

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
ഏഴാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം.*294

21.08.2017 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

നാളികേരത്തിന്റെ ഉല്പാദനം

ചോദ്യം

**ശ്രീ. കെ. ദാസൻ
ശ്രീ. എ.എം. ആരിഫ്
ശ്രീ. വി. ജോയി
ശ്രീ. എം. മുഹമ്മദ്**

മറുപടി

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

എ) നാളികേരത്തിന്റെ ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി ഈ സർക്കാർ എന്തെല്ലാം നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;

എ) 2017 ചിങ്ങം 1 മുതൽ 2018 ചിങ്ങം 1 വരെയുള്ള ഒരു വർഷം നാളികേര വർഷമായി ആചരിക്കുവാൻ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. നാളികേര ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി വിവിധങ്ങളായ കർമ്മപരിപാടികൾ ഈ ഒരു വർഷക്കാലം വിവിധങ്ങളായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. നാളികേരത്തിന്റെ ഉല്പാദനവും, ഉല്പാദന ക്ഷമതയും വർദ്ധിപ്പിക്കാനായി സംയോജിത വിള പരിപാലന മുറകൾ സ്വീകരിച്ച് നാളികേര കൃഷി സംരക്ഷണവും, അഭിവൃദ്ധിപ്പെടുത്തലും ലക്ഷ്യമിട്ടുകൊണ്ട് സമഗ്ര നാളികേര വികസനത്തിനായി 'കേരഗ്രാമം' എന്ന സംസ്ഥാനാവിഷ്കൃത പദ്ധതി 2017-18 വർഷം നടപ്പിലാക്കുന്നു.

പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുവാനായി 250 ഹെക്ടർ വീതം കേരകൃഷി വിസ്തൃതിയുള്ള 44 കേരഗ്രാമങ്ങൾ രൂപീകരിക്കുകയുണ്ടായി. 3332.50 ലക്ഷം രൂപയാണ് ബഡ്ജറ്റിൽ ഈ കൊല്ലം പദ്ധതിയ്ക്കായി നീക്കി വച്ചിരിയ്ക്കുന്നത്. ശാസ്ത്രീയ കൃഷി രീതികൾ അവലംബിച്ച് കൃഷി ചിലവുകൾ ക്രമീകരിച്ചുകൊണ്ട് ഉല്പാദനക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുവാൻ ഉതകുന്ന ഘടകങ്ങൾ എല്ലാം തന്നെ സമഗ്ര നാളികേര വികസനത്തിനായുള്ള ഈ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

ബി) കേരളകൃഷിയുടെയും വ്യവസായത്തിന്റെയും സർവ്വതോന്മുഖമായ വികസനത്തിനായി നാളികേര വികസന ബോർഡ് എന്തെല്ലാം പദ്ധതികളാണ് ആവിഷ്കരിച്ചിരിക്കുന്നത്;

ബി) കൃഷി വകുപ്പ് മുഖേന നാളികേര വികസന ബോർഡ് നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

1. SCSP/TSP മേഖലകളിൽ തെങ്ങ് പ്രദർശനത്തോട്ടം സ്ഥാപിക്കൽ:

സംയോജിത വിള പരിപാലന മൂറുകൾ അവലംബിച്ച് തെങ്ങിന്റെ പ്രദർശന തോട്ടങ്ങൾ ഒരുക്കുന്നതിന് ഒരു ഹെക്ടറിന് 35,000/- രൂപ നിരക്കിൽ 100 ശതമാനം ആനുകൂല്യം രണ്ട് തുല്യ വാർഷിക ഗഡുക്കളായി ലഭിക്കുന്നതാണ്. SC/ST വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ട ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് മാത്രമായി പരിമിതപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന ടി പദ്ധതി പ്രകാരം കുറഞ്ഞ പക്ഷം 25 സെന്റിൽ തെങ്ങ് കൃഷി പ്രദർശന തോട്ടം ഒരുക്കേണ്ടതാണ്. ഒരു വ്യക്തിക്കുള്ള ആനുകൂല്യം പരമാവധി ഒരു ഹെക്ടറായി നിജപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. 1000 ഹെക്ടറിലായി പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുവാൻ 175 ലക്ഷം രൂപ നാളികേര വികസന ബോർഡ് അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്.

