

SALIENT ACHIEVEMENTS OF KRISHI VIGYAN KENDRA, SIRSA

Adoption of bee keeping at village level during last five years

Introduction and importance of bee keeping in relation to other enterprises:

1. Bee keeping helps in increase of crop, fruits and vegetables production:

Most of the world major oilseed, pulses, vegetables and fruits crops are cross pollinated and they require pollinator for their pollination. Air, insects and birds play a role in pollination in crops. Among the pollinators, honey bee is the major pollinator and contributes more than 80% role in pollination of all these crops. Apart from pollination, honey bees provide employment opportunity to unemployed youth.

2. Bee keeping is rural industry

As we know, bee keeping is an emerging occupation that provides honey, pollen, wax, royal jelly, and bee venom. Any unemployed youth, farmers, women, children, and senior citizens can opt for bee keeping as a business because it is easy, requires no land, and the initial investment is low, as well as the investment at a later stage is negligible.

3. Higher return than other enterprises

A single farmer/youth can easily handle 100 colonies and earn more than three lac (300,000) per year from bee keeping. This is higher than other agriculture-related occupations. If out of 30 participants, only one adopts beekeeping, he will earn more than five persons engaged in other activities like candle making, soap making, fruits and vegetable preservation, cutting, and tailoring at a small scale etc.

4. No marketing problems

There is no marketing problem of honey as compared to the above-mentioned activities. There is no need for any advertisement.

5. Bee keeping motivates youth and farmers

It will not only help the owner of bee colonies but also give employment opportunity to their family members as well as neighbors and relatives. It also motivates their family members as well as neighbors and relatives for bee keeping adopted, and any interested youth can get free training from already engaged beekeepers.

KVK intervention

The KVK Sirsa is providing training to rural youth for bee keeping. During the last five years, this centre organized 10 vocational courses on bee keeping; 365 participants were benefitted. More than 40 youths of district Sirsa adopted bee keeping after successfully attending the training from this centre.

Output

Impact of Bee keeping training vocational during (2017-2018)

Date	Title of training	Duration (days)	No of participants	Self employed after training	% Adoption
03-12-2018 to 06-12-2018	Bee Keeping	5	75	11	14.6
03-12-2017 to 03-12-2017	Mushroom Cultivation	4	49	6	12.2
Total		8	124	18	13.4

During the year 2017-18, KVK Sirsa organized 02 vocational trainings on bee-keeping of three days each for general candidates in which 124 candidates were benefitted. And more than 18 youths of district Sirsa adopted bee keeping after successfully attending the training from the KVK Sirsa. The Krishi Vigyan Kendra Sirsa is trying best for development of bee keeping in the district Sirsa.

Outcome

Major villages of district Sirsa where 5-10 youths opt apiculture as livelihood in last five years

1. Modiya Khera ,2. Goriwala, 3. Madhosighana, 4. Banwala, 5. Sultanpuria, 6. Rupana,
7. Kharia, 8. Fatehpuria, 9. Odhan, 10 Kalanwali, 11, Panniwala Mota etc. etc.

Give details of innovative methodology/technology developed and used for Transfer of Technology during the year

--Use of Cobalt Chloride @ 1gm/100 litre of water to control parawilt in cotton.--

Annexures

District Profile - I

Include the details of

1. General census
2. Agricultural and allied census
3. Agro-climatic zones
4. Agro-ecosystems
5. Major and micro-farming systems
6. Major production systems like rice based (rice-rice, rice-green gram, etc.), cotton based, etc.
7. Major agriculture and allied enterprises

1. General , Agriculture and allied Census Chart-I

Sr. No.	Particulars	Area/No.
1.	Total geographical area	4,27,177 ha.
2.	Total villages	334
3.	Sub-division	03
4.	No. of blocks	07
5.	Total cultivable land	4,03,420 ha.
6.	Main crops	Rabi: Wheat, Gram, barley, Mustard, Oat Kharif: Cotton, Paddy, Bajra, Guar, Pulses Horticultural crop: Kinnow, Aonla
7.	Average Annual Rainfall	200-250 mm
8.	Irrigated area	2,83,525 (70.3% of total cultivable area)
9.	Canal irrigated area	250109 ha
10.	Crop density	165%
11.	Literacy (%)	60.5%
12.	Tubewell irrigated area	34309 ha
12.	No. of Tractor	26400
13.	No. of Tubewell	30200
14.	Cross bred cows	85675
15.	Desi cow	102520
16.	Camel	75850
17.	Sheep	82350
18.	Goat	55800
19.	Water Quality: Poor	17.5%
	Medium	47.4%
	Good	23.6%

Sirsa district is located in the western part of Haryana State. It is bounded by the state of Punjab on the north and east, state of Rajasthan on the south and east by the District Fatehabad. Economy of the District depends on Agriculture. The district is industrially backward. Administratively, the district is divided in seven blocks i.e. Sirsa, Dabwali, Ellenabad, Baragudha, Rania, Odhan, Nathusari Chopta covering 334 villages. The soil of the district is coarse sandy loam and sandy and a few pockets of clay loam. The PH ranges from 8.1 to 8.6. The underground water is generally not good. However, around Ghaggar River the water quality is good. The main irrigated in the district through Bhakra Canal System. The total irrigated area is 2,83,552 ha out of which 2,50,116 ha area is irrigated by canal and 33,409 ha area irrigated by the tube wells and the un-irrigated area is 1,19,947 ha.

3. Agro-climatic Zones & Major Agro -Ecological situations

Description of Agro-Climatic Zone & Major Agro -Ecological situations (based on soil and topography)

S. No	Agro-climatic Zone	Characteristics
1.	This district is a part of Indo-Gangetic Alluvial Plain and sub tropical semi-arid to sub humid continentals.	Very hot in summer May-June temperature goes upto 47 ⁰ C and very cold in winter Dec. 1.5 ⁰ C.
2.	This district is fall in the South-Western Zone in Haryana surrounding by Punjab & Rajasthan.	The most part of it is plain except tracks along with the Rajasthan boarder.

4. Major/micro farming systems/enterprises (based on the analysis made by the KVK)

S. No	Farming system/enterprise	
1.	Irrigated (borewell)	Cotton-Wheat
	Irrigated (Canal)	Rice-Wheat
		Cotton-Raya
		Guar-Wheat
		Guar-Raya
		Orchards (Citrus only)

Cotton-Wheat rotation is the major cropping sequence being followed in the district.

5. Soil type/s

S. No	Soil type	Characteristics	Area in ha
1.	Clay loam	Rania, Sirsa & part of Ellenabad	1,44,497
2.	Sandy loam	Dabwali, Odhan & Baragudha	1,86,593
3.	Sandy	Nathusari Chopta & part of Ellenabad	96,087

The pH ranges from 7.7 to 8.7. The underground water is generally not good it is highly saline or Sodic and only 17% water is good.

