

## Draft Press Release

### **MPEDA's Multispecies Aquaculture Complex develops commercial-scale seed production of Karimeen fish**

- *Initiative to boost round-the-year production of Karimeen, the 'State Fish' of Kerala*

**Kochi, June 18:** The production of *Karimeen* or Pearl Spot fish, globally known for its tender flesh, delectable taste and high-yielding market value, has got a major boost with the Multispecies Aquaculture Complex (MAC) of MPEDA at Vallarpadam developing facilities for its commercial-scale breeding and seed production, offering a lucrative alternative to fish farmers to grow it round-the-year.

MPEDA Chairman Shri K S Srinivas, while inaugurating the sale of first batch of *Karimeen* seed produced from MAC here today, said the commercial production would enable farmers to get good quality seeds throughout the year and enhance the production of the fish in the state.

In 2010 the Kerala government had declared *Karimeen* (*Etroplus suratensis*) as the 'State Fish' to protect this costly fish from over-exploitation, considering its food and economic value and a major attraction of culinary tourism. Cultured in traditional ponds in the state, it commands a high price of Rs. 500-600 a kg.

"The production of *Karimeen* should be substantially boosted in order to make it a candidate species for export. Nowadays, the farmers are mainly depending on wild caught seeds for culture. Too much dependency on the seeds from the wild will lead to over-exploitation," Shri Srinivas pointed out.

"To overcome this, MPEDA has developed facilities for commercial-scale breeding and seed production for Pearl Spot at its Multispecies Aquaculture Complex at Vallarpadam," he added.

Known as the unofficial brand ambassador of God's Own Country, Pearl Spot is an indigenous fish extensively found along the east and south-west coasts of Peninsular India. It is an important candidate species for aquaculture in ponds, in both brackish water and freshwater.

The Marine Products Export Development Authority (MPEDA), through its R&D arm Rajiv Gandhi Centre for Aquaculture (RGCA) initiated the functioning of MAC during December 2018 to revive the farming of Black Tiger shrimp and also to diversify the aquaculture in the west coast of the country through the continuous supply of GIFT (*Tilapia*), Asian Seabass and Pompano seeds. In 18 months, MAC has supplied 11.7 million seeds of different species to 3,236 beneficiaries.

The MPEDA Chairman said initially only seeds of tiger shrimp were produced in MAC and the smaller seeds of other species brought from other RGCA facilities were sold to farmers after nursery rearing.

During the current year, seed production of GIFT and *Karimeen*, along with tiger shrimp, has been initiated in MAC. The seeds will be supplied to farmers on a continuous basis. MAC has also planned to initiate seed production of other commercially important species in future.



പത്രക്കുറിപ്പ്

18.06.2020

## വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിൽ കരിമീൻ കുഞ്ഞുങ്ങളെ വികസിപ്പിച്ച് എംപിഇഡിഎയുടെ വല്ലാർപാടം എംഎസി

കൊച്ചി: കേരളത്തിന്റെ തനതു മത്സ്യയിനമായ കരിമീനിന്റെ വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള കൃഷിയ്ക്കായി സമുദ്രോത്പന്ന കയറ്റുമതി വികസന അതോറിറ്റി(എംപിഇഡിഎ)യുടെ വല്ലാർപാടത്തുള്ള മൾട്ടിസ്പീഷീസ് അക്വാക്കൾച്ചർ കോംപ്ലക്സിൽ (എംഎസി) കരിമീൻ കുഞ്ഞുങ്ങളെ ഉത്പാദിപ്പിച്ചു.

ഇവിടെ നിന്നും കർഷകർക്ക് നൽകുന്ന ആദ്യബാച്ച് കരിമീൻ കുഞ്ഞുങ്ങളുടെ വിപണനോദ്ഘാടനം എംപിഇഡിഎ ചെയർമാൻ ശ്രീ കെ എസ് ശ്രീനിവാസ് നിർവഹിച്ചു. എംഎസി വഴി കരിമീൻ കർഷകർക്ക് ആരോഗ്യമുള്ള കുഞ്ഞുങ്ങളെ ലഭിക്കുന്നതോടെ കൃഷി അഭിവൃദ്ധിപ്പെടുകയും സംസ്ഥാനത്തെ കരിമീൻ ഉത്പാദനത്തിൽ ഗണ്യമായ വർധനയുണ്ടാവുകയും ചെയ്യുമെന്ന് അദ്ദേഹം ചൂണ്ടിക്കാട്ടി.

