

***Success stories of
Sugarcane development in U.P.
District- Bijnor***



***Department of Sugarcane,
Uttar Pradesh***

Success Story of District- Bijnor.



Title – Achievements and application of new techniques in sugarcane Development.

1- Category – Cane Development and how to Increased Sugar Recovery.

2- Challenges –

- a- Low productivity.
- b- Sugar recovery below than the national average.
- c- Soil testing.
- d- Crop Rotation
- e- Green Manuring.
- f- Field preparing.
- g- Varietal selection and seed selection.
- h- Cane Planting techniques.
- i- Inter-cropping.
- j- Nutrient Management.

- k- Irrigation Management.
- l- Weed Management.
- m- Disease and pest Management.
- n- Eathing up and Propping of sugarcane.
- o- Ratoon Management
- p- organic farming of sugarcane.

3- Initiative –

Soil Testing was not popular in farmers in district- Bijnor. After launching of R.K.V.Y and extension work of cane development department under guidance of DCO Bijnor. Soil Testing now has been become popular in farmers. Three sugar mills (Najibabad, Dhampur and Bahadarpur) have soil testing lab. In which cane development department offers soil sample testing to farmers.

Crop Rotation was not popular in district- Bijnor, after the effort of Cane development department, farmers adopting crop rotation in their fields. Due to crop rotation, farmers are adopting autumn planting of sugarcane by trench method in which they are taking inter-crop within two trenches.

Green manuring was not popular in farmers, now many farmers of district adopting green manuring (Dhaincha, Sunhemp etc) before the cane planting. Due to green manuring in these field C:N ratio is improving.

Farmers of district Bijnor were prepared their fields by harrow, tiller, and rotary tiller due to this a hard layer was developed in the soil. After the effort of cane development department many farmers of district Bijnor started deep ploughing by plough and Cheezlar.

The farmers of district- Bijnor was using mostly varieties i.e cos-767, cos-8432, cos-88230, cose-91269, cose-92423, cos-1148, colk-8102, etc. Now they are using high yielding and high sugar varieties i.e co-0238, co-0118, co-98014, co-05011, cos-08272, cose-03234, cos-8276, cos-8279 etc. The area of early cane planting in year 2013-14 was 17.73% which has increased upto 75.30% in year 2016-17. Farmers was using whole sugarcane as a seed

now they are using only healthy, disease and pest free seed. Now farmers are using only 1/3 upper part of sugarcane as seed and rest 2/3 part is supplying to sugar mills. Cane seed treatment was not popular in district-Bijnor, Now with the efforts of District Cane Officer Bijnor, mostly farmers are treating their cane seed by Bavistin and other Fungicides. In Seohara, Dhampur, Bundki, Bahadarpur, Bilai, Barkatpur, Najibabad sugar mills has established hot water treatment plant. From which farmers were provide hot water treated cane seed for cane planting. Some farmers are also doing hot water treatment of cane seed by using their own instruments (Bhagona, gas stove, and therma meter).

The Farmers of district- Bijnor was doing traditional farming in which inter-row spacing was 50-60 cm with 3 buded sets. Now this technique is replaced by inter-row spacing by above 120cm with single bud sets and double buded sets in single row and double row trenches. At the time of preparing of field mostly farmers was using FYM by spreading in field before the last ploughing. Now, they are using FYM and other organic manures in trenches. Farmers was using only DAP at the time of sowing. Now, they are using NPK, Micro-nutrient and insecticides at the time of sowing in trenches.

Inter-cropping was not popular among the farmers of district- Bijnor, after the efforts of cane development department it has become popular in farmers. The main inter-crops are :-

a- In autumn cane planting- Peas, Rajma, Gram, Masoor, potatoes, Mustard, onion, Garlic, Dhania, radish, Cauliflower, Cabbage, wheat etc.

b- In Spring Cane Planting – Urd, Moong, Lady figure, cucumber, muskmelon, watermelon, long guard etc.

Farmers was using only urea in top dressing, now they are using urea, micro-nutrient, bio-fertilizers in trenches and water soluble fertilizers. They are also using NPK or SSP and MOP before earthing up.

General practice of irrigation was flood irrigation, now it is trench irrigation. Doing irrigation in trenches farmers saves upto 60% water as compared to flood irrigation. Now farmers are doing shallow irrigation in trenches in short time.

The main practice of weed management was ploughing by cultivators and manually, now it has been replaced by mini tractors between two trenches by many farmers of district- Bijnor. Many farmers also controlling weeds chemically.

The main disease of sugarcane is GSD and Pokkaha boeing, now farmers of district- Bijnor GSD is getting controlled by rouging and using hot water treated seed. Pokkaha boeing is getting controlled by using fungicides.

The main insect and pest are early shoot borer, stem borer and top borer etc. That is getting controlled by insecticides and bio-pesticides like Trichograma .

Earthing up and propping of sugarcane was not popular, now many farmers are applying earthing up and propping of sugarcane.

Farmers was not doing ratoon management due to which the production of ratoon was decreasing. Now farmers are applying following operation within 10 days of harvest of plant crop to obtain better establishment and uniform sprouting of buds.

- 1- Remove the trash from the field and do not burn it. Irrigate the field copiously.
- 2- Follow stubble shaving with sharp spades to a depth of 8-10 cm along the ridges of proper moisture.
- 3- Work with plough along with sides of the ridges to break the compaction.
- 4- The gappy area in the ratoon sugarcane crop should be filled within 30 days of stubble shaving. The sprouted cane stubbles taken from the same field is the best material for full eastablishment.
- 5- Apply basal dose of fertilizers more than 25% of plant crop.

Organic Farming of sugarcane is not popular in district-Bijnor, now some farmers (Mr. Sudhir kumar Village- Dhakka karamchand) are doing organic farming of sugarcane by using organic manures, bio-fertilizers, bio-fungicides, bio-pesticides, panchgavya etc.

According to honorable cane commissioner of U.P farmers of 70 district visited bijnor for seeing and learning trench planting and inter-cropping techniques. Farmers of countries likes Sri-lanka, Norway, Phillippines, Indonesia and Vietnam also visited district bijnor to see and to gathered knowledge about trench planting.

4- Key Result :-

Comparative Study Of Cane Development Since 2013-14 to 2016-17

Particulars	2013-14	2016-17
Cane Area (ha)	209179	210269
Early Variety Percentage	17.73	75.30
Sugar Recovery Percentage	9.76	11.75 (expected)
Sugar Production (lacs Q)	64.74	101.00 (expected)
Add. Sugar Production (lacs Q)	0.00	37.00
Add. Sugar Valuation due to 4000/per bag (Crore Rs.)	0.00	1480.00
Cane Crushing (lacs Q)	664.88	864.00 (expected)
Extra Grower Income Due to cane price (Crore Rs.)	0.00	630.00
Extra Grower Income Due to sugar & cane price (Crore Rs.)	0.00	2110.00
Cane Production (lacs Q)	1553.65	1682.00(expected)
Average Yield (Q/ha)	584.72	800.00 (expected)
Highest Yield (Q/ha)		2397.50 Q/Hect. Mr. Pradeep Kumar S/o Vijendra Singh Village- Garhwala (Barkatpur)

Note :- In this way, in comparison of year 2013-14 to 2016-17 we produce about 2110.00 crore Rupees sugar and cane price in same area that is equal to 664.00 lac Q cane price.

In Cane competition under R.K.V.Y in year 2016-17 Mr. Pradeep Kumar village Garhawala(titosara), Mr. Vijay Kumar Jain Village- Sherpur, Rakesh Kumar

Tyagi village- Karonada chodar participated. The Yield of these farmers were 2397.5 Q/Hect, 2221.00 Q/hect., 1812 q/hect respectively.

5- Impact :-

Practices	Traditional farming	Technical farming
Soil Testing	Not Doing	Doing
Crop- Rotation	Not Applying.	Applying
Green manuring	Not Doing	Doing
Deep Ploughing	Not Doing	Doing
Varietal Selection	Using Normal varieties.	Using high yielding varieties.
Seed Selection	Using normal cane as seed	using healthy, disease and pest free seed.
Cane planting techniques	normal planting by using 50-60cm inter row space.	Trench planting by using above 120cm inter-row spacing.
Nutrient management	Only using Urea and DAP	Using NPK, Urea, Bio-fertilizers, Micro-nutrients, water soluble nutrient.
Irrigation	Flood Irrigation	Trench Irrigation
Weed Management	By Manually and cultivators	by using mini tractors
Disease and pest management	By using chemicals	by using integrated disease and pest management
Earthing up and propping of sugarcane	Not doing	Doing
Ratoon Management	Not Doing	Doing

6- Lessons Learned :-

By using of technical farming Farmers can increase their production of sugarcane and income upto 3 times in same field. The agricultural practices of technical farming was difficult for farmers to apply but the cane development department has provided proper knowledge about whole process to farmers which has made farmers to do technical farming with ease. By adopting technical Farming District- Bijnor got famous in India and Foreign countries. District Bijnor making new records in sugar recovery and trench planting.

7- Supporting Quotes And Images :-



**INSPECTION OF TRENCH PLANTING PLOT BY Mr. O.P. Singh
(DCO Bijnor) and other officials.**



PLOT OF PRADEEP KUMAR WITH DHAINCHA AS A GREEN MANURE



VISIT OF OTHER DISTRICT FARMERS WITH DCO BIJNOR



VISIT OF Mr. TORE FOREGENER FROM NORWAY.



CROP CUTTING IN THE YEAR 2016-17



**Mr. O.P Singh (DCO Bijnor) GETTING AWARDED OF HIS FROM
CANE COMMISSIONER.**



PRADEEP KUMAR WITH HIS SUGARCANE HIGHT 17 FEET

ट्रेंच विधि से बड़ी पैदावार

बिजनौर (ब्यूरो)। नीचे पेशाई सत्र में प्रदेश में रिकॉर्ड पैदावार करने का किसान ब्रह्मपाल सिंह का रिकॉर्ड जिले के ही दो किसानों ने तोड़ दिया है। गांव तिसोतरा के किसान प्रदीप कुमार के एक हेक्टेयर के खेत में 2397 कुंतल गन्ना निकला है। यानि एक बीघा में 191.76 कुंतल गन्ने की पैदावार हुई है। ट्रेंच विधि से बोए गए गन्ने से बंपर उत्पादन हो रहा है। बाकी प्रदेशों के किसान भी जिले के ट्रेंच विधि से बोए गए गन्ने का मॉडल अपना रहे हैं।

पिछले साल गांव बालापुर के किसान ब्रह्मपाल सिंह के ट्रेंच विधि से बोए गए एक हेक्टेयर के खेत में 2207 कुंतल गन्ना निकला था। यानि प्रति बीघा 176.56 प्रति कुंतल की पैदावार हुई थी। ब्रह्मपाल सिंह को प्रदेश में एक हेक्टेयर में सबसे ज्यादा उत्पादन के लिए गन्ना आयुक्त ने 50 हजार रुपये देकर सम्मानित किया था। बाकी किसानों ने भी ट्रेंच विधि से गन्ने की बुवाई की थी। अब जिले के बाकी किसानों ने ब्रह्मपाल सिंह को भी पीछे छोड़ दिया है। गांव तिसोतरा निवासी प्रदीप कुमार के खेत से 2397 कुंतल गन्ना निकला है। तिसोतरा के ही रवि के खेत से 2213 कुंतल (177.04 कुंतल प्रति बीघा), गांव रायपुर बेरोसाल निवासी विपिन के खेत से 2165 कुंतल (173.20 कुंतल प्रति बीघा), गांव हैजरपुर निवासी रामकुमार के खेत से 2113 कुंतल (169.04 कुंतल प्रति बीघा), अफजलगढ़ के किसान सुखवीर सिंह के खेत से दो हजार कुंतल (160 कुंतल प्रति बीघा) और गांव करीदा अधर निवासी शरद त्यागी के खेत से 1800 कुंतल (128 कुंतल प्रति बीघा) गन्ना निकला है। अगेती प्रजाति के गन्ने की पैदावार बढ़ने से शुगर मिल भी फायदे में है।

जिला गन्ना अधिकारी ओपी सिंह के मुताबिक ट्रेंच विधि से सहफसली खेती करने में किसानों की बहुत फायदा है। ट्रेंच विधि अपनाकर किसान उत्पादन बढ़ा रहे हैं।



INSPECTION OF TRENCH PLANTING PLOT BY Mr. O.P. Singh (DCO Bijnor) and other officials.



Aaj Tak Ka Gaon Connection: Pulse Prices Rise

Aaj Tak · 1,533 views

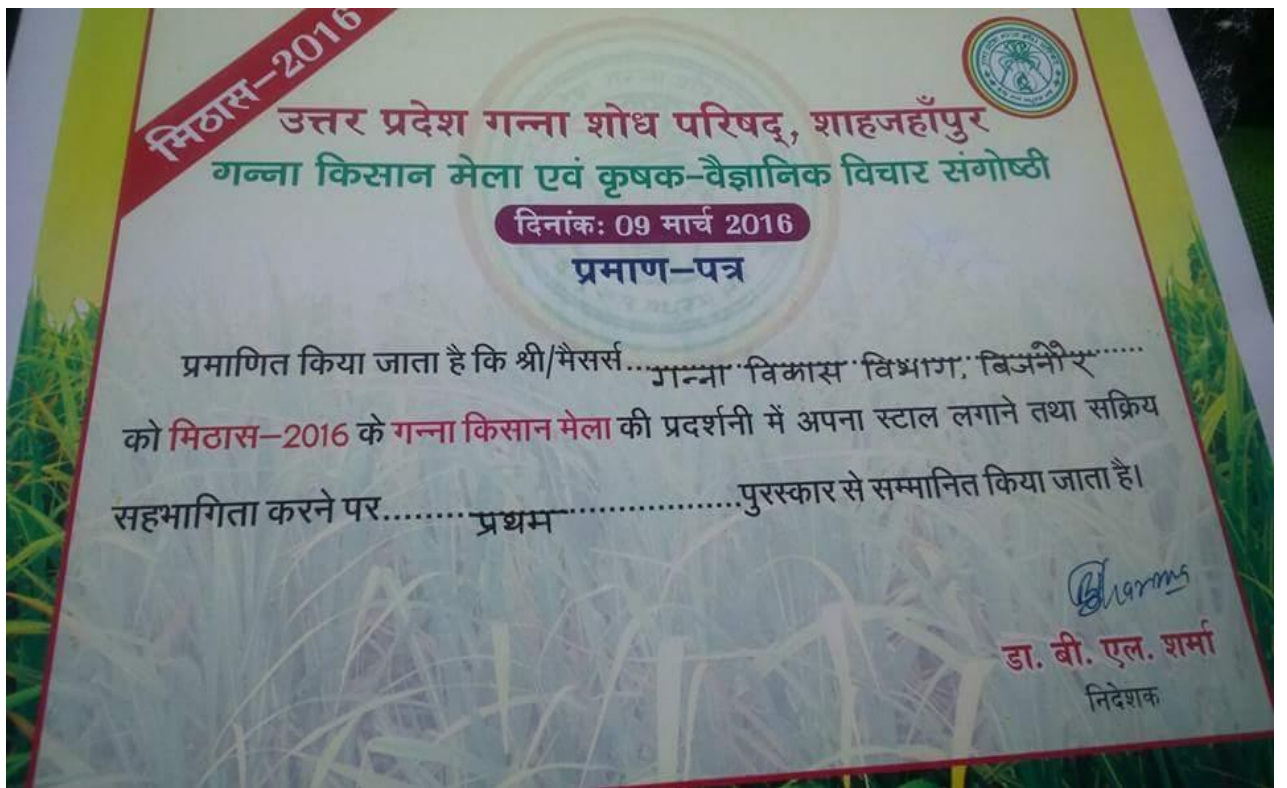
INTERVIEW OF Mr. O.P. SINGH (DCO Bijnor) ON AAJ TAK T.V.



TROPHY GIVEN TO Mr. O.P. SINGH FOR HIS WORK.



TROPHY GIVEN TO Mr. O.P. SINGH FOR HIS WORK.



CERTIFICATE GIVEN TO Mr. O.P SINGH (DCO BIJNOR) BY CANE COMMISSIONER.

जिला गन्ना अधिकारी, बिजनौर एवं महाप्रबन्धक, स्नेहरोड, स्नेहरोड चीनी मिल द्वारा 11.89 प्रतिशत चीनी परता प्राप्त कर सहकारी चीनी मिल संघ की समस्त चीनी मिलों में प्रथम स्थान धारित करना तथा 31.01.2017 तक के गन्ना मूल्य भुगतान के लिए आप लोगों को बधाई।

bmmad 1.2.17
(विपिन कुमार द्विवेदी)

जिला गन्ना अधिकारी, बिजनौर

आज पूर्वान्ह 11:54 पर आपके द्वारा पोस्ट किये गये मैसेज, जिसमें तीन मिलों बहादुरपुर 12.92 प्रतिशत, धामपुर 12.90 प्रतिशत एवं बुन्दकी 12.87 प्रतिशत चीनी परता को देखकर मुझे अति प्रसन्नता हुई।

bmmad 21.2.17
(विपिन कुमार द्विवेदी)



Mr. O.P. SINGH (DCO BIJNOR) GOT AWARDED WITH TROPHY FOR HIS WORK IN DISTRICT- BIJNOR.