2. തെങ്ങിൻ തോട്ടങ്ങളുടെ പുനരുജ്ജീവനവും, രോഗം ബാധിച്ചതും ഉത്പാദന ക്ഷമത കുറഞ്ഞതുമായ തെങ്ങുകൾ വെട്ടിമാറ്റി രോഗപ്രതിരോധ ശേഷിയുള്ള പുതിയ തൈ നടുന്ന പദ്ധതി ;

രോഗം ബാധിച്ചതും ഉത്പാദന ക്ഷമത കുറഞ്ഞതുമായ തെങ്ങുകൾ വെട്ടിമാറ്റുന്നതിന് ഒരു തെങ്ങിന് 1,000/- രൂപ നഷ്ടപരിഹാരം ലഭിക്കുന്നതാണ്. ഒരു ഹെക്ടറിൽ പരമാവധി 32,000/- രൂപയായി പരിമിതപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്

സംയോജിത വിള പരിപാലന മൂറുകൾ അവലംബിച്ച് തെങ്ങിൻ തോട്ടങ്ങളുടെ പുനരുജ്ജീവന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നതിന് 25% സബ്സിഡി നിരക്കിൽ ഒരു ഹെക്ടറിന് 17,500/- രൂപയുടെ ആനുകൂല്യം രണ്ട് തുല്യവാർഷിക ഗഡുക്കളായി ലഭിക്കുന്നതാണ്.

ഗുണനിലവാരമുള്ള തെങ്ങിൻ തൈകൾ പുതുതായി നടുന്നതിന് 50% നിരക്കിൽ ഒരു തൈക്ക് പരമാവധി 40/- രൂപയുടെ ആനുകൂല്യം ലഭിക്കുന്നതാണ്. ഒരു ഹെക്ടറിന് പരമാവധി 4,000/- രൂപ ആനുകൂല്യമായി പരിമിതപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

ടി മൂന്ന് ഘടകങ്ങളും 2940 ഹെക്ടർ വിതം

നടപ്പിലാക്കുവാൻ 1315.65 ലക്ഷം രൂപ നാളികേര വികസന ബോർഡ് അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കൂടാതെ പ്രാദേശിക തൊഴിലാളികൾ ഉൾപ്പെടെ പ്രവർത്തനത്തിനായി 48 ലക്ഷം രൂപയും കേരവൃക്ഷ ഇൻഷുറൻസ് പദ്ധതി പ്രകാരം 5 ലക്ഷം രൂപയും 50:50 ആനുപാതത്തിൽ നാളികേര വികസന ബോർഡിന്റെ വിഹിതമായി അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്.

നാളികേര വികസന ബോർഡ് നടപ്പിലാക്കുന്ന മറ്റ് പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശം അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

സി) പ്രകൃതിക്ഷോഭങ്ങളും വിവിധ കീടബാധയും നിമിത്തം കേരകർഷകർക്കുണ്ടാകുന്ന നാശനഷ്ടങ്ങളിൽ നിന്നും അവരെ രക്ഷിക്കുന്നതിന് കേരവൃക്ഷ ഇൻഷുറൻസ് പദ്ധതി നടപ്പാക്കിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശം നൽകുമോ?

സി) നടപ്പാക്കിയിട്ടുണ്ട്. പ്രകൃതിക്ഷോഭങ്ങളും വിവിധ കീടബാധയും നിമിത്തം കേരകർഷകർക്കുണ്ടാകുന്ന നാശനഷ്ടങ്ങളിൽ നിന്നും അവരെ രക്ഷിക്കുന്നതിന് പരിഷ്കരിച്ച സംസ്ഥാന വിള ഇൻഷുറൻസ് പദ്ധതി പ്രകാരം നാശനഷ്ടം സംഭവിക്കുന്ന നാളികേര കർഷകർക്ക് നിലവിൽ ഇൻഷുർ ചെയ്ത് തെങ്ങ് ഒന്നിന് 2000/- രൂപ വീതവും എന്നാൽ കായ്ഫലമില്ലാത്ത തെങ്ങ് നഷ്ടപ്പെട്ടാൽ തെങ്ങ് ഒന്നിന് ആദ്യത്തെ 3 വർഷത്തേക്ക് 200/- രൂപ വീതവും 3 വർഷത്തിന്മേൽ 7 വർഷം വരെ പ്രായമുള്ളതിന് ഒരേണ്ണത്തിന് 400/- രൂപ വീതവും ധനസഹായം ലഭിക്കുന്നതാണ്. 2016-17 സാമ്പത്തിക വർഷം 14287 കർഷകർ ഈ പദ്ധതി പ്രകാരം പങ്കാളികളായിട്ടുണ്ട്. പ്രീമിയം ഇനത്തിൽ 5,88,809/- രൂപ ശേഖരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കേന്ദ്ര സംസ്ഥാന സർക്കാരുകൾ സംയുക്തമായി നാളികേര വികസന ബോർഡ് മുഖേന നടപ്പിലാക്കുന്ന കേരവൃക്ഷ ഇൻഷുറൻസ് പദ്ധതി പ്രകാരം പ്രകൃതിക്ഷോഭം മൂലം ഉല്പാദന ക്ഷമതയുള്ള തെങ്ങുകൾ നശിക്കുകയാണെങ്കിൽ കർഷകന് ഇൻഷുറൻസ് സംരക്ഷണം ലഭിക്കുന്നതാണ്. കേരവൃക്ഷ ഇൻഷുറൻസ് പദ്ധതി പ്രകാരം ഇൻഷുർ ചെയ്ത ഉല്പാദന ക്ഷമതയുള്ള തെങ്ങുകൾ നശിക്കുകയാണെങ്കിൽ തെങ്ങ് ഒന്നിന് 15 വർഷം വരെ പ്രായമുള്ളവയ്ക്ക് 900/- രൂപയും 16 മുതൽ 60 വരെ പ്രായമുള്ളവയ്ക്ക് 1,750/- രൂപയും നഷ്ടപരിഹാരം നൽകുന്നതാണ്. ഈ പദ്ധതി പ്രകാരം 2016-17