6. Major Agriculture & allied enterprises

The major agriculture and allied enterprises in the districts are-

- i) Crop production
- ii) Dairy farming
- iii) Poultry
- iv) Horticulture
- v) Mushroom Production
- vi) Bee-keeping

Agro-ecosystem Analysis of the focus/target area - II

- a) **Name of the village: Madhosinghana, Rupana, Darbi, Panniwala Mota, Sahuwala-II**
- i) Imbalance use of fertilizers
 - ii) Poor quality of underground water
 - iii) Menace of abnoxious weeds like parthenium and *phalaris minor*.
 - iv) Low productivity and poor water holding capacity of soil
 - v) Parawiltin cotton
 - vi) Wilting in cotton
 - vii) Low seed replacement rate of improved varieties.
 - viii) Fruit drop in kinnow
- b) **Survey methods used**
- i) Participatory rural appraisal (PRA)
 - ii) Personal contacts
 - iii) Questionnaire
 - iv) On campus and off campus trainings
- c) **Analysis and conclusion**
- i) Low productivity of soil
 - ii) Poor quality under ground water
 - iii) Imbalance use of fertilizers
 - iv) Lack of awareness and innovativeness regarding horticulture crops
 - v) Parthenium, *P. minor* in wheat and mealy bug in cotton.
 - e) List of location specific problems
- d) **Crop Production**
- i) Indiscriminate/imbalanced use of fertilizers and pesticides
 - ii) Scarcity of good quality irrigation water
 - iii) Non-availability of quality inputs
 - iv) Poor health of soil
 - v) Awareness regarding management of insect pest and diseases.
 - vi) Imbalance feeding of animals
 - vii) Poor marketing facility of horticulture fruits
 - viii) Poor awareness regarding management of horticultural crop.
- e) **Matrix ranking of problems**
- i) Underground brackish water.
 - ii) Non-availability of quality inputs viz, seeds, fertilizers, pesticides etc.
 - iii) Imbalance use of fertilizers
 - iv) Poor soil health
 - v) Awareness in managing insect pest & diseases.
 - vi) Proper feeding of animals
 - vii) Marketing facility for horticulture fruits.
 - viii) Management of kinnow orchards.
- f) **List of location specific thrust areas**
- i) Drip irrigation in Cotton & kinnow
 - ii) Judicious use of irrigation water.
 - iii) Awareness through camps, multimedia etc.
 - iv) Crop Diversification
 - v) Proper IPM
 - vi) Integrated nutrient management in crops.
 - vii) Facility and infrastructure for marketing of horticulture produce.
 - viii) Availability of quality seeds and other inputs.

- g) List of location specific knowledge need for OFT and FLD.**
- i) Varietal evaluation.
 - ii) Resource conservation i.e. soil & water.
 - iii) Mineral mixture feeding to animals
 - iv) Avoiding PBW-343 wheat variety and encouraging WH 1105, KRL-210, 213 and HD-2967
 - v) WH-711 variety to overcome problem of yellow rust in wheat.
 - vi) Dhaincha or other suitable crop for green manuring.
 - vii) Encouraging organic manures & vermi - composting
- h) Matrix ranking of technology**
- i) Integrated nutrient management.
 - ii) Replacement of PBW-343
 - iii) Resource conservation technology.
 - iv) Feeding of mineral mixture to animals
 - v) Green manuring
 - vi) Integrated pest management
- i) List of location specific training needs**
- i) INM & IPM in crops.
 - ii) RCT
 - iii) Seed Production.
 - iv) Organic manuring i.e. Vermicompost, FYM, Green manure
 - vii) Animal management
 - viii) Nursery raising technique
 - ix) Cutting, tailoring, soft toys making and value addition.

KVK in news



स्ट्रॉबेरी की खेती से कमा सकते हैं ज्यादा मुनाफा

किसान महेंद्र ने कायम की मिसाल

जगसीर शर्मा | सिरसा

पंजाब व दिल्ली भेजते हैं

गांव नाथूसरी कलां के किसान महेंद्र सिंह ने स्ट्रॉबेरी की खेती से कामयाबी हासिल की है, क्योंकि यह किसान परंपरागत खेती से सालाना पांच गुना आमदन लेता है। वहीं उत्तम क्वालिटी स्ट्रॉबेरी उत्पादन में किसान ने तीन किसान मेलों में मुख्यातिथि से सम्मान भी पाया है। उसके खेत में उत्पादित स्ट्रॉबेरी दिल्ली व पंजाब के बाजारों में सजती है। जहां ग्राहकों की डिमांड ज्यादा रहती है। वहीं किसानों के प्रेरणास्त्रोत भी बना है।

किसान महेंद्र सिंह ने बताया कि उसके पास सिर्फ तीन एकड़ जमीन है। वह दसवीं कक्षा पास करने के बाद खेती करने लगा था। लेकिन कम जमीन से परिवार का गुजारा काफी मुश्किल था। 17 वर्ष पहले उसने कृषि विशेषज्ञों से खेती से आमदन बढ़ाने का सुझाव लिया। उसको कृषि विज्ञान केंद्र के डॉक्टरों से स्ट्रॉबेरी की खेती अपनाने की राय मिली। जिसके बाद उसने हिम्मत नहीं हारी व मेहनत के बदौलत स्ट्रॉबेरी की खेती कर जीवनधारा बदलने में कामयाब रहा। महेंद्र सिंह बताते हैं कि अब वह सालाना 5 लाख की आमदनी प्रति एकड़ से लेते हैं।

किसान महेंद्र सिंह ने बताया कि शुरूआत में वह स्ट्रॉबेरी को मार्केटिंग लोकल बाजारों में करता था। लेकिन अब एक ट्रे में दो किलोग्राम स्ट्रॉबेरी पैक किया जाता है। उसको दिल्ली व पंजाब के बाजारों में भेज जाता है। जहां स्ट्रॉबेरी की काफी उच्च डिमांड है। वहीं भाव अच्छा मिलता है। फलखाल स्ट्रॉबेरी का सीजन है, तो वह अपना परिवार व लेबर लगाकर दे तैयार करवाते हैं। तीन एकड़ स्ट्रॉबेरी की खेती से सालाना 15 लाख की आमदन होती है। किसान महेंद्र सिंह को तीन बड़े किसान मेलों में सम्मान मिला है।

खेत की मिट्टी व पानी जांच समयानुसार करवाएं

स्ट्रॉबेरी की खेती से छोटे किसान भी अच्छी आमदन ले सकते हैं। गांव नाथूसरी कलां के किसान महेंद्र सिंह ने मिसाल कायम की है। इसके अलावा सभी किसान अपने खेत की मिट्टी व पानी जांच समयानुसार करवाएं, ताभी उचित मात्रा में खाद इस्तेमाल होने से आमदन में इजाफा संभव है।

-डॉ. देवेन्द्र जाँसड़, गृह विभाग, कृषि विज्ञान केंद्र सिरसा

कृषि विज्ञान केंद्र में सूचना तकनीकी यूनित होगी स्थापित

जयपुर, राजस्थान, तिारसा : किसानों को प्रकृति की कृपे को जलवायु के अनुसार अपनाने के लिए सूचना तकनीकी यूनित स्थापित की जाएगी। कृषि विज्ञान केंद्र में सूचना तकनीकी यूनित स्थापित की जाएगी। कृषि विज्ञान केंद्र में सूचना तकनीकी यूनित स्थापित की जाएगी। कृषि विज्ञान केंद्र में सूचना तकनीकी यूनित स्थापित की जाएगी।

पराली न जलाकर गोबर मिलाकर बनाए खाद

कृषि विज्ञान केंद्र में सूचना तकनीकी यूनित स्थापित की जाएगी। कृषि विज्ञान केंद्र में सूचना तकनीकी यूनित स्थापित की जाएगी। कृषि विज्ञान केंद्र में सूचना तकनीकी यूनित स्थापित की जाएगी। कृषि विज्ञान केंद्र में सूचना तकनीकी यूनित स्थापित की जाएगी।

किसानों को लिए आय बढ़ाने के टिप्स

कृषि विज्ञान केंद्र में सूचना तकनीकी यूनित स्थापित की जाएगी। कृषि विज्ञान केंद्र में सूचना तकनीकी यूनित स्थापित की जाएगी। कृषि विज्ञान केंद्र में सूचना तकनीकी यूनित स्थापित की जाएगी। कृषि विज्ञान केंद्र में सूचना तकनीकी यूनित स्थापित की जाएगी।

समेकित कृषि से बढ़ेगी किसानों की आमदनी

कृषि विज्ञान केंद्र में सूचना तकनीकी यूनित स्थापित की जाएगी। कृषि विज्ञान केंद्र में सूचना तकनीकी यूनित स्थापित की जाएगी। कृषि विज्ञान केंद्र में सूचना तकनीकी यूनित स्थापित की जाएगी। कृषि विज्ञान केंद्र में सूचना तकनीकी यूनित स्थापित की जाएगी।

