Umbrella Scheme of Forestry Training and Capacity Building

(Training of other Stakeholders in 2019-2020)

Organic Farming

Sponsored by: *MoEF & CC*, Govt. of India

18-20 February 2020

Over the years, India has experienced several revolutions viz., green, yellow, blue, white and brown but the most notable is the green revolution. This revolution was claimed as a success by projecting that it had made the nation self-reliant with surplus food for the ever increasing population. The misplaced glory of Green revolution was on the basis of the use of High Yielding Varieties, heavy doses of chemical fertilizers, pesticides, and heavy farm mechanization that led to unprecedented pressure on our natural resource base. The heavy chemical dosage deteriorated the physical, chemical and biological properties of soil, increased soil salinity and pollution of ground water resources. The use of pesticides has been posing serious environmental and health problems. The cultivation of High Yielding Varieties has resulted in reduction of on-farm green biomass, thereby changing the mode of traditional agriculture resulting in the disappearance of cattle from the farms, reducing biodiversity, reducing biological productivity, reducing nutrient recycling. Therefore, application of organic farming is viable way to improve soil fertility, quality of crops and minimizing the hazardous effects of chemicals.

Forest Research Centre for Eco-rehabilitation organized three days training programme (18-20 February 2020) entitled ORGANIC FARMING with the objective to create awareness amongst stakeholders of the region for adopting methods of organic farming. Training was funded by Ministry of Environment Forest and Climate change (MoEF & CC), Govt. of India, New Delhi. Application of organic farming is viable way to improve soil fertility, quality of crops and minimising the hazardous effects of chemicals. Training was attended by thirty different stakeholders.

The training venue was Madhavpur village Bigahiya located in Soraon block of Prayagraj. The Chief Guest was Prof. H. B. Singh, Former Head, Department of Mycology & Plant Pathology, Institute of Agricultural Sciences, Banaras Hindu University, Varanasi. Dr. Ram Swaroop Meena Assistant Professor, Dept. Of Agronomy, B.H.U, Varanasi was the guest of honour. Other local guest were Mr. Kripa Shanker Mishra, Manager, Bane Madhav, P. G. College and Village Pradhan Mr. Laxmi Kant Prajapati, Principal degree college Dr. Devendra Vikram Singh and art teacher Dr. Gyan Singh. The program was inaugurated with lightening of lamp by chief guest and other delegates.

The programme started with the welcome address by Head, FRCER Dr. Sanjay Singh who highlighted the importance of organic farming. He emphasized that Organic farming method involves growing and nurturing crops without the use of synthetic based fertilizers and pesticides. Dr. Ram Swaroop Meena informed about the technology spread across the world as it was considered the revolution in agriculture. He highlighted that conventional farming methods come with a host of problems including health related diseases like cancer, pollution, degradation of soil and water, and impact on domestic animals. He focus that Organic farming is a technique, which involves cultivation of plants and rearing of animals in natural ways. This process involves the use of biological materials, avoiding synthetic substances to maintain soil fertility and ecological balance thereby minimizing pollution and wastage. Dr. Kumud Dubey, Scientist FRCER also shared her experiences related to organic farming. Prof. Dr. H. B. Singh, Chief Guest focused that the need of the hour is sustainable cultivation and production of food for all. The Green Revolution and its chemical based technology are losing its appeal as dividends are falling and returns are unsustainable. Pollution and climate change are other negative externalities caused by use of fossil fuel based chemicals. In spite of our diet choices, organic food is the best choice to ever make, and this means embracing organic farming methods. The inaugural programme ended with vote of thanks by Dr. Anita Tomar,Scientist FRCER . The saplings of *Tectona grandis* and *Aegle marmelos* were planted by Chief Guest and guest of honor in the campus, in presence of all the participants and officials and staff of FRCER along with invited guests.