സാമ്പത്തിക വർഷം 250.11 ഹെക്ടറിന് 401 കർഷകർക്ക് 15725 തെങ്ങുകൾ 236.6 ലക്ഷം രൂപയ്ക്ക് ഇൻഷുർ ചെയ്യുകയുണ്ടായി. കർഷകർക്ക് 161 തെങ്ങ് നഷ്ടപ്പെട്ട ഇനത്തിൽ നഷ്ടപരിഹാരമായി 2.7 ലക്ഷം രൂപ നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

Maya P

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

Details of schemes implemented by Coconut Development Board for supporting and encouraging the coconut farmers

1. Production and distribution of planting material

a) Establishment of Demonstration cum Seed Production (DSP) Farms in different parts of the country for creating infrastructure facilities for production of quality planting materials besides demonstrating and educating the scientific coconut cultivation and processing to various stake holders in those regions. The Board has established 10 DSP Farms in the States of Kerala, Karnataka, Andhra Pradesh, Bihar, Assam, Chatisgarh, Odisha, Maharashtra, Tamilnadu and Tripura. Commercial nurseries are established attached to all DSP Farms of the Board for the production and supply of quality coconut seedlings of released varieties. The DSP farms are producing around 12 lakh coconut seedlings annually, benefitting coconut farming community.

b) Establishment of Regional Coconut Nurseries: Extending support to the participating States for strengthening the seedling production programme of the States concerned by establishing Regional Coconut Nurseries by way of extending financial assistance on 50:50 basis. The scheme is a continuing programme sanctioned by Govt. of India during the VIII Plan period, with objective of supplementing the Coconut Nursery programmes of the State Govt.

c) Establishment of Nucleus Coconut Seed Garden: The scheme is implemented on project basis to establish nucleus seed garden of selected cultivars in the private sector and Govt./Quasi Govt. to meet the future demand of quality coconut seedlings. Individual farmers, Cooperative Societies, NGOs, KVKs and other Government/ Quasi Government organizations having suitable land to establish the seed garden are eligible for availing financial assistance under this programme. Financial assistance @ 25% of the total expenditure incurred limited to a maximum of Rs.6.00 lakhs will be extended by the Board for maximum of 4 ha over a period of 3 years. The assistance will be in the form of back ended credit linked subsidy.

e) Establishment of Small Coconut Nursery: The scheme is implemented on project basis to encourage private sector and other agencies in seedlings production by providing financial assistance for establishing coconut nurseries. Financial assistance is 100% of the cost limited to Rs.2.00 lakhs per unit of 0.4 ha (100% of the cost of seed nut and transport, maintenance of the nursery, other infrastructure facilities etc.). Minimum eligible subsidy is Rs.50, 000/- for a unit to produce at least 6250 certified coconut seedlings annually.

2. Expansion of Area under Coconut

The objective of the programme is to extend adequate technical and financial support to the farmers to take up coconut cultivation on scientific lines in potential areas to attain a significant achievement in the future production potential.

Subsidy shall be limited to 25% of cost for a maximum of 4 ha per beneficiary, in two equal installments as detailed below.

