



Soil Health Cards Distributed under MGGM Girad Cluster Villages

Around 44 farmers' from five villages viz., Arvi, Faridpur, Shivanphal, Mohgaon and Jogingumpha in Girad Cluster in Samadrapur Tahsil of Wardha district under MGGM Programme have got their soil samples analyzed for nutrient status. Soil health cards were distributed to the farmers at the hands of Dr. S.M. Wasnik, Principal Scientist, Extension & Nodal Officer MGGM Programme during the farmers meet and training programme organized at Magan Sangrahalaya Samiti, Girad on Dec. 17, 2016. On the occasion Dr. Wasnik emphasized on importance of soil analysis for actual nutrient requirement and scientific cultivation of cotton. He also shared about CICR 'e – Kapas' advisory programme and advised farmers to take advantage of timely mobile based advisories being sent regularly for their benefits. Dr. Shailesh Gawande, Scientist, Plant Pathology conducted programmes and highlighted about the MGGM scheme. Dr. Sarvanan, Scientist, Plant Breeding talked about desi cotton and tree cotton and its role in organic cotton cultivation. Dr. Sunil Rokde, Principal Scientist, Livestock Management who was specially invited to speak on animal husbandry aspects gave useful information on subsidiary occupations as dairy farming, poultry and goat farming for increasing farmer's income. Dr. Nandini Gokte Narkhedkar, Principal Scientist, Nematology assured the farmers that CICR would take all measures to solve their queries and thanked them as well as employees of Magan Sangrahalaya Samiti Shri Gajanan Garghate, Shri Shellore and Shri Anil Gudghe for their cooperation in successful organization of the programme.



Pink bollworm Infestation on BG II hybrid

B. Dharajothi, S. Usha Rani, R. Raja, A. Manivannan and J. Annie Sheeba

Pink boll worm infestation was observed in a farmer's field at Rudriyampalayam of Coimbatore District, Tamil Nadu. Bt hybrid - Mahyco-Bouncer MRC -7388 BG -II was raised under rainfed conditions and at present the crop is at boll busting stage, with unopened green bolls. In the opened bolls healthy 4th instar larvae of pinkbollworm *Pectinophora gossypiella* was observed. An overall infestation of 10-15 % of open boll damage with 1-3 fully damaged locules were noticed due to which secondary fungal infection was observed on the healthy locules.



Live PBW larvae



Secondary fungal infection in the PBW infested boll



Organic *Desi* Cotton Camp Organized

ICAR-Central Institute for Cotton Research, Nagpur organized a camp on organic *desi* cotton on 9 December 2016 at Shirala village, Amravati District on the farm of Smt. Rashmi Navandar. The objective was to promote organic *desi* cotton cultivation. Organic cropping system followed was intercropping *desi* (Phule Dhanwantary) cotton in 6:1 ratio with pigeon pea. Approximately 20 cotton farmers in the region participated. Dr. Blaise (I/C Head, Crop Production) highlighted the benefit of residue recycling, in-situ composting and use of biofertilizers in organic farming. He stressed that legume intercropping in cotton field helps in enrichment of soil carbon as well as nitrogen. Dr. Manikandan (Scientist, Soil Science) explained the role of organic farming on soil health and about soil health card scheme. During discussion session farmers raised many queries on weed control and the prevalent menace of parasitic weed (*Cuscuta* sp), pink bollworm and marketing of the *desi* cotton. The meeting ended with a vote of thanks by Mr. Ramteke (Technical Assistant), CICR.



Organic *desi* cotton + pigeon pea field of Smt. Navandar



ICAR-CICR & farmers team with harvested organic *desi* cotton

Monitoring of TSP and FLD trials under MGMG Girad Cluster

The team of scientist from ICAR-CICR comprising of Dr. Nandini Gokte Narkhedkar, (Plant Nematologist), Dr. Shailesh Gawande (Plant Pathology), Dr. Saravanan (Plant Breeding) and Mr. Joy Das (Plant Biotechnology) visited the five Villages viz., Arvi, Mohgaon, Faridpur, Shivanphal and Jogingumpha of Girad cluster of Wardha district on November 19, 2016 under "Mera Gaon Mera Gaurav" programme to monitor trials taken up under FLD and Tribal Sub Plan (TSP). Forty Tribal farmers from Faridpur, Arvi, Mohgaon and Shivanphal villages have taken up demonstration trials under Tribal Sub Plan programme Bollgard II cotton and Phule Dhanwantary (*Desi* Cotton) in one acre plot. BG II cotton and Phule Dhanwantary are separated by a two meter strip of cluster bean. 18 FLDs organised at Shivanfal and Faridpur villages were also monitored and visited on the occasion.



Team of Scientist visited and monitoring the TSP and FLD trials

Publication

Dhamayanthi, K.P.M. and Subhashree K. 2016. Assessment of yield and yield related traits to determine earliness in Egyptian cotton (*Gossypium barbadense*, L). Electronic Journal of Plant Breeding, 7(3): 771-777.

News Paper Coverage

मृदा आरोग्य पत्रिकेचे वितरण व शेतकरी कार्यशाळा

तालुका प्रतिनिधी/ २२ डिसेंबर
समुद्रपूर : गिरड येथील मगन संग्रहालय समिती कार्यालयाला नागपूर येथील (आईसीआर) केंद्रीय कापूस संशोधन संस्थेने 'मेरा गाव मेरा गौरव' या केंद्र सरकारच्या कार्यक्रमांतर्गत १७ रोजी शेतकरी कार्यशाळा तसेच मृदा आरोग्य पत्रिका वितरणाचा कार्यक्रम आयोजित केला होता. या कार्यशाळेत गिरड समुहातील ४० शेतकऱ्यांनी सहभाग घेतला होता.