पशुपालन व्यवसाय रोजगार का बेहतर विकल्प

कृषि विज्ञान केंद्र में सूचना तकनीकी यूनित स्थापित की जाएगी। कृषि विज्ञान केंद्र में सूचना तकनीकी यूनित स्थापित की जाएगी। कृषि विज्ञान केंद्र में सूचना तकनीकी यूनित स्थापित की जाएगी। कृषि विज्ञान केंद्र में सूचना तकनीकी यूनित स्थापित की जाएगी।

बाजार में बिकने वाले पौधों से बचें

कृषि विज्ञान केंद्र में सूचना तकनीकी यूनित स्थापित की जाएगी। कृषि विज्ञान केंद्र में सूचना तकनीकी यूनित स्थापित की जाएगी। कृषि विज्ञान केंद्र में सूचना तकनीकी यूनित स्थापित की जाएगी। कृषि विज्ञान केंद्र में सूचना तकनीकी यूनित स्थापित की जाएगी।

सोना उगलने वाली मिट्टी की उपजाऊ शक्ति पर ध्यान देना अब समय की मांग

जागरण संवाददाता, तिारसा : भाजपा अनुसंधान समिति के राष्ट्रीय अध्यक्ष प्रो. गोपेशीलाल ने कहा कि विश्व में कहीं भी उपजाऊ मिट्टी नहीं होगी तो क्या होगा। यह आज सोचने का विषय है। इस सोना उगलने वाली भूमि की उपजाऊ शक्ति पर किसान ध्यान नहीं दे रहे हैं जिसके कारण प्रतिवर्ष उत्पादन घट रहा है। प्रो. गोपेशीलाल मंगलवार को पुरानी कच्ची रोड स्थित कृषि विज्ञान केंद्र में विश्व मृदा दिवस पर मुख्यालय के तौर पर जिला स्तरीय सेमिनार में किसानों को संबोधित कर रहे थे।

जिसमें किसानों को मृदा जांच करवाने के बारे में विस्तार से जानकारी दी गई। इससे पहले कार्यक्रम का शुभारंभ मुख्यालयीय भाजपा अनुसंधान समिति के राष्ट्रीय अध्यक्ष प्रो. गोपेशीलाल, अध्यक्षता कर रहे भाजपा जिला अध्यक्ष यशवंत सिंह एडवोकेट, विशिष्ट अतिथि कोप्रोबिंट सोसायटी के चेयरमैन सुरेंद्र नेहरा, नगर पार्षद सुभाष शर्मा ने किया। केंद्र के संयोजक डॉ. लक्ष्मीर बैनीवाल ने सभी का स्वागत किया। प्रो. गोपेशीलाल ने कहा कि अब किसान को भी लगना है कि अगर फसल की चिंता करनी है तो पहले घरती में सब उखलत रखना होगा।

पैदावार बढ़ाने के लिए किसान करते हैं अधिक यूरिया का प्रयोग : जाखड़

केंद्र के मृदा विशेषज्ञ डॉ. देवेन्द्र जाखड़ ने कहा कि खादों का संतुलित मात्रा में प्रयोग करने के लिए मिट्टी परीक्षण करना आवश्यक है। संतुलित खादों का प्रयोग का मतलब आवश्यक पोषक तत्वों का सही मात्रा में, सही अनुपात में, सही ढंग से व सही समय पर प्रयोग करना है। खादों का संतुलित मात्रा का निर्धारण करने समय मिट्टी की उपजाऊ शक्ति का भी ध्यान रखना होगा। अधिकतर किसान पैदावार बढ़ाने के लिए केवल यूरिया खाद का ही अत्यधिक प्रयोग करते हैं और पोटाश एवं सूक्ष्म तत्वों का बहुत कम या न के बराबर प्रयोग करते हैं। खादों के असंतुलित प्रयोग से न केवल फसल की पैदावार कम होती है बल्कि मिट्टी की उपजाऊ शक्ति पर भी प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है।

अवशोषित किए गए पोषक तत्वों की मात्रा का रईस ध्यान : बैनीवाल

केंद्र के संयोजक डा. लक्ष्मीर बैनीवाल ने कहा कि खादों का संतुलित मात्रा का निर्धारण करने समय मिट्टी की उपजाऊ शक्ति तथा फसल द्वारा अवशोषित किए गए पोषक तत्वों की मात्रा का ध्यान में रखना होगा। भूमि में सभी मुख्य व सूक्ष्म पोषक तत्वों की मात्रा सही अनुपात में होने पर ही अधिक पैदावार ली जा सकती है। भूमि में कौन कौन से खादों का प्रयोग करना चाहिए यह जानकर ही मिट्टी की जांच से ही समय है। जिसके लिए मिट्टी परीक्षण जरूर करवाने तथा सिफारिशों के अनुसार ही खादों का प्रयोग करें।



कृषि विज्ञान केंद्र में मृदा दिवस पर आयोजित कार्यक्रम के दौरान सम्मानित करते हुए। © जागत्य

संतुलित खाद का प्रयोग करने पर सारपंच सम्मानित

कार्यक्रम में खादों का भूमि में सही संतुलित तरीके से उपयोग करने पर मत्स्यवाला के सारपंच देवीन सिंह को सम्मानित किया गया। उन्होंने टैके भूमि लेकर ही मिट्टी जांच के बाद ही खादों का प्रयोग किया। जिससे पैदा लगा कि भूमि में कौन से पोषक तत्व की कमी है। इस अवसर पर नवाबडी से डी.एस. संजीव शर्मा, से. बीएस श्योकेट, डा. पीके जैन, डा. ओमप्रकाश टूट्टी, डा. देवेन्द्र जाखड़, डा. दलीप सिंघ, डा. रिनाट कुमार, ओपी कंबोज, रामनिवास, राजेश शर्मा, कपिल, जगदीश सिंह मौजूद थे।

21 किसानों को बांटे भूमि स्वास्थ्य कार्ड

गांव बनवाला में विश्व मृदा दिवस जिला स्तरीय कार्यक्रम में 21 किसानों को भूमि स्वास्थ्य कार्ड बांटे गये। कार्यक्रम में मुख्य अतिथि अतिरिक्त उपमुख्य डॉ. मुनीश नागापाल व अध्यक्षता कर रहे उपनिदेशक कृषि डॉ. बाबूचाल ने कार्ड वितरित किये। कृषि प्रिथि प्रिथिवाय के वैज्ञानिकों द्वारा रवीं कसवत व भूमि के स्वास्थ्य के प्रश्न वारे विस्तार से तकनीकी जानकारी दी गई तथा किसानों को आग्रह किया गया कि किसान अपने खेत में मृदा कार्ड में दी गई सिफारिशों के अनुसार खेत में उरको का प्रयोग करके कम खर्च में अधिक पैदावार प्राप्त करें।

किसानों के लिए प्रेरणा शहद की उत्तम ववालति में तीन सालों से किसान राजेंद्र सहारण हरियाणा में प्रथम, रोहतक एग्रो समित में कृषि मंत्री से भी मिला सम्मान

मधुमक्खी पालन ने बदली किसान की किस्मत, सालाना खेती से पांच गुना आमदनी

जगसीर शर्मा | सिरसा

गांव फतेहपुरिया के किसान राजेंद्र सहारण के जीवन में मधुमक्खी पालन व्यवसाय ने खुशियों की मिठास धोती है, क्योंकि शहद के ज़रूबार से किसान की किस्मत ही नहीं बदली, बल्कि उसको बड़े किसान मेलों में मुख्यतिथि ने शहद रत्न के अवार्ड से भी नवाजा है। उक्त किसान के फार्म में तैयार शहद का पिछले तीन सालों से हरियाणा में पहला स्थान कायम है। वहीं किसान खेती से पांच गुना आमदनी मधुमक्खी पालन व्यवसाय से लेता है। किसान को इस उपलब्धि से प्रेरित आसपास के किसानों ने मधुमक्खी पालन व्यवसाय को अपनाया है। बता दें कि 8वीं पास किसान राजेंद्र सहारण के पास सिर्फ 3 एकड़ भूमि है, लेकिन अब भूमि की आमदनी से परिवार का गुनागुना मुश्किल था। धाटे का सोता बनी खेती से आहत किसान 17 साल पहले झूठी किसान बैंड पहना, जहाँ विशेषज्ञों ने उसको खेती के साथ मधुमक्खी पालन व्यवसाय वारंजानकारी दी। ट्रेनिंग लेकर 5 दिनों से मधुमक्खी पालन व्यवसाय को शुरूआत की। अब उसके पास 557 दिब्बे हैं।