8- Additional Information :-

a. The person who supported the work are :-

- (i) Mr. OM PARKASH SINGH (DCO Bijnor)
- (ii) Mr. AFSAR HUSSAIN (SCDI Barkatpur)
- (iii) Mr. Rambhadra Diwedi (SCDI Bijnor)
- (iv) Mr. Devendra Kumar Tiwari (SCDI Dhampur And Afjalgarh)
- (v) Mr. Dilip Singh (SSDI Chandpur)
- (vi) Mr. Mayapati Yadav (SCDI Najibabad)
- (vii) Mr. Prem Singh (SCDI Bilai)
- (viii) Mr. Mithilesh kumar Pandey (SCDI Seohara)
- (ix) Mr. Avinash Chandra Tiwari (SCDI Bundki)

b. Cutting of newspaper

हिन्दुस्तान एक्सप्रेस

जिले की सात मिलों ने रचा इतिहास

चीनी मिल चीनी परता

बिजनौर चीनी मिल	9.73	नजीबाबाद चीनी मिल	10.21
चांदपुर चीनी मिल	9.65	बुंदकी चीनी मिल	11.04
बहादुरपुर चीनी मिल	10.87	स्योहारा चीनी मिल	10.21
बरकातपुर चीनी मिल	10.23	नोट:: यह आंकड़ा डीसीओ ने दिए है	

बिजनौर | रणेश कुमार

चीनी मंदी के दौर में जिले की सात चीनी मिलों पर चीनी परता का इतिहास रच दिया है। जबसे चीनी मिल स्थापित हुई अब तक इतना चीनी परता कभी नहीं बढ़ा। डीसीओ ने इसकी पुष्टि की है।

जिले की बिजनौर, चांदपुर, बहादुरपुर, बरकातपुर, नजीबाबाद, बुंदकी, स्योहारा चीनी मिलों का परता पहली बार इतना बढ़ा कि पहले कभी

-जब से बिजनौर की सात चीनी मिल स्थापित हुई है तब से लेकर अब तक पहली बार चीनी मिलों ने चीनी परता बढ़ाने के मामले में इतिहास रच दिया है। इन चीनी मिलों का चीनी परता पहले कभी इतना नहीं था। अगले गन्ना सीजन में जिले में अर्ली गन्ने का रकबा 90 हजार हेक्टेयर तक पहुंचाया जाएगा।

- ओमप्रकाश सिंह, जिला गन्ना अधिकारी

इतना चीनी परता नहीं बढ़ पाया। जबसे चीनी मिल स्थापित हुई है पहली बार चीनी परता का रिकॉर्ड बनाया गया है।

बता दें कि पिछले वर्ष गन्ना सीजन में अर्ली गन्ने का रकबा 33 हजार हेक्टेयर था। जो बढ़कर 58 हजार हो गया है।

गन्ने से गूंजेगी मतदान की अलख

गन्ना विभाग ने गणतंत्र दिवस पर शुरू किया जिले में प्रचार अभियान

जागरण संवाददाता, बिजनौर : गन्ने के सहारे जनपद के गांवों में शतप्रतिशत मतदान करने की अलख जगाई जाएगी। यह पहल गन्ना विभाग ने गणतंत्र दिवस पर मुख्यालय से शुरू कर दी है। अभियान में गन्ना विभाग के अफसर किसानों व ग्रामीणों को बसंत कालीन गन्ना बुआई की विस्तृत जानकारी देने के साथ साथ 15 फरवरी को मतदान जरूर करने का आह्वान किया। विभाग के प्रचार-प्रसार वाहन पर स्लोगन है कि पहले मतदान केंद्र, फिर खेत या अन्य दूसरे काम पर किसान जाएं।

एक फरवरी से जिले में बसंतकालीन गन्ना बुआई का समय आरंभ हो जाएगा। गन्ना विभाग को किसानों से बसंतकालीन गन्ने की अधिकांश बुआई ट्रेंच विधि से करने और उन्नत तथा अग्रेसरी प्रजाति के गन्ने की बुआई करने पर जोर दे रहा है।



गणतंत्र दिवस पर प्रचार वाहन का शुभारंभ करते डीसीओ • जागरण

गन्ना विभाग के अनुसार बसंत में ट्रेंच कई अन्य सहफसली खेती ले सकते हैं। विधि से गन्ना बुआई करने से किसान इसे एक साथ दो फसलें लेने से किसान

की लागत कम और उपज ज्यादा आती है। किसान की आमदनी दोगुना आसानी से हो जाती है।

अब जिले में 15 फरवरी को विधानसभा चुनाव भी होना है। स्वीप के माध्यम से अधिक से अधिक मतदान करने पर प्रशासन जोर दे रहा है। ऐसे में गन्ना विभाग ने नई पहल आरंभ की है। जिला गन्ना अधिकारी ओमप्रकाश सिंह ने बताया कि गन्ना विभाग बसंतकालीन गन्ना बुआई प्रचार अभियान के साथ मतदान जरूरी अभियान चला रहा है। प्रचार-प्रसार अभियान की शुरुआत गणतंत्र दिवस पर झांकी निकालकर की गई है। अभियान के तहत प्रचार वाहन के साथ चलने वाले अधिकारी एवं प्रगतिशील किसान गन्ना प्रजाति के साथ-साथ शतप्रतिशत मतदान करने के लिए किसानों व ग्रामीणों को जागरूक करेंगे।



मंगलवार को फिलीपींस की टीम ने बिजनौर पहुंचकर गन्ने की नई तकनीकों की जानकारी ली। • हिन्दुस्तान

फिलीपींस की टीम ने गन्ना देखकर की तारीफ

बिजनौर | हमारे संवाददाता

फिलीपींस के गन्ना विभाग की टीम ने बिजनौर आकर जिले का गन्ना देखा। टीम ने गन्ना देखकर किसानों की खूब तारीफ की तथा प्रदेश में धमाल मचा रही रिकवरी के बारे में जानकारी ली। साथ ही किसानों से बातचीत कर गन्ना प्रजातियों के बारे में जाना।

मंगलवार को फिलीपींस की टीम बिजनौर पहुंची। टीम के सदस्यों ने धामपुर क्षेत्र में किसानों का गन्ना देखा। किसानों के कई प्लाट देखे तथा शानदार गन्ने की जमकर तारीफ की। जिला गन्ना अधिकारी ओपी सिंह ने बताया कि फिलीपींस की टीम में आधा दर्जन लोग थे। उन्हें किसानों के प्लाट दिखाए गए।

118, 85 आदि अली प्रजातियों के बारे में गम्भीरता से जानकारी ली। टीम को अली प्रजातियों के गन्ने तथा ट्रेंच विधि से बुवाई के बारे में जानकारी दी गई। कई प्लाट देखकर टीम के सदस्य गन्ने को देखते रह गए। बिजनौर पहुंची और जिले का गन्ना देखा। टीम के सदस्यों ने अत्यधिक आ रही रिकवरी के बारे में जानकारी ली। डीसीओ ने बताया कि टीम के सदस्यों ने जिले के गन्ने की खूब तारीफ की। इससे पहले भी कई जिलों के किसान डीसीओ सहित बिजनौर के गन्ने को देखकर तारीफ कर चुके हैं। हालात ऐसे थे कि दूसरे जिलों के किसानों का बिजनौर की धरती पर मेला लग रहा था। पिछले दिनों दूसरे जिले के किसानों का बिजनौर में ताता लगा रहा। करीब 36

दवाई लेने आई महिलाओं की व

बिजनौर। दवाई लेने जिला महिला 3 महिलाएं जेबकतरों का शिकार बन गयीं पहले भी जेबकटरी की वारदातें हो चुकी हैं। सक्रिय बताई जा रही है। लोगों ने यहां पर की तैनाती की मांग की है।

मंडावर थाना क्षेत्र के गांव शाहबाज पत्नी जगराम सिंह तथा कविता पत्नी विकास जिला महिला अस्पताल में चिकित्सक 3 दिखाने के बाद जब वह औषधि वितरण थी, उसी समय किसी महिला ने उनके हाथ में ब्लेड मारकर उनके रुपये निकाल लिए। उसके 800 रुपये तथा कविता के अनुसूचि आधार कार्ड जेबकतरों ने उड़ा लिया।

यहां पर खड़ी मंडावर के ही रतनपुर गौतम सिंह ने अपने हाथ में ले रखी पॉलीथीन भी ब्लेड मारकर 900 रुपये चोरी किए। ऊपर तीनों महिलाएं ठगी सी खड़ी रह गयीं। के लिए किराये तक के पैसे नहीं बचे थे।

रिकवरी में नजीबाबाद चीनी मिल ने निजी 114 चीनी मिलों को पछाड़ा, गन्ना आयुक्त ने किसानों को दी बधाई

जिले की चार चीनी मिलों की रिकवरी पहुंची 12 पार

बिजनौर | हमारे संवाददाता

प्रदेश में चार चीनी मिलों की रिकवरी 12 के पार पहुंची है, जिसमें चारों चीनी मिल बिजनौर की है। गन्ना आयुक्त ने विभाग के अफसरों व किसानों को बधाई दी है।

प्रदेश में इस समय करीब 118 चीनी मिल चल रही है जिसमें आज गुरुवार को ऑनडेट पूरे प्रदेश में चार चीनी मिलों की रिकवरी 12 के पार पहुंची है। ताज्जुब की बात यह है कि चार चीनी मिल बिजनौर की है। जिले के किसान और गन्ना विभाग के



चीनी मिलों की रिकवरी

चीनी मिल	रिकवरी
बुंदकी	12.46
बरकातपुर	12.25
बहादुरपुर	12.12
नजीबाबाद	12.01

नोट: यह रिकवरी का आंकड़ा डीसीओ के मुताबिक है।

66 प्रदेश में 118 चीनी मिल चल रही है। गुरुवार को ऑनडेट प्रदेश में चार चीनी मिलों की रिकवरी 12 प्रतिशत के ऊपर पहुंची है। खुशी की बात यह है कि चारों चीनी मिल बिजनौर की है। गन्ना आयुक्त विपिन कुमार द्विवेदी ने विभाग के अफसरों और किसानों को इस कामयाबी के लिए बधाई दी है। चीनी मिल नजीबाबाद ने निजी क्षेत्र की 114 चीनी मिलों को पीछे छोड़ दिया है।

-आमप्रकाश सिंह, जिला गन्ना अधिकारी, बिजनौर

अफसरों के लिए यह बात गौरव की है। साथ ही नजीबाबाद चीनी मिल ने निजी क्षेत्र की 114 चीनी मिलों को रिकवरी के मामले में पीछे छोड़

दिया है। साथ ही चीनी मिल ने 31 जनवरी तक का बकाया गन्ना भुगतान भी कर दिया है। प्रदेश में धमाल मचाने का कारण अर्ली गन्ने की

ज्यादा बुवाई करना है। 2 लाख 9 हजार हेक्टेयर रकबे में जिले के किसानों ने 1 लाख 58 हजार हेक्टेयर में अर्ली गन्ने की बुवाई की

है। इस बार यह रकबा और बढ़ेगा। गन्ना आयुक्त ने डीसीओ, चीनी मिलों के जीएम और किसानों को इस उपलब्धि पर बधाई दी है।

श्रीलंका की टीम पहुंची बिजनौर

गन्ना उत्पादन में इंटरनेशनल स्तर पर लहराया जिले का परचम

अमर उजाला ब्यूरो
बिजनौर।

जिले ने गन्ना उत्पादन में इंटरनेशनल स्तर पर अपना परचम लहरा दिया है। विदेश से गन्ना विशेषज्ञों की टीमों का गन्ना उत्पादन की तकनीक का अध्ययन करने के लिए जिले में आना शुरू हो गया है। श्रीलंका से दो दिवसीय दौरे पर आई पांच सदस्यीय टीम ने जिले के कई गांवों के खेतों पर जाकर किसानों के अनुभव साझा किए और उत्पादन के गुर जाने हैं।

डीसीओ ओसी सिंह के अनुसार जिले के किसानों ने ट्रेंच विधि से अर्ली वैरायटी का गन्ना बोया। नतीजतन गन्ना उत्पादन बढ़ा। शुगर मिलों की रिकवरी भी 12 प्रतिशत तक पहुंच गई। इंटरनेशनल शुगर जर्नल में जिले के गन्ना उत्पादन का रिकार्ड प्रकाशन के बाद विदेश के गन्ना विशेषज्ञों की टीम बिजनौर की ओर रुख करना

पांच सदस्यीय टीम ने जिले के कई गांवों के खेतों पर जाकर किसानों के अनुभव साझा किए

शुरू किया है। कई देशों की टीमों के जिले में आने के प्रस्ताव मिले हैं। सोमवार को श्रीलंका की पांच सदस्यीय टीम जिले में दो दिन के दौरे पर आई है।

टीम ने नहतौर के गांव सीकरी बुजुर्ग निवासी सुधीर त्यागी, शरद त्यागी नजीबाबाद ब्लाक के गांव तिसोतरा के किसान प्रदीप सिंह व बहादुरपुर जट गांव के किसानों के खेतों पर जाकर गन्ना उत्पादन को देखा। टीम के सदस्यों थिलीना, रोहिशा डडेरिया, बाह गुनेटली के अनुसार श्रीलंका में गन्ने का प्रति बीघा पैदावार चालीस क्विंटल तथा नौ किलो प्रति क्विंटल चीनी का उत्पादन है। गन्ने की वैरायटी सही

नहीं है। जमीन में पोटाश की कमी है। किसानों ने मेहमान टीम को प्रति बीघा गन्ना उत्पादन समेत शुगर मिलों की रिकवरी के बारे में बताया। टीम ने गोबर व हरी खाद तैयार करने की विधि की जानकारी भी ली। ट्रेंच विधि से बोए गन्ने की लंबाई, मोटाई तथा पैदावार देखकर विदेशी टीम प्रभावित थी। टीम का कहना था कि वे अपनी रिपोर्ट श्रीलंका सरकार को देंगे। वहां किसानों को बिजनौर की ट्रेंच विधि से गन्ना बोने के लिए प्रोत्साहित करेंगे। मोहित कुमार, सुनील कुमार तथा विपिन मिश्रा टीम के देश के प्रतिनिधि के रूप में मौजूद रहे। टीम का किसानों ने स्वागत किया।

नार्वे की टीम अगले माह आएगी : डीसीओ ओपी सिंह के अनुसार नार्वे देश की गन्ना विशेषज्ञों की टीम अगले माह बिजनौर आ रही है। टीम के जिले के कई गांवों में जाने का प्रोग्राम है।

बिजनौर का गन्ना भारत में सबसे मोठा

अमर उजाला ब्यूरो
बिजनौर।

बिजनौर के गन्ने ने देश में कीर्तिमान स्थापित कर दिए हैं। जिले की धामपुर शुगर मिल का गन्ना भारत में सबसे मोठा हो गया है। धामपुर शुगर मिल क्षेत्र में गन्ने की रिकवरी 13 प्रतिशत पहुंच गई है। देश में आज तक इतनी रिकवरी नहीं निकली थी। 13 प्रतिशत की रिकवरी देखकर गन्ना विभाग के अधिकारी व कर्मचारी भी गदगद हैं।

बिजनौर के किसान ट्रैच विधि से अर्ली प्रजाति का गन्ना बोकर देश ही नहीं विदेशों के किसानों के लिए भी मॉडल बन चुके हैं। देश विदेश के किसान जिले में ट्रैच विधि से बोए गन्ने को देखने आते रहते हैं। ट्रैच विधि से बोए गन्ने का उत्पादन भी प्रति बीघा 192 कुंतल तक जा पहुंचा है। पिछले साल शुगर मिलों की रिकवरी 11 प्रतिशत तक थी। गन्ने की बंपर पैदावार देखकर पेराई भी नवंबर के प्रथम सप्ताह में शुरू कर दी गई थी। करीब चार माह में जिले की नौ शुगर मिलों द्वारा पांच करोड़ 58 लाख क्विंटल गन्ने की पैराई हो गई है। वर्ष 2016-17 के

धामपुर शुगर मिल की
रिकवरी पहुंची 13%

शुगर मिलों ने किया 39
करोड़ का पेमेंट

बिजनौर। प्रशासन की सख्ती से किसानों के गन्ना मूल्य भुगतान में तेजी आ गई है। बृहस्पतिवार को जिले की चार शुगर मिलों ने 39 करोड़ का भुगतान कर दिया है। डीसीओ ओपी सिंह के अनुसार, बहादुरपुर शुगर मिल ने 13 करोड़, बूंदकी ने 12 करोड़, नजीबाबाद ने नौ करोड़ तथा बिलाई शुगर मिल ने मात्र पांच करोड़ का पेमेंट किया है। जिले की शुगर मिलें अब तक 1379 करोड़ का भुगतान कर चुकी हैं।

