

State Level Media Sensitisation Workshop: 'Developing a Culture of Sustainable Consumption and Lifestyle through Organic Production and Consumption in the State of Rajasthan (Pro Organic II)'

November 27, 2019, Jaipur

Venue: - Hotel Golden Tulip, Jaipur



Eminent Speakers: -

**Dr. V.S Yadav, Dean, S.K.N. Agriculture University, Jobner, &
Padma Shree Shri Jagdish Pareek, Progressive Farmer,
Village -Ajeetgarh, District-Sikar (Rajasthan)**

Background

Agriculture in India, the pre-eminent sector of the economy, is the source of the livelihood of almost two-thirds of the workforce of the country. The contribution of agriculture in India's economic growth is as significant as the role of industry and services. However, Organic Farming is not a new concept to India. It has been followed from ancient times. It aims to keep the soil fertile, cultivate land and grow crops by using organic wastes. The other biological materials along with organic waste's microbes release nutrients to crops for increased sustainable production in an eco-friendly pollution free environment.

Organic Farming is a holistic production management system, which promotes and enhances agro-ecosystem health, including bio-diversity and soil biological activity. It is perhaps the best alternative to establishing a possible relationship between the earth and the mankind. Increasing awareness about the safety of food that is consumed is realised by the measure of reducing harmful impacts of the chemical-based agriculture. It is notable that organic agriculture occupies only 1% of the global agricultural land, making it a relatively unused resource for one of the greatest challenges the world is facing today – like deforestation, wildfires, extensive destruction of the environment, etc.

The National Project on Organic Farming (NPOF) completed a decade in the year 2014 reported 0.03% of India's 140mn hectare of cropped land to be under Organic Farming as per the World of Organic Agriculture Report 2014. India holds 33rd rank in terms of total land under organic cultivation and 88th position for agricultural land under organic crops to total farming area. However, fear about loss of productivity during the transition period and lack of support from government to compensate the same, lack of availability of organic seeds and problems related to accreditation are the major hindrances for the farmer's inclination towards organic farming.

The Agricultural Policy of Rajasthan adopted in 2013 envisions ensuring food and nutritional security and economic empowerment of people through accelerated sustainable growth in agriculture. Rajasthan has nearly 65% of its population dependent on agriculture. Even though not having a separate organic farming policy, Rajasthan can look up to Sikkim which has become a 100% organic state. It has banned use of all kinds of chemical fertilizers and pest control and encouraged farmers to adopt organic farming for better economic prospects.

The promotion of organic consumption is directly related to environment in many ways. It will drastically reduce use of pesticides and chemicals in production, which are one of the major causes of environmental degradation as well as being unfit for human health. Both crops and animals are prone to vagaries of nature. Presently, agriculture has become a relatively unrewarding profession mainly due to low productivity, unfavourable prices and practically very little value addition. In most of the cases, even primary value addition is missing.

About the Workshop

CUTS launched a unique Project '**To promote organic consumption in state of Rajasthan, India – (ProOrganic)**' in partnership with Swedish Society for Nature Conservation (SSNC) in November 2013. The project aimed to promote organic consumption in the State of Rajasthan (India) covering six major agriculturally potential districts by awareness generation, sensitization, capacity building and advocacy activities. The target districts are: Jaipur, Dausa, Udaipur, Chittorgarh, Pratapgarh and Kota. This project is extended to 2017 to fill the identified gaps and sustain the gained momentum to achieve expected outcomes of better eco-system through promotion of organic consumption.

The aim of the programme is to spread awareness among the consumers about organic products, their benefits, availability, etc., to build the capacity of farmers to adopt organic farming and to sensitize the concerned stakeholders, including government agencies, to promote organic products in the State of Rajasthan. Its objective is to encourage farmers to adopt Organic Farming and to promote and increase consumer's demand for organic products. Also, to sensitise and support the concerned stakeholders, including the government agencies, to promote organic products in the State of Rajasthan and lead to a shift towards sustainable consumption and organic farming.

A major challenge at present is the entry of Organic Farming into the policy-making arena and into anonymous global markets and the transformation of organic products into commodities. Under this project, several surveys are conducted to capture data from various stakeholders about the awareness, capacity, challenges, suggestions, etc., on organic products' consumption and organic farming promotion.

With the objective of influencing consumer behaviour in favour of Organic Farming, various activities in the form of Baseline Surveys, Village-level Awareness Campaigns, Annual Stakeholder Consultation and Feedback meetings, District-level Orientation with Farmers Groups, Exposure Visits of Farmers Groups and State-level Advocacy-cum-Dissemination Meetings are being conducted at regular intervals.

To bolster effective support for this initiative of Pro-Organic Project by CUTS, a state-level Media Sensitisation Workshop was organised in Jaipur, Rajasthan, on November 27, 2019. It was aimed at promoting organic consumption and generate awareness among the consumers about organic products and their benefits and availability, etc. The aim of the media workshop was to discuss the seriousness of excessive use of chemical fertilizers in our agriculture and the ill-effects of chemical farming, benefits of organic farming and techniques. The participants in the workshop discussed major challenges and advocacy points in the implementation of organic farming in India.

The workshop highlighted that approximately 30 per cent of the organic producers of the world are in India. As per the World of Organic Agriculture Report 2018, out of total 2.7 million organic producers in the world, 8.35 lakh organic certified organic producers are in the country. But, India has only 2.95 per cent certified organic land out of the total available in the world.