19th February 2020

On second day under technical session class lecture was structured. First lecture was delivered by Dr. Anita Tomar, Senior scientist from FRCER. She highlighted the key features of Organic farming such as protecting soil quality using organic material and encouraging biological activity. Dr. Kumud Dubey spoke about Bio-fertilizers and Bio-pesticides, Dr. Anubha Srivastav discussed about *Trichoderma* and Sh. Alok Yadav about treatment of farm / household waste and other products. External Resource person Dr. Aslam Hader Zaidi from Agron organics spoke about Organic products Certification.

In afternoon session field visit to Naribari village in Shankargarh block of Prayagraj was conducted by Shri Satyendra Singh (Sehkar Kendra), leader of SHG and Entrepreneur of organic products at Prayagraj. Trainees visited organic farming site of the progressive farmer Shri Ram Abhilash Patel who is recipient of President Award for organic farming by Dr.A.P.J. Abdul Kalam in 2005 and in 2014 by President Pranav Mukherjee. The farmer has formed a self helf group (SHG) of approx. 20 farmers who are cultivating purely organic products (Agriculture as well as trees in forestry).

20th February 2020

On third day Shri Avinash Kumar, representative from U.P. Agriculture department, Prayagraj spoke on Zero Budget Prakriti Kheti.

A progressive farmer named Sri B. D. Singh at village Kodapur, Phoolpur block Prayagraj) has established a small scale industry in the village and involved in preparation of many organic products at village level. The trainees visited manufacturing unit of vermin-compost by solid waste with a view to study detailed processing as well as its trade and marketing for extending the process of manufacturing in other areas for employment generation to the local farmers, thus, strengthening economic level of farmers.

Shri B.D.Singh explained about Vermicompost (also called worm compost, vermicast, worm castings,worm humus or worm manure) the end-product of the breakdown of organic matter by some species of earthworm. Vermicompost is a nutrient-rich, natural fertilizer and soil conditioner.

The trainees also visited the small scale industrial unit for products made by him like various products from Aonla & Satavar as Aonla & Ber murabba ,pickles ,satavari etc.Trainees visited IFFCO Phulpur (Indian Farmers Fertilizer Cooperative Limited) for Bio-fertilizers & Bio pesticide units .A documentary film on products of IFFCO were also shown to them .

In valedictory session, certificates were distributed and trainees shared their experiences.

Venue of training at village Madhavpur, Bhegaya

Registration of stakeholders of Training

Participants of Training program

Inaugural Session: 18th February 2020

Welcome address by Head, FRCER

Address by Guest of Honour, Dr. Ramswaroop Meena

Address by Dr. Kumud Dubey, Scientist

Address by Sh. Kripa Shanker Mishra, Manager

Address by Chief Guest Prof. N. B. Singh

Vote of thanks of Dr. Anita Tomar

Release of Technical Manual of Training

Memento to Chief guest Prof. Singh

Planting activity

Information about Vermicomposting to farmers in Stall

Inaugural Group Photograph

Resource persons

Dr. Kumud Dubey **Dr. Aslam Hader Zaidi**

Shri Avinash Kumar **Dr. Anita Tomar**

Experience sharing of Mahila Kisan Ms. Sanjana

Field Visit to progressive farmer Shri Ram Abhilash Patel who is awarded with President award for organic farming by President A.P.J. Abdul Kalam in 2005 and in 2014 by President Pranav Mukherjee

Visit to IFFCO, Phoolpur, Prayagraj

Visit to Progressive farmer village at Kodhapur

Valedictory session

Certificate distribution

Group Photograph

जैविक खेती विषय पर तीन दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का उद्घाटन