पेराई सीजन में कुल सात करोड़ 43 लाख क्विंटल गन्ने की पैराई हुई थी। अर्ली वैरायटी से गन्ने का रकबा बढ़ने से रिकवरी भी बढ़ी है। धामपुर शुगर मिल की रिकवरी 13 प्रतिशत हो गई है।

यानि एक कुंतल गन्ने की पैराई से 13 किलोग्राम चीनी बन रही है। भारत में आज तक कहीं भी रिकवरी 13 प्रतिशत तक नहीं पहुंची है।

किसानों पर निगम का 70 करोड़ बकाया

बिजनौर। जिले के किसानों पर ट्यूबवेल के कनेक्शन का 70 करोड़ रुपया बकाया है। इन किसानों से बिल वसूलने के लिए एकमुश्त समाधान योजना शुरू की गई है। योजना में बिल जमा करने पर किसानों को कुछ छूट दी जाएगी। योजना में 11590 किसानों ने पंजीकरण कराया है। निगम ने डिवीजनवार टीम बनाकर वसूली अभियान शुरू कर दिया है। एसई कार्यालय के अनुसार बिजनौर डिवीजन के किसानों पर ट्यूबवेल बिलों का 22 करोड़ 43 लाख, नजीबाबाद डिवीजन में 20 करोड़ 74 लाख, धामपुर डिवीजन में आठ करोड़ 70 लाख, तथा चांदपुर डिवीजन में 17 करोड़ 95 लाख बकाया है। शासन ने ब्याज पर छूट देने के लिए एक मुश्त समाधान योजना अर्थात् ओटीएस योजना शुरू की थी। योजना में दो दिसंबर 2016 से 20 जनवरी 2017 तक पंजीकरण कराना जरूरी था। किसानों ने योजना में दिलचस्पी ली। बिजनौर डिवीजन में 2681, नजीबाबाद डिवीजन में 2977, धमपुर डिवीजन में 2806 तथा चांदपुर डिवीजन में 3126 किसानों ने पंजीकरण काया है। ओटीएस में अब तक करीब दस करोड़ राजस्व जमा हुआ है। इनमें बिजनौर डिवीजन में एक करोड़ 47 लाख, नजीबाबाद डिवीजन में तीन करोड़ 25 लाख, धामपुर डिवीजन में दो करोड़ 15 लाख तथा चांदपुर डिवीजन में करीब तीन करोड़ की वसूली हुई है। बिजनौर डिवीजन के एक्सईएन अरुण कुमार के अनुसार बकाया वसूली के लिए एक दर्जन टीम बनाई गई हैं। जेई गांवों में कैप लगा रहे हैं। करीब दो हजार कनेक्शन काटे गए हैं।

बहादुरपुर शुगर मिल की रिकवरी 12.90 प्रतिशत है। जिले के शुगर मिलों की औसत रिकवरी 11.16 हो गई है।

डीसीओ ओपी सिंह के अनुसार जिले में रिकवरी ने सभी रिकॉर्ड तोड़ दिए हैं। किसान ट्रैच विधि से अर्ली गन्ने की बंपर पैदावार कर रहे

हैं। पैदावार व रिकवरी बढ़ने से किसानों व शुगर मिल दोनों का लाभ हो रहा है।

**PRIDE
ENVY**

सूबे में पहली बार बन रही गन्ने पर फिल्म

● भूपेंद्र तोमर, बिजनौर

बालीवुड व देहाती फिल्मों की तर्ज पर अब गन्ना विभाग भी गन्ने पर टेली फिल्म बना रहा है। सूबे में बिजनौर में पहली बार गन्ने पर ड्रोन की मदद से फिल्म बनाने का काम शुरू करा दिया गया है। फिल्म को प्रचार वाहन की मदद से गन्ना क्रय केंद्रों, शुगर मिल गेट व गांव-गांव जाकर किसानों को दिखाया जाएगा। फिल्म बनाने का उद्देश्य किसान की बिगड़ी बनाना व जनपद में और अधिक गन्ने की उपज बढ़ाना है। जनपद में इस बार 167 कुंतल गन्ना प्रति बीघा निकालकर एक नई इबारत लिखी गई है।

जनपद में किसानों की बिगड़ी बनाने व गन्ने की उपज को बुलंदियों तक ले जाने के लिए गन्ना विभाग ने टेली फिल्म बनाकर किसानों को जागरूक करने का मन मना लिया है। इसके लिए जिला गन्ना अधिकारी ओमप्रकाश सिंह ने नोएडा की एक कंपनी को जनपद में बुलाया है। उक्त कंपनी ड्रोन की मदद से किसानों के खेतों में जाकर गन्ने पर टेली फिल्म बना रही है। फिल्म बनाने का काम गांव करौदा चौधर से किसान सरद त्यागी के खेत से आरंभ कर दिया गया है। फिल्म बनाने वाली कंपनी अपनी टीम के

ड्रोन की मदद से नोएडा की कंपनी ने की फिल्म शूटिंग शुरू

गन्ना विभाग द्वारा टेली फिल्म को गांव-गांव जाकर दिखाया जाएगा

साथ गन्ने के खेत पर पहुंची और ड्रोन की मदद से गन्ने के खेत की शूटिंग की। इसके अलावा किसान बृहमपाल सिंह बालापुर, गुरुदास सिंह अखेड़ा, बलराम सिंह नाईवाला, जय सिंह बालापुर, प्रदीप त्यागी तिसोतरा, रामौतार सिंह गांवड़ी व धामपुर क्षेत्र के ट्रैच विधि से बोए गए गन्ने की ड्रोन की मदद से टेली फिल्म की शूटिंग की गई।

प्रचार वाहन से गांव-गांव जाकर दिखाई जाएगी फिल्म

जनपद में शीघ्र बनकर तैयार होने वाली गन्ने की टेली फिल्म गन्ना विभाग के प्रचार वाहन से गांव-गांव जाकर किसानों को दिखाई जाएगी। इसके अलावा गन्ना क्रय केंद्रों व जनपद की समस्त शुगर मिलों पर भी फिल्म का प्रदर्शन किया जाएगा। गन्ने पर

टेली फिल्म बनाने का विभाग का उद्देश्य जनपद के किसान की आर्थिक स्थिति में सुधार लाना व गन्ने की उपज बढ़ाना है।

किसानों की बिगड़ी बनाएगी टेली फिल्म

जनपद में प्रगतिशील किसान सरद त्यागी, बृहमपाल सिंह, गुरुदास सिंह, जय सिंह के अलावा कुछ किसानों ने एक बीघा में 160 से 167 कुंतल तक गन्ना निकाल कर प्रदेश में इतिहास रच दिया है। इसी की तर्ज पर गन्ना विभाग की ओर से टेली फिल्म बनाकर किसानों को बताया जाएगा कि एक बीघा में जनपद का हर किसान 160 कुंतल से भी अधिक गन्ना उत्पादन कर सकता है।

जनपद में गन्ने पर टेली फिल्म की शूटिंग आरंभ हो गई है। शीघ्र ही फिल्म बनकर तैयार हो जाएगी। फिल्म को प्रचार वाहन के माध्यम से किसानों को दिखाया जाएगा। गन्ने पर फिल्म बनाने का उद्देश्य जनपद के किसानों की आर्थिक स्थिति मजबूत करना व गन्ने की उपज बढ़ाना है।

—ओमप्रकाश सिंह,
जिला गन्ना अधिकारी, बिजनौर

Bijnor: In a bid to educate the farmers about trench farming methods, the Bijnor sugar department is using drones mounted with cameras to record sugarcane fields in the area.

Trench farming is adopted to increase the yield of sugarcane. In this method, each row of the sugarcane crop is separated from the next row by 90 cms.

In this way less sugarcane is sown and other crops are sown in the gap of 90cms.

The drone would film the method used in some parts of the district to show it to those who do not know about it, especially in the rural parts of the district.

"We conducted an experiment involving 10,000 farmers. In normal course, the yield of the sugarcane used to be 55 quintals per bigah which rose to 100-150 quintals per bigah after adopting trench farming method. Now a Noida-based compa-



In trench farming each row of the sugarcane crop is separated from the next row by 90 cm. In this way less sugarcane is sown and other crops are sown in that gap

ny has been engaged to make a film on the technicalities of the method. Soon, we will show this film to farmers of entire district. Currently, there are 2,64,000 sugarcane farmers in the district. They will all bene-

fit from the film," OP Singh, district cane officer said.

Trench farming method was used as a pilot project among 10,000 farmers that led to the increase of yield by almost 2-3 times.

"The state advised price

of the cane has not been increased in the last two years. At the same time there is glut in the sugar market. To make matters worse, there is a steady rise in the cost of production of sugarcane. In these circumstances if we are able to increase the yield, it can compensate for the problems that the farmers have to face in terms of the crop," Singh added.

The film is expected to be complete by the January end, the official added.

Cane department to prepare high immunity seeds

Bijnor: Sugar mills in Bijnor will now provide seeds with increased immunity to farmers, which will be boiled at a high temperature and will have less chances of yielding diseased sugarcane. This will also reduce the use of pesticides, which lower the fertility of fields.

According to district cane officer OP Singh, "The cane department has planned to switch to a new technique to prepare seeds. The seeds will be put into hot water at about 52 degree Celcius for an hour. After one hour the seeds will be taken out of the water. This method, we

The department has also taken up the initiative to help farmers prepare disease free seeds at home

will get to rectify the seeds." The cane department has also taken up the initiative to help farmers prepare disease free seeds at home, which can be done by boiling cane seeds in water in an iron drum and then sowing them. The department took the decision with an aim to save the environment from the harmful effects of pesticides. **Harveer Dabas**

किसानों ने अगोती प्रजाति के गन्ने से हासिल की उपलब्धि

बिजनौर | हमारे संवाददाता

किसानों ने अली गन्ने की बम्पर बुवाई की तो मिटास में गन्ना नम्बर वन पर पहुंच गया। अली गन्ने की बुवाई से एक बड़ी उपलब्धि हासिल की। महाराष्ट्र की मालेगांव मिल की रिकवरी 11.37 को जिले की बुंदकी चीनी मिल 11.88 प्रतिशत द्वारा पछाड़ना इसकी बानगी है।

बुंदकी (इंटरकेश) मिल प्रबंधक ने किसानों की जागरूकता के लिए खूब काम किया। करोड़ों रुपये डेवलपमेंट पर खर्च किए। जिससे रिकवरी में जिले ने बड़ी उपलब्धि हासिल की। जिले का गन्ना मीठा होने का मुख्य कारण अली गन्ने की बुवाई करना है। वहीं किसानों ने बीज का उपचार करके बोया तथा बायोफर्टिलाइजर का अधिक इस्तेमाल किया। चीनी परता में तो जिले की चीनी मिलों ने रिकार्ड तोड़ दिए, लेकिन वहीं किसानों की वहीं परेशानी से भी दो चार होना पड़ रहा है। जिले की चीनी मिलें किसानों को अली गन्ने की पर्ची जारी कर रही है। इसकी लेकर किसानों को परेशानी से दो चार होना पड़ रहा है। जिले का किसान सामान्य प्रजाति की पर्ची को लेकर आंदोलनरत है।

तीन साल पहले कलनाल से मंगाया गया था 0238 : डीसीओ ओपी सिंह ने बताया कि 0238 प्रजाति का गन्ना लगभग तीन साल पहले कलनाल स्थित गन्ना केंद्र से मंगाया गया था। इस प्रजाति

गन्ने की इन प्रजातियों को किसानों ने बोया

0238, 0239, को 118, कोसा 3234, 94184, 5011, 8436, 96269, 5191, 97261, 8588।

किसानों ने इन प्रजातियों से बनाई टूटी

किसानों ने 92423, 95436, 8102, 91269, 7918, 1148, 1158, 0235, यूपी 9529 आदि प्रजाति के गन्ने की बुवाई से बनाई टूटी।

प्रदेश के जिलों में अली गन्ने का रकबा

बिजनौर	1 लाख हेक्टेयर	बागपत	25 हजार हेक्टेयर
लखीमपुर	50 हजार हेक्टेयर	सीतापुर	40 हजार हेक्टेयर
मुजफ्फरनगर	55 हजार हेक्टेयर	मेरठ	33 हजार हेक्टेयर
बुलंदशहर	15 हजार हेक्टेयर	बरेली	14 हजार हेक्टेयर
मुरादाबाद	12 हजार हेक्टेयर	शाहजहापुर	15 हजार हेक्टेयर
अमरौहा	10 हजार हेक्टेयर	नोट : यह आंकड़े जिला गेहूँ अधिकारी के मुताबिक हैं।	
सहारनपुर	25 हजार हेक्टेयर		

को फोयम्बटूर गन्ना शोध केंद्र में विकसित किया गया था। इसके बाद धीरे-धीरे गन्ना किसानों की पसंद बन गया और आज किसानों ने अधिकतर 0238 गन्ने की बुवाई की है। इस गन्ने की बुवाई से उत्पादन भी 100 कुंतल प्रति बीघा के करीब है।

एक हेक्टेयर में 620 कुंतल तक पहुंचा गन्ने का उत्पादन : जिले में अली गन्ने की बुवाई के चलते पहली बार एक हेक्टेयर में गन्ने का उत्पादन 620 कुंतल तक पहुंच गया। जबकि पहले हेक्टेयर में 584 कुंतल था।

बिजनौर के गन्ने का जलवा

- नवंबर माह में जिले की चीनी मिलों ने चलकर काया रिकार्ड
- गन्ना पैदाई में (1 करोड़ 21 लाख कुंतल) में प्रदेश में पहले पायदान पर
- रिकवरी में प्रदेश में नम्बर वन
- अली गन्ने की बुवाई में पहले पायदान पर
- टैच विधि से सबसे ज्यादा गन्ने की हुई बुवाई
- बायोफर्टिलाइजर का इस्तेमाल बढ़ा

किसानों के दिलों में बसा 0238

किसानों में जागरूकता आई और उन्होंने अली गन्ने की पैदाई 0238 की जगह बुवाई की। डीसीओ के मुताबिक इस प्रजाति की बुवाई से एक हेक्टेयर में 1500 कुंतल से 2000 कुंतल तक गन्ने का उत्पादन हुआ। इससे किसानों रिकेप्ट को छोड़कर अली की बुवाई पर आ रहे हैं।

हेक्टेयर भूमि में बायोफर्टिलाइजर डाला। गन्ना विभाग ने भी किसानों को पर्याप्त मात्रा में बायोफर्टिलाइजर उपलब्ध कराया। किसानों ने लगभग 4000 कुंतल बायोफर्टिलाइजर खेतों में डाला जिससे गन्ने का उत्पादन जिले में बढ़ा।

किसानों ने इस्तेमाल किए ट्रैक्टरों काई : गन्ने की उत्पादकता बढ़ाने का मुख्य कारण ट्रैक्टरों काई भी रहा है। जिले के किसानों ने गन्ने की फसल में ट्रैक्टरों काई का इस्तेमाल किया। जिससे फसल हद तक गन्ने पर बीमारी नहीं लगी।

इनका कहना है कि

किसान जागरूक हुए हैं। अली गन्ने की बुवाई कर रहे हैं। जिसके कारण चीनी परता रिकार्ड आ रहा है। किसानों की जितनी सराहना की जाए कम है। वहीं टैच विधि व अली गन्ने की बुवाई से किसानों और चीनी मिलों को लाभ होगा।

—एके सिंह, प्रशासनिक अधिकारी, बिजनौर चीनी मिल
चीनी मिल ने डेवलपमेंट पर खूब काम किया है। किसानों को जागरूक किया गया है। जागरूकता के कारण बुंदकी व बहादुरपुर चीनी मिलों के किसानों ने क्षेत्र में 80 प्रतिशत अली गन्ने की बुवाई की। जिससे रिकार्ड रिकवरी आ रही है।

—एसपी सिंह, मुख्य महाप्रबंधक, बुंदकी व बहादुरपुर चीनी मिल
किसानों को जागरूक किया गया, जिससे जिले में किसानों ने 0238 अली गन्ने की जगह बुवाई की। बीज का उपचार करके गन्ना बोया। शरदकालीन गन्ने की बुवाई कर काई जिन दवाई से बीज का उपचार किया। बायोफर्टिलाइजर का इस्तेमाल किया तथा किसानों को जागरूक करने के लिए चीनी मिलों ने सहयोग दिया। टैच विधि से गन्ने की बुवाई की गई। यही कारण है कि जिले के गन्ने ने जलवा बिखेर दिया

—ओमप्रकाश सिंह, जिला गन्ना अधिकारी, बिजनौर

किसानों ने बीज का उपचार कर गन्ने की बुवाई की : जिले के किसानों ने बीज का उपचार कर गन्ने की बुवाई की। मौसम ने साथ दिया तो किसानों ने काई डोजिन दवाई के इस्तेमाल से बीज का उपचार करने के बाद गन्ने की बुवाई की। इसके अलावा किसानों ने गन्ने की फसल को बीमारी से बचाने के लिए पेस्टोसाइड का भी इस्तेमाल किया।