Proceedings



The event commenced with the Welcome Address by **Deepak Saxena**, Assistant Director, CUTS International Jaipur. After welcoming all the guests and participants, he briefed the participants about CUTS and its various interventions in the field of sustainable development and the projects undertaken by CUTS.

He said that there is a huge untapped potential of organic farming in India. Organic farming has emerged as a potential alternative for meeting food demand, maintaining soil fertility and increasing soil carbon pool. He highlighted how CUTS has succeeded in conducting the campaign in Jaipur city and motivating several people, especially women and children, who will lead the movement of change. He thanked all the stakeholders for being a part of and making the campaign successful.



A Power Point Presentation of all the Activities Completed under the Project was given by **Rajdeep Pareek**, Programme Officer, CUTS, Jaipur. It enumerated the achievements of this project and the data of all surveys conducted under the sustainable development and organic farming drive by the organization.

According to the data, there were almost 50 kitchen gardens and 40 organic clubs developed by CUTS International under this project. About 11,782 were active participants of the awareness campaigns. It also had a recommendation for the government of emphasizing more on animal husbandry and directing the change towards domestic farming. CUTS also initiated build-up of organic compost cells in villages. Over, 1,689 farmers have already received training of organic farming and production under CUTS Pro-Organic Project. The presentation also included the newspaper and media coverage highlights of the project so far.



George Cheriyan, Director, CUTS International, Jaipur, talked about the importance of Organic Farming and the need for these campaign events. He said that the right to healthy environment is the basic fundamental consumer right and there is a need for urgent policy shift in the country.

He cited parliamentary standing committee report on consumption of chemical fertilizers. He said that the consumption of chemical fertilizers will rise to 45 million tonnes to produce 300 million tonnes of food grains by 2025 to feed the country's population, thus resulting in increased health hazards. He informed the participants that the use of fertilizers has increased from one million tonne to 25.6 million tonnes from 1960 to 2014-15.

He said, "Agricultural growth which was 8.67 per cent in 1960-70s was reduced to 2.61 percent during 2000-2010. Soil is losing fertility and production based on chemical fertilisers is adversely affecting human health. So, there is a growing need to increase organic production and consumption," he added.



The Chief Guest for the event, **Padmashree Jagdish Pareek**, a progressive organic farmer from Ajeetgarh village, Sikar, said that farmers were committing suicide in the greed of subsidy. He said that farmers are borrowing money to make part payment of available government subsidy and are they trapped in a vicious circle of loan interest. Hence, they commit suicide. Pareek said that the government should provide subsidy on agricultural equipment and purchase of seeds instead of funding for green houses or poly houses.

He laid emphasis that farming, be it organic or the chemical-fertilizer-based, requires money and inputs. He claimed that today's farmers can successfully claim that their farming is non-polluting, but not harmless. He gave many examples of his own farming journey and requested the media to support the farmers engaging in organic farming and production. He said that all living organisms are equally important in farming, whether animals, birds, trees or soil and there is need to preserve them.

He also talked about the types of compost and how its wastage is helpful in organic farming that are already available to the farmer. He compared fertilizer farming with organic farming. He concluded that fertilizer farming eats up about one-third of the cost of the input, whereas organic farming is natural and all necessities are already there with the farmer.

Dr V.S. Yadav, Dean of S.K.N. Agriculture University, Jobner, was the eminent speaker of the event. He said that there is need to bring a change in mindset to adopt organic farming culture back again in the country. He said that organic producers need to market their products. They need to act as family farmers, just like family doctors.

He is a Professor of Horticulture and he talked about various types of farming and its advantages. He emphasised that organic farming should be set as the ultimate goal and tried to be achieved. He talked about what is known as the 'residual growth' in agriculture and gave several illustrations and real life experiences.

He compared the reports on Organic Farming of year 1930 and 2019. He said that year 2019 shows deficiency of iron in the farming products due to the increasing demands and compromises in farming techniques.



Open House

The discussion was followed by an open session in which participants shared their views on organic farming and sustainable consumption. It included all the media persons from the local press and from alternative media and national media, project partners and team members. Questions were discussed on Organic Farming in Rajasthan, Challenges and Future Prospects. The participants expressed their ideas and also give recommendations for the project.



Vote of Thanks



Dharmendra Chaturvedi, Programme Officer, CUTS International, summarised the discussions and gave a vote of thanks to all participants. He stated that all the programmes of Pro-Organic II he talked about the urban population and its level of awareness and the need for sustainable consumption through sharing. He emphasised on the need for campaigning among all the stakeholders to promote habit of sharing at all levels. The consultation generated a good response from

participants.

In the workshop, 37 media persons and project partners, CSOs working for organic farming along with more than 45 participated. The event was successful and got wide media coverage across all platforms. Media participants' list and media coverage links are attached below.

Programme Schedule

Wednesday, 27 November, 2019

10.00-11.00 AM	Registration & Tea/Coffee	
11.00-11.05 AM	Welcome Address	Deepak Saxena, Ass. Director, CUTS International
11.05-11.20 AM	Opening Address	George Cheriyan Director, CUTS International
11.20-11.35 AM	Presentation of Activities Implemented So Far and Major Outcome Achieved	Rajdeep Pareek Programme Officer, CUTS International
11.35-11.55 AM	Address by Keynote Speaker	Padmashree Shri Jagdish Pareek Progressive Farmer, Village Ajeetgarh, District Sikar
11.55-12.15 PM	Address by Chief Guest	Prof. V.S. Yadav, Dean, S.K.N. Agriculture University, Jobner, Jaipur
12.15-13.15 PM	<u>Open Discussion</u> Organic Farming in Rajasthan, Challenges and Future Prospects	Participants (including all media persons, project partners & team members)
13.15-13.25 PM	Vote of Thanks and Way Forward	Dharmendra Chaturvedi Programme Officer, CUTS
13.30 PM	Lunch & Departure	