प्रयागराज(नि.सं)।पारि-पुनर्स्थापन वन अनुसंधान केन्द्र, प्रयागराज द्वारा बेनी माधव पी.जी. कालेज, माधव नगर, बिगहियां, सोरांव, प्रयागराज में वानिकी प्रशिक्षण एवं क्षमता निर्माण हेतु जैविक खेती विषय पर वन पर्यावरण एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा वित्तपोषित अम्ब्रेला स्कीम के अन्तर्गत तीन दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का उद्घाटन मुख्य अतिथि कविता त्रिपाठी, खण्ड विकास अधिकारी, होलागढ़, प्रयागराज द्वारा दीप प्रज्वलित करके हुआ। कार्यक्रम में विशिष्ट अतिथि के रूप में प्रो. एच.बी सिंह, कृषि विज्ञान संस्थान, बी.एच.यू. वाराणसी, डा. रामस्वरूप मीना, पूर्व प्रोफेसर, बी.एच.यू. वाराणसी, कृपा शंकर मिश्रा, प्रबन्धक, बेनी माधव, महाविद्यालय, माधव नगर, बिगहियां तथा लक्ष्मी कान्त प्रजापति, प्रधान, ग्रामसभा, माधव नगर, बिगहियां उपस्थित थे। मुख्य अतिथि कविता त्रिपाठी द्वारा उद्बोधन में क्षेत्र विशेष में कृषकों द्वारा जैविक खाद एवं कीटनाशकों के उपयोग करने पर बल दिया गया। केन्द्र प्रमुख डा. संजय सिंह ने अतिथियों का स्वागत किया तथा स्वागत भाषण में जैविक खेती के महत्त्व तथा उपयोग पर प्रकाश डालते हुए कहा कि प्रथम हरित क्रान्ति की सफलता के पश्चात जैविक खेती की दूसरी क्रान्ति की ओर कृषकों को प्रयास करना है। मुख्य अतिथि एवं केन्द्र प्रमुख के साथ कार्यालय के अन्य वरिष्ठ वैज्ञानिकों द्वारा जैविक खेती विषयक पुस्तिका का विमोचन भी किया गया। डा. अनुभा श्रीवास्तव, सहायक पाठ्यक्रम निदेशक ने अतिथियों को कार्यक्रम की रूपरेखा से अवगत कराया। केन्द्र की वरिष्ठ वैज्ञानिक एवं पाठ्यक्रम निदेशक डा. अनीता तोमर ने किसानों को आह्वान किया कि जैविक खेती को अपनाकर न केवल स्वयं की आय बढ़ायें वरन् पर्यावरण संरक्षण के साथ देश की अर्थव्यवस्था में बढ़ोत्तरी करें इसी के साथ उन्होने अतिथियों का धन्यवाद ज्ञापन किया। कार्यक्रम में केन्द्र के वरिष्ठ वैज्ञानिक डा. कुमुद दूबे, आलोक यादव, डा. एस.डी. शुक्ला एवं रतन कुमार गुप्ता के साथ विभिन्न-परियोजनाओं में कार्यरत रेखा राणा, हरिओम, अंकुर, योगेश, अमन, चार्ली, प्रदीप, अमित, राजकुमार, शिवम, विकास, फराज़ आदि उपस्थित रहे।

सहजसत्ता हिन्दी दैनिक अखबार

जैविक खेती उद्घाटन–18.02.2020

जैविक खेती पर तीन दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का शुभारम्भ

प्रयागराज (हि.स.)। पारि-पुनर्स्थापन वन अनुसंधान केन्द्र, प्रयागराज द्वारा बेनी माधव पीजी कालेज, माधव नगर, बिगहियां सोरांव, प्रयागराज में वानिकी प्रशिक्षण एवं क्षमता निर्माण हेतु जैविक खेती विषय पर वन पर्यावरण एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा वित्तपोषित अम्ब्रेला 'स्कीम के अन्तर्गत तीन दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का उद्घाटन खण्ड विकास अधिकारी, होलागढ़, प्रयागराज कविता त्रिपाठी ने दीप प्रज्वलित कर किया।