जिले में हुई 5 हजार हेक्टेयर की शरदकालीन गन्ने की बुवाई : जिले का किसान शरदकालीन गन्ने की बुवाई नहीं करता था। इस बार किसानों ने सितम्बर माह में 2 हजार हेक्टेयर गन्ने की बुवाई कर इतिहास रच दिया है। वहीं किसानों ने सितम्बर व अक्टूबर में टैच विधि से 5 हजार हेक्टेयर भूमि में गन्ने की बुवाई की।

महाराष्ट्र की चीनी मिलों का चीनी परता

चीनी मिल	चीनी परता
मालेगांव	11.37
यशवंत नगर	11.12
रेनूका पत्रिका	10.77
रेनूका पंचगंगा	10.77
नोट : डीसीओ के मुताबिक चीनी मिलों की रिकवरी है।	

कर्नाटक की मिलों का चीनी परता

गोदावरी	10.84
उगर 1	10.44
उगर 2	9
रेनूका मीनावली	10.01
रेनूका कोलरी	9.90
जमखंडी	10.67
नंदी	10.64

बिजनौर चीनी मिल की रिकवरी

बुंदकी चीनी मिल	11.88
बरकातपुर	11.20
स्योहारा	11
नजीबाबाद	11
वामपुर	10.45
वांदपुर	10.50
बिलाड	10.20
बहादुरपुर	10.80
बिजनौर	9.27

प्रदेश की चीनी मिलों की रिकवरी

चीनी मिल	परता	टिकोला	10.75
मवाना	10.29	यमुना नगर	10.5
बिस्वा	11.26	नंगरामल	10.45
निगोरी	11.05	दार्किश बरेली	9.94
रामगढ़	10.90	रानी नांगल	11.01
चंदनपुरा	11.30	तिताबी	9.60
कुम्भी	11.00	नोट : डीसीओ के मुताबिक चीनी मिलों की रिकवरी है।	
सिम्भावली	10.72		



शाहजहापुर किसान मेले में बिजनौर की बल्ले-बल्ले



डीसीओ ओमप्रकाश सिंह को सम्मानित करते उ.प्र. गन्ना शोध के अध्यक्ष रामकृष्ण यादव

मेले में अन्य अधिकारियों के साथ मौजूद डीसीओ ओमप्रकाश सिंह

नांगल सोती। उ.प्र. गन्ना शोध परिषद, शाहजहापुर में लगे विशाल कृषि मेले में गन्ना आयुक्त उ.प्र. विपिन कुमार द्विवेदी ने गन्ना उत्पादन, सुधार, रिकार्ड रिकवरी प्राप्त करने एवं बिना बजट के किये गये सर्वाधिक प्रचार-प्रसार के लिए बिजनौर के जिला गन्ना अधिकारी, ओमप्रकाश सिंह को सम्मानित किया है। वहीं डीसीओ बिजनौर के स्टाल को भी बैस्ट स्टाल आंका गया तथा उन्हें इसके लिए भी

सम्मानित किया गया। उ.प्र. गन्ना शोध परिषद, शाहजहापुर में 9 मार्च को विशाल कृषि मेले का आयोजन हुआ। मेले में गन्ना आयुक्त उ.प्र. विपिन कुमार द्विवेदी, सभी अपर गन्ना आयुक्त, कई जिलों के चेयरमैन, डीसीओ एवं प्रगतिशील किसान शामिल हुए थे। विशाल मेले में प्रगतिशील किसानों, ट्रैक्टर कम्पनियों, उर्वरक, खाद कम्पनियों द्वारा कुल 250 स्टाल लगाये गये थे। वहां पर बिजनौर

के डीसीओ ओमप्रकाश सिंह द्वारा भी 20 एकड़ में एक स्पेशल स्टाल लगाया गया था। डीसीओ ओमप्रकाश सिंह द्वारा टैच विधि, सिंगल बड विधि, पोर्टबल विधि से गन्ना बुआई के लिए किसानों को प्रेरित कर गन्ना उत्पादन में रिकार्ड कायम करने, बिजनौर जिले में अगोती प्रजाति के गन्ने का क्षेत्रफल सबसे ज्यादा बढ़ाने, पूरे प्रदेश में रिकार्ड रिकवरी बिजनौर में लाने एवं बिना बजट के सर्वाधिक प्रचार-प्रसार करने

के लिए विशेष रूप से सराहा गया। बिजनौर जिले में गन्ना उत्पादन एवं बीज सुधार के क्षेत्र में डीसीओ ओमप्रकाश सिंह द्वारा किये गये उल्लेखनीय कार्यों के लिए गन्ना आयुक्त विपिन कुमार द्विवेदी द्वारा उन्हें प्रतीक चिह्न एवं गणेश प्रतिमा देकर सम्मानित किया गया। साथ ही डीसीओ बिजनौर के स्टाल को भी बैस्ट स्टाल आंककर उन्हें इसके लिए अलग से सम्मानित किया गया।

गन्ने की बढ़ गई तीन गुना उत्पादकता, किसान अनुज थापन के खेत में निकला एक बीघा में 147 कुंतल गन्ना

ट्रेच विधि जिले को दे रही गन्ने की रिकार्ड उत्पादकता

बिजनौर | हमाटे संवाददाता

खास बातें

- खेत में की थी ट्रेच विधि से दो आंख के टुकड़े की बुवाई
- जिले में 2500 हेक्टेयर भूमि में हुई थी इससे गन्ने की बुवाई

फोटो में दिख रहा गन्ने का खेत किसान ब्रहमपाल का है। डीसीओ का दावा है कि एक बीघा भूमि में लगभग 150 कुंतल गन्ना निकलेगा। इस खेत में 8000 गन्ने के पौधे हैं। प्रति गन्ने का बचन सवा दो किलो से लेकर 4 किलो तक है। ट्रेच विधि से गन्ने की बुवाई कराई गई थी। ट्रेच विधि से की गई बुवाई से जिले में गन्ने की उत्पादकता तीन गुना बढ़ी है।

जिले में 2500 हेक्टेयर भूमि में ट्रेच विधि से गन्ने की बुवाई की गई थी। नहटौर ब्लाक के किसान ब्रहमपाल सिंह निवासी बालापुर ने

27 सितम्बर 2013 को अपने खेत में ट्रेच विधि से गन्ने की बुवाई की थी। ट्रेच विधि से गन्ने की बुवाई के समय गन्ने से गन्ने के बीच को दूरी साढ़े चार फिट रखी गई थी। 0238 प्रजाति के गन्ने के दो आंख के टुकड़ों की बुवाई की गई थी। किसान ब्रहमपाल सिंह के इस खेत में 150 कुंतल प्रतिबीघा गन्ने का उत्पादन होगा।

जिला गन्ना अधिकारी ओमप्रकाश सिंह ने बताया कि नगीना के गांव डेलपुरा कन्ना निवासी किसान अनुज थापन के खेत में एक बीघा भूमि में 147 कुंतल गन्ना निकला है। किसान ब्रहमपाल का खेत उससे भी अच्छा है। एक बीघा भूमि में 150 कुंतल गन्ने की पैदावार होगी। नहटौर नूरपुर रोड पर गन्ने का खेत है। किसान जाकर देख सकते हैं। गन्ने के साथ सहफसली खेती भी ली है। एक बीघा में जहां 14,400 रुपये का गन्ना होता था वहीं अब 42 हजार रुपये का गन्ना होगा। वहीं सहफसली खेती में भी किसानों ने भारी मुनाफा कमाया है।



बिजनौर के गांव बालापुर के किसान ब्रहमपाल सिंह के खेत में खड़ी ट्रेच विधि से उगाई गन्ने की फसल। • हिन्दुस्तान

नजीबाबाद

आग का दिन 1508 में ताबर के बेटे हुमायूँ का अफगानिस्तान के काबुल में जन्म हुआ।

हिन्दुस्तान

पेज 4 • सं. 10

बिजनौर से 167 प्रजाति का गन्ने का बीज ले गए, बालापुर, तिसोतरा और करौंदा चौघर में देखे गन्ने के खेत

अधिक गन्ना उत्पादन का हुनर देखने आए सीतापुर के किसान

कानौर | हमाटे संवाददाता

गन्ना बुवाई के लिए जिले में आए 400 ट्रेच ओपनर

बिजनौर के किसानों ने गन्ने की बुवाई कर किसान रच दिया है। एक बीघा भूमि में 66 कुंतल गन्ने का उत्पादन कर साल का काम कर दी है। सीतापुर के किसानों ने बिजनौर आकर जिले के किसानों को मेहनत को देखा और गन्ने की बीज अपने साथ ले गए।

शनिवार को सीतापुर के आरिफान, ओमकारनाथ पन्ना, आदित्यनाथ शर्मा, जयदेव सिंह आदि किसान डीसीओ कार्यालय पहुंचे। इससे बाद किसानों ने नूरपुर, करौंदा चौघर व तिसोतरा गांव जाकर ट्रेच विधि से गन्ने की बुवाई को खेती को देखा।

किसानों ने बिजनौर के किसानों से बीज ले कर सतहत हुर सीतापुर में भी

बिजनौर। जिले में गन्ने की बुवाई का उत्पादन समय चल रहा है। जिले के किसान गन्ना बुवाई में लग गए हैं। गन्ने का अधिक उत्पादन करने के लिए गन्ना विभाग ट्रेच विधि से गन्ना बुवाई पर जोर दे रहा है। ट्रेच विधि से गन्ना बुवाई के लिए विभाग ने अब तक 400 ट्रेच ओपनर मंगाए हैं। जिले में किसानों ने ट्रेच विधि से गन्ने की बुवाई कर तिर्काई उत्पादन सिखा। किसानों को कमाई बढ़ाने के लिए गन्ना विभाग किसानों को

ट्रेच विधि से गन्ना बुवाई के लिए जागरूक कर रहा है। जिला गन्ना अधिकारी ओपी सिंह ने बताया कि विभाग अब तक 400 ट्रेच ओपनर मंगा चुका है। सभी गन्ना संस्थानों पर किसानों को ट्रेच उपलब्ध कराया जा रहे हैं। अगर किसानों को ट्रेच विधि से गन्ना बुवाई करने में कोई गन्ना संस्थान पर ट्रेच ओपनर के लिए मांग कर सकते हैं। किसानों को समय पर ट्रेच ओपनर उपलब्ध कराया जाएगा।

मुजफ्फरपुर, अमरोहा आदि जिलों के किसानों में बिजनौर आकर जिले का गन्ना देखा है। किसानों ने अपने जिलों में भी ट्रेच विधि से गन्ने की बुवाई करवाकर अच्छा उत्पादन लेने की बात कही है।



शनिवार को बिजनौर का गन्ना देखने आए सीतापुर के किसानों को डीसीओ सम्पन्नित किया।

ट्रेच विधि से बुवाई कर उत्पादन बढ़ाएं

सीतापुर। अगर गैरजिज सुगर पर इन्टरनेशनल लिमिटेड के बरिष्ठ उपाध्यक्ष (गन्ना विकास) बरिहत सिंह से वार्ड के टैपन बताया गया कि सीटी मिल प्रतिदिन 1 लाख कुंतल गन्ने की वैरिड कर रही है अब तक 1 करोड़ 5 लाख 52 हजार कुंतल गन्ने की वैरिड कर चुकी है। सीटी का औसत प्रति 1112 प्रतिकिलो है। इस वर्ष किसान भाई ट्रेच विधि द्वारा गन्ने की बुवाई को भी अपनी पैदावार 80 से 125 कुंतल प्रति बीघा प्राप्त हुई है। मिल द्वारा किसान भाइयों को ट्रेच ओपनर व ट्रेचर की सुविधा ट्रेच मिलने हेतु दी जा रही है। किसानों से अवगत की है कि किसान भाई अधिक पैदावार देने वाली नई गन्ना प्रजातियों की बुवाई करें।

गन्ने में वेस्ट का मॉडल बना बिजनौर जिला

बुलंदशहर के किसानों ने किया जनपद का भ्रमण, जानकारी ली

बिजनौर (ब्यूरो)। गन्ने की फसल को लेकर बिजनौर जनपद वेस्ट यूपी के किसानों के लिए मॉडल बन गया है। मंगलवार को बुलंदशहर के किसानों ने बिजनौर के कई गांवों में ट्रेच और एसटीपी विधि से बोये गए गन्ने को देखा और किसानों से उसकी तकनीकी सीखी। गन्ने का उत्पादन बढ़ाने एवं लागत कम करने के लिए ये दोनों विधि रामबाण मानी है।

मंगलवार को बुलंदशहर से किसान गन्ना विभाग पहुंचे। किसानों को बुलंदशहर की मिलों के अफसरों ने चंदक क्षेत्र के गांव तिसोतरा, नहटौर क्षेत्र के गांव बालापुर और खेड़ा में कई खेतों



तिसोतरा में गन्ने की विधि को देखते बुलंदशहर के किसान।

का भ्रमण कराया। बुलंदशहर के किसान राजवीर सिंह ने बताया कि बिजनौर में ट्रेच विधि और एसटीपी विधि से बोये गये गन्ने के खेत बेहद अच्छी पैदावार के साथ खड़े हैं। अगर सभी जगहों पर इस तरह से गन्ने की बुआई हो तो गन्ने की उत्पादकता दोगुनी तक बढ़ सकती है।

डीसीओ ओपी सिंह के अनुसार बुलंदशहर की मिलों ने अपने यहां के किसानों को बिजनौर का भ्रमण कराया है। अब बुलंदशहर में भी इसी विधि से गन्ने की बुआई होगी। आगामी माह में गन्ने की शरदकालीन बुआई का समय शुरू हो जाएगा।

गन्ना उत्पादन में मंडल को ताज बना प्रदीप

- ◆ मुरादाबाद, बिजनौर, अमरोहा डीसीओ समेत मिलों के अफसर पहुंचे तिसोतरा गांव
- ◆ प्रदेश स्तर पर चयनित हुआ तिसोतरा के किसान का गन्ना, खेत में निकला 166 प्रति कुंतल गन्ना



ग्राम तिसोतरा में खेत में गन्ने की कटिंग के दौरान खड़े अधिकारी।

जागरण

जागरण संवाददाता, नजीबाबाद : ग्राम तिसोतरा के किसान प्रदीप कुमार ने अपने खेत में 166 प्रति कुंतल गन्ना उत्पादन करके बिजनौर ही नहीं मुरादाबाद मंडल में प्रथम स्थान पाया है। गन्ना अफसरों का दावा है कि ट्रेंच विधि से मुरादाबाद जिला भी 148 प्रति बीघा कुंतल ही खेत में गन्ना उत्पादन कर पाया है। प्रदीप किसान का गन्ना प्रदेश स्तर पर चयनित हुआ है। कई जिलों के डीसीओ एवं मिल प्रबंधकों ने तिसोतरा गांव पहुंचकर उक्त किसान के खेत का स्थलीय निरीक्षण करने के बाद गन्ने को सराहा।

नांगलसोती के ग्राम तिसोतरा निवासी प्रदीप ने अक्टूबर 2015 ट्रेंच विधि से गन्ने की फसल की बुवाई की थी। जिसका अनुमानित प्रति बीघा औसत 166 कुंतल

आंका जा रहा है। जिला गन्नाधिकारी ओपी सिंह, जिला गन्नाधिकारी मुरादाबाद सुभाषचंद्र यादव, जिला गन्नाधिकारी अमरोहा विजयबहादुर, उत्तम शुगर मिल के जीएम नरपत सिंह राठौर, बिलाई चीनी मिल के जीएम नीरज रविवार को तिसोतरा पहुंचे। यहां किसान ने इन अफसरों के सामने गन्ने का प्रदर्शन किया। गन्ने की अनुमानित लंबाई 15 फीट, एक क्रांत थी। खेत में खड़े 12 गन्ने को देखकर उसका प्रदेश स्तर पर चयन

कर होने वाली प्रतियोगिता में शामिल किया गया। डीसीओ बिजनौर ने बताया कि जनपद में ऐसे 17 किसान हैं, जिनकी उम्दा फसल को सराहा गया है और प्रतियोगिता में शामिल किया गया। यदि जिले के अन्य किसान भी इस विधि को अपना ले, तो सभी का आर्थिक संकट दूर हो जाएगा। इस दौरान अफसर हुसैन, सतीश कुमार, नीरज, सुधीर, ऋषिपाल, विकास कुमार एवं सतेन्द्र आदि मौजूद रहे।

महाराष्ट्र को पछाड़ने की कवायद शुरू

अमर उजाला ब्यूरो

बिजनौर। गन्ना विभाग ने जिले में गन्ने की पैदावार में महाराष्ट्र को पछाड़ने के लिए कवायद शुरू कर दी है। इसके लिए शुगर मिलों को फ्लेक्सी और मल्टी मीडिया से अधिक गन्ना उत्पादन वाली प्रजातियों का प्रचार प्रसार करने के निर्देश दिए हैं।