A.	Expansion of Area under coconut		
SN	Item	Cost Norms*	Pattern of Assistance
a)	Normal area		

i)	Tall varieties	Rs. 26,000/ha	25% of cost for a maximum of 4 ha per beneficiary, in two equal installments.
ii).	Hybrid varieties	Rs. 27,000/ha	
ii).	Dwarf varieties	Rs. 30,000/ha	
b) Hilly and Scheduled areas			
i)	Tall varieties	Rs. 55,000 / ha	25% of cost for a maximum of 4 ha per beneficiary, in two equal installments.
ii).	Hybrid varieties	Rs. 55,000 / ha	
iii).	Dwarf varieties	Rs. 60,000 / ha	

In Normal area, subsidy will be Rs.6500/-, Rs.6750/- and Rs.7500/- per ha for Tall, Hybrid and Dwarf respectively over a period of 2 years. In Hilly and scheduled areas, subsidy will be Rs.13750/-, Rs.13750/- and Rs.15000/- per ha for Tall, Hybrid and Dwarf respectively over a period of 2 years.

3. Integrated Farming for Productivity Improvement

The objective of the programme is to improve production and productivity of the coconut holdings through an integrated approach and thereby increasing the net income from unit holdings with the following component programmes:

i) **Laying out of Demonstration Plots:** The objective of the programme is to encourage the farmers to adopt the technology developed for the management of disease affected coconut gardens. The Demonstration Plots will also help motivate farmers in adoption of result oriented production technologies. Financial assistance of Rs.35,000/- per hectare in two annual installments is provided for adoption of integrated management practices in disease affected gardens.

ii) **Organic Manure Units:** The objective of the programme is to promote the use of organic manure like vermicompost, coir pith compost etc in coconut holdings. Financial assistance @ 100% of the cost of Rs.60, 000/- per unit is extended for establishing organic manure production unit in coconut garden.

4. Replanting and Rejuvenation of Coconut Gardens

The main objective of the scheme is to enhance the productivity and production of coconut by removal of disease advanced, unproductive, old and senile palms and rejuvenating the remaining palms. The scheme is implemented on project basis based on state specific problems.

Financial assistance is extended for:

- (i) Cutting and removal of all old, senile, unproductive and disease advanced palms: A subsidy @ Rs.1000 per palm, subject to a maximum of Rs.32000/ha is provided for cutting and removal of old, senile, unproductive and disease advanced palms.
- (ii) Rejuvenation of the existing coconut palms by Integrated Management: For adoption of Integrated management practices a subsidy of Rs.17500 /ha is provided in two installments of Rs.8750/- each.
- (iii) Assistance for replanting: For replanting, a subsidy of Rs.40/- per seedling subject to a maximum of Rs 4,000/- ha is extended.

5. Technology Mission on Coconut (TMOC)

Coconut Development Board is implementing a Central Sector Scheme "Technology Mission on Coconut"(TMOC) since 2001-02 onwards. One of the main objectives of the scheme is to develop technology for value added products from coconut and promote coconut based processing units and also enhancing productivity by managing pest and diseases in coconut. Financial assistance is extended on a mission mode for the development and adoption of technologies for processing and product diversification under the following component programmes on project basis. Details of Technology Mission covering four major components are given below:

i. Development and adoption of technologies for processing and product diversification.

a. Development of technologies: Financial assistance @ 100% of the project cost limited to Rs.75 lakhs is extended for all the Govt. institutions and cooperative societies and 50% of the project cost limited to Rs.35 lakhs for NGO's, Individual entrepreneurs and other research organizations for development of new technologies of value added coconut products. Technologies for value added products like Neera and Neera Products, Virgin Coconut Oil, Coconut chips, Spray dried coconut milk powder, blended coconut oil etc have been developed and extended to potential entrepreneurs under the scheme "Technology Mission on Coconut.

b. Acquisition, training, demonstration of technologies: Financial assistance @ 100% of the cost of the project limited to Rs.25 lakh/project to all the Govt. institutions and cooperative societies and 50% of the cost limited to Rs.10 lakh/project for the NGO's, Individual entrepreneurs and other organizations.

c. Adoption of technologies: Back-ended credit capital subsidy limited to 25% of the cost for NGO's, Individual entrepreneurs and other organizations for setting up of coconut processing units. For SC/ST Women farmers, 33.3% of project cost and for High Value Agriculture (HVA) in A&N islands & Lakshadweep, 50% of project cost.

ii. Market Research and Promotion

a. Market Research : Financial assistance is extended @ 100% of the project cost limited Rs.25.00 lakh to Govt. agencies and cooperative societies and 50% of project cost limited to Rs.12.50 lakh for individuals, NGOs and other private organisations for conducting market research.

b. Market Promotion: Financial support is extended for entrepreneurs @ 100% of project cost limited to Rs.25.00 lakh to Govt. agencies and cooperative societies and 50% of project cost limited to Rs.15.00 lakh NGOs and other private institutes and Rs.6.00 lakhs to federations of CPS (FPOs) for conducting market promotion of value added products under TMOC.

