന്ത്രിക്കാനുള്ള കഴിവ് അതിന്റെ രൂപകൽപനയേയും അതിൽ അന്തരീക്ഷം ക്രമീകരിക്കുന്നതിനുപയോഗിച്ചിട്ടുള്ള സംവിധാനത്തെയും ആശ്രയിച്ചിരിക്കും.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