हरियाणा में लगातार तीन सालों से शहद की उत्तम ववालति में प्रथम, तीन बड़े किसान मेलों में सम्मान



किसान राजेंद्र सहारण का शहद की उत्तम ववालति में पिछले तीन सालों से हरियाणा में पहला स्थान है। इसी उपलब्धि पर किसान को पहली बार वर्ष 2016 के गुडगवर्न एगो समित में उत्तमपाल कृषक सेवकों ने सम्मानित किया था। उसके बाद फरीदाबाद ने अर्जित वर्ष 2017 के किसान मेले में मुख्यतिथि उत्तमपाल ने शहद रत्न के अवार्ड से किसान को नवाजा था। वहीं कुरुक्षेत्र में मुख्यमंत्री कृषिसेवा सचिव से भी किसान को प्रशंसा पत्र मिला था। इतना ही नहीं शहद ने 26 मार्च 2018 तक देशभर में अर्जित एगो समित में भी किसान को उत्तम ववालति शहद उत्तमपाल व प्रारंभिक किसान के तौर पर कृषि मंत्री अमरजित धरमद ने सम्मानित किया है।

मार्केटिंग के लिए मोबाइल वैन को कृषि मंत्री ने दी थी हरी झंडी

किसान ने बताया कि वह हरियाणा, पंजाब व उत्तराखण्ड के बाजारों में शहद की खुद मार्केटिंग करता है। खुद उसको मोबाइल वैन तैयार की थी। जिसको धरमद से कृषि मंत्री ओपी धरमद ने किसान मेला के दौरान हरी झंडी दी थी। अब जखद ही वह ऑटोमैटिक शहद प्रोसेसिंग प्लांट लगाने की योजना बन रहा है।

कई प्रोडक्ट्स बनाने में होता है शहद का प्रयोग, विटामिन से है भरपूर

शहद खाने की दवा में उपयोगी होता है। यह एंटीऑक्सीडेंट का काम करता है। इसके विटामिन, जंकशन, फ्रक्टोज, ग्लूकोज, कैल्शियम, सल्फर, फॉस्फोर, रिक आयरन खनिज तत्व होते हैं। अंडों की रोखनी तेज करने खास संकेती बीमारी दूर करने में उपयोगी है। वना, क्रीम, अंडित बकरी हैं, मोटापा कम करने, छाव ठीक करने और मस्तिष्क स्वास्थ्य के लिए भी प्रयोग होता है।

सालाना 95 युवकों को देता है रोजगार

राजेंद्र सहारण बताते हैं कि एक बक्से में पांच से सात हजार मधुमक्खियाँ रहती हैं। इसमें एक रानी मधुमक्खी और कुछ ड्रोन (दर मधुमक्खी) करीब मधुमक्खी होती हैं। आम तौर पर जखदरी-फखरी से औसत-गई तक खेतों और कबीलों में बक्से रखे जाते हैं। तब किमी की रेंज से मधुमक्खियाँ फुल्लों से रस लाकर बक्से के घरे में भरती हैं। रानी मधुमक्खी अंडे देती है। करीब मधुमक्खियाँ अपने घरे से लार रस को दोरते हुए फली सुराही में और मधु तैयार होता है। घरे से मधु बिकाल कर पैकेज की जाती है। व्यवसाय वारे किसानों को यह प्रेरित करता है, वहीं सालाना 95 युवकों को रोजगार भी देता है।

बेरोजगार भी अपना सकते हैं मधुमक्खी पालन

कृषि विभाग केर सिरसा में कृषि विशेषज्ञ डॉ. देवेन्द्र जगदह कुमार ने बताया कि मधुमक्खी पालन कृषि से जुड़ा व्यवसाय है। जिससे कम लागत से अधिक मुनाफा है। व्यवसाय को कृषि से जुड़े लोग या बेरोजगार भी अपना सकते हैं। मधुमक्खी पालन व्यवसाय की कृषि विशेषज्ञों की और से सफल-स्थिर प्रारंभ हो जाते हैं।

ऑर्गेनिक खेती की प्रेरणा

गांव अरनियावाली की किसान सुनीता लांबा की मेहनत बनी मिसाल, खेतों में खुद चलाती है ट्रैक्टर

खुद खेत में लगाया केंचुआ फार्म, 10 एकड़ में ऑर्गेनिक किन्नू की बागवानी

जगसीर शर्मा | सिरसा

गांव अरनियावाली की महिला किसान सुनीता लांबा ने खुद खेतों में मेहनत से मिसाल कायम की है, क्योंकि महिला किसान ने 12 एकड़ बेरानी जमीन में ऑर्गेनिक किन्नू का बाग कामयाब कर अपनी आमदनी बढ़ा ली है, बल्कि उसने जिला में प्रगतिशील किसान का मुकाम भी हासिल किया है। इसी उपलब्धि पर उसको हिस्सार में किसान मेलों में मुख्यतिथि ने प्रशंसा पत्र देकर सम्मानित भी किया था। वहीं आसपास गांव की महिलाएं सुनीता से प्रेरित होकर खेती में अपनी किस्मत अजमाने लगी हैं। यह महिला जिला के किसानों के लिए भी प्रेरणास्रोत बनी है। किसान सुनीता लांबा ने बताया कि उसका पति कृष्ण लांबा सरकारी नौकरी करता है। वह अपने परिवार के साथ शहर में रहने लगी थी। लेकिन उसको खेती करने का बचपन से शौक है। उनके पास गांव अरनियावाली के रकबा में 12 एकड़ जमीन है। जहां बेरानी जमीन में फसलें उगाना किसी चुनौती था, उसके बावजूद भी उसने हार नहीं मानी। खुद खेतों में मेहनत करके उसने 10 एकड़ में ऑर्गेनिक किन्नू का बाग कामयाब किया है। जिससे वह अपने पति की सरकारी नौकरी से सालाना दोगुणा मुनाफा कमाती है। **खेत में बनाया केंचुआ खाद प्लांट:** जैविक खेती को बढ़ाना देने के लिए महिला किसान ने अपने 2



जैविक खेती कर मुकाम हासिल करना है

महिला किसान सुनीता लांबा ने बताया कि जैविक खेती करके वह एक बड़ा मुकाम हासिल करना चाहती है। ताकि किसान प्रेरित होकर जहरीले रसायनों का इस्तेमाल फसलों में न करे। जहरीले रसायनों के इस्तेमाल से फसलों में लागत बढ़ती है, तो वहीं इससे उत्पादित खाद फसलें जहरीली होती हैं। सुनीता को चौधरी चरण सिंह हरियाणा एग्रीकल्चर यूनिवर्सिटी में 23 दिसंबर 2017 को किसान मेलों में प्रगतिशील किसान के तौर पर मुख्यतिथि ने प्रशंसा पत्र देकर सम्मानित किया था।

केंचुआ खाद जमीन की उपजाऊ शक्ति बढ़ाती है

केंचुआ खाद में उपलब्ध सूक्ष्म जीवाणु मिट्टी में आक्सीजन की मात्रा बढ़ाने, पौधों के उपयोग के लिए मिट्टी में मौजूद कार्बनिक पदार्थ को तोड़ने और पौधों को रोगाणु मुक्त करने में मदद करते हैं। इसी तरह ऑर्गेनिक खेती में गांव अरनियावाली की महिला किसान सुनीता लांबा की मेहनत रंग लाई है, क्योंकि उसने ऑर्गेनिक खेती कर किन्नू के 10 एकड़ बाग को कामयाब बनाया है। प्रगतिशील महिला किसान को हिस्सार यूनिवर्सिटी में किसान मेलों में मुख्यतिथि ने सम्मानित भी किया था। **डॉ. देवेन्द्र जगदह, गृह विशेषज्ञ, कृषि विज्ञान केंद्र सिरसा।**

कनाल खेत में केंचुआ खाद प्लांट भी लगा रखा है। जहां से खाद का इस्तेमाल बागवानी में घोल के रूप में होता है, क्योंकि महिला ने पूरे बाग को ड्रिप सिस्टम से जोड़ रखा है। खेत में बनी पानी एकत्रित करने

की डिग्गी से केंचुआ खाद का घोल पौधों तक पहुंचता है। जैविक खेती से जमीन की उपजाऊ शक्ति बढ़ती है। वहीं बाग से उत्पादित फलों में रासायनिक खादों का इस्तेमाल नहीं होने से मानव शरीर को फायदा होगा।

21 एकड़ में जीरो बजट खेती, धान-गेहूं के दोगुने दाम...