In addition to the above component programmes for promoting processing and value addition financial assistance is extended for enhancing production and productivity in coconut gardens by management of pest and diseases under the TMOC scheme as detailed below:

iii. Development and adoption technologies for management of pest and diseases.

a. Development of technologies: Financial assistance @ 100% of the project cost limited to Rs.50 lakhs is extended for all the Govt. institutions and cooperative societies and 50% of the project cost limited to Rs.25 lakhs for NGO's and other organizations for development of new technologies for pest and disease management.

b. **Demonstration of technologies:** Financial assistance @ 100% of the project cost limited to Rs.25 lakhs is extended for all the Govt. institutions and cooperative societies and 50% of the project cost limited to Rs.10 lakhs for individuals / group of farmers/NGO's etc for demonstration of new technologies for pest and disease management.

c. **Adoption of technologies:** Financial assistance @ 25% of the cost of technology adoption for management of pest and disease extended to group of farmers/NGO's /other organizations

6. Publicity, Extension and Market promotional activities:

Production of publications in different languages including grant-in-aid to State Government / Universities for production of publications, Production and screening of films including grant-in-aid to State Govt./Universities for production of films, Participation in exhibitions and fairs, Conducting seminars and workshops, presenting awards to best growers, master craftsmen, industrialists, processors and exporters, Training youths in harvesting and plant protection, Training farmers in scientific cultivation and post harvest processing, Training in the manufacture of coconut based handicrafts, National award to the best research worker or workers in product / machinery / equipment development, market information and intelligence service, conducting buyer-seller meets, buyer-buyer meets, etc. are being under taken by the Board for supporting and encouraging the coconut farmers in the country.

The Department of Commerce, Ministry of Commerce and Industry, Government of India has notified Coconut Development Board as an Export Promotion Council (EPC) for all coconut products other than those made from coconut husk and fiber, on 1st April 2009 vide Public Notice No.169 (RE-2008)/2004-2009. As RCMC from the Export Promotion Council concerned is mandatory for exports, to enable exporters to avail the various benefits under the Foreign Trade Policy and duty neutralization schemes of the Department of Revenue, exporters/prospective exporters of coconut products (other than those made from coconut husk and fiber) get registered with the Coconut Development Board immediately.

Issuing RCMC to exporters, Securing benefits under Merchandise Export from India Scheme for products from the coconut sector, Facilitating participation in International Trade Fairs, Disseminating important trade information, Analyzing market potential and market trends for the benefit of exporters, Providing commercially useful information and assistance to exporters in developing and increasing their exports, Providing professional advice in areas such as technology upgradation, quality and design improvement, standards and specifications, product development, packaging etc. and Organizing Seminar, Conference and Buyer Seller Meet, etc. are the major interventions of the Board for promoting export trade of coconut products.

7. Facilitating formation of Farmer Producers' Organisations:

Coconut Development Board has initiated the formation of Farmer Producer Organization (FPO) in coconut sector with the main objective of socio economic development of coconut farmers through productivity improvement, cost reduction, efficient aggregation, processing for value addition, better by-product utilization and efficient marketing of the produce. The Coconut Farmers Producer Organizations thus formed have a three tier structure. A group of farmers in a contiguous area form Coconut Producers Society (CPS) with the main objective of pooling and procurement of resources from its member farmers, to put in collective

efforts for adoption of best agricultural practices and management of pests and diseases. A group of CPS forms Coconut Producers Federation (CPF) to undertake primary processing activities of resources supplied by CPS. A group of CPF affiliate to Coconut Producers Company (CPC) to undertake processing, value addition and marketing of coconut products.

This network minimizes interference from other external bodies/middle men thus ensuring that the real bargaining power rests with farmers and profit flows back to farmers who are members of these FPOs. Since these FPOs are collective of farmers who own a specific crop, it has facilitated CDB with a medium for implementing various schemes such as Laying out of demonstration plots (LoDP), Replanting and Rejuvenation (R&R) schemes etc which will directly benefit the coconut farmers.

Maya
നാഷണൽ റിസർച്ച് കൗൺസിൽ