S.No.	Name	Name of the Organization
1	Dinesh Kumar	RUDSOVOT, 82, Bagda House, Adarsh Nagar (A), SawaiMadhopur
2	LokeshJanwar	BhaskesBambosi
3	BansiLal	Kalyanpura, Nimbahera
4	BanshiLalDhakar	Rajpura, Pratapgarh
5	Chetan Kumar Malviya	DainikBhaskar, Jodhpur
6	BrijeshVijayvargia	CSMIRA, Kota
7	Ashish Gaur	PTI
8	Rajendra	RAEA
9	BalGovind	B.G.
10	AmitYadav	Indian News
11	Pradeep Singh + DHAKA JI	News 4 Rajasthan +1
12	Arun Kumar	Swaraj Express
13	RohitashSain	India News Raj
14	Sunny Sebstain	
15	JatinSrivastava	Swaraj View
16	KanishkShekhar Sharma	Krishi Gold Line +1
17	Ramesh Purohit	News India
18	NareshPareek	News India
19	LalitBhardwaj	E New Rajasthan
20	Surendra Sharma	VisheshGarima, Dausa
21	Deependra Singh Naruka	KENBA TV +1
22	Vijay Mishra	AI TV +1
23	Santosh	Punjab Kesri
24	Rajesh	PunabKesri

25	Umesh Kumar	ETV Bharat +1
26	MONIKA SHARMA	SMPARK KRANTI +1
27	Hindustan Express	GovindsinghRajpurohit +1
28	Anil DattVyas	PrayatnaSamiti, Udaipur
29	YudhishtharChansi	Ram KrishanShikshanSanstha, Bhadana, Kota
30	Anita Jangir	SamajikVikasSansthan, Jhalawar
31	Bharat Kumar Bhati	Marudhar Ganga Society, Manaklav,Jodhpur
32	GoverdhanLalPareek	CUTS CHD, Chittorgarh
33	Om PrakashPareek	Hanuman Gram VikasSamiti, Dausa
34	Brijesh Sharma	Awareness Training and Motivation for Action (ATMA), Jagmalpura
35	Satya Narayan	GraminArthikSamudayikPunaNi rmane vamVikasSansthan, Sanganer
36	GauravChaturvedi	CUTS CHD, Bhilwara
37	Shambhu Singh	News India

Media Coverage

- <https://navbharattimes.indiatimes.com/business/business-news/experts-need-to-increase-production-and-consumption-of-organic-products/articleshow/72261946.cms>
- <https://newsjizz.in/97338-the-consumption-of-chemical-fertilizers-will-increase-to-45-million-tons-by-2025.html>
- <https://m.etvbharat.com/hindi/rajasthan>
- <https://youtu.be/190hvWobbbh0>
- <https://youtu.be/lgsfjpdTUI>
- <https://www.theweek.in/wire-updates/business/2019/11/27/nrg11-rj-chemical-fertilisers.html>
- <https://link.publicapp.co.in/bxnjj>
- www.rajasthanonline.news/जैविक-खेती-म-कम-लागत-म-
- <https://timesofindia.indiatimes.com/business/india-business/chemical-fertiliser-consumption-to-increase-to-45-mn-tonnes-by-2025/articleshow/72261906.cms>

जैविक खेती में कम लागत में अधिक उत्पादन संभव: पारीक

जैविक खेती के प्रोत्साहन के लिए जयपुर में राज्य स्तरीय मीडिया कार्यशाला का आयोजन

निजी संवाददाता

जयपुर। जैविक खेती में कम लागत से अधिक उत्पादन संभव है, जिससे किसान की आय में वृद्धि होगी। उक्त विचार सीकर के प्रगतिशील जैविक किसान पद्मश्री जगदीश पारीक ने जयपुर में 'कट्स' द्वारा आयोजित व में व्यक्त किये। उन्होंने कहा कि किसानों की बढ़ती आत्महत्याओं की संख्या को जैविक खेती के माध्यम से कम किया जा सकता है। कार्यशाला में विशेष अतिथि के रूप में डॉ. वी.एस. यादव,

डीन, एस.के.एन. एग्रीकल्चर यूनिवर्सिटी, जोधपुर ने सम्बोधित करते हुए कहा कि यह समय की मांग है कि संतुलित दृष्टिकोण के साथ आधुनिक तकनीकों को जैविक खेती के साथ समन्वय करके धाती में आने वाले जहर को मात्रा कम करने की आवश्यकता है। इसके अतिरिक्त, उन्होंने किसानों के साथ तालमेल स्थापित करने की आवश्यकता एवं प्रभावी नीतियों को



रूपरेखा तैयार करने पर जोर दिया।

'कट्स' के निदेशक जॉन चेरियन ने बताया कि कृषि में रासायनिक उर्वरकों का बढ़ता उपयोग चिंता का विषय है, तथा रासायनिक उर्वरकों का उपयोग उत्पादन के बदले में 25 गुना बढ़ गया है। उन्होंने यह भी कहा कि विषेयज्ञों का कहना है कि 2025 तक देश की आबादी का पेट भरने के लिए 30 करोड़ टन खाद्यान्न की जरूरत होगी और इस हेतु फसलों में रासायनिक उर्वरकों की खपत बढ़कर 4.5 करोड़ टन हो जाएगी, जो कि 1960 के दशक में सिर्फ दस लाख टन थी। रासायनिक उर्वरकों की यह बढ़ती खपत बढ़ते स्वास्थ्य खतों की ओर संकेत करती है। कृषि क्षेत्र में वृद्धि दर 1960-70 में 8.67 प्रतिशत थी, जो 2010 में 2.6 प्रतिशत रही। मिट्टी की

