

## IFGTB meeting with the Hon'ble Minister, Environment, Forest & Climate Change, Shri Prakash Javadekar and release of products.

The Hon'ble Minister, Environment, Forest & Climate Change, Shri Prakash Javadekar had a detailed discussion with the scientists of the Institute of Forest Genetics and Tree Breeding (IFGTB), Coimbatore on 2 February, 2016. The team led by Shri R.S. Prashanth, IFS, Director explained about on the various research and extension related activities taken up. The Minister sought details on the interest of farmers in tree cultivation the gain in economics they have realized as a result of the use of improved material in planting programmes. He expressed happiness over the continued efforts of the Institute in bringing new varieties of tree crops to the farmers. Later the Hon. Minister released a book titled "Pictorial Guide on Shola Trees" which emerged as a product of the study on the impacts of climate change on the Shola Trees of the Nilgiris. The Hon. Minister also released a product "**Vermico-IPM**", an organic growth enricher cum Biobooster-An Instant Potting Medium. Lauding the efforts of the Institute in catering to the requirements of the farming communities as well as addressing the issues of climate change, the Minister emphasized the need for patenting indigenously developed technologies and for coming up with low cost innovations for the betterment of the society.

# Javadekar launches book on impact of climate change

TIMES NEWS NETWORK

TOI

**Coimbatore:** A book about the impact of climate change on Shola Trees in Nilgiris, titled 'Pictorial Guide on Shola Trees' was released by union environment and forests minister Prakash Javadekar, on Tuesday. The minister also released a new organic growth enricher on the same day.

The book authored by scientists S Jeevith, S P Subramani and Rekha R Warriar from the Institute of Forest Genetics and Tree Breeding (IFGTB), is a product of a study by the scientists on the impact of climate change on the trees.

"The book is an attempt to present the various tree species available in the lush green valleys of the Nilgiris to nature lovers, who are not trained in taxonomic botany," said one of the authors, Rekha Warriar.

"Each page is devoted to a species, providing certain basic information about where it



The minister also released a new organic growth enricher product

can be observed and its characteristic features," she said.

The minister also released a product called 'Vermico-IPM'. Vermico-IPM is a nutrient enricher potting medium made up of ecofriendly low cost organic materials for fast growing tree species. Bioboosters are easy to use, portable, safe, plant defensive, and an effective alternate for the production of vigorous planting

resources. The minister also discussed research and extension related activities taken up by IFGTB. They discussed the growing interest of farmers in tree cultivation. "He reportedly lauded the efforts of the Institute in catering to the requirements of the farming communities as well as addressing the issues of climate change," said a press statement from IFGTB.



# പോളി ബാഗ് കൃഷി ലാഭകരമാക്കാൻ വെർമികോ പോട്ടിംഗ് മിശ്രിതം

▶ വെർമികോ ഉപയോഗിച്ചാൽ ഒരു പോളിബാഗിന് രണ്ടു രൂപ ലാഭം

തളിപ്പറമ്പ് പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷിച്ചുകൊണ്ട് ചുരുങ്ങിയ ചെലവിൽ എളുപ്പത്തിൽ തൈകൾ വളർത്തിയെടുക്കാൻ വെർമികോ പോട്ടിംഗ് മിശ്രിതം പുറത്തിറക്കി. കോയമ്പത്തൂരിലെ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഫോറസ്റ്റ് മാനേജ്മെന്റ് ആൻഡ് ട്രിബിഡിയംസ് എന്ന കേന്ദ്രസർക്കാർ സ്ഥാപനമാണ് വർഷങ്ങൾ നീണ്ട പരീക്ഷണത്തിലൂടെ ഈ പോട്ടിംഗ് മിശ്രിതം പുറത്തിറക്കിയത്.

പോളിബാഗ് മിശ്രിതം വിതരണത്തിൽ തൈകൾ വളർത്തിയെടുക്കുന്നതിനുള്ള ചെലവുകൾ വർദ്ധിച്ചതും ഇതിനായി മണ്ണ് ശേഖരിക്കുന്നതിന് വൻ പരിസ്ഥിതി പ്രശ്നം സൃഷ്ടിക്കുന്നതും കാരണമാണ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിലെ ബയോ പ്രോസസ്സിംഗ് വിഭാഗം തലവൻ ഡോ. ആർ.എസ്. പ്രശാന്തിന്റെ നിർദ്ദേശപ്രകാരം ഡോ. എസ്. മുരുകേശൻ, ഡോ. എൻ. ശാന്തികുമാർ എന്നിവരുടെ നേതൃത്വത്തിൽ വെർമികോ-എഫിപിഎം എന്ന പോട്ടിംഗ് മിശ്രിതം വികസിപ്പിച്ചത്.

250 ഗ്രാം തൂക്കം വരുന്ന പോട്ടിംഗ് മിശ്രിതം മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റും ചേർന്നുണ്ടാക്കിയ അർദ്ധചേർത്ത ചെടിയിൽ പ്രസ് ചെയ്താണ് തയ്യാറാക്കുന്നത്. ഇത് 6 x 6 അളവിലുള്ള പോളിബാഗിൽ നിറച്ചശേഷം 350 മില്ലി ലിറ്റർ വെള്ളം ഒഴിക്കുന്നതോടെ ഇത് വെള്ളം വലിച്ചെടുത്ത് 6 x 12



കോയമ്പത്തൂരിലെ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഫോറസ്റ്റ് മാനേജ്മെന്റ് ആൻഡ് ട്രിബിഡിയംസ് പുറത്തിറക്കിയ വെർമികോ പോട്ടിംഗ് മിശ്രിതം.

അളവിലേക്ക് വികസിക്കുന്നു. ഇതിന് നടുവീൽ കമ്പ് കൊണ്ട് കുഴിയാക്കി വിത്തുകളും തൈകളും നട്ട് മുളപ്പിക്കുകയാണ് ചെയ്യുന്നത്. പോളിബാഗിൽ പോട്ടിംഗ് മിശ്രിതം നിറച്ച് തൈകൾ നട്ട് മുളപ്പിക്കുന്നതിന് ഒന്നിന് 4.50 രൂപ ചെലവ് വരുമ്പോൾ വെർമികോ ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ ഒന്നിന് 2.50 രൂപ മാത്രമാണ് ചെലവ് വരുന്ന

ത്. മണ്ണിര കമ്പോസ്റ്റും ചേർന്നു ചേർന്ന മിശ്രിതമായി നാൽ വളരെ എളുപ്പത്തിൽ തൈകൾ കരുത്താർന്ന വളരുകയും നടുന്നതിൽ 10 ശതമാനവും ചെടികളായി മാറുകയും ചെയ്യുമെന്ന് ഡോ. എസ്. മുരുകേശൻ പറഞ്ഞു. ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിൽ നടന്ന ചടങ്ങിൽ കേന്ദ്ര പരിസ്ഥിതി-വനം മന്ത്രി പ്രകാശ് ജാവദേകർ പോട്ടിംഗ് മിശ്രിതം പുറത്തിറക്കി. ഇ

ത് വ്യാപകമായി ഉപയോഗിക്കപ്പെടുന്നതോടെ മണ്ണ് സംരക്ഷണവും നടുന്ന വിത്തുകൾ പൂർണ്ണമായി മുളയ്ക്കുന്നതും ഉറപ്പുവരുത്താൻ കഴിയും. പോട്ടിംഗ് മിശ്രിതത്തെ കുറിച്ച് കൂടുതലായി അറിയുന്നതിന് ഡോ. എസ്. മുരുകേശൻമായി ബന്ധപ്പെടാവുന്നതാണ്. ഫോൺ: 09486801110.