जगसीर शर्मा | सिरसा

गांव खारियां के किसान सज्जन कुमार नैन ने जीरो बजट प्राकृतिक खेती में सफलता हासिल कर मिसाल कायम की है, क्योंकि यह किसान तीन सालों से 21 एकड़ जमीन में प्राकृतिक खेती कर पारंपरिक खेती करने वाले पड़ोसी किसानों के बराबर फसलों का उत्पादन लेता है। यहां तक कि खेत से गेहूं की पैदावार का डबल दाम किसान को मिलता है। उधर खाद व कीटनाशक रसायनों पर प्रति एकड़ सालाना होने वाले 15 हजार रुपये की बचत होती है। किसान की मेहनत व प्राकृतिक खेती तकनीक से सोना उगलने वाली धरती में सुधार होने लगा है। वहीं किसान सज्जन नैन आपसपास किसानों के लिए प्रेरणास्रोत है। किसान ने बताया कि वह तीन साल पहले पारंपरिक खेती करता था, तो प्रति एकड़ फसल में उसका 25 हजार रूपए सालाना खर्च आता था। महाराष्ट्र से प्राकृतिक खेती की ट्रेनिंग लेकर तकनीक को अपनाया। कामयाबी मिली, तो वह सारे खेत में इसी तकनीक से फसलों का उत्पादन लेने लगा है। इसमें जहां फसलों पर कीटनाशक व खाद पर होने वाले खर्च से निजात मिली है।

प्राकृतिक खेती से उत्पादन लागत होगी शून्य

कृषि विज्ञान केंद्र में मूढ़ वैज्ञानिक डॉ. देवेन्द्र जाखड़ की टीम ने पिछले दिनों किसान सज्जन नैन के खेत की वीडियो भी की। जहां पाया कि किसान बागवानी से लेकर गेहूं व सब्जी का जीरो बजट प्राकृतिक तकनीक से उत्पादन लेता है। वहीं किसान की सभी फसलें पारंपरिक खेती करने वालों से अच्छी हैं, क्योंकि फसलों में बीमारियां काफी कम देखने को मिली हैं। कृषि विशेषज्ञ ने बताया कि इस तकनीक से उत्पादित खाद्य पदार्थ कैमिकल व जहर से रहित होते हैं। जो कि माकड़ शरीर के लिए हानिकारक नहीं हैं।



अब किसान दूसरों को कर रहा प्रेरित: गांव खारियां के किसान सज्जन नैन खुद प्राकृतिक खेती में सफलता हासिल कर अब दूसरे किसानों को प्रेरित करने लगे हैं। उससे प्रेरित किसान भी अब यह तकनीक अपनाने लगे हैं। किसान का मानना है कि जीरो बजट प्राकृतिक खेती की जाये, तो किसान को अपने उत्पाद और-पैने दाम में नहीं बेचने पड़ेंगे। वहीं पैदावार कम होने की शिकायत भी नहीं रहेगी।

यथा है जीरो बजट प्राकृतिक खेती

जीरो बजट प्राकृतिक खेती देसी गाय के गोबर एवं गोमूत्र पर आधारित है। एक देसी गाय के गोबर एवं गोमूत्र से एक किसान 7 एकड़ जमीन पर जीरो बजट खेती कर सकता है। देसी प्रजाति के गोबर के गोबर एवं मूत्र से जीवामृत, धनजीवामृत व जामन बीजामृत बनाया जाता है। इनका खेत में उपयोग करने से मिट्टी में पोषक तत्वों की वृद्धि के साथ-साथ जैविक गतिविधियों का विस्तार होता है। जीवामृत का महीने में एक या दो बार खेत में छिड़काव किया जा सकता है, जबकि बीजामृत का इस्तेमाल बीजों को उपचारित करने में किया जाता है।

किसान ने खेत में अपनाया बीजोत्पादन, दूसरे किसानों से डबल कमाई

जगसीर शर्मा | सिरसा

गांव मटदाद के किसान शमशेर संधु ने फसलों से उत्तम क्वालिटी का बीज उत्पादन कर न केवल बड़ा मुकाम हासिल है, बल्कि वह फसलों के बाजार भाव से डबल मुनाफा भी लेता है। वहीं किसान ने सात बड़े किसान मेलों में इसी उपलब्धि से सम्मान भी पाया है। जहां किसान को खेतीबाड़ी राज्यमंत्री भारत मस्कार से लेकर तत्कालीन मुख्यमंत्री हरियाणा ने भी प्रशंसा पत्र देकर सम्मानित किया है। प्रगतिशील किसान के पास 32 एकड़ जमीन है। लेकिन वह फसलों को बेचने कभी बाजार तक नहीं जाता, क्योंकि किसान फसलों से बीज उत्पादन करता है। उसकी ओर से उत्पादित फसलें उत्तम क्वालिटी की होती हैं, तो उन फसलों से तैयार बीज 6 राज्यों के किसान लेने उसके फार्म तक आते हैं। अब सिरसा का यह किसान अब दूसरे किसानों को भी खुद बीज उत्पादन की प्रेरणा देने लगा है।

32 साल पहले लुधियाना से ली ट्रेनिंग

किसान शमशेर संधु ने बताया कि उसने 32 साल पहले लुधियाना में पंजाबी खेतीबाड़ी विश्वविद्यालय से ट्रेनिंग ली। वर्ष 1993 में उसने एक क्वाल में विश्वविद्यालय से गेहूं का बीज लेकर प्रदर्शनी प्लॉट लगाया था। उसके बाद बीज तैयार कर खेती का दायरा बढ़ाता रहा। इसी तरह वह उत्तम बीज को विकसित कर प्रत्येक फसल से बीज तैयार करता है। उसके बाद वह फसलों को कभी बाजार में लेकर नहीं पहुंचा। पिछले 20 सालों से उसके खेत में खेने वाले पैदावार से तैयार बीज किसान खुद लेने आते हैं।



खुद बीज उत्पादन से ले सकते हैं फायदा

कृषि विज्ञान केंद्र सिरसा में मूढ़ विशेषज्ञ डॉ. देवेन्द्र जाखड़ ने बताया कि किसान शमशेर संधु ने बीज उत्पादन में मिसाल कायम की है। उत्तम क्वालिटी के बीज उत्पादन में उपलब्धि हासिल कर किसान ने सात बड़े किसान मेलों में सम्मान पाया है। यह किसान दूसरे किसानों के लिए भी प्रेरणास्रोत है। किसान खुद बीज तैयार कर बड़ा मुनाफा खेती से ले सकते हैं। किसानों यह तकनीक अपनकर बाजारों से मंहगे दाम पर बीज खरीदने से निजात पा सकते हैं।