पेराई सत्र के शुरू में ही गन्ना रिकवरी बढ़ने से गन्ना विभाग उत्साहित है। महाराष्ट्र गन्ना उत्पादन में अग्रणी है। वहां गन्ना पैदावार की दर करीब 710 क्विंटल प्रति हेक्टेयर है। डीसीओ

विभाग ने गन्ना पैदावार बढ़ाने के लिए शुगर मिलों को दिए निर्देश

मल्टीमीडिया से किया जाए गन्ने की अच्छी प्रजातियों का प्रचार प्रसार

ओपी सिंह ने बताया कि जिले में गन्ने की पैदावार करीब 700 क्विंटल प्रति हेक्टेयर पहुंच गई है। अब बिजनौर का किसान गन्ना उत्पादन में महाराष्ट्र से आगे निकलने में जुट गया है। विभाग ने शुगर मिलों के अध्याशी को निर्देश दिए हैं कि मिल के मुख्य गेट पर फ्लेक्सी लगावाएं, जिन पर अधिक



उत्पादन वाली गन्ने की प्रजातियां अंकित हो। साथ ही मल्टी मीडिया से भी प्रचार कराया जाए। इस साल ट्रेंच विधि से गन्ने की बुआई के

लिए किसानों को प्रेरित करने का अभियान ब्लॉकवार टीम बनाकर किया जाएगा।

डीसीओ के अनुसार जांच में कृषि भूमि में पोटैश की मात्रा कमी होना चिंता का विषय है। किसानों को सलाह दी गई है कि वे डीएपी खाद न डालें। इसकी जगह एनपीके खाद का प्रयोग करें। इसमें पोटैश होता है। पोटैश की कमी से गन्ना गिर जाता है। इससे पैदावार पर असर पड़ता है। शुगर मिलों को हिदायत दी गई है कि जिन किसानों ने गन्ने का अच्छा उत्पादन किया है, उसका सार्वजनिक प्रदर्शन किया जाए।

गन्ना उत्पादन में महाराष्ट्र को पछाड़ेगा बिजनौर

अमर उजाला ब्यूरो

बिजनौर। बिजनौर के किसान गन्ना उत्पादन में अब महाराष्ट्र को पछाड़ेंगे। गन्ना विभाग ने पिछले साल पैदावार बढ़ाने के लिए जिले में अच्छी प्रजातियों का 14 लाख क्विंटल बीज बांटा। अब विभाग अर्ली वैरायटी का बुआई रकबा बढ़ाने के लिए जागरूकता रैलियां निकालने समेत प्रचार प्रसार की योजना बनाने में जुटा है।

डीसीओ ओपी सिंह ने बताया विभाग का अर्ली गन्ना बुआई के लिए पिछले साल शुरू किया अभियान रंग लाया। जिले में अर्ली वैरायटी का रकबा

प्रचार-प्रसार नहीं किया

बिजनौर। डीसीओ ने बताया बिलाई, बिजनौर और चांदपुर मिलों ने किसानों को अर्ली वैरायटी का गन्ना बोने के लिए प्रेरित करने में कोई रुचि नहीं ली। इन मिलों की ओर से कोई प्रचार नहीं कराया। मिलों को इस बार कड़ी हिदायत दी।

45000 हेक्टेअर से बढ़कर एक लाख तीन हजार हेक्टेअर हो गया। विभाग ने ट्रेंच विधि से अच्छी प्रजातियों का गन्ना बोने के लिए किसानों को गांव गांव जाकर प्रेरित किया था। इससे गन्ने की

लंबाई और मोटाई बढ़ी। पैदावार दोगुनी हो गई। किसानों ने बायो फर्टिलाइजर का संतुलित मात्रा में डाला और सही समय से गन्ने की निराई गुड़ाई और सिंचाई की। नतीजतन इस साल शुरू में ही गन्ना रिकवरी 10.6 हो गई। महाराष्ट्र में गन्ने की रिकवरी 11 रहती है। महाराष्ट्र में गन्ने की पैदावार 750 क्विंटल प्रति हेक्टेअर है, जबकि बिजनौर में पैदावार 658 क्विंटल प्रति हेक्टेअर हो गई।

किसानों को इस साल नई प्रजातियों का बीज बड़े पैमाने पर बांटने की योजना है। गांवों में जागरूकता रैली निकाली जाएंगी। गोष्ठियों में खाद बीज एवं रसायनों की जानकारी दी जाएगी।



चांदपुर में ट्रेंच विधि से गन्ना बुआई का मॉडल प्रदर्शन देखते डीसीओ और किसान।

ट्रेंच विधि से गन्ना बुवाई का हुआ मॉडल प्रदर्शन

बिजनौर। गन्ना विभाग ने ट्रेंच विधि से गन्ना बुवाई का गन्ना समिति चांदपुर के परिसर में मॉडल प्रदर्शन किया। इस मौके पर आयोजित गोष्ठी में गन्ना वैज्ञानिकों ने किसानों को ट्रेंच विधि से गन्ना बुवाई के फायदे गिनाते हुए सहफसली खेती अपनाने की सलाह दी। डीसीओ ओपी सिंह के मुताबिक इस बार किसानों ने ट्रेंच विधि से अर्ली वैरायटी के गन्ने की बुवाई की है। इससे शुगर मिलों ने नवंबर के प्रथम सप्ताह में पेराई शुरू कर दी थी। साथ ही गन्ने की रिकवरी भी बढ़ी है। अब विभाग ने ट्रेंच विधि से गन्ने की बुवाई करने का जगह-जगह प्रदर्शन कराने का निर्णय लिया है। इसी के तहत गन्ना समिति चांदपुर के परिसर में वयोवृद्ध किसान लुधियान सिंह की अध्यक्षता में मॉडल प्रदर्शन किया गया। इस मौके पर आयोजित गोष्ठी में नगीना शोध संस्थान के वैज्ञानिक डॉ कमलेश कुमार ने किसानों को सलाह दी कि ट्रेंच विधि से बुवाई करके किसान पैदावार बढ़ा सकता है। इसके साथ शलजम, मूली, लहसुन, प्याज आदि फसल बोकर दोहरी कमाई कर सकता है। संतुलित मात्रा में रासायनिक खाद का प्रयोग करने पर बल दिया। देवेन्द्र सिंह, एससीडीआई दलीप सिंह, सचिव सुधीर कुमार व शेषनारायण सिंह मौजूद रहे।



Online Short term ENA, Matured Distilleries of U license have been holding valid lic uploaded upto 5 and Financial t EMD is variable increase will be 57.15 lac BL an submission <http://tender>

Reaction

बलरामपुर

23/06/16

Date: _____

Page: _____

विजयपुर में इसे बड़े पैमाने पर ट्रेडिंग एवं पैसों का
सेवाएं प्रदान किया। इनकी आपसे मुझे इस अपारदर्शिता

मुझे विनम्र मदन की, सिंगल बड बुझाई
बहुत अच्छी लगी इसके विनम्र बडुव के।

संस्थागत विभाग के गाना देखने में
बहुत अच्छी मध्य को पैसे का 226 22019
बहुत अच्छा है इसे हम अपने मद्यों में प्रयोग करेंगे।
चेरम

Reaction 27-06-16

बदल्यो यह देखकर जे गाना को खेत के गडरी बुझाई सके
इसी पर गन्ना बुझाई सके इसका तर्क है
विनम्र विनम्र

हेज विधि से गाना बुझाई की विधि जो किसान द्वारा
बुझाई गई वह बहुत अच्छी लगी बहुत-अच्छे
अच्छे बुझाई सके है विनम्र का काम
सराहीनी है

सोम के अमर पिता गाने की परत बडुव
अच्छी है. विशेष रूप से सिंगल बड बुझाई
विधि परत आपकी इसके बसने में अत्यंत
है अपने खेत पर भी इसकी बुझाई परत शर्त
नेने

यहाँ का गन्ना देवल्वर में बहुत खुश है जोरम
गन्ना लगा लगे है उलने बहुत अच्छा दिख रहे है
मदन सिंह

दारा कुशीनगर

गन्ना विभाग के अधिकारी / कर्मचारियों की मेहनत व
किसानों का रूच विधि के सुझाव को कार्यान्वित
किया जो सब किसानों के लिये में दिवाइ दे रही है।

केदार सिंह

दारा, कुशीनगर (उ.प्र.)

यहाँ पर जून के बाद अधिकारियों और कर्मचारियों
के साथ खेती पर जून के बाद मिलानों का खेत
देखने के बाद भी प्रलय हो रहा है और बहुत कुछ
काम की इच्छा हो रही प्रयास कर रहा है मैं भी
इस तरह की खेती करे। यहाँ से कर्मचारियों को
धन्यवाद देना है कि इस तरह की खेती देखने की
बहुत तरीक़ा सहाई।

हमप्रकाश भावी

दारा कुशीनगर

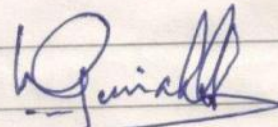
मैं कुशीनगर का काम को मारने के कर्मचारी साबित
अधिक से अधिक लगे दिवायें कराने वक़्त का
गन्ना से बुरी चाल कर पाच फिट की की कुलीया
गन्ना हम देखें बहुत अधिक पैदावा हो रहा है
साथ गन्ना रूच विधि से बोया गया था जो
बहुत अच्छे नोथ काम हुआ है मैं बहुत
प्रभावित हूँ

विश्व प्रजापति उपाध्यक्ष
क. प्र. म. म. म. म. म.

I came to Bignor district in first time. I have get more information about living standard of farmers. I learnt about Sugar cane industry with talking to MR O.P. Singh. All the members of Govt official is very educated about this industry. All very smart officers. with all your team I met all people feel well from the day we came here.

I wish you all the very best future.

Thanking you.

Gaya Gunathilake, 
SRI LANKA

* actually I think you can increase the yield using your Micro nutrient. Because when we observe the plants we can see some plants deficiently when we compare the PPM values. Or normally our country people getting 9.8-10.7 so I think you can add the Micro nutrient & you can increase the present yield.

— Thanks
Thilina Abeywickrama
Agronomist
Sri Lanka

c. Contact Person For this success story

- (i) Mr. OM PARKASH SINGH (DCO Bijnor) 8127727325
- (ii) Mr. AFSAR HUSSAIN (SCDI Barkatpur) 7081202481
- (iii) Mr. Rambhadra Diwedi (SCDI Bijnor) 7081202484
- (iv) Mr. Devendra Kumar Tiwari (SCDI Dhampur And Afjalgarh) 7081202490
- (v) Mr. Dilip Singh (SSDI Chandpur) 7081202479
- (vi) Mr. Mayapati Yadav (SCDI Najibabad) 7081202495
- (vii) Mr. Prem Singh (SCDI Bilai) 70812012485
- (viii) Mr. Mithilesh kumar Pandey (SCDI Seohara) 7081202498
- (ix) Mr. Avinash Chandra Tiwari (SCDI Bundki) 7081202487

9- Checklist

No.	Question to Consider	Yes	No
1	Is the story interesting to the target audience of the project/activity report?	Yes	
2	Does the story explain what new insights the project brings? What is the main lesson learned from this story? Does the story describe a key insight on what works and what doesn't and something that future project could build on	Yes	
3	Does the story describe the outcomes the project produced and the people who are benefitting? What changes-in skills, knowledge, attitude, practice, or policy- has the project brought, and who is benefitting from these changes?	Yes	
4	Does the story make a compelling point that people will remember? Does the story show how the project makes a difference to improving livelihoods and lessening poverty?	Yes	
5	Does the story provide an interesting fact that people remember? For example, how much yields increased, hoe many hectares of land could become more productive from this innovation or technology?	Yes	
6	Does the story explain what kind of impact this innovation or technology could have if scaled up?	Yes	
7	Does the story show which partners contributed and how?	Yes	
8	Does the story include quotes from stakeholders or beneficiaries?	Yes	
9	Have I provided links to other media (journal articles, website news, newsletter, blogs, annual reports of other programme / project) that also feature this story?	Yes	
10	Have I provided the contact details of people who can provide more information?	Yes	

Success Story

Farmer's Name - Dheeraj Kumar
Father's Name - Muneshwar Singh
Village - Rashidpur Garhi
Cane Dev. Council- Bijnor
District - Bijnor
Yojna - R.K.V.Y.(use ofMicronutrient)
Method of Sowing – Trench Method
Variety - Co-0238
Area - 0.410 Hect.
Mobile No- 9897973761



Title – Micronutrient has makes healthy cane crop and yield.

1- Category – Cane production by using micronutrient with other fertilizers.

2- Challenges –

- a- Low productivity and quality of sugarcane.
- b- Sugar recovery below than the national average.
- c- Farmers are not doing Soil Testing, so they are not aware of nutrient management.
- d- Mostly Farmers are using urea and DAP for sugarcane production and they are not using any secondary nutrient and micronutrient.
- e- Farmers was using manure, fertilizers, micronutrient by broadcasting in the field. Now they are using these materials in trench.
- f- Ratoon Management :- We are applying following operation within 10 days of harvest of plant crop to obtain better establishment and uniform sprouting of shoots.
 - 1- Remove the trash from the field and do not burn it. Irrigate the field copiously.
 - 2- Follow stubble shaving with sharp spades to a depth of 4-6 cm along the ridges of proper moisture.

- 3- Work with plough along with sides of the ridges to break the compaction.
- 4- Apply basal dose of fertilizers and micronutrient more than 25% of plant crop.

3- Initiative –

I get to know about R.K.V.Y by newspaper. I contact cane development council Bijnor about this Yojna. Mr. Rambhadar Diwedi (SCDI Bijnor) and Mr. Amit kumar mishra explained me about this yojna in brief details. They said, water soluble micronutrient are critical input that play major role in increasing the crop productivity and it has to be essentially applied with the recommended dose as prescribe by cane development council bijnor. Than I done registration for micronutrient in Cane development council Bijnor. I taken the soil sample and send to the soil testing lab and after some time received the soil testing report. On the basis of soil testing report I applied fertilizers and micronutrient in my field accordingly. I was also provided with 55 kg of NPK and spraying of NPK and of 17:46 of water soluble fertilizer and micronutrient 10 kg provided by cane development society. I planted my plot by trench method. Before the planting of cane i planned crop rotation at my plot. I used Dhaincha as a green manure at my plot. After that i done deep ploughing by trackter plough of my plot, Than i prepared my plot by harrow and tiller than i have selected healthy, disease and pest free cane seed. I planted my plot by trench method in double row by using two bud sets after cane seed treatment by Bavistin. I applied FYM, NPK, micronutrient and insecticides in trenches and irrigate the furrows. After 30 days of planting i filled the gape with sprouted sets. In guidance of Mr. O.P Singh (DCO Bijnor) and cane development department, I adopted agricultural practices, weed management, manure and fertilizers management, disease and pest management, earthing up and cane propping. I have done shallow irrigation in short time regularly. I apply rouging of GSD effected plant at my plot. I have taken healthy sugarcane production in my plot. Mr. O.P Singh visited my plot and praised me for my work. I

participated in cane competition and I got 1322 Q/Hect yield in my plot in year 2016-17.

4- Key Result :-

When I was doing traditional farming of sugarcane my production was about 650 Q/hect and when I started technical farming under guidance of cane development department and using proper micronutrient and fertilizers, Now I am getting more than 2 times production (upto 1300-1500 Q/hect.) in same field.

5- Impact :-

- (i) I have got a lot of knowledge from cane development department in preparation of field, seed selection, seed treatment, cane planting, nutrient management, weed management disease and pest management, irrigation management, earthing up, propping of sugarcane etc.
- (ii) The cane development department provided me technical knowledge of taking soil sample and I used proper fertilizers and micronutrient according to soil testing report and my production increased.
- (iii) In this process I got prestige as a good and technical sugarcane producer.

6 - Lessons Learned :-

In beginning I was finding a difficult work of taking soil sample and using proper fertilizers and micronutrient according to soil testing report but in the guidance of officials and employees of cane development department, I learned the process of taking soil sample from the field and using proper fertilizers and micronutrient according to the soil testing report and also learned cultural practices in depth i.e preparation of field, seed selection, seed treatment, planting, manure and fertilizers management, weed management, irrigation, earthing up, propping etc. And now I am feeling easy of doing these technical process. It was challenging

and i accept this challenge, now I am getting more than 2 times income and production of sugarcane in same field. I am thankful to Cane development department and officials and employees to provide me new technology and knowledge about soil testing and using micronutrient.

7 - Supporting Quotes And Images :-



Application of micronutrient in sugarcane Field By Farmer Dheeraj kumar.