उर्वरकता घट रही है। चेरियन ने कहा कि रासायनिक उर्वरकों पर आधारित उत्पाद मानव स्वास्थ्य पर प्रतिकूल प्रभाव डाल रहे हैं, इसलिए ओर्गेनिक उत्पादन और खपत बढ़ाने की आवश्यकता है। उन्होंने बताया कि 'प्रोओर्गेनिक' डूडू परियोजना दस जिलों की 192 ग्राम पंचायतों में विस्तारित की गई है।

कार्यशाला में बताया गया कि विश्व का लगभग कुल 30 प्रतिशत ओर्गेनिक उत्पादन भारत में होता है। विश्व ओर्गेनिक कृषि रिपोर्ट, 2018 के अनुसार, विश्व के कुल 2.7 मिलियन ओर्गेनिक उत्पादकों में से 8.35 लाख प्रमाणित जैविक उत्पादक भारत में हैं। परंतु, विश्व की कुल उपलब्ध भूमि का केवल 2.95 प्रतिशत प्रमाणित ओर्गेनिक भूमि भारत में है।

जैविक खेती में कम लागत में अधिक उत्पादन पर चर्चा

जयपुर। जैविक खेती
तकनीक से अधिक उपजाने
विभिन्न किसानों की आय
होगी। यह विचार सोकर
जैविक किसान पचोई
पटोक से कुम्हार को 'म
और से अयोधिया राज
मंडीय कायदातल में
उन्होंने कहा कि किसानों
अभ्यासग्राही की सहाय
होगी के माध्यम से कम
सम्बत है। कार्यवाह
अधीन के रूप में डॉ. पी. ए.

हीन, एस.के.एन. एडीकानगर
सुनिश्चितरूपे, जोधपूर में सम्बन्धित
करते हुए कहा कि यह सम्भव भी माने
है कि संसुतिगत दृष्टिकोण के साथ
अपुनितकाल तकनीकी जो लोकिक स्थिति
के साथ सम्बन्धित करने वाली है अने
जाने जहर की मात्रा कम करने की
जगह। उन्होंने किम्बोनी के साथ
तालमेल सम्बन्धित करने की
अवश्यकता एवं प्रचाली नीतियों की
कामगारों तैयार करने पर जोर दिया।
इस मौके पर 'कटर्स' के निदेशक
मौलौ वीरपुत्र ने बताया कि कृषि में



रासायनिक ऊर्जा को का बहुत उपयोग
विज्ञान का विषय है। साथ ही रासायनिक
ऊर्जा को का उपयोग उपकरण के का

का पेट भरने के लिए 30 करोड़ रुपया की जरूरत होगी और निर्धन कसबों में रामगढ़ के अंकी खान बाजार 4.5 करोड़ रुपया, जो कि 1960 के दशक निर्मित इस खान टन थी। पौरिका कह कि रामगढ़ की उर्वरता अधीनस्थ जनसंख्या के कारण प्रतिकूल प्रभाव डाल रहे हैं इस ओरों के जनसंख्या और खान की आवश्यकता है। उन्होंने यह कि 'दो ओरों के पोरों के जिलों की 192 ग्राम पंचायत

विद्यार्थियों को यह बताना है। टीचर का सबसे बड़ा सहयोग विदेशीकरण, 'कटिंग' से स्वतंत्र उत्पन्न होगा। कठोरतम अधिकांश राजस्व परीक्षा से प्राप्त किया जाएगा जो माध्यम से परीक्षाओं के तहत अन्य तक की गई प्रतिस्पर्धीयों पर विद्यार्थी से जानकारी दी। कठोरतम में 35 सीटें प्रतियोगी परीक्षाओं का माध्यम प्रदान करें। अधिकांश सीटों पर कठोरतम परीक्षाओं के प्रतिस्पर्धीयों सहित 45 से अधिक भागीदारों ने प्रतियोगी भाग लिया।

ଆମିନା ଓ ଅସୀନା ଏକ ସ୍ତର ପ୍ରଦାନ କରନ୍ତି । ଆମ ଦେଶ

जैविक खेती में कम लागत में अधिक उत्पादन संभव: पारीक

जैविक खेती के प्रोत्साहन के लिए राज्य स्तरीय मीडिया कार्याशाला का आयोजन



दुःखमनामा समाचार

विश्लेषण। जैविक क्षेत्रों में कम लागत से अधिक उत्पादन संभव है, जिससे किसान की आय में वृद्धि होगी। उच्च विश्वार सीकर के प्रगतिशील जैविक किसान पचसी जगदीश पारीक ने जयपुर में 'क्यूएस' द्वारा आयोजित वर्कशॉप में व्यक्त किया। उन्होंने कहा कि किसानों की बहुत सी समस्याओं को

संरक्षण को जैविक खेती के माध्यम से किया जा सकता है। कृषि में विविधता अतिशय ही रूप में की-एस, यादव, जीन, एस एंडीकएचएच पुनर्निर्माण, जो सम्बंधित करने हुए कहा सामग्री की भांग है कि दुष्टियों के साथ आधुनिक तंत्रों को जैविक खेती के स्थान पर करके पक्षी में अपने वाले न मात्रा कम करने की आवश्यक