हिसार के मेलों में तत्कालीन सीएम ने किया था सम्मानित

अच्छी किसान के बीज उत्पादन पर किसान शेर सिंह को पंच बड़े किसान मेलों में मुख्यतिथि की ओर से सम्मान मिलता है। पहलें बार किसान को वर्ष 2007 में हिसार में आयोजित किसान मेलों में तत्कालीन मुख्यमंत्री ने सम्मानित किया, तो 2008 में हरसंकर सिंह तत्कालीन खेतीबाड़ी मंत्री हरियाणा ने सम्मान दिया था। इसके अलावा इसी उपलब्धि पर किसान को दिल्ली में (आईएआरआई) डीएचएम एग्रीकल्चर रिसर्च इंस्टीट्यूट (न्यू दिल्ली) में कार्यक्रम के दौरान वर्ष 2011 में खेतीबाड़ी राज्यमंत्री हरिश्च रायत ने प्रशंसा पत्र देकर सम्मानित किया था। वहीं मौजूब सरकार ने भी किसान को खेतीबाड़ी राज्यमंत्री ने उत्तम बीज निर्माता होने के नाते वर्ष 2015 में दिल्ली के किसान मेलों में सम्मानित किया है।

रोजाना 12 किसानों को देता है ट्रेनिंग

कृषि विभाग से प्रदर्शनी प्लॉट के तौर पर मिलने वाले उत्तम क्वालिटी के थोड़े बीज से फसल उगाता है, उसकी अच्छी तरह देखभाल करता है। उसके उत्पादन से अगली बार ज्यादा जमीन में फसल उगाता है, तो बड़ी मात्रा में ग्वार, नरम, कपास, गेहूं व सरसों का बढ़िया क्वालिटी का बीज तैयार करता है। उसकी फसलों से तैयार बीज हरियाणा के अलावा पंजाब, मध्यप्रदेश, गुजरात, ओडिशा प्रदेश व उत्तराखण्ड तक के किसान उसके फार्म हाउस से लेने पहुंचते हैं। अब अन्य किसानों को भी खुद बीज तैयार करने की अब योजना 12 किसानों को ट्रेनिंग देते हैं।

सब्जी की खेती ने बदली किस्मत, सालाना 3 फसलें और 3 गुना आमदनी

गरीब शर्मा | सिरसा

गांव अमोली के किसान गुरदीप सिंह ने अपने खेतों में उत्तम क्वालिटी का आलू उत्पादन कर न केवल खेती में बड़ा मुकाम हासिल किया है, बल्कि वह पारंपरिक खेती से तीन गुणा आमदनी सब्जियों से लेता है। उसके खेत में उत्पादित आलू चौ. चरण सिंह हरियाणा कृषि विश्वविद्यालय हिसार में उत्तम क्वालिटी सब्जी कंपीटीशन में तीन बार प्रथम स्थान रहा है। इसी उपलब्धि पर किसान को बड़े किसान मेले में पांच बार मुखातिबि से सम्मान भी मिला है। वहीं गुरदीप सिंह अब दूसरे किसानों को सब्जी की खेती के लिए प्रेरित भी करता है।

किसान गुरदीप सिंह का सब्जी उत्पादन में कोई सानी नहीं है, क्योंकि उसके खेत में उत्पादित सब्जियां उत्तम

क्वालिटी की होती हैं। कृषि विभाग के अधिकारी भी इसकी पुष्टि करते हैं। किसान गुरदीप सिंह ने बताया कि उसके पास 14 एकड़ जमीन है। घाटे का सौदा बनी पारंपरिक खेती से उसके परिवार का गुजारा मुश्किल था, लेकिन 20 साल पहले वह कृषि विशेषज्ञों के संपर्क में आया, तो उसको सब्जियों की खेती की सलाह मिली। उसके बाद उसने सब्जियों की खेती करना शुरू कर दिया। सब्जियों के उत्पादन से पारंपरिक खेती के मुकाबले तीन गुणा प्रति एकड़ आमदनी होती है, क्योंकि साल में वह तीन सब्जियों की फसलें लेता है। वहीं उसके खेतों में उत्पादित आलू चौ. चरण सिंह हरियाणा कृषि विश्वविद्यालय हिसार में उत्तम क्वालिटी में प्रथम रहता है। उसको हर साल किसान मेले में मुखातिबि की ओर से आलू की उत्तम क्वालिटी पर सम्मान मिलता है।



भिंडी की फसल से खरपत्तार की निराई करवाता किसान गुरदीप सिंह।

सब्जियों की खेती से दर्जनों को मिलता है रोजगार: गुरदीप सिंह ने बताया कि सब्जियों के उत्पादन से किसान अपनी आमदनी बढ़ा सकता है। इसके अलावा ग्रामीण स्तर पर लोगों को रोजगार भी मिलता है, क्योंकि वह अपने खेतों में 20 सालों से सब्जी उगाता है। जहां रोजाना करीब 25 लोगों को रोजगार मिलता है। इसके अलावा उसके खेतों में प्रतिदिन दर्जनों किसान विजिट करने पहुंचते हैं। किसान उनको सब्जी उत्पादन के लिए प्रेरित करता है।

सब्जियों की खेती से किसान ले सकते हैं अच्छी आमदनी

कृषि विज्ञान केंद्र में मृदा विशेषज्ञ डॉ. देवेंद्र जाखड़ ने बताया कि सब्जियों के उत्पादन से जहां किसान अच्छी आमदनी ले सकते हैं। वहीं भूमि की उपजाऊ शक्ति में भी इजाजत होता है। इसका उदाहरण गांव अमोली में किसान गुरदीप सिंह सब्जियों के उत्पादन से पारंपरिक खेती के मुकाबले तीन गुणा आमदनी खेती से लेता है। यह किसान के खेत में उत्पादित आलू उत्तम क्वालिटी का भी होता है, क्योंकि यह किसान की मेहनत व रकम का वतीजा है।

जिले में भूमि के अंदर पोषक तत्वों की कमी

पोटाश, फास्फोरस, जिंक, नाइट्रोजन तत्वों की कमी आ रही सामने, बिना जांच कर रहे रासायनों का प्रयोग

जागरण संवाददाता, सिरसा : जिले में भूमि के अंदर पोषक तत्वों की कमी दूर नहीं हो पा रही है जिसका कारण किसान जागरूक नहीं हैं। भूमि के अंदर पोटाश, फास्फोरस, जिंक, नाइट्रोजन व अन्य तत्वों की कमी है। किसान भूमि में बिना मिट्टी जांच करवाए ही रासायनिक खादों का प्रयोग करते हैं। गौरतलब है कि पौधों के समुचित विकास के लिए 16 पोषक तत्वों की आवश्यकता होती है। ये पोषक तत्व कम या अधिक मात्रा में पौधों के जीवन चक्र पूरा करने के लिए आवश्यक होते हैं। इनकी कमी किसी अन्य तत्व की अधिक मात्रा देने से पूरी नहीं की जा सकती है। ये तत्व या तो मृदा में प्रचुर मात्रा में उपलब्ध होते हैं या इनको मृदा जांच के आधार पर रासायनिक खादों के द्वारा दिया जाता है।



16 पोषक तत्वों की आवश्यकता होती है पौधों के समुचित विकास के लिए

100 फीसद तक नाइट्रोजन की कमी है जिले भर की मिट्टी में

किस खंड में कौन से पोषक तत्वों की कमी

खंड चौपटा ऐलनाबाद, बड़ामुद्दा व ओढ़ा में लोहा की 40 फीसद भूमि के अंदर कमी है। पोटाश की ऐलनाबाद, रानियां, चौपटा, बड़ामुद्दा, ओढ़ा में भूमि के अंदर 29 फीसद कमी है। फास्फोरस की 30 फीसद, नाइट्रोजन की हर खंड में 100 फीसद कम है। जिंक 27 फीसद तक कम है।

मिट्टी की जांच नहीं करवाते किसान

किसान फसल की बिजाई करने से मिट्टी की जांच नहीं करवाते हैं। जिससे ये पता नहीं चलता है कि भूमि में किस पोषक तत्व की कमी है। किसान अधिक फसल लेने के लिए अंधाधुंध रासायनिक खादों का प्रयोग करते हैं। जिससे किसानों को आर्थिक नुकसान होता है।