8- Additional Information :-

- a. The person who supported the work are :-
 - (i) Mr. OM PARKASH SINGH (DCO Bijnor)
 - (ii) Mr. Rambhadar Diwedi (SCDI Bijnor)
 - (iii) Mr. Amit kumar Mishra (Cane Supervisor)
 - (iv) Mr. Govind Singh (A.P.O Bijnor)

b. Cutting of newspaper



c. Contact Person For this success story

- (i) Mr. OM PARKASH SINGH (DCO Bijnor) 8127727325
- (ii) Mr. Rambhadar Diwedi (SCDI Bijnor) 7081202484
- (iii) Mr. Amit kumar Mishra (Cane Supervisor) 9411011750
- (iv) Mr. Dheeraj Kumar (Farmer) 9897973761

9- Checklist

No.	Question to Consider	Yes	No
1	Is the story interesting to the target audience of the project/activity report?	Yes	
2	Does the story explain what new insights the project brings? What is the main lesson learned from this story? Does the story describe a key insight on what works and what doesn't and something that future project could build on	Yes	
3	Does the story describe the outcomes the project produced and the people who are benefitting? What changes-in skills, knowledge, attitude, practice, or policy- has the project brought, and who is benefitting from these changes?	Yes	
4	Does the story make a compelling point that people will remember? Does the story show how the project makes a difference to improving livelihoods and lessening poverty?	Yes	
5	Does the story provide an interesting fact that people remember? For example, how much yields increased, hoe many hectares of land could become more productive from this innovation or technology?	Yes	
6	Does the story explain what kind of impact this innovation or technology could have if scaled up?	Yes	
7	Does the story show which partners contributed and how?	Yes	
8	Does the story include quotes from stakeholders or beneficiaries?	Yes	
9	Have I provided links to other media (journal articles, website news, newsletter, blogs, annual reports of other programme / project) that also feature this story?	Yes	
10	Have I provided the contact details of people who can provide more information?	Yes	

Success Story

Cane Dev. Council-Chandpur

District -Bijnor

Yojna – Farmer fair under R.K.V.Y

Year - 2016-17

Date – 15-12-2016



Title – Farmer fair is the best method of extension of cane development Yojna and practices .

1- Category – Extension of cane development techniques and trench method.

2- Challenges –

- a- Traditional cane farming techniques.
- b- Low productivity.
- c- Sugar recovery below than the national average.
- d- Farmers awareness about trench method.
- e- Farmers awareness about soil testing.
- f- Farmers awareness about inter-cropping within 2 trenches with sugarcane.
- g- Farmers awareness about crop rotation, field preparation, varietal selection, seed selection, method of sowing, irrigation, weed management, disease and pest management, nutrition management, earthing up, cane propping and cane harvesting.
- h- Farmers awareness about ratoon management.

3- Initiative –

R.K.V.Y yojna is running from year 2011-12, In this yojna farmers fair are conducting every year. In this way, farmers fair

is conducted in the campus of cane society Chandpur by cane development council Chandpur in year 2016-17. Dr. Kamlesh Kumar (Ex Scientist K.V.K Nagina), Mr. O.P Singh (DCO Bijnor), Mr. Dilip Singh (SCDI Chandpur), Mr. Sudhir Singh (Sachiv Chanpur), Mr. S.N Dixit (Sachiv Noorpur), Mr. Prabodh Kumar (Chairman Cane development council Chanpur), Mrs. Mamta (Chairman cane society Chandpur), Mr. Om Pal Singh (Deligate Iffco) and about 300 farmers participated in this farmer fair. The model of trench Farming with inter-crop was the main attraction of farmers fair. The main stalls were Yara Fertilizers India Ltd. , Veterinary department Chandpur, Iffco fertilizers and their products, HDFC Bank Chandpur and etc in this farmer fair. Mr. Sudhir Kumar (Sachiv Chandpur) Conduct the Dais. And the president was Mr. Parbodh kumar(chairman Cane development council Chandpur) of this farmer fair. Inauguration was done by Mr. O.P Singh (DCO Bijnor). Guests and farmers visited trench model and stall. After the honor of guests, the program was started. Dr. Kamlesh Kumar (Ex Scientist K.V.K Nagina) Spoke about technical farming of sugarcane, Dr. Kumar told to farmers that they should done soil testing of their field and told about method of taking soil sample, they should apply crop rotation on their field, they should do deep ploughing by plough and proper field preparation by harrow and tiller, they should choose high yielding varieties i.e co-0238, co-0118, co-98014, cose-03234. cos-08272,co-05011, cos-08276, cos-08279 etc. They should choose healthy , disease and pest free seed. Dr. kumar told to farmers about weed management, nutrient management, disease and pest management etc. Mr. O.P Singh (DCO Bijnor) told to farmers about field preparation, seed selection, trench method of sugarcane sowing, inter-cropping with sugarcane, ratoon management and drip-irrigation etc. Mr. Singh told to farmers that they should done deep ploughing, they should select healthy, disease and pest free seed, only upper 1/3 part of sugar cane should use as a seed. The seed should be treated by Bavistin before sowing. In this area common inter row spacing is 50-60cm, It should be replaced

with inter-row spacing above 120cm. Sowing should be done by trench method with single bud and double bud sets in single row and double row trenches. Inter-crop in autumn planting i.e potatoes, mustard, peas, cauliflower, cabbage, gram etc and in spring planting i.e moong, urd, lady-finger, long guard, cucumber etc should be taken. They should apply ratoon management and drip-irrigation for maximum production of sugarcane. Mr. Dilip Singh (Scdi Chandpur) told to farmers about R.K.V.Y and other yojna conducted by cane development council chandpur in details. Mr. parbodh Kumar (chairman Cane development council chandpur) thanks to guest and farmers for participating in fair.

4- Key Result :-

In this area the production of sugarcane was 600-650 Q/hect . After the launching of R.K.V.Y and development programme of sugarcane conducted by cane development department under guidance of Mr. O.P Singh (DCO Bijnor). Many farmers Applying trench Farming with inter-crop and taken more than 2 times production and income. Mostly farmers got aware by this fair and commitment to apply new techniques, trench method planting, inter-cropping, ratoon management etc.

5- Impact :-

- (i) Farmers got a lot of knowledge by this fair in preparation of field, seed selection, seed treatment, cane planting, nutrient management, weed management disease and pest management, irrigation management, earthing up, propping of sugarcane, drip-irrigation, ratoon management etc.
- (ii) The attitude of farmers to apply technical farming of sugarcane, trench planting, inter-cropping, ratoon management was negative before the launching of R.K.V.Y. After the launching of R.K.V.Y the extension programme on many levels started. In this way farmer

Fair were organized by cane development department. Now, the attitude of farmers is positive about all practices told in the fair. The production of sugarcane and income of farmers is more than 2 times in comparison to earlier.

6 - Lessons Learned :-

In beginning the farmers were feeling every agricultural practices difficult like preparing of field, seed selection, seed treatment, planting , other agricultural practices etc. But after the launching of R.K.V.Y the extension programme of cane development was started by cane development department under guidance of Mr. O.P Singh (DCO Bijnor) . It was challenging and Cane development department accept this challenge and now farmers are getting more than 2 times of income and production of sugarcane in same field. farmers learned that they should ready to get new technology and apply it in the field. Farmers should be in touch of officials of cane development department and scientist of cane research centre.

7- Supporting Quotes And Images :-



Present Guests and Farmers in Farmer Fair.



Mr. O.P. Singh (DCO Bijnor) And other guests are inspecting model of trench.



Farmers listening to speech of guests.



Mr. O.P. Singh (DCO Bijnor) giving speech to Farmers.



Mr. Kamlesh Kumar (Scientist) giving speech to Farmers.

8- Additional Information :-

a. The person who supported the work are :-

- (i) Mr. OM PARKASH SINGH (DCO Bijnor)
- (ii) Mr. Parbodh Kumar (Chairman CDC Chandpur)
- (iii) Mr. Dilip Singh(SCDI Chandpur)
- (iv) Mr. Sudhir Singh (Sachiv Chandpur)
- (v) Mr. S.N Dixit (Sachiv Noorpur)
- (vi) Mr. Bhupender Singh (A.P.O Chandpur)

b. Cutting of newspaper

गॉडल बनाकर गन्ना बुआई के गुर सिखाये

नांगल सेती। गन्ना विभाग द्वारा चांदपुर व नगीना में गोष्ठियों का आयोजन कर किसानों को मॉडल बनाकर ट्रेच विधि, सिंगल बड विधि से गन्ना बुआई के गुर सिखाये गये तथा फायदे बताए गए। साथ ही मॉडल द्वारा अंतः फसल के फायदे भी गिनाए गये।

गन्ना समिति चांदपुर तथा नगीना में आयोजित गोष्ठियों को संबोधित करते हुए जिला गन्ना अधिकारी ओमप्रकाश सिंह ने कहा कि ट्रेच विधि से गन्ना बोने से किसानों को बहुत फायदा है। ट्रेच विधि, किसानों की तकदीर बदलकर रख देगी। इससे गन्ना क्रांति का आगाज हुआ है। मॉडल बनाकर किसानों को डबल लाइन, सिंगल लाइन, सिंगल बड विधियों द्वारा गन्ना बुआई के गुर सिखाए गये। सिंगल बड कटर को चलाना भी सिखाया गया। वायोफर्टिलाइजर के प्रयोग की जानकारी देते हुए मॉडल बनाकर अंतः फसल के भी गुर सिखाए गये। डीसीओ ओमप्रकाश सिंह ने बताया कि किसान गन्ने के साथ प्याज, लहसुन,



गोभी, मूली, सरसों आदि अंतः फसलें भी उगा सकते हैं। उन्होंने बताया कि फसल में ट्रेच विधि से बोई गई गन्ने की फसल के साथ उदड़, मूंग, भिंडी, तुर्ई, खीरा, ककड़ी, लौकी आदि फसलें उगाई जा सकती हैं। डीसीओ ने बताया कि अंतः फसलों से जहां किसानों की आय बढ़ती है, नकदी फसलें पैदा होने से किसानों की गन्ने के भुगतान पर निर्भरता खत्म होती है, वही खरपतवार गन्ने को नुकसान नहीं पहुंचा पाती। अंतः फसलों की निराई के साथ ही खरपतवार खत्म हो जाती है तथा अंतः फसलों की जड़ों से निकलने वाले तत्वों-नाइट्रोजन, फॉस्फोरस, सल्फर आदि तथा फर्टिलाइजर से गन्ने की फसल भी शानदार होती है। कृषि अनुसंधान केन्द्र नगीना के वैज्ञानिक डा. कमलेश कुमार, एससीडीआई दिलीप सिंह द्वारा भी किसानों को आवश्यक जानकारियां दी गईं। इस अवसर पर किसानों की समस्याएं सुनकर उनका समाधान भी किया गया। आयोजन सचिव सुधीर सिंह व सचिव शेष नारायण दीक्षित द्वारा किया गया।



चांदपुर में ट्रेंच विधि से गन्ना बुआई का मॉडल प्रदर्शन देखते डीसीओ और किसान।

ट्रेंच विधि से गन्ना बुवाई का हुआ मॉडल प्रदर्शन

बिजनौर। गन्ना विभाग ने ट्रेंच विधि से गन्ना बुवाई का गन्ना समिति चांदपुर के परिसर में मॉडल प्रदर्शन किया। इस मौके पर आयोजित गोष्ठी में गन्ना वैज्ञानिकों ने किसानों को ट्रेंच विधि से गन्ना बुवाई के फायदे गिनाते हुए सहफसली खेती अपनाने की सलाह दी। डीसीओ ओपी सिंह के मुताबिक इस बार किसानों ने ट्रेंच विधि से अर्ली वैरायटी के गन्ने की बुवाई की है। इससे शुगर मिलों ने नवंबर के प्रथम सप्ताह में पेराई शुरू कर दी थी। साथ ही गन्ने की रिकवरी भी बढ़ी है। अब विभाग ने ट्रेंच विधि से गन्ने की बुवाई करने का जगह-जगह प्रदर्शन कराने का निर्णय लिया है। इसी के तहत गन्ना समिति चांदपुर के परिसर में वयोवृद्ध किसान लुधियान सिंह की अध्यक्षता में मॉडल प्रदर्शन किया गया। इस मौके पर आयोजित गोष्ठी में नगीना शोध संस्थान के वैज्ञानिक डॉ कमलेश कुमार ने किसानों को सलाह दी कि ट्रेंच विधि से बुवाई करके किसान पैदावार बढ़ा सकता है। इसके साथ शलजम, मूली, लहसुन, प्याज आदि फसल बोकर दोहरी कमाई कर सकता है। संतुलित मात्रा में रासायनिक खाद का प्रयोग करने पर बल दिया। देवेन्द्र सिंह, एससीडीआई दलीप सिंह, सचिव सुधीर कुमार व शेषनारायण सिंह मौजूद रहे।



Online Short ten
ENA, Matured
Distilleries of U
license have b
holding valid lic
uploaded upto t
and Financial t
EMD is variable
increase will be
57.15 lac BL an
submission
http://stender

मेले में दी गई किसानों को विभिन्न जानकारियां

चांदपुर: सहकारी गन्ना विकास समिति में शलाक स्तरीय किसान मेले का आयोजन किया गया। इस अवसर पर गन्ना अधिकारियों व कृषि वैज्ञानिकों ने किसानों को गन्ना व अन्य फसलों के संबंध में विभिन्न जानकारियां दी। इस मौके पर किसानों की भीड़ उमड़ पड़ी।

राष्ट्रीय कृषि विकास योजना वर्ष

2015-16 के अंतर्गत सहकारी समिति के परिसर में आयोजित मेले का शुभारंभ मुख्य अतिथि जिला गन्ना अधिकारी ओपी सिंह ने किया।

उसके बाद उन्होंने किसानों को संबोधित करते हुए कहा कि चांदपुर क्षेत्र गन्ने की फसल का क्षेत्र है। विभिन्न विधियों से गन्ना बुवाई होती है। लेकिन

वर्तमान समय में ट्रेंच विधि सबसे बढ़िया है। इसके बारे में उन्होंने किसानों को विस्तार से बताया। नगीना से आए वैज्ञानिक डॉ. कमलेश ने किसानों को कीट एवं रोग प्रबंधन, गन्ना मुख्य पोषक, सूक्ष्म पोषण तत्व का कब और कितनी मात्रा में प्रयोग करने के संबंध में विस्तार से जानकारी दी। इस आयोजन में आसपास के किसान

जानकारी लेने पहुंचे। ज्येष्ठ गन्ना विकास निरीक्षक दलीप सिंह, सहकारी गन्ना विकास समिति के सचिव सुधीर सिंह ने संचालन किया।

इस मौके पर सागर सिंह, मानवेन्द्र सिंह, जसवंत सिंह, विजेन्द्र सिंह, करवेन्द्र सिंह, कुलदीप सिंह, सुनील सिंह व मोहित कुमार आदि मौजूद रहे।

c. Contact Person For this success story

- (i) Mr. OM PARKASH SINGH (DCO Bijnor) 8127727325
- (ii) Mr. Dilip Singh(SCDI Chandpur)7081202479
- (iii) Mr. Sudhir Singh (Sachiv Chandpur)7081202309
- (iv) Mr. S.N Dixit (Sachiv Noorpur)7081202318
- (v) Mr. Bhupender Singh (A.P.O Chandpur)9411633351

9- Checklist

No.	Question to Consider	Yes	No
1	Is the story interesting to the target audience of the project/activity report?	Yes	
2	Does the story explain what new insights the project brings? What is the main lesson learned from this story? Does the story describe a key insight on what works and what doesn't and something that future project could build on	Yes	
3	Does the story describe the outcomes the project produced and the people who are benefitting? What changes-in skills, knowledge, attitude, practice, or policy- has the project brought, and who is benefitting from these changes?	Yes	
4	Does the story make a compelling point that people will remember? Does the story show how the project makes a difference to improving livelihoods and lessening poverty?	Yes	
5	Does the story provide an interesting fact that people remember? For example, how much yields increased, hoe many hectares of land could become more productive from this innovation or technology?	Yes	
6	Does the story explain what kind of impact this innovation or technology could have if scaled up?	Yes	
7	Does the story show which partners contributed and how?	Yes	
8	Does the story include quotes from stakeholders or beneficiaries?	Yes	
9	Have I provided links to other media (journal articles, website news, newsletter, blogs, annual reports of other programme / project) that also feature this story?	Yes	
10	Have I provided the contact details of people who can provide more information?	Yes	

Success Story

Farmer's Name - Hardayal singh
Father's Name - Pooran Singh
Village - Nathawali
Cane Dev. Council- Najibabad
District - Bijnor
Yojna – Participated in Foundation
Nursery under R.K.V.Y.
Method of Sowing – Trench Method
Variety - Cos-8436
Mobile No- 9720844811



Title – Seed is the key factor to have more productivity.