കേരളത്തിന്റെ സംസ്ഥാനമത്സ്യമായി 2010 ൽ കരിമീനെ പ്രഖ്യാപിച്ചിരുന്നു. വിദേശികൾക്കും സ്വദേശികൾക്കും ഒരു പോലെ ഇഷ്ടപ്പെടുന്നതാണ് രുചിയെന്നതിനാൽ കിലോയ്ക്ക് 600 രൂപ വരെ വില ഈയിനത്തിന് ലഭിക്കുന്നു. സംസ്ഥാനത്തെ മിക്ക വിനോദസഞ്ചാര കേന്ദ്രങ്ങളിലും കരിമീൻ പൊള്ളിച്ചത് പ്രധാന വിഭവമാണ്. സാധാരണ വീടിനോട് ചേർന്നുള്ള കുളങ്ങളിലും കായലുകളിലും പുഴകളിലും കൂട് ഉപയോഗിച്ചും കരിമീൻ കൃഷി ചെയ്ത് വരുന്നു.

നിലവിൽ കരിമീൻ കർഷകർ കൂടുതലായും കായലിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന മീൻ കുഞ്ഞുങ്ങളെയാണ് വളർത്താൻ ഉപയോഗിക്കുന്നത്. വമ്പിച്ച ഡിമാൻഡ് കാരണം മീൻകുഞ്ഞുങ്ങളെ അമിതമായ ചൂഷണം ചെയ്യുന്ന അവസ്ഥയുണ്ട്. എംഎസിയിൽ നിന്നും വാണിജ്യോത്പാദനം തുടങ്ങുന്നതോടെ ഈയവസ്ഥയ്ക്ക് മാറ്റം വരുമെന്നും ചെയർമാൻ പറഞ്ഞു.

എംപിഇഡിഎയും അതിന്റെ ഗവേഷണ സ്ഥാപനമായ രാജീവ് ഗാന്ധി സെന്റർ ഫോർ അക്വാക്കൾച്ചറും(ആർജിസിഎ) ചേർന്നാണ് 2018 ഡിസംബറിൽ വല്ലാർപാടത്ത് രോഗരഹിതമായ മീൻ കുഞ്ഞുങ്ങൾക്കായി മൾട്ടിസ്പീഷീസ് അക്വാക്കൾച്ചർ കോംപ്ലക്സ് സ്ഥാപിച്ചത്. കാരച്ചെമ്മീൻ കൃഷിയുടെ പുനരുജ്ജീവനം ലക്ഷ്യമിട്ടുകൊണ്ടാണ് ഇത് പ്രവർത്തനമാരംഭിച്ചതെങ്കിലും വാണിജ്യപ്രാധാന്യമുള്ള നിരവധി മത്സ്യയിനങ്ങളെ ഇവിടെ പരിപാലിച്ചു വരുന്നുണ്ട്.

തുടക്കത്തിൽ കാരച്ചെമ്മീൻ കുഞ്ഞുങ്ങളെ മാത്രമേ എംഎസിയിൽ ഉത്പാദിപ്പിച്ചിരുന്നുള്ളൂ. ഗിഫ്റ്റ് തിലാപിയ, കാളാഞ്ചി, മോദ തുടങ്ങിയവയുടെ കുഞ്ഞുങ്ങളെ ആർജിസിഎ കേന്ദ്രങ്ങളിൽ നിന്നും എത്തിച്ച് വളർത്തി കർഷകർക്ക് നൽകുകയായിരുന്നു. 3,236 പേർക്കായി 11.7 ദശലക്ഷം കുഞ്ഞുങ്ങളെയാണ് ഇവിടെ നിന്നും നാളിതുവരെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളത്.

എന്നാൽ നടപ്പു വർഷം ഗിഫ്റ്റ്, കരിമീൻ എന്നിവയുടെ കുഞ്ഞുങ്ങളെയും ഇവിടെ ഉത്പാദിപ്പിച്ചു തുടങ്ങി. നിലവിലെ സാഹചര്യത്തിൽ ഇവിടെ നിന്നും സ്ഥിരമായി കർഷകർക്ക് മീൻകുഞ്ഞുങ്ങളെ നൽകാനാകും. വാണിജ്യപ്രാധാന്യമുള്ള മറ്റ് മത്സ്യയിനങ്ങളുടെ കുഞ്ഞുങ്ങളെ സ്വന്തമായി ഉത്പാദിപ്പിക്കാനൊരുങ്ങുകയാണ് വല്ലാർപാടം എംഎസി.