अपने खेत की मिट्टी देखता किसान।

6 पौधों के समुचित विकास के लिए सोलह तत्वों की आवश्यकता होती है। ये पोषक तत्व कम या अधिक मात्रा में पौधों के जीवन चक्र पूरा करने के लिए आवश्यकता है। किसान बिजाई से पहले मृदा जांच आवश्यक करवाएं। **देवेंद्र जाखड़**, मृदा विशेषज्ञ, सिरसा

अधिक उपज के लिए ये करें

किसान अधिक उपज के लिए मृदा जांच के आधार पर खादों का प्रयोग करना चाहिए। कई बार इन पोषक तत्वों की कमी आ जाती है। इस अवस्था में इनकी कमी के लक्षण पतियों, तने आदि पर पहचान कर निदान किया जा सकता है।

कृषि विज्ञान केंद्र में मृदा दिवस पर किया जाएगा जागरूक

विश्व मृदा दिवस पर कृषि विज्ञान केंद्र में 5 दिसंबर को भूमि स्वास्थ्य सुधारने की जानकारी दी जाएगी। केंद्र के संयोजक डा. लक्ष्मीवीर बैनीवाल ने कहा कि किसानों को मिट्टी व पानी की जांच तकनीक के फायदे बताए जाएंगे। वहीं फसलों में संतुलित खाद संबंधी जानकारी दी जाएगी।

लीक से हटकर खेती : चार सालों से खेती संबंधित पांच व्यवसाय, हर व्यवसाय की खेती से **तीन गुना आमदनी**

पारंपरिक खेती से हो रहा था घाटा समेकित कृषि प्रणाली से आई खुशहाली

जगसीर शर्मा | सिरसा

किसान ने मेहनत से बंजर भूमि को हराभरा कर दिखाया है। गांव रूपाणा खुर्द के आठवीं पास किसान जैत कुमार रूहिल के पास 10 एकड़ जमीन है, लेकिन उसके खेतों में पानी की व्यवस्था नहीं थी। भूमिगत पानी बेहद खराब था। यहाँ खेती केवल बारिश पर आधारित थी। उसका परिवार आर्थिक तंगी के बीच किसी तरह गुजर बसर करता था, तो 12 लाख का कर्ज लेकर खेत से सात किलोमीटर दूर ट्यूबवेल लगाकर खेतों की सिंचाई करने को पाइपलाइन भी डाली। लेकिन खेती घाटे का सौदा बनी रही, तो किसान ने समेकित कृषि प्रणाली को अपनाया। अब किसान कृषि से संबंधित पांच व्यवसाय करता है। हर व्यवसाय की कृषि से तीन गुना आमदनी होती है।

समेकित कृषि प्रणाली अपनाकर

गांव रूपाणा खुर्द का किसान जहाँ खुशहाल बना है, वहीं किसान जैत कुमार ने चार सालों में खेती की मिसाल कायम की है, क्योंकि किसान के खेतों में भूमिगत पानी कृषि लायक नहीं होने से खेती करना किसी चेतावनी से कम न था।

किसान ने हार नहीं मानी और सात किलोमीटर दूर गांव लुधेसर में ट्यूबवेल लगाया। जहाँ से पाइप लाइन के जरिए खेत तक पानी पहुँचाया, फिर भी बात नहीं बनी, तो किसान को कर्ज की चिंता सताने लगी। चार साल पहले किसान कृषि विज्ञान केंद्र के संपर्क में आया, तो कृषि विज्ञानिकों ने समेकित कृषि प्रणाली की सलाह दी। अब कृषि जागरूकता मेलों में किसान जैत कुमार का उदाहरण देकर कृषि विशेषज्ञ अन्य किसानों को प्रेरित करते हैं। सफलता हासिल करने पर किसान तीन किसान मेलों में सम्मानित भी हो चुका है।



बायो गैस प्लांट लगाया

किसान जैत कुमार ने घर में बायो गैस प्लांट लगाया है। 6 एकड़ में तालाब बनाकर उसमें मत्स्य पालन व्यवसाय का लाभ मिला, मछली पालन से एक लाख सालाना आमदनी लेता है। रसेई गैस सिलेंडर नहीं खरीदना पड़ता।

बीज रहित नींबू : किसान ने आधा एकड़ में किन्नू व नींबू का बाग लगा रखा है। इसमें किसान बीज रहित नींबू से सालाना बड़े लाख की आमदनी लेता है, क्योंकि उसके बाग में पौधों पर लगे चार नींबू का बजन एक किलोग्राम के करीब रहता है और नींबू के सड़क को देख कृषि वैज्ञानिक भी हैरान होते हैं।

120 लीटर बेचता है दूध

गांव रूपाणा खुर्द के आठवीं पास किसान जैत कुमार खेती से संबंधित पांच व्यवसाय करता है, तो उससे 25 लाख सालाना आमदनी लेता है। रोज 120 लीटर दूध भी बेचता है। दूसरे किसानों को प्रेरित भी करता है।

लागत कम व उत्पादन में होती है काफी बढ़ोतरी

कृषि अर्थशास्त्र विशेषज्ञ डॉ. निर्मल कुमार ने बताया कि समेकित कृषि प्रणाली एक ऐसी प्रणाली है, जिसमें फसल उत्पादन, मवेशी पालन, फल सब्जी उत्पादन, मछली पालन और वायुमयन का इस प्रकार समायोजन किया जाता है। इससे कि व एक दूसरे के पूरक बन सके।

गांव को ले रखा है गोद

सिरसा कृषि विज्ञान केंद्र के म्यूझा जांच अधिकारी डॉ. देवेन्द्र जाखड़ ने बताया कि गांव रूपाणा खुर्द को वर्ष 2011 से निकटा प्रोजेक्ट के तहत गोद ले रखा है। समेकित कृषि प्रणाली बारे किसानों को जागरूक किया जाता है, क्योंकि यह प्रणाली इस युग की मांग है। इस प्रणाली में किसान कृषि संबंधित व्यवसाय अपनाकर अपनी आमदनी बढ़ा सकता है।

आधी कनाल खेत में केंचुआ खाद के प्लांट से 50 हजार रुपए महीना कमा रहा किसान, 20 एकड़ पारंपरिक खेती के बराबर आमदनी

11 साल से हर महीने 110 किंवटल खाद, हरियाणा, पंजाब व राजस्थान तक मांग

जगसीर शर्मा | सिरसा

गांव नाथूसरी चोपटा के किसान रविंद्र ने खेत में केंचुआ खाद का प्लांट स्थापित किया है, वह आधा कनाल में बने प्लांट से हर महीने 110 किंवटल खाद तैयार करता है। इससे रविंद्र 50 हजार रुपए मासिक कमाता है। वह आमदनी उसकी 20 एकड़ पारंपरिक खेती के बराबर है। किसान का व्यवसाय हरियाणा के साथ पंजाब व राजस्थान तक फैला है। केंचुआ खाद के व्यवसाय से जहाँ किसान का जीवन खुशहाल बना है, वहीं आस-पास के किसानों के प्रेरणास्त्रोत है। किसान रविंद्र कुमार ने बताया कि वर्ष 2005 में मैट्रिक पास करके वह खेती करने लगा, लेकिन घाटे का सौदा बनी खेती से उसके परिवार का गुजारा मुश्किल था। उसी दौरान राजस्थान से उसने केंचुआ खाद बारे जानकारी ली। वर्ष 2007 में उसने आधा कनाल खेत में केंचुआ खाद का प्लांट लगा लिया। केंचुआ से तैयार जैविक खाद वह आस-पास के किसानों को मामूली दाम पर उपलब्ध कराता था। उसके प्लांट से तैयार खाद की डिमांड हरियाणा, पंजाब व राजस्थान तक होने लगी है।