इसके अतिरिक्त, उन्होंने किसानों के साथ सम्पर्क बनाए रखना शुरू करने की आवश्यकता एवं प्रगतिशील किसानों के प्रति सहानुभूति का जवाब देकर 'किसान' विदेशीय किसानों को भारत में प्रवेश की क्षमता के समर्थन के अर्थों में का बहुत उपयोगी शक्ति का विषय है, तथा भारतीय किसानों का उपयोग उपलब्ध के अर्थों में 25 मुद्रा तक गया है।' उन्होंने कहा कि पिछले वर्ष का किसान है कि 2025 तक देश की अकाली का पूरे भारत में लिस्टर 30 करोड़ टन गन्नाओं की अकाल होगी और इसके लिए किसानों में सहायता के अर्थों में की खपत अधिक 4.5 करोड़ टन हो जाएगी, जो कि 1960 के दशक में सिर्फ दस लाख टन थी। सहायता के अर्थों में की खपत बढ़ती खपत बढ़ती खपत बढ़ती की और अधिक होती है।

जैविक खेती में कम लागत में अधिक उत्पादन संभव- जगदीश पारीक



जयपुर। जैविक खेती में कम लागत से अधिक उत्पादन संभव है जिससे किसान की आय में वृद्धि होगी। उक्त विचार 'कट्सर' के प्रगतिशील जैविक किसान पंचाशी श्री जगदीश पारीक ने आज 'सूक्ष्म' द्वारा आयोजित राज्य स्तरीय मीडिया कार्यशाला में व्यक्त किये। उन्होंने कहा कि किसानों की बढ़ती आत्महत्याओं की संख्या को जैविक खेती के माध्यम से कम किया जा सकता है। कार्यशाला में विशेष अतिथि के रूप में डॉ. वी.एस. यादव, डीन, एस.के.एन. एग्रीकल्चर यूनिवर्सिटी, जोधनर ने सम्बोधित करते हुए कहा कि यह समय की मांग है कि संतुलित दृष्टिकोण के साथ आधुनिक तकनीकों को जैविक खेती के साथ समन्वय करके थली में आने वाले हानि की मात्रा कम करने की आवश्यकता है। इसके अतिरिक्त, उन्होंने किसानों के साथ तालमेल स्थापित करने की आवश्यकता एवं प्रभावी नीतियों की रूपरेखा तैयार करने पर जोर दिया। 'कट्सर' के निदेशक जॉर्ज चेरियन ने बताया कि कृषि में रासायनिक उर्वरकों का बढ़ता उपयोग चिंता का विषय है, तथा रासायनिक उर्वरकों का उपयोग उत्पादन के बढ़ने में 25 गुना बढ़ गया है।' उन्होंने यह भी कहा कि 'विषेयज्ञों का कहना है कि 2025 तक देश की आबादी का पेट भरने के लिए 30 करोड़ टन खाद्यान्न की जरूरत होगी और इस हेतु फसलों में रासायनिक उर्वरकों की खपत बढ़कर 4.5 करोड़ टन हो जाएगी, जो कि 1960 के दशक में सिर्फ दस लाख टन थी। रासायनिक उर्वरकों की यह बढ़ती खपत बढ़ते स्वास्थ्य खतरों की ओर संकेत करती है।

[illegible]

जैविक खेती में कम लागत में अधिक उत्पादन संभव- जगदीश पारीक

जयपुर (स.क्रा.सं.) ।

जैविक खेती में कम लागत से अधिक उत्पादन संभव है जिससे किसान की आय में वृद्धि होगी। उक्त विचार सीकर के प्रगतिशील जैविक किसान पद्मश्री श्री जगदीश पारीक ने आज 'कटुस' द्वारा आयोजित राज्य स्तरीय मीडिया कार्यशाला में व्यक्त किये। उन्होंने कहा कि किसानों की बढ़ती आवस्यताओं की संस्था को जैविक खेती के माध्यम से कम किया जा सकता है।

कायाशाला में विशेष अतिथि के रूप में डॉ. वी.एस. यादव, डीन एस.के.एन. एग्रीकल्चर यूनिवर्सिटी, जोबनेर ने सम्बोधित करते हुए कहा कि यह समय की मांग है कि संतुलित दृष्टिकोण के साथ आधुनिक तकनीकों को जैविक खेती के साथ समन्वय करके धाती में आने वाले जहर की मात्रा कम की जाए। इसके अतिरिक्त, उन्होंने किसानों को स्थानित करने की आवश्यकता एवं रूपरेखा तैयार कर पत्र जोर दिया।

'कट्स' के निदेशक जॉर्ज थैरियन ने बताया कि कृषि में रासायनिक उर्वरकों का बढ़ता उपयोग चिंता का विषय है तथा रासायनिक उर्वरकों का उपयोग उत्पादन के बढ़ते



में 25 गुना बढ़ गया है।' उन्होंने यह भी कहा कि "विप्रेषणों का कहना है कि 2025 तक देश की आबादी का पेट भरने के लिए 30 करोड़ टन खाद्यान्न की जरूरत होगी और इस हेतु फसलों में रासायनिक उर्वरकों की खपत बढ़कर 4.5 करोड़ टन हो जाएगी, जो कि 1960 के दशक में सिर्फ 4.5 लाख टन थी। रासायनिक उर्वरकों की यह बढ़ती खपत बढ़ते स्वास्थ्य खर्चों की और संकेत

