

ICAR-NAARM Organises Skill development training on Efficient use of Bio-fertilizer and Bio-pesticides at KVK-Sikkal, Nagapattinam, TN

ICAR-NAARM organized 5 days Skill Development training programme on Efficient use of Bio-fertilizer and Bio-pesticides for the farmers under SC- Sub Plan programme at ICAR-Krishi Vignan Kendra, Sikkal, Nagapattinam, Tamil Nadu from 21-25th April 2025. A total of 40 participants including 15 women participants from Nagapattinam District of Tamil Nadu were participated in the programme.

Dr. Gopal Lal, Joint Director, ICAR-NAARM, Hyderabad has participated in the inaugural session as the Chief Guest and addressed the trainees and emphasized the importance of using bio-fertilizers and bio-pesticides for plants. He explained that reducing reliance on chemical fertilizers is crucial, as these chemicals have harmful effects on human health, livestock, and soil. He highlighted the significant role of bio-fertilizers and bio-pesticides in sustainable agriculture and the benefits of using these natural alternatives to synthetic chemicals. He pointed out how bio-fertilizers improve soil health and nutrient availability, while bio-pesticides offer effective pest control with minimal environmental impact, promoting the advantages of organic alternatives in farming. During the event, the Chief Guest released a training manual on the use of bio-fertilizers and bio-pesticides. This manual serves as a self-explanatory guide for the efficient use of these bio-based products.

Dr. P. Padmavathi, Director Extension Education, Tamil Nadu Dr. J. Jayalalithaa Fisheries University, addressed the farmers about the importance of bio-pesticides, which are formulations made from naturally occurring substances that control pests through non-toxic mechanisms in an eco-friendly manner. She highlighted the significance of organic and sustainable farming, offering thoughtful insights on the bio-fertilizers.

Dr. M. Balakrishnan, Principal Scientist & Chairman SCSP, ICAR-NAARM, Hyderabad, addressed the farmers about the importance and use of bio-fertilizers and bio-pesticides in agriculture. He emphasized that using bio-fertilizers and bio-pesticides is crucial for obtaining high-quality produce and improving soil health. He highlighted their role in promoting healthy crops and soil enrichment, while also reducing dependency on chemical inputs. Further, advised to adopting integrated nutrient management practices, which include the use of vermicompost, neem cake, and bio-inoculants.

As part of the program, trainees also took an exposure visit to the Bio-Organic Phosphate (BOP) fertilizer production unit in Needamangalam and the Bio-Pesticide Production Unit in Mannargudi. They learned about the efficient use of bio-fertilizers and bio-pesticides in their fields to improve yield.

In the valedictory session, as part of the program, certificates were distributed to the trainees along with power sprayers to support the efficient use of bio-fertilizers and bio-pesticides, helping them increase the quality of their yield.

Earlier, A. GopalaKannan senior Scientist & Head, KVK, Sikkal delivered the welcome address. The meeting ended with the vote of thanks by Dr. Chandrasekar, SMS(Entomology), KVK Sikkal. The programme was coordinated by Dr. Chandrasekar, SMS (Entomology), KVK Sikkal, Nagapattinam, TN.



உயிர் உரங்கள், பூச்சிக்கொல்லிகள் பயன்பாடு திறன்மேம்பாட்டு பயிற்சி



சிகலில் நடைபெற்ற உயிர் உரங்கள், பூச்சிக் கொல்லிகள் பயன்பாடு திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சியில் வெளியிடப்பட்ட தொழில்நுட்ப கையேடுகள்.

நடைபெட்டும். ஏப். 21: சிக்கல் வேளாண்மை அறிவியல் நிலையத்தில் உயிர் உரங்கள், பூச்சிக் கொல்லிகள் பயன்பாடு திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சி தொடங்கியது. சிக்கல், வேளாண்மை அறிவியல் நிலையத்தில் வைத்தாராபாத் தேசிய வேளாண் ஆராய்ச்சி மேலாண்மை நிறுவனத்தின் நிதி முதலிய உட்பயலல் வகுப்பைச் சார்ந்த விவசாயிகளுக்கு திங்கள் கிழமை தொடங்கிய இந்த பயிற்சி எப்.25-ஆம் தேதி வரை நடைபெறுகிறது.

முதல்நாள் பயிற்சியை நடைபெறும் பல்சலக்ஷுக் விரிவாக்கக் கல்வி இயக்குநர் பி. பூதாவதி தொடக்கிவைத்தார். வைத்தாராபாத் தேசிய வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிறுவன இணை இயக்குநர் கோபால் லால் பங்கேற்று உயிர் உரங்கள் மற்றும் உயிர் பூச்சிக்கொல்லிகள் பயன்பாடு, செவ்வக குறைந்த வேளாண்மை, குறைந்த ரசாயன உரங்கள் பயன்பாடு, ரசாயனங்கள் பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் தீங்குகள் குறித்தும், மண் பழுத உரம், பஞ்சகம்பா, பீஜாமீரிதம், ஜீவாமீரிதம் பயன்படுத்துவதால் மண்வளம், நீர் வளம், விலக்குகள், பறவைகள் ஆகியவற்றை பாதுகாக்கலாம் என்றார்.

தொடர்ந்து பயிற்சிக்கான தொழில்நுட்ப கையேடுகள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டது. நடைபெறும் மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த 40 விவசாயிகள் பயிற்சியில் பங்கேற்றனர். தேசிய வேளாண் ஆராய்ச்சி மேலாண்மை நிறுவனத்தின் முதன்மை விஞ்ஞானி எம். பாலகிருஷ்ணன், திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர் அ. கோபாலகண்ணன், தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள் கோ. சந்திரசேகர், உழவியல் தொழில்நுட்ப வல்லுநர் வே. கண்ணன், தொடக்ககலை தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள் க. ரகுமீ, ஞானபாரதி, பன்னாை ரெவோனரி ரெ. வேதரெத்தினம் உள்ளிட்டோர் பங்கேற்றனர்.