1- Category – Foundation nursery (seed production)

2- Challenges –

- a- Low quality of seed.
- b- Low production of seed.
- c- Higher input cost due to misuse and non-judicious application of water, fertilizer, pesticides etc :-
 - (i) Water :- General practice was of flood irrigation, now it is trench irrigation.
 - (ii) Fertilizer :- I was using only urea and DAP, now I am using NPK, water soluble fertilizers , bio-fertilizers and micro-nutrient.
 - (iii) Pesticides :- Over use and multi time use of Chloropyriphos , Corazon, Phorate etc. Now it has been replaced by deep ploughing, varietal selection, seed material selection, hot water treatment, timely and minimum use of pesticides.
 - (iv) Broadcasting of fertilizers, pesticides and micro-nutrient, now line application in trenches.
 - (v) Inter row spacing was 50 to 60 cm with 3 buded sets now replaced with inter row spacing above 120 cm with single bud sets and double buded sets in single row and double row trenches.

d- Mostly farmers are using own sugarcane crop as a seed that's quality is very low, the seed they are using mostly effected by disease and pest. The sugarcane they are using as a seed is not healthy seed.

3- Initiative –

I get to know about R.K.V.Y by newspaper. I contact cane development council Najibabad about this Yojna. Mr. Satish kumar (SCDI Najibabad) and Mr. Ramdatt Yadav explained me about this yojna in brief details. Than I done registration for foundation nursery in Cane development council Najibabad. cane development council Najibabad provided me nucleous cane seed from Research centre Muzaffarnagar to sowing foundation nursery in the year 2016-17. I planted this cane seed at my plot by trench method. Before the planting of cane I planned crop rotation at my plot. I used Dhaincha as a green manure at my plot. After that i done deep ploughing by trackter plough of my plot, when i prepared my plot by harrow by tiller than I have selected healthy, disease and pest free cane seed. I planted my plot by trench method in double row by using two bud sets after cane seed treatment by **Bavistin**. I applied FYM, NPK, micronutrient and insecticides in trenches and irrigate the furrows. After 30 days of planting i filled the gape with sprouted sets. In guidance of Mr. O.P Singh (DCO Bijnor) and cane development department, I adopted agricultural practices, weed management. manure and fertilizers management, disease and pest management, earthing up and cane propping. I have done shallow irrigation in short time regularly. I apply rouging of GSD effected plant at my plot. I have taken healthy, disease and pest free cane seed production in my plot. I distributed 280 q cane seed to other farmers. I will get 50 rupees/Q subsidy on cane seed distribution. I am thankful to officials and employees of cane development department. R.K.V.Y should continue for the benefit for the farmers.

4- Key Result :-

When I was doing traditional farming of sugarcane my production was about 600 and when I was using sugarcane as a seed that was not of good quality. Now I am getting 3 times production (upto 1200-1500 Q/hect.) in same field and i am using good quality of seed that is healthy and not effected by

disease and pest. Now i am producing and distributing healthy,good quality, disease free and pest free cane seed to others farmers. In this way my income has increase upto 2 to 3 times. Different areas farmers visited my plot to see my progress.

Impact :-

- (i) I have got a lot of knowledge from cane development department in preparation of field, seed selection, seed treatment, cane planting, nutrient management, weed management disease and pest management, irrigation management, earthing up, propping of sugarcane etc.
- (ii) The cane development department provided me nucleous seed from Research centre Muzaffarnagar for Foundation nursery. Now, I am producing and distributing good quality seed to others farmers. Earlier I was using low quality seed for sugar cane sowing.
- (iii) In this process I got prestige as a seed producer in my area.

5- Lessons Learned :-

In beginning I was felling a difficult work of seed production but in guidance of officials and employees of cane development department, I learned every agricultural practices in deep i.e preparation of field, seed selection, seed treatment, planting, manure and fertilizers management, weed management, irrigation, earthing up, propping etc. And now i am feeling easy of doing seed production process. It was challenging and i accept this challenge, now I am getting 2 – 3 times income and production of sugarcane in same field. I am thankful to Cane development department and officials and employees to provide me new technology and knowledge about cane seed production.

6- Supporting Quotes And Images :-



Inspection of foundation nursery by Mr. O.P Singh (DCO Bijnor) and others.

7- Additional Information :-

a. The person who supported the work are :-

- (i) Mr. OM PARKASH SINGH (DCO Bijnor)
- (ii) Mr. Satish Kumar (Ex SCDI Najibabad)
- (iii) Mr. Mayapati Yadav (SCDI Najibabad)
- (iv) Mr. Ram Dutt Yadav (Cane Supervisor)
- (v) Mr. Vijendra Singh (A.P.O Najibabad)

b. Cutting of newspaper



c. Contact Person For this success story

- (i) Mr. OM PARKASH SINGH (DCO Bijnor) 8127727325
- (ii) Mr. Satish Kumar (Ex SCDI Najibabad)9411296019
- (iii) Mr. Mayapati Yadav (SCDI Najibabad)7081202495
- (iv) Mr. Ram Dutt Yadav (Cane Supervisor)9412402144
- (v) Mr. Vijendra Singh (A.P.O Najibabad)9690304224
- (vi) Mr. Hardayal Singh (Farmer)9720844811

8- Checklist

No.	Question to Consider	Yes	No
1	Is the story interesting to the target audience of the project/activity report?	Yes	
2	Does the story explain what new insights the project brings? What is the main lesson learned from this story? Does the story describe a key insight on what works and what doesn't and something that future project could build on	Yes	
3	Does the story describe the outcomes the project produced and the people who are benefitting? What changes-in skills, knowledge, attitude, practice, or policy- has the project brought, and who is benefitting from these changes?	Yes	
4	Does the story make a compelling point that people will remember? Does the story show how the project makes a difference to improving	Yes	

	livelihoods and lessening poverty?		
5	Does the story provide an interesting fact that people remember? For example, how much yields increased, hoe many hectares of land could become more productive from this innovation or technology?	Yes	
6	Does the story explain what kind of impact this innovation or technology could have if scaled up?	Yes	
7	Does the story show which partners contributed and how?	Yes	
8	Does the story include quotes from stakeholders or beneficiaries?	Yes	
9	Have I provided links to other media (journal articles, website news, newsletter, blogs, annual reports of other programme / project) that also feature this story?	Yes	
10	Have I provided the contact details of people who can provide more information?	Yes	

Success Story

Farmer's Name - Kelo Devi
Husband's Name - Munshiram
Village - Balapur
Cane Dev. Council- Dhampur
District - Bijnor
Yojna – Participated in Demonstration under R.K.V.Y.
Method of Sowing – Trench Method
Variety - Co-0238
Mobile No- 9758200808



Title – Demonstration is the key factor to have more Production.

1- Category – Demostration (Learling by doing production)

2- Challenges –

- a- Low Productin.
- b- Low production of Yeild.
- c- Higher input cost due to missuse and non-judiceous change of sowing method ,application of water, fertilizer, pesticides etc :-
 - (i) Method of sowing:-Advise of Farmer ,sowing of sugar cane crop should be trech Method.
 - (ii) Water :- General practice was of flood irrigation, now it is trench irrigation.
 - (iii) Fertilizer :- I was using only urea and DAP, now I am using NPK, water soluble fertilizers , bio-fertilizers and micro-nutrient.
 - (iv) Pesticides :- Over use and multi time use of Chloropyriphos , Corazon, Phorate etc. Now it has been replaced by deep ploughing,deep houing, varietal selection, seed material selection, hot water treatment, timely and minimum use of pesticides.
 - (v) Broadcasting of fertilizers, pesticides and micro-nutrient, now line application in trenches.

- (vi) Inter row spacing was 50 to 60 cm with 3 buded sets now replaced with inter row spacing above 120 cm with single bud sets and double buded sets in single row and double row trenches.
- d- Mostly farmers are using own sugarcane crop as a seed that's quality is very low, the seed they are using mostly effected by disease and pest. The sugarcane they are using as a seed is not healthy seed.

3- Initiative –

I get to know about R.K.V.Y by newspaper. I contact cane development council Dhampur about this Yojna. Mr. D.k tiwari (SCDI Dhampur) and Mr. Deena singh explained me about this yojna in brief details. Than I done registration for Demonstration nursery in Cane development council Dhampur. cane development council Dhampur provided me nursery cane seed from nursery holder farmer in the year 2015-16. I planted this cane seed at my plot by trench method in Autumn. Before the planting of cane i planned crop rotation at my plot. I used Dhaincha as a green manure at my plot. After that i done deep ploughing by trackter plough of my plot, when i prepared my plot by harrow by tiller than i have selected healthy, disease and pest free cane seed. I planted my plot by trench method double in double row by using two bud sets after cane seed treatment by **Bavistin**. I applied FYM, NPK, micronutrient and insecticides in trenches and irrigate the furrows. After 30 days of planting i filled the gape with sprouted sets. In guidance of Mr. O.P Singh (DCO Bijnor) and cane development department, i adopted agricultural practices, weed management. manure and fertilizers management, disease and pest management, earthing up and cane propping. I have done shallow irrigation in short time regularly. I apply rouging of GSD effected plant at my plot. I have taken healthy, disease and pest free cane seed production in my plot. I distributed 672 q cane seed to other farmers. I will get 7500 rupees/plot subsidy on cane seed distribution. I am thankful to officials and employees of cane development department. R.K.V.Y should continue for the benefit for the farmers.

4- Key Result :-

When I was doing traditional farming of sugarcane my production was about 600 and when i was using sugarcane as a seed that was not of good quality. Now I am getting production (1344 Q/hect.) in same field and i am using good quality of seed that is healthy and not effected by disease and pest. Now i am producing and distributing healthy,good quality, disease free and pest free cane seed to others farmers. In this way my income has increase upto 2 to 3 times. Different areas farmers visited my plot to see my progress.

Impact :-

- (i) I have got a lot of knowledge from cane development department in preparation of field, seed selection, seed treatment, cane planting, nutrient management, weed management disease and pest management, irrigation management, earthing up, propping of sugarcane etc.
- (ii) The cane development department provided me Demonstration seed from nursery holder farmer for Demonstration. Now, I am producing and distributing good quality seed to others farmers. Earlier I was using low quality seed for sugar cane sowing.
- (iii) In this process I got prestige as a seed producer in my area.

5- Lessons Learned :-

In beginning I was felling a difficult work of seed production but in guidance of officials and employees of cane development department, i learned every agricultural practices in deep i.e preparation of field, seed selection, seed treatment, planting, manure and fertilizers management, weed management, irrigation, earthing up, propping etc. And now i am feeling easy of doing seed production process. It was challenging and i accept this challenge, now I am getting 2 – 3 times income and production of sugarcane in same field. I am thankful to Cane development

department and officials and employees to provide me new technology and knowledge about more production.

Inspection of Demonstration by Mr. O.P Singh (DCO Bijnor) and others.

6- Additional Information :-

a. The person who supported the work are :-

- (i) Mr. OM PARKASH SINGH (DCO Bijnor)
- (ii) Mr. D.K. tiwari (SCDI Dhampur)
- (iii) Mr. Deena singh (Cane Supervisor)
- (iv) Mr. Rajesh kumar (A.P.O Dhampur)

b. Cutting of newspaper



c. Contact Person For this success story

- (i) Mr. OM PARKASH SINGH (DCO Bijnor) 8127727325
- (ii) Mr. D.K. tiwari (SCDI Dhampur)7081202490
- (iii) Mr. Deena singh (Cane Supervisor)9412608420
- (iv) Mr. Rajesh kumar (A.P.O Dhampur)9084436346

7- Checklist

No.	Question to Consider	Yes	No
1	Is the story interesting to the target audience of the project/activity report?	Yes	
2	Does the story explain what new insights the project brings? What is the main lesson learned from this story? Does the story describe a key insight on what works and what doesn't and something that future project could build on	Yes	
3	Does the story describe the outcomes the project produced and the people who are benefitting? What changes-in skills, knowledge, attitude, practice, or policy- has the project brought, and who is benefitting from these changes?	Yes	
4	Does the story make a compelling point that people will remember? Does the story show how the project makes a difference to improving livelihoods and lessening poverty?	Yes	
5	Does the story provide an interesting fact that people remember? For example, how much yields increased, hoe many hectares of land could become more productive from this innovation or technology?	Yes	
6	Does the story explain what kind of impact this innovation or technology could have if scaled up?	Yes	
7	Does the story show which partners contributed and how?	Yes	
8	Does the story include quotes from stakeholders or beneficiaries?	Yes	
9	Have I provided links to other media (journal articles, website news, newsletter, blogs, annual reports of other programme / project) that also feature this story?	Yes	
10	Have I provided the contact details of people who can provide more information?	Yes	

Success Story

Farmer's Name - Vijaykumar Jain
Father's Name - Prakashchand Jain
Village - SherpurMajra
Cane Dev. Council- Seohara
District - Bijnor
Yojna – Participated in State Level Cane competition under R.K.V.Y.
Method of Sowing – Trench Method
Variety - Co-0238
Mobile No- 7500803030



Title - Cane Competition brings me in the Limelight.

1- Category – Sugar cane production.

2- Challenges –

- a- Low productivity
- b- Sugar recovery below than the national average.
- c- Higher input cost due to misuse and non-judicious application of water, fertilizer, pesticides etc :-
 - (i) Water :- General practice was of flood irrigation, now it is trench irrigation.
 - (ii) Fertilizer :- I was using only urea and DAP, now I am using NPK, water soluble fertilizers , bio-fertilizers and micro-nutrient.
 - (iii) Pesticides :- Over use and multi time use of Chloropyriphos , Corazon, Phorate etc. Now it has been replaced by deep ploughing, varietal selection, seed material selection, hot water treatment, timely and minimum use of pesticides.
 - (iv) Broadcasting of fertilizers, pesticides and micro-nutrient, now line application in trenches.
 - (v) Inter row spacing was 50 to 60 cm with 3 buded sets now replaced with inter row spacing above 120 cm with single bud sets and double buded sets in single row and double row trenches.

- (vi) Ratoon Management :- We are applying following operation within 10 days of harvest of plant crop to obtain better establishment and uniform sprouting of shoots.
- 1- Remove the trash from the field and do not burn it. Irrigate the field copiously.
 - 2- Follow stubble shaving with sharp spades to a depth of 4-6 cm along the ridges of proper moisture.
 - 3- Work with plough along with sides of the ridges to break the compaction.
 - 4- The gappy area in the ratoon sugarcane crop should be filled within 30 days of stubble shaving. The sprouted cane stubbles taken from the same field is the best material for full establishment.
 - 5- Apply basal dose of fertilizers more than 25% of plant crop.

3- Initiative –

In year 2013-14, I was doing traditional farming and my production was about 750 Q/hec.

I learned sugarcane planting by trench method by employees and officials of the cane development department. I attended the state level visit program conducted by the cane development department in the year 2013-14 to get technical information. During the state level visit, I visited the plots of trench method in district Sitapur (UP) and got the technical information from the farmers. After the visit according to cane development department, I planned crop rotation at my field. Firstly I used Dhaincha as a green manure & Press mud in my plot. After that I done deep ploughing of my plot. And I prepared my plot by harrow and tiller. I have selected healthy, disease and insect free sugarcane for cane seed. I have used only upper part of that selected sugarcane. I planted my plot by trench method in double row by using two bud sets. After cane seed treatment by **Bavistin** I planted sugarcane in First week of September by trench method in double row, I apply F.Y.M, basal dose of fertilizers and insecticides in trenches and irrigate the furrows. After 30 days of planting I filled the gaps with sprouted sets. In guidance of sugarcane department I adopted

agricultural practices in irrigation, weed management, manure and fertilizers management, disease and pest management, earthing up, cane propping. I participated in state level cane competition during year 2016-17. In my plot crop cutting was done by cane development department. In 2016-17 the average cane production of my plot was 2221 Q/hect.. I also used water soluble fertilizers and bio fertilizers in my plot, In the year 2015-16. I planted total sugar cane area by trench method in autumn and spring season by using single bud (vertically and horizontally). After the effort of the cane development department farmers of 19 district of UP visited to see this plot and praised this plot and trench method. They asked about the agricultural practices done by me. After inspiring from this plot this farmers told me for planting by trench method.

4- Key Result :-

When I was doing traditional farming of sugarcane my production was 700 to 750 Q/hect. Now I am getting 2 to 3 times production (upto 2221 Q/hect.) in same field. In this way my income has increase upto 2 to 3 times. For seeing my plot the farmers of 19 district of UP came. In this way I become popular in whole state for trench planting. The scientist of cane research centre of Sahjahanpur and Pune (Maharashtra) visited my plot and inspired me for my work.

5- Impact :-

- (i) I have got a lot of knowledge by cane development department in preparation of field, seed selection, seed treatment, cane planting, nutrient management, weed management disease and pest management, irrigation management, earthing up, propping of sugarcane etc.
- (ii) My attitude was negative for sugarcane farming after this achievement my attitude change into positive. I will highly thankful to cane development department for changing my attitude.

6- Lessons Learned :-

In beginning I was finding every agricultural practices difficult like preparing of field, seed selection, seed treatment, planting, other agricultural practices etc. But by motivating the cane development department and state level visit program changed my view, I started that practices in guidance of cane development department. It was challenging and I accept this challenge and now I am getting 2 to 3 times of income and production of sugarcane in same field. I learned that we should ready to get new technology and apply it in the field. We should be in touch of officials of cane development department and scientist of cane research centre.