करती हैं। कृषि क्षेत्र में वृद्धि दर 1960-70 में 8.67 प्रतिशत थी, जो 2010 में 2.6 प्रतिशत रही। मिट्टी का उर्वरकता घट रही है। चेरियन ने कहा कि रासायनिक उर्वरकों पर आधारित उत्पाद मानव स्वास्थ्य पर प्रतिकूल प्रभाव डाल रहे हैं, इसलिए ओर्गेनिक उत्पादन और खपत बढ़ाने की आवश्यकता है। उन्होंने बताया कि 'प्रोओर्गेनिक इंड प्रयोजना दस जिलों की 192 ग्राम

उद्घोषन दिया तथा राजदीप शारीक, कार्यक्रम अधिकारी ने प्रस्तुतिकरण के माध्यम से परियोजना के तहत अब तक की गई गतिविधियों पर विस्तार से जानकारी दी।

कार्यशाला में 35 मोडिया प्रतिनिधि, परियोजना सहयोगी संस्थाओं एवं जैविक खेती पर कार्यरत संस्थाओं के प्रतिनिधियों सहित 45 से अधिक भागीदारों से सक्रिय भाग लिया।

पंचायतों में विद्युत्तरित की गई है। कापवाला में खताया गया कि विश्व का लगभग कुल 30 प्रतिशत ओर्गेनिक उत्पादन भारत में होता है। विश्व ओर्गेनिक कृषि रिपोर्ट, 2018 के अनुसार, विश्व के कुल 2.7 मिलियन ओर्गेनिक उत्पादकों में से 8.35 लाख प्रमाणित जैविक उत्पादक भारत में है। परंतु, विश्व की कुल उत्पादन क्षमता केवल 2.95 प्रतिशत प्रमाणित ओर्गेनिक कृषि भारत में है। टीपीक सक्सेसना, सहायक निदेशक, 'कटसर' ने स्वागत

जैविक खेती कर भूमि उपजाऊ पन बढ़ाने की है आवश्यकता



सीधा सबाल। छोटीसादड़। राजस्थान राज्य में जैविक उत्पादन और उपभोग के माध्यम से सतत उपभोग और जीवन शैली की संस्कृति का विकास प्रोत्साहित करने के तत्वावधान में राज्य स्तरीय मीडिया संवेदनशीलता कार्यक्रमों का आयोजन जयपुर में हुआ। लोकेश जगवा ने बताया कि कार्यक्रम के मुख्य अतिथि सहायक निदेशक, सूरोटोएस जॉर्ज चेरियन निदेशक राजदीप परीक, पद्मश्री जगदीश परीक गोभीवाला गांव- अजयगढ़, जिला- सोकर विशेष अतिथि डॉ. वी.एस. यादव डीन लालसोट कृषि महाविद्यालय, दौरा एस.के.एन. कृषि विश्वविद्यालय, जयनर सभी प्रतिभागियों के साथ राज्य के सभी

क्षेत्र से मीडियाकर्मियों के साथ ग्राम गढ़ से सम्मानित पत्रकार चेतन कुमार मालवीय मौजूद रहे। इस में कटर्स के प्रोजेक्ट पार्टनर्स और टीम के सदस्यों ने भाग लिया। राजस्थान में खुली चर्चा जैविक खेती के बारे में विस्तृत जानकारी दी गई। पद्मश्री जगदीश परीक ने बताया कि जैविक खेती किसानों को काफी ऊँचाई तक पहुंचाने में सहायक है। साथ ही उन्होंने बताया कि जब तक किसान जैविक खेती नहीं करेगा तब तक वह बीमारियों को पैदा करेगा क्योंकि रासायनिक खाद बीज व दवाइयों से हम लाभ कम और नुकसान ज्यादा कर रहे हैं। हमें जैविक खेती करना चाहिए। और उन्होंने भूमि उपजाऊ पन बढ़ाने के लिए कहा कि हम

जब तक घसों में पशुओं नहीं पा लेंगे तो खेतों में खाद के अभाव से हम मिट्टी को भी उपजाऊ नहीं बना सकते हैं। जैविक खेती में जीव को मारते नहीं बचाते हैं। कटर्स के डायरेक्टर राजदीप परीक ने बताया कि रासायनिक खादों के उपयोग से क्षेत्र की भूमि जहरीली और पथरीली होती जा रही है। जब तक किसान अपनी भूमि व अपने परिवार जनों और आगामी पीढ़ी को बचाना चाहता है, तो उसको जैविक खेती करना चाहिए। इस अवसर पर प्रतापगढ़ में चित्तौड़गढ़ जिले कटर्स के मदन गिरी गोस्वामी के नेतृत्व में गोवर्धन, जैविक किसान बंसीलाल धाकड़, बंसीलाल कीर ने भाग लिया।

विचार बिन्दु

जिस प्रकार बिना जल के धान नहीं उगता उसी प्रकार बिना विनय के प्राप्त की गई विद्या फलदायी नहीं होती। -भगवान महावीर