मुख्य अतिथि कविता त्रिपाठी ने अपने उद्बोधन में कृषकों द्वारा जैविक खाद एवं कीटनाशकों के उपयोग करने पर बल दिया गया। केन्द्र प्रमुख डॉ. संजय सिंह ने अतिथियों का स्वागत किया तथा जैविक खेती के महत्व तथा उपयोग पर प्रकाश डालते हुए कहा कि प्रथम हरित क्रान्ति की सफलता के पश्चात जैविक खेती की दूसरी क्रान्ति की ओर कृषकों को प्रयास करना है। मुख्य अतिथि एवं केन्द्र प्रमुख के साथ कार्यालय के अन्य वरिष्ठ वैज्ञानिकों द्वारा जैविक खेती विषयक पुस्तिका का विमोचन भी किया गया। सहायक पाठ्यक्रम निदेशक डॉ. अनुभा श्रीवास्तव ने अतिथियों को कार्यक्रम की रूपरेखा से अवगत कराया। केन्द्र की वरिष्ठ वैज्ञानिक एवं पाठ्यक्रम निदेशक डॉ. अनीता तोमर ने किसानों को आह्वान किया कि जैविक खेती को अपनाकर न केवल स्वयं की आय बढ़ायें वरन् पर्यावरण संरक्षण के साथ देश की अर्थव्यवस्था में बढ़ोत्तरी करें। उन्होने अतिथियों का धन्यवाद ज्ञापन किया।

इस अवसर पर विशिष्ट अतिथि के रूप में कृषि विज्ञान संस्थान बीएचयू वाराणसी के प्रो. एच.बी सिंह, बीएचयू वाराणसी के पूर्व प्रो.डॉ. रामस्वरूप मीना, बेनी माधव महाविद्यालय माधव नगर, बिगहियां के प्रबंधक कृपा शंकर मिश्रा तथा माधव नगर बिगहियां के ग्रामसभा प्रधान लक्ष्मी कान्त प्रजापति उपस्थित थे।कार्यक्रम में केन्द्र के वरिष्ठ वैज्ञानिक डॉ.कुमुद दूबे, आलोक यादव, डॉ. एस.डी शुक्ला एवं रतन कुमार गुप्ता के साथ विभिन्न परियोजनाओं में कार्यरत रेखा राणा, हरिओम, अंकुर, योगेश, अमन, चार्ली, प्रदीप, अमित, राजकुमार, शिवम, विकास, फराज आदि उपस्थित रहे।

इलाहाबाद एक्सप्रेस हिन्दी दैनिक अखबार

जैविक खेती उद्घाटन–18.02.2020

जैविक खेती पर तीन दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का शुभारम्भ

भारत संवाद संवाददाता

प्रयागराज। पारि-पुनर्स्थापन वन अनुसंधान केन्द्र, प्रयागराज द्वारा बेनी माधव पीजी कालेज, माधव नगर, बिगहियां सोरांव, प्रयागराज में वानिकी प्रशिक्षण एवं क्षमता निर्माण हेतु जैविक खेती विषय पर वन पर्यावरण एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा वित्तपोषित अम्ब्रेला स्कीम के अन्तर्गत तीन दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का उद्घाटन खण्ड विकास अधिकारी, होलागढ़, प्रयागराज कविता त्रिपाठी ने दीप प्रज्ज्वलित कर किया। मुख्य अतिथि कविता त्रिपाठी ने अपने उद्बोधन में कृषकों द्वारा जैविक खाद एवं कीटनाशकों के उपयोग करने पर बल दिया गया। केन्द्र प्रमुख डॉ. संजय सिंह ने अतिथियों का स्वागत किया तथा जैविक खेती के महत्व तथा उपयोग पर प्रकाश डालते हुए कहा कि प्रथम हरित क्रान्ति की सफलता के पश्चात जैविक खेती की दूसरी क्रान्ति की ओर कृषकों को प्रयास करना है।