यावेळी 'मेरा गाव मेरा गौरव'चे प्रधान वैज्ञानिक कृषी विस्तार विभागाचे नोडल ऑफिसर डॉ. एस.एम.वासुनिक, पशुधन उत्पादन आणि व्यवस्थापन सीआईसीआर नागपूर येथील डॉ. रोकडे यांची उपस्थिती होती.

केंद्र सरकारच्या 'मेरा गाव मेरा गौरव' या कार्यक्रमांतर्गत अंतर्गत आई. सी. ए. आर. केंद्रीय कापूस संशोधन संस्थेतील चार शाखांच्या गिरड समुहातील आर्वी, फरिदपूर, जोगीनगुंफा, शिवणफळ या पाच गावांकरिता निवड करण्यात आली होती. यामध्ये प्रधान वैज्ञानिक वनस्पती कृमी शाख डॉ. नंदिनी गोमाटे, वनस्पती प्रजनन शाखाचे डॉ. सर्वानिन, वनस्पती रोग शाख विभागाचे डॉ. शैलेश गायंडे, वनस्पती जैवतंत्रज्ञान विभागाचे डॉ. जॉय दास या चार प्रमुख शाखांच्या समावेश आहे. सदर डॉक्टरांची टीम ही वेळोवेळी या पाच गावांना भेट देऊन शेतकऱ्यांच्या कुडी विषयक तसेच कपाशी पिकासंदर्भात तांत्रिक अडचणींचे निवारण करण्याचा प्रयत्न करतात. या पाच गावांमधून यावर्षी जवळपास ४४ शेतकऱ्यांच्या शेतातील मातीचे नमुने तपासणीसाठी गोळा करण्यात आले होते या नमुण्यांची तपासणी नागपूर येथील कृषी विज्ञान केंद्रात करण्यात आली. या तपासणीची आरोग्य पत्रिका बनवून त्यामध्ये शिफारशी देण्यात आल्या. पत्रिकेनुसार शेतकऱ्यांना आपल्या शेतामधील प्रमुख घटक द्रव्यांची उपलब्धता कळू शकेल व शिफारशी प्रमाणे रसायनांची मात्रा देता येईल हा यामागचा प्रमुख उद्देश होता. डॉ. वासुनिक यांनी उपस्थित गिरड समुहातील शेतकऱ्यांना मातीच्या परिक्षणाचे महत्त्व सांगितले. तसेच शास्त्रोक्त पध्दतीने शेती करण्याची गरज असल्याने माती परिक्षण अतिशय गरजेचे असल्याचे त्यांनी सांगितले. तसेच ई-कृपास अंतर्गत नोंदणी करण्याचेही आवाहन त्यांनी केले. डॉ. रोकडे यांनी पशुसंवर्धन व दुग्ध व्यवसाय विषयावर शेतकऱ्यांना मार्गदर्शन केले. दुग्धव्यवसाय व पशुसंवर्धनाचा शेतीशी असलेला संबंध व यांची सांगड घालून कसा शेती व्यवसाय फायदेशीर करता येईल हे पटवून दिले.

मृदा स्वास्थ्य पत्रिका का वितरण किया

दिनांक 22 डिसेंबर | लोक

केंद्रात्मिक डॉ. नंदिनी गोमाटे, डॉ. सर्वानिन, डॉ. शैलेश गायंडे, डॉ. वासुनिक यांच्या नेतृत्वात 'मेरा गाव मेरा गौरव' कार्यक्रमात नागपूर येथील कापूस संशोधन संस्थेच्या मृदा आरोग्य पत्रिका वितरण करण्यात आले. यावेळी डॉ. वासुनिक यांनी शेतकऱ्यांना मातीच्या परिक्षणाचे महत्त्व सांगितले. तसेच शास्त्रोक्त पध्दतीने शेती करण्याची गरज असल्याचे त्यांनी सांगितले. तसेच ई-कृपास अंतर्गत नोंदणी करण्याचेही आवाहन त्यांनी केले. डॉ. रोकडे यांनी पशुसंवर्धन व दुग्ध व्यवसाय विषयावर शेतकऱ्यांना मार्गदर्शन केले. दुग्धव्यवसाय व पशुसंवर्धनाचा शेतीशी असलेला संबंध व यांची सांगड घालून कसा शेती व्यवसाय फायदेशीर करता येईल हे पटवून दिले.



Produced and Published by:
 Chief Editor :
 Editors :

Dr. K. R. Kranthi, Director, CICR, Nagpur
 Dr. S. M. Wasnik
 Dr. J. Annie Sheeba, Dr. Vishlesh Nagrare,
 Dr. J. Amutha, Dr. M. Saravanan
 Mr. M. Sabesh

Digital Editor, design & Media Support :
 Citation : Cotton Innovate, Issue-5 Volume-12, 2016,
 ICAR-Central Institute for Cotton Research, Nagpur.

Publication Note: This Newsletter presented online at
http://www.cicr.org.in/cotton_innovate.html
 Cotton Innovate is the Open Access CICR Newsletter
 The Cotton Innovate – is published weekly by
 ICAR-Central Institute for Cotton Research
 Post Bag No. 2, Shankar Nagar PO, Nagpur 440010
 Phone : 07103-275536; Fax : 07103-275529;
 email: cicrnagpur@gmail.com, director.cicr@icar.gov.in