रासायनिक खेती के जहर से बचने का रास्ता दिखाती देशी परंपरा

पिछली सदी के छंदे दशक में भारत में 'हरित क्रांति' हुई जिसने देश को खाद्यान्न में आर्थिकभरंभी से नहीं बचाया बल्कि निर्यातक भी बनाया। तब तक हालात यह थे कि देश के खेतों का पट्ट भरने के लिए विदेशों पर, खास कर अमेरिका पर, निर्भर रहना पड़ता था। आखिर भारत में बनी भारतीयों की अपनी सरकार के सम्मने यह प्रमुख चुनौती थी। माना गया कि परंपरागत खेती से, जो पूरी तरह वर्ष के पानी पर निर्भर रहती थी, को बदल कर कृषि के आधुनिक और-तरिके और उपकरण अपनाने के लिए वर्ष के निरंतर किसान को तैयार करना होगा, जो खेती करने की नई शिक्षा देती होगी, प्रेरित करना होगा उसके लिए संकेतकों और संचालन बनाए गए और तब भी खेतों वाली जीवनशैली के पूरी पर यह क्या होगा में शिंका गया। इसमें इस प्रकार हुए, जिसने अपने 'हरित क्रांति' बना देना संभव हुआ किन्तु देश को 'परंपरिक कृषि से आधुनिक विधियों की ओर मोड़ कर' इसमें नई अधिक उपज देने वाले संकर बीजों को काम में लेने तथा रासायनिक खाद व कीटनाशकों का प्रयोग सिखाया गया। साथ ही साथ सिंचाई प्रणाली का विकास हुआ और किसान एक ऊंचाली की जगह बहुऊंचाली खेती में अपनी अधिक उतारि देखने लगा। भारी खपतला की यह कहानी लिखे जाने के अगोचर यह अब परंपरिक खेती की ओर फिर से लौटने की वकालत होने लगी है क्योंकि अब समग्र में अनेक लोग हैं कि रासायनिक खाद तथा कीटनाशकों के अंधाधुंध उपयोग से भूमि की ऊर्जा क्षति क्षीण हो गई हो रही है बल्कि रासायनिक में विपरीत फसलों के सेवन से मानव तथा अन्य जीवों में असह्य व्यापारों पर कर रही है। खेती में रासायन से सम्पूर्ण पर्यावरण को संकेत में डाल दिया है। परंपरागत खेती में लौटने पड़ी को छोड़ करवा नहीं है। परंपरागत खेती की जगह यदि हम देशी खेती संस्था का उपयोग करें तो बेहतर समग्र बनेगी। यह स्पष्ट कर देना जरूरी है कि देशी खेती की ओर लौटने प्रयत्ननची होना नहीं है।

वैज्ञानिक दृष्टि से मूल्यवर्धन की ओर उन सभी अवधारिकाओं और व्यावहारिक अनुभवों पर ज़रूर हमें जोर देना होगा जो खेती में कि कृषि को उपज बढ़ाने के लिए जो-जो उपकरणों इस्तेमाल करें, उनमें से अनेक कैसे हमसे लिए नुकसानदेह हो गए। हमारी देशी खेती पूरी तरह किसान के हाथ में थी। पैदी दर पैदी हमारे किसान ने अपने अनुभवों में जो सीखा उसे अपनाया और बेहतर उपज देने में उसकी मदद ली। लोक का जो ज्ञान था उसका कोई पैटर्न नहीं होता था। एक ने अपने अनुभव से जो फायदा वह सर्व समग्र का होता था। मगर आधुनिक खेती बाजार के हाथ में पड़ने लगी। हालांति फसल एक जने के बाद देशी खेती के जमाने में भी बचाया या बड़े साहसारी ताकतें मुकाबल करने लगी थी। वह सामने राव और समग्र था। बचाल उठाना स्वाभाविक है कि लोकतांत्रिक विचारों में 'हरित क्रांति' के इतने बल्लों के बाद आज भी छोटा किसान मुश्किली में क्यों भी रहा है और किसान को बार-बार उसके कर्जे काफ करने पड़ते हैं और उसकी आयतनी बढ़ने के चारे करने पड़ते हैं। तो यह बात तो साफ है कि आधुनिक खेती ने किसानों की जिंदगी को सुहावला तो नहीं बनाया है। साथ में यह बात भी पूरी तरह साफ हो जाती है कि खेती की नई तकनीकों में जिन रासायनिक औषधियां उपयोग होत हैं वह हमारे पर्यावरण को दुर्घट करती हैं और फिर जहर फैलती हैं जो मानव और पशु दोनों में स्वास्थ्य के किसी चारे हानिकारक हैं। इसा मानव की तकनीकों के कारण हमने हैं जिसने मानवीय साधक नहीं होते और जो किर्क दुष्प्रभाव डालती हैं। रासायनिक खाद और कीटनाशक का प्रयोग जारी और सतत भाव में हो इसकी बाजार की कड़कों को कोई चपचा नहीं होती। वे चाहती हैं उनके रासायनिक खाद और कीटनाशकों के उपरद किसान खूब धाम में लेने के लिए खरीदते रहें। प्रचार का बांध किसानों को गफलत में बसाए रखता है और वह इस चीजों का बेज उपयोग करता है। बाजार के बाजियों से संचालित आधुनिक कृषि किसान को ऐसे भूलने में रहती है कि वह पारों को झकझिंक संसा नहीं लेने देता और उसे पता हो नहीं चलता कि पारों की ऊर्जा क्षति क्षय होती जा रही है। रासायनिक कीटनाशकों का अंधाधुंध प्रयोग फसलों, फसलों और संचालकों में बाहर फैलता है जो हम में फैलने देते हैं कोई संकेत नहीं देता कि उसमें बिना बहर चुला हो।

अब दुनिया भर में यह समग्र में अनेक लोग हैं कि खेती में रासायनिकों के प्रयोग की अति हमें किस खतरों की ओर लगा है कि खेती में रासायनिकों के प्रयोग की अति हमें किस खतरों की ओर धकेल रही हैं। यह नया सोच है कि उन्नत प्रौद्योगिकी के कारण पृथ्वी के प्राकृतिक वातावरण में व्यवधान उत्पन्न हो रहा है, जिसने प्रकृति के स्वाभाविक सामंजस्य को असंतुलित कर रखा है।