हर महीने 110 किंवटल खाद की लागत

रविंद्र के मुताबिक केंचुआ खाद प्लांट में उसने 10 किलोग्राम खाद तैयार करने से व्यवसाय की शुरूआत की थी। उस दौरान वह अपने खेतों में खाद का इस्तेमाल करता था। लेकिन पिछले सात सालों से हर महीने वह 110 किंवटल खाद प्लांट में तैयार करता है। उनके प्लांट की खाद का उपयोग करने से तमाम किसान फसल का अच्छा उत्पादन ले रहे हैं।

ऐसे होती है खाद तैयार: डेयरी फार्म में 35 गाय हैं। सभी गायों का गोबर बायोगैस प्लांट में जाता है। जहाँ से निकलने वाले गोबर से केंचुआ खाद तैयार होती है। यह खाद 750 रुपए किंवटल बिकती है। किसानों की डिमांड बढ़ने से उसका प्लांट छोटा पड़ने लगा है। वहीं वह आसपास के किसानों को केंचुआ खाद प्लांट लगाने को प्रेरित भी करता है।

2012 में सम्मानित हुए

तत्कालीन डीसी डॉ. जे गणेशन ने सम्मानित भी किया था। वहीं किसान के खेतों में तैयार केंचुआ खाद से बड़े शिक्षण संस्थानों में पौधों की हरियाली भी कायम है, क्योंकि काफी विश्वविद्यालयों में पौधोपण करने को इस्तेमाल होने वाली जैविक खाद लेने रविंद्र के फार्म पर आते हैं।

अच्छा मुनाफा मिलता है

कृषि विज्ञान केंद्र सिरसा में म्यूझा विशेषज्ञ डॉ. देवेन्द्र जाखड़ ने बताया कि केंचुआ खाद में उर्वरक और कीटनाशक दोनों की क्षमता है। फसल की जड़ों में रहकर नुकसान पहुँचाने वाले कीटों का खात्मा हो जाता है। उत्पादन बढ़ जाता है। खेतों में केंचुआ प्लांट स्थापित करना बहुत अच्छा है।

सोना उगलने वाली मिट्टी की उपजाऊ शक्ति पर ध्यान देना अब समय की मांग

जागरण संवाददाता, सिरसा : भाजपा अनुशासन समिति के राष्ट्रीय अध्यक्ष प्रो. गणेशीलाल ने कहा कि विश्व में कहीं भी उपजाऊ मिट्टी नहीं होगी तो क्या होगा। यह आज सोचने का विषय है। इस सोना उगलने वाली भूमि की उपजाऊ शक्ति पर किसान ध्यान नहीं दे रहे हैं जिसके कारण प्रतिवर्ष उत्पादन घट रहा है। प्रो. गणेशीलाल मंगलवार को पुरानी कचहरी रोड स्थित कृषि विज्ञान केंद्र में विश्व मृदा दिवस पर मुख्यातिथि के तौर पर जिला स्तरीय सेमिनार में किसानों को संबोधित कर रहे थे।

जिसमें किसानों को मृदा जांच करवाने के बारे में विस्तार से जानकारी दी गई। इससे पहले कार्यक्रम का शुभारंभ मुख्यातिथि भाजपा अनुशासन समिति के राष्ट्रीय अध्यक्ष प्रो. गणेशीलाल, अध्यक्ष कर रहे भाजपा जिला अध्यक्ष यतिंद्र सिंह पटवोकेट, विशिष्ट अतिथि कोप्रोडिक्टिव सोसायटी के चेयरमैन सुरेंद्र नेहरा, नगर पाषंद सुमन शर्मा ने किया। केंद्र के संयोजक डॉ. लक्षवीर बैनीवाल ने यथोक्त स्वागत किया। प्रो. गणेशीलाल ने कहा कि अब किसान को भी लग रहा है कि अगर फसल की चिंता करनी है तो पहले घरती मां का ख्याल रखना होगा।

पैदावार बढ़ाने के लिए किसान करते हैं अधिक यूरिया का प्रयोग : जाखड़

केंद्र के मृदा विशेषज्ञ डॉ. देवेन्द्र जाखड़ ने कहा कि खादों का संतुलित मात्रा में प्रयोग करने के लिए मिट्टी परीक्षण करवाना आवश्यक है। संतुलित खादों का प्रयोग का मतलब आवश्यक पोषक तत्वों का सही मात्रा में, सही अनुपात में, सही ढंग से व सही समय पर प्रयोग करना है। खादों का संतुलित मात्रा का निर्धारण करते समय मिट्टी की उपजाऊ शक्ति का भी ध्यान रखना होगा। अधिकतर किसान पैदावार बढ़ाने के लिए केवल यूरिया खाद का ही अत्याधिक प्रयोग करते हैं और पोटाश एवं सूक्ष्म तत्वों का बहुत कम या न के बराबर प्रयोग करते हैं। खादों के असंतुलित प्रयोग से न केवल फसल की पैदावार कम होती है बल्कि मिट्टी की उपजाऊ शक्ति पर भी प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है।

अवशोषित किए गए पोषक तत्वों की मात्रा का रखें ध्यान : बैनीवाल

केंद्र के संयोजक डा. लक्षवीर बैनीवाल ने कहा कि खादों का संतुलित मात्रा का निर्धारण करते समय मिट्टी की उपजाऊ शक्ति तथा फसल द्वारा अवशोषित किए गए पोषक तत्वों की मात्रा का ध्यान में रखना होगा। भूमि में सभी मुख्य व सूक्ष्म पोषक तत्वों की मात्रा सही अनुपात में होने पर ही अधिक पैदावार ली जा सकती है। भूमि में कौन कौन से खादों का प्रयोग करना चाहिए यह जानकारी मिट्टी की जांच से ही संभव है। जिसके लिए मिट्टी परीक्षण जरूर करवाये तथा रिफरिगरीयों के अनुसार ही खादों का प्रयोग करें।



कृषि विज्ञान केंद्र में मृदा दिवस पर आयोजित कार्यक्रम के दौरान सम्मानित करते हुए। © जागरण

संतुलित खाद का प्रयोग करने पर सरपंच सम्मानित

कार्यक्रम में खादों का भूमि में सही संतुलित तरीके से उपयोग करने पर मल्लेवाला के सरपंच दर्शन सिंह को सम्मानित किया गया। उन्होंने टेके भूमि लेकर ही मिट्टी जांच के बाद ही खादों का प्रयोग किया। जिससे पता लगा कि भूमि में कौन से पोषक तत्व की कमी है। इस अवसर पर नबाई से डीडीएम संजीव शर्मा, डा. बीएस शंकर, डा. पीके जैन, डा. ओमप्रकाश टुट्टा, डा. देवेन्द्र सिंह जाखड़, डा. दलीप सिंह, डा. विनोद कुमार, ओपी कंबोज, रामनिवास, राजेश शर्मा, कपिल, जगसीर सिंह मौजूद थे।

21 किसानों को बांटे भूमि स्वास्थ्य कार्ड

गांव बनवाला में विश्व मृदा दिवस जिला स्तरीय कार्यक्रम में 21 किसानों को भूमि स्वास्थ्य कार्ड बांटे गये। कार्यक्रम में मुख्य अतिथि अतिरिक्त उपयुक्त डॉ. मुनीश नामपाल व अध्यक्षता कर रहे उपभिक्षक कृषि डॉ. बाबूलाल ने कार्ड वितरित किये। कृषि विश्व विद्यालय के वैज्ञानिकों द्वारा रबी फसलों व मृमि के स्वास्थ्य के प्रबन्धन बारे विस्तार से तकनीकी जानकारी दी गई तथा किसानों को आग्रह किया गया कि किसान अपने खेत में मृदा कार्ड में दी गई सिफारिश के अनुसार खेत में उर्वरकों का प्रयोग करके कम खर्च में अधिक पैदावार प्राप्त करें।

KVK in action



Kisan Mela



SAC Meeting



Non-burning of crop residue Campaign



Training on Bee Keeping



Soil Testing Campaign



Front Line demonstration



Organisation of Cluster FLDs



Group Meeting



White Fly eradication Campaign