7- Supporting Quotes And Images :-



PLOT VISIT PHOTOGRAPH IN THE YEAR 2015-16

8- Additional Information :-

a. The person who supported the work are :-

- (i) Mr. OM PARKASH SINGH (DCO Bijnor)
- (ii) Mr. MITHILESH KUMAR PANDEY (SCDI Seohara)
- (iii) Mr. RAJPAL SINGH (Cane Supervisor)

b. Cutting of newspaper



c. Contact Person For this success story

- (i) Mr. OM PARKASH SINGH (DCO Bijnor) 8127727325
- (ii) Mr. MITHILESH KUMAR PANDEY (SCDI Seohara)7081202498
- (iii) Mr. VIJAY KUMAR JAIN (farmer) 7500803030
- (iv) Mr. RAJPAL SINGH (Cane Supervisor) 7037455368

9- Checklist

No.	Question to Consider	Yes	No
1	Is the story interesting to the target audience of the project/activity report?	Yes	
2	Does the story explain what new insights the project brings? What is the main lesson learned from this story? Does the story describe a key insight on what works and what doesn't and something that future project could build on	Yes	

3	Does the story describe the outcomes the project produced and the people who are benefitting? What changes-in skills, knowledge, attitude, practice, or policy- has the project brought, and who is benefitting from these changes?	Yes	
4	Does the story make a compelling point that people will remember? Does the story show how the project makes a difference to improving livelihoods and lessening poverty?	Yes	
5	Does the story provide an interesting fact that people remember? For example, how much yields increased, hoe many hectares of land could become more productive from this innovation or technology?	Yes	
6	Does the story explain what kind of impact this innovation or technology could have if scaled up?	Yes	
7	Does the story show which partners contributed and how?	Yes	
8	Does the story include quotes from stakeholders or beneficiaries?	Yes	
9	Have I provided links to other media (journal articles, website news, newsletter, blogs, annual reports of other programme / project) that also feature this story?	Yes	
10	Have I provided the contact details of people who can provide more information?	Yes	

Success Story

Farmer's Name - Pradeepkumar
Father's Name - Vijendra Singh
Village - Garhwala(Tisotra)
Cane Dev. Council- Barkatpur
District - Bijnor
Yojna – Participated in State and Range
Cane competition under R.K.V.Y.
Method of Sowing – Trench Method
Variety - Co-0238
Mobile No- 9997902295



Title - Cane Competition brings me in the Limelight.

1- Category – Sugar cane production.

2- Challenges –

- a- Low productivity
- b- Sugar recovery below than the national average.
- c- Higher input cost due to misuse and non-judicious application of water, fertilizer, pesticides etc :-
 - (i) Water :- General practice was of flood irrigation, now it is trench irrigation.
 - (ii) Fertilizer :- I was using only urea and DAP, now I am using NPK, water soluble fertilizers , bio-fertilizers and micro-nutrient.
 - (iii) Pesticides :- Over use and multi time use of Chloropyrifos , Corazon, Phorate etc. Now it has been replaced by deep ploughing, varietal selection, seed material selection, hot water treatment, timely and minimum use of pesticides.
 - (iv) Broadcasting of fertilizers, pesticides and micro-nutrient, now line application in trenches.
 - (v) Inter row spacing was 50 to 60 cm with 3 buded sets now replaced with inter row spacing above 120 cm with single bud sets and double buded sets in double row trenches.

- (vi) Ratoon Management :- We are applying following operation within 10 days of harvest of plant crop to obtain better establishment and uniform sprouting of buds.
- 1- Remove the trash from the field and do not burn it. Irrigate the field copiously.
 - 2- Follow stubble shaving with sharp spades to a depth of 8-10 cm along the ridges of proper moisture.
 - 3- Work with plough along with sides of the ridges to break the compaction.
 - 4- The gappy area in the ratoon sugarcane crop should be filled within 30 days of stubble shaving. The sprouted cane stubbles taken from the same field is the best material for full establishment.
 - 5- Apply basal dose of fertilizers more than 25% of plant crop.

3- Initiative –

In year 2014-15, I was doing traditional farming and my production was about 600 Q/hect.

I learned sugarcane planting by trench method by Mr.O.P.Singh(D.C.O.Bijnor),Mr.Afsar Husain (S.C.D.I.Barkatpur) Mr.Sudhir Kumar (Cane Supervisor) and Mr.Neeraj Kumar Tomar(Cane Supervisor) employees and officials of the cane development department. I attended the state level visit programme conducted by the cane development department in the year 2014-15 to get technical information. During the state level visit, I visited the plots of trench method in district Sitapur (UP) and got the technical information from the farmers. After the visit according to cane development department, I planned crop rotation at my field. Firstly I used Dhaincha as a green manure in my plot. After that I done deep ploughing of my plot. And I prepared my plot by harrow and tiller. I have selected healthy, disease and insect free sugarcane for cane seed. I have used only upper part of that selected sugarcane. I planted my plot by trench method in double row by using two bud sets. After cane seed treatment by **Bavistin** I planted sugarcane in September by trench method in double row, I apply F.Y.M, basal dose of fertilizers and insecticides in trenches and irrigate the

furrows. After 30 days of planting I filled the gaps with sprouted sets. In guidance of sugarcane department I adopted agricultural practices in irrigation, weed management, manure and fertilizers management, disease and pest management, earthing up, cane propping. I participated in state level and range level cane competition during year 2015-16 and 2016-17. In my plot crop cutting was done by cane development department. In 2015-16 the average cane production of my plot was 2107 Q/hect. And in 2016-17 the average cane production of my plot was 2397 Q/hect. I also used water soluble fertilizers and bio fertilizers in my plot, In the year 2015-16. I planted total sugar cane area by trench method in autumn and spring season by using single bud (vertically and horizontally). After the effort of the cane development department farmers of 32 district of UP and other states visited to see this plot and praised this plot and trench method. They asked about the agricultural practices done by me. After inspiring from this plot this farmers told me for planting by trench method.

4- Key Result :-

When I was doing traditional farming of sugarcane my production was 600 to 650 Q/hect. Now I am getting 3 to 4 times production (upto 2397 Q/hect.) in same field. In this way my income has increase upto 3 to 4 times. For seeing my plot the farmers of 32 district of UP came. In this way I become popular in whole state for trench planting. The scientist of cane research centre of Sahjahanpur and Pune (Maharashtra) visited my plot and inspired me for my work.

5- Impact :-

- (i) I have got a lot of knowledge by cane development department in preparation of field, seed selection, seed treatment, cane planting, nutrient management, weed management disease and pest management, irrigation management, earthing up, propping of sugarcane etc.
- (ii) My attitude was negative for sugarcane farming after this achievement my attitude change into positive. I will highly

thankful to cane development department for changing my attitude.

6- Lessons Learned :-

In beginning I was feeling every agricultural practices difficult like preparing of field, seed selection, seed treatment, planting , other agricultural practices etc. But by motivating the cane development department and state level visit program changed my view, I started that practices in guidance of cane development department . It was challenging and I accept this challenge and now I am getting 3 to 4 times of income and production of sugarcane in same field. I learned that we should ready to get new technology and apply it in the field. We should be in touch of officials of cane development department and scientist of cane research centre.

7- Supporting Quotes And Images :-



CROP CUTTING PHOTOGRAPH IN THE YEAR 2015-16



PLOT OF PRADEEP KUMAR WITH DHAINCHA AS A GREEN MANURE



VISIT OF OTHER DISTRICT FARMERS WITH DCO BIJNOR



CROP CUTTING IN THE YEAR 2016-17



CROP CUTTING IN THE YEAR 2016-17



**ट्रेंच विधि से
बढ़ी पैदावार**

बिजनौर (ब्यूरो)। बीते गेराई सत्र में प्रदेश में रिकॉर्ड पैदावार करने का किसान ब्रह्मपाल सिंह का रिकॉर्ड जिले के ही दो किसानों ने तोड़ दिया है। गांव तिसोतरा के किसान प्रदीप कुमार के एक हेक्टेयर के खेत में 2397 कुंतल गन्ना निकला है। यानि एक बीघा में 191.76 कुंतल गन्ने की पैदावार हुई है। ट्रेंच विधि से बोए गए गन्ने से बंपर उत्पादन हो रहा है। बाकी प्रदेशों के किसान भी जिले के ट्रेंच विधि से बोए गए गन्ने का मॉडल अपना रहे हैं।

पिछले साल गांव बालापुर के किसान ब्रह्मपाल सिंह के ट्रेंच विधि से बोए गए एक हेक्टेयर के खेत में 2207 क्विंटल गन्ना निकला था। यानि प्रति बीघा 176.56 प्रति क्विंटल की पैदावार हुई थी। ब्रह्मपाल सिंह को प्रदेश में एक हेक्टेयर में सबसे ज्यादा उत्पादन के लिए गन्ना आयुक्त ने 50 हजार रुपये देकर सम्मानित किया था। बाकी किसानों ने भी ट्रेंच विधि से गन्ने की बुवाई की थी। अब जिले के बाकी किसानों ने ब्रह्मपाल सिंह को भी पीछे छोड़ दिया है। गांव तिसोतरा निवासी प्रदीप कुमार के खेत से 2397 क्विंटल गन्ना निकला है। तिसोतरा के ही रवि के खेत से 2213 क्विंटल (177.04 क्विंटल प्रति बीघा), गांव रायपुर बेरीसाल निवासी विपिन के खेत से 2165 क्विंटल (173.20 क्विंटल प्रति बीघा), गांव हैजरपुर निवासी रामकुमार के खेत से 2113 क्विंटल (169.04 क्विंटल प्रति बीघा), अफजलगढ़ के किसान सुखवीर सिंह के खेत से दो हजार क्विंटल (160 क्विंटल प्रति बीघा) और गांव करीदा जीधर निवासी शरद त्यागी के खेत से 1800 क्विंटल (128 क्विंटल प्रति बीघा) गन्ना निकला है। अगेली प्रजाति के गन्ने की पैदावार बढ़ने से शुगर मिल भी फायदे में है।

जिला गन्ना अधिकारी ओपी सिंह के मुताबिक ट्रेंच विधि से सहफसली खेती करने में किसानों को बहुत फायदा है। ट्रेंच विधि अपनाकर किसान उत्पादन बढ़ा रहे हैं।

PRADEEP KUMAR WITH HIS SUGARCANE HIGHT 17 FEET

8- Additional Information :-

a. The person who supported the work are :-

- (i) Mr. OM PARKASH SINGH (DCO Bijnor)
- (ii) Mr. AFSAR HUSSAIN (SCDI Barkatpur)
- (iii) Mr. SUDHIR KUMAR (Cane Supervisor)
- (iv) Mr. Neeraj Kumar Tomar (Cane Supervisor)

b. Cutting of newspaper

जिले में सबसे अच्छा गन्ने का खेत प्रदीप का

नांगल सोती। नांगल क्षेत्र के ग्राम तिसोतरा निवासी किसान प्रदीप कुमार के गन्ना प्लाट को जनपद का सबसे अच्छा प्लाट आंका गया है तथा इस प्लाट का चयन राज्य गन्ना प्रतियोगिता के लिए हुआ है। 10 जनवरी को निर्धारित इस प्लाट की कटिंग के अवसर पर जिला गन्ना अधिकारी बरेली तथा अमरोहा भी मौजूद रहेंगे। जिला गन्ना अधिकारी (डीसीओ) बिजनौर ओमप्रकाश सिंह ने बताया कि तिसोतरा निवासी किसान प्रदीप कुमार के गन्ना प्लाट की बुआई 27 सितम्बर को की गई थी। साढ़े चार फिट की दूरी पर दो कूटों में 2 आंख वाले बीज से बुआई की गई थी। डीसीओ के अनुसार एक गन्ने का वजन 2 से 4 किग्रा है तथा 10 वर्ग मी. में 25-30 गन्ने हैं। डीसीओ का कहना है कि प्लाट में गन्ने का वजन 2 से ढाई हजार कुंतल प्रति हेक्टेयर के हिसाब से निकलेगा, जबकि सामान्यतया गन्ने का उत्पादन 600-700 कुंतल प्रति हेक्टेयर ही होता है। गन्ने की लम्बाई 15-16 फिट है। डीसीओ ओमप्रकाश सिंह के अनुसार उक्त प्लाट जनपद का सबसे अच्छा प्लाट आंका गया है तथा इस प्लाट का चयन राज्य गन्ना प्रतियोगिता के लिए हुआ है। डीसीओ के अनुसार इस प्लाट की कटिंग के लिए 10 जनवरी की तिथि निश्चित की गई है। कटिंग के दौरान बरेली तथा अमरोहा जनपदों के डीसीओ भी मौजूद रहेंगे। राज्य भर से चयनित प्लाट्स की कटिंग के बाद पूरे प्रदेश के सर्वाधिक उत्पादित गन्ना प्लाट का चयन होगा।



एक बीघे में 192 किंटल गन्ने की पैदावार

<p>अमर उजाला ब्यूरो बिजनौर</p> <p>दूँच बीघे से गन्ना उत्पादन कर रहे जिले के किसानों ने फिर सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन किया है। शासन की ओर से गैर जिलों के जिला गन्ना अधिकारियों की ओर से कराई गई क्राप कटिंग में जिले ने गन्ना उपज में सर्वश्रेष्ठ</p>	<p>प्रदर्शन किया है। यहां एक बीघे में करीब 192 किंटल उत्पादन तक किया गया है। इससे पहले यह अधिकतम उत्पादन 166 किंटल प्रति बीघे तक का ही था। डीसीओ ओपी सिंह के अनुसार यह पैदावार जिले में गन्ना उत्पादन का अब तक का सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन है। उन्होंने बताया कि जिले में दूँच विधि</p>	<p>दूँच विधि से उत्पादन में सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन</p> <p>से अर्ली वैरियटी के गन्ने की बुवाई का रकबा बढ़ा है। इस कारण जिले की शुरुआत में नवंबर के प्रथम सप्ताह में सिपाई शुरू कर दी थी। शासन ने जिले में प्रति बीघा गन्ना उपज के लिए</p>	<p>क्राप कटिंग कराने के निर्देश दिए हैं। इस पर डीसीओ बरेली शैलेश मौर्य, डीसीओ रामपर रंजीत कुरवाहा और कटिंग स्टेटिक्ल ऑफिसर पदम सिंह जो टोम को क्राप कटिंग के लिए बिजनौर भेज गया। इस टोम ने ग्राम तिसोतरा के किसान प्रदीप सिंह के खेत को क्राप कटिंग कराई। इसमें गन्ने की उपज</p>	<p>191.76 किंटल प्रति बीघा निकली है। किसान ने बताया कि उसने दूँच विधि से साढ़े चार फिट की दूरी पर 238 प्रजाति का गन्ना बोया। बीघे में सरसों की फसल भी लगाई। बता दें कि इस बार नवंबर में करीब पांच हजार हेक्टेयर में गन्ने की बुवाई हुई है। किसानों का सहफसली खेतों में बढ़ावा बढ़ा है।</p>
---	---	---	--	--

12 फीट का गन्ना देख हैरत में पड़ गए किसान

बिजनौर(ब्यूरो)। शामली क्षेत्र के किसान अब जिले के किसानों का ट्रेंच मॉडल अपनाकर खेती करेंगे। रविवार को शामली के तीन दर्जन से अधिक किसानों ने जिले में ट्रेंच और सिंगल बड विधि से बोए गन्ने के खेत देखे।

जिले में ट्रेंच व सिंगल बड विधि से गन्ने की खेती कर किसान नए उत्पादन और रिकवरी में रिकॉर्ड बना रहे हैं। यूपी, उत्तराखंड, पंजाब, हरियाणा आदि राज्यों के 40 से अधिक जिलों के किसान जिले में आकर ट्रेंच विधि से बोए गन्ने को देख चुके हैं। वे अपने जिलों में जाकर इस मॉडल

को अपना रहे हैं। रविवार को डीसीओ ओपी सिंह ने शामली के किसान सुनील कुमार, सत्यवीर सिंह, रामपाल सिंह, शैलेंद्र, हरि सिंह आदि ने गांव करौदा चौधर, तिसोतरा, रायपुर बेरीसाल, बालापुर, आंकू, चकराजमल आदि में ट्रेंच और सिंगल बड विधि से बोए गन्ने को देखा।

12 फीट के गन्ने को देखकर किसान भी हैरत में आ गए। उन्होंने जिले के किसानों से ट्रेंच से गन्ना बोन की पूरी जानकारी हासिल की। इस दौरान एससीडीआई अफसार हुसैन, रामभद्र द्विवेदी आदि मौजूद रहे।

जिले में सबसे अच्छा गन्ने का खेत संदीप का

राज्य प्रतियोगिता के लिये चयन

नांगल सोती। नांगल क्षेत्र के ग्राम तिसोतरा निवासी किसान प्रदीप कुमार के गन्ना प्लाट को जनपद का सबसे अच्छा प्लाट आंका गया है तथा इस प्लाट का चयन राज्य गन्ना प्रतियोगिता के लिए हुआ है। 10 