खेती के जमाने की उन्नत शक्ति अब यह कर सिर्फ 1.44 अर्बिता रह गई है। सिंचाई का बाधना है कि 2025 तक देश की अबादाती का पट्ट भरने के लिए 30 करोड़ टन खाद्यान्न की जरूरत होगी और इसके लिए पुरानों में रासायनिक उर्वरकों की खपत बढ़कर 4.5 करोड़ टन हो जाएगी, जो 1960 के दशक में सिर्फ दस लाख टन थी। यह फलन स्वस्थ के लिए कोई खतरों की घंटी है। इसलिए अब वैश्विक खेती की बात होती है जिसमें बिना किसी कृत्रिम रासायनिक का प्रयोग किए उपज नहीं जाती है। क्योंकि हमारी देशी खेती फिले हम परंपरागत खेती के रूप में जाते हैं वह लगभग पूरी तरह वैश्विक थी, हमें रास्ता दिखाती है और फिर से अपने जड़ों की जड़क लौटने की प्रेरित करती है। खेती की देखभाल परंपरा की ओर लौटना अब तक की वकालतों पर जारी करता नहीं है। वैज्ञानिक संघ हमें तटस्थ दृष्टि से बिना को उत्पत्तियों की ओरों हुए अगे जाने का रास्ता दिखाती है। यदि हम अपने नही बहोते तो पिछले 50 वर्षों की परंपरा की नई रूपों में बंध जायेंगे। देशी खेती का वैश्विक खेती के बारे में यह कहा जाता रहा है कि उससे अती उपज संचयनहीन होती जिसने रासायनिक इन्पुट के साथ संघर्ष होती है। पर अल्पवर्षों तक वैश्विक, मगर अनुभवी किसानों, जिन्हें हमारे पारंपरिक ज्ञान का उपयोग ने किसान वैज्ञानिक बना दिया, ने बने बिना दिया है कि खेती नहीं हो। इन नई तकनीकों के बाद अब किन्हीं को संघर्ष नहीं रहा है कि परंपरागत वैश्विक खेती से उन्नत हो उपज संघर्ष है जिसने रासायनिक खेती से होती है। और वैश्विक खेती परंपरागत और जीवन को पुनरुत्थन पहुँचाए बिना होती है। अब हमारे देशी किसान में यह अवधारिकाएं थे अब यह ज्ञान थोके कर यह कह कि हमारे देश में खेती को परंपरागत विधियों अवधारिका नहीं है। कोई परंपरागत चीज इसलिए अवधारिका नहीं हो जाती कि उसे नू पितान बात की मान्यता नहीं है क्योंकि रासायनिक कोई सिद्धि प्रमाण नहीं है। लेकिन अब ते नू वैज्ञानिक प्रमाणों से भी देशी विधिमें प्रमाण पार लगी है। इसी से नए जमाने में प्रकृति की ओर लौटने की ललक पची हुई है और कहा जाने लगा है कि स्वस्थ खाद्यकरण का अधिकार मानव का मौलिक अधिकार है।

देश में सिर्फकम राज्य ने यह करके भी दिख दिया है वहां की खेती की पोस्टरी वैश्विक है इस राज्य में न केवल खेती के रासायनिक इन्पुट से बचा अंगारप है बल्कि रासायनिक प्रयोग से लो गरी निगम भी वहां बाहर से नहीं ले जाई का सकती। इसलिए अब यह मानने में झिंक नहीं होती कि वैश्विक कृषि सामाजिक और आर्थिक रूप से किसानों के लिए अधिक विकास है। यह समग्र और सुगुनित खाद्यकरण तथा पर्यावरण की रक्षा का अधिकार सुनिश्चित करती है।

आजवं नहीं कि नई समग्र के साथ दुनिया भर में अब वैश्विक उपजों को संग्रह कर रही है। एक अनुभव के अनुसार 2015 में वैश्विक खाद्य प्रदर्श और पेप का अनुसंधानों बाजार करीब 3.2 बिलियन अमेरिकी डॉलर मुल्य चुका था। अमेरिका, बर्नी और फ्रांस में ऐसे पदार्थों को समझे अवधारिका, डेनमार्क और लक्जमबर्ग सबसे जाते हैं। आज दुनिया के 170 देशों की करीब 431 लाख हेक्टेयर पृथ्वी को प्रयोगिक वैश्विक कृषि क्षेत्र में बदला जा चुका है, हालांति यह लक्षा कृषि उपकरण में अर रही कुल वैश्विक भूमि का मात्र एक चौथाई है। इस राकने में ऑस्ट्रिया, यूरोप और लैटिन अमेरिका के बाद ब्रजमरा, पेरुया, उत्तरी अमेरिका तथा अफ्रीका का योगदान सबसे अधिक है। यह भी हम जानते हैं कि अब वैश्विक उपजों को भी फैलाना बना कर बाजार की ताकतों अपना चिह्नक बना रही है। इसलिए हमारी सरकार भी बाजार के आर्थिक एजेंडा पर चल रही है और आर्थिकवक रूप से हमारे यह वैश्विक खेती कृषि मंत्रालय के तहत न हो कर खाद्यमंत्रालय के अगोचर है। इसलिए कि देश को होना बने वैश्विक खेती के उपरद सभी निश्चित हो लेते हैं।

-अतिथि संपादक,
राजेंद्र जोड़ा
(बहिर् परामर्श एवं विश्लेषक)

सं
ट
ट
प्र
क
थ
स
ने
के
उ

C
M
K

प्र