मुख्य अतिथि एवं केन्द्र प्रमुख के साथ कार्यालय के अन्य वरिष्ठ वैज्ञानिकों द्वारा जैविक खेती विषयक पुस्तिका का विमोचन भी किया गया। सहायक पाठ्यक्रम निदेशक डॉ. अनुभा श्रीवास्तव ने अतिथियों को कार्यक्रम की रूपरेखा से अवगत कराया। केन्द्र की वरिष्ठ वैज्ञानिक एवं पाठ्यक्रम निदेशक डॉ. अनीता तोमर ने किसानों को आह्वान किया कि जैविक खेती को अपनाकर न केवल स्वयं की आय बढ़ायें वरन् पर्यावरण संरक्षण के साथ देश की अर्थव्यवस्था में बढ़ोत्तरी करें। उन्होंने अतिथियों का धन्यवाद ज्ञापन किया। इस अवसर पर विशिष्ट अतिथि के रूप में कृषि विज्ञान संस्थान बीएचयू वाराणसी के प्रो. एच.बी सिंह, बीएचयू वाराणसी के पूर्व प्रो.डॉ. रामस्वरूप मीना, बेनी माधव महाविद्यालय माधव नगर, बिगहियां के प्रबंधक कृपा शंकर मिश्रा तथा माधव नगर बिगहियां के ग्रामसभा प्रधान लक्ष्मी कान्त प्रजापति उपस्थित थे। कार्यक्रम में केन्द्र के वरिष्ठ वैज्ञानिक डॉ.कुमुद दूबे, आलोक यादव, डॉ. एस.डी शुक्ला एवं रतन कुमार गुप्ता के साथ विभिन्न परियोजनाओं में कार्यरत रेखा राणा, हरिओम, अंकुर, योगेश, अमन, चार्ली, प्रदीप, अमित, राजकुमार, शिवम, विकास, फराज आदि उपस्थित रहे।

भारत संवाद हिन्दी दैनिक अखबार

जैविक खेतीउद्घाटन–18.02.2020

जैविक खेती पर तीन दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का शुभारम्भ

प्रयागराज। पारि-पुनर्स्थापन वन अनुसंधान केन्द्र, प्रयागराज द्वारा बेनी माधव पीजी कालेज, माधव नगर, बिगहियां सोरांव, प्रयागराज में वानिकी प्रशिक्षण एवं क्षमता निर्माण हेतु जैविक खेती विषय पर वन पर्यावरण एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा वित्तपोशित अम्ब्रेला स्कीम के अन्तर्गत तीन दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का उद्घाटन खण्ड विकास अधिकारी, होलागढ़, प्रयागराज कविता त्रिपाठी ने दीप प्रज्वलित कर किया।

मुख्य अतिथि कविता त्रिपाठी ने अपने उद्बोधन में कृषकों द्वारा जैविक खाद एवं कीटनाशकों के उपयोग करने पर बल दिया गया। केन्द्र प्रमुख डॉ. संजय सिंह ने अतिथियों का स्वागत किया तथा जैविक खेती के महत्व तथा उपयोग पर प्रकाश डालते हुए कहा कि प्रथम हरित क्रान्ति की सफलता के पश्चात जैविक खेती की दूसरी क्रान्ति की ओर कृषकों को प्रयास करना है।

मुख्य अतिथि एवं केन्द्र प्रमुख के साथ कार्यालय के अन्य वरिष्ठ वैज्ञानिकों द्वारा जैविक खेती विषयक पुस्तिका का विमोचन भी किया गया। सहायक पाठ्यक्रम निदेशक डॉ. अनुभा श्रीवास्तव ने अतिथियों को कार्यक्रम की रूपरेखा से अवगत कराया। केन्द्र की वरिष्ठ वैज्ञानिक एवं पाठ्यक्रम निदेशक डॉ. अनीता तोमर ने किसानों को आह्वान किया कि जैविक खेती को अपनाकर न केवल स्वयं की आय बढ़ायें वरन् पर्यावरण संरक्षण के साथ देश की अर्थव्यवस्था में बढ़ोत्तरी करें। उन्होने अतिथियों का धन्यवाद ज्ञापन किया। इस अवसर पर विशिष्ट अतिथि के रूप में कृषि विज्ञान संस्थान बीएचयू वाराणसी के प्रो. एच.बी सिंह, बीएचयू वाराणसी के पूर्व प्रो.डॉ. रामस्वरूप मीना, बेनी माधव महाविद्यालय माधव नगर, बिगहियां के प्रबंधक कष्णा शंकर मिश्रा तथा माधव नगर बिगहियां के ग्रामसभा प्रधान लक्ष्मी कान्त प्रजापति उपस्थित थे।कार्यक्रम में केन्द्र के वरिष्ठ वैज्ञानिक डॉ.कुमुद दूबे, आलोक यादव, डॉ. एस.डी शुक्ला एवं रतन कुमार गुप्ता के साथ विभिन्न परियोजनाओं में कार्यरत रेखा राणा, हरिओम, अंकुर, योगेश, अमन, चार्ली, प्रदीप, अमित, राजकुमार, शिवम, विकास, फराज आदि उपस्थित रहे।

चेतना विचारधारा हिन्दी दैनिक अखबार

जैविक खेती उद्घाटन–18.02.2020

जैविक खेती पर तीन दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का शुभारम्भ

प्रयागराज। पारि-पुनर्स्थापन वन अनुसंधान केन्द्र, प्रयागराज द्वारा बेनी माधव पीजी कालेज, माधव नगर, बिगहियां सोरांव, प्रयागराज में वानिकी प्रशिक्षण एवं क्षमता निर्माण हेतु जैविक खेती विषय पर वन पर्यावरण एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा वित्तपोशित अम्ब्रेला स्कीम के अन्तर्गत तीन दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का उद्घाटन खण्ड विकास अधिकारी, होलागढ़, प्रयागराज कविता त्रिपाठी ने दीप प्रज्वलित कर किया।

मुख्य अतिथि कविता त्रिपाठी ने अपने उद्बोधन में कृषकों द्वारा जैविक खाद एवं कीटनाशकों के उपयोग करने पर बल दिया गया। केन्द्र प्रमुख डॉ. संजय सिंह ने अतिथियों का स्वागत किया तथा जैविक खेती के महत्व तथा उपयोग पर प्रकाश डालते हुए कहा कि प्रथम हरित क्रान्ति की सफलता के पश्चात जैविक खेती की दूसरी क्रान्ति की ओर कृषकों को प्रयास करना है।

मुख्य अतिथि एवं केन्द्र प्रमुख के साथ कार्यालय के अन्य वरिष्ठ वैज्ञानिकों द्वारा जैविक खेती विषयक पुस्तिका का विमोचन भी किया गया। सहायक पाठ्यक्रम निदेशक डॉ. अनुभा श्रीवास्तव ने अतिथियों को कार्यक्रम की रूपरेखा से अवगत कराया। केन्द्र की वरिष्ठ वैज्ञानिक एवं पाठ्यक्रम निदेशक डॉ. अनीता तोमर ने किसानों को आह्वान किया कि जैविक खेती को अपनाकर न केवल स्वयं की आय बढ़ायें वरन् पर्यावरण संरक्षण के साथ देश की अर्थव्यवस्था में बढ़ोत्तरी करें। उन्होने अतिथियों का धन्यवाद ज्ञापन किया। इस अवसर पर विशिष्ट अतिथि के रूप में कृषि विज्ञान संस्थान बीएचयू वाराणसी के प्रो. एच.बी सिंह, बीएचयू वाराणसी के पूर्व प्रो.डॉ. रामस्वरूप मीना, बेनी माधव महाविद्यालय माधव नगर, बिगहियां के प्रबंधक कष्णा शंकर मिश्रा तथा माधव नगर बिगहियां के ग्रामसभा प्रधान लक्ष्मी कान्त प्रजापति उपस्थित थे।कार्यक्रम में केन्द्र के वरिष्ठ वैज्ञानिक डॉ.कुमुद दूबे, आलोक यादव, डॉ. एस.डी शुक्ला एवं रतन कुमार गुप्ता के साथ विभिन्न परियोजनाओं में कार्यरत रेखा राणा, हरिओम, अंकुर, योगेश, अमन, चार्ली, प्रदीप, अमित, राजकुमार, शिवम, विकास, फराज आदि उपस्थित रहे।

स्वतंत्र चेतना हिन्दी दैनिक अखबार

जैविक खेती उद्घाटन–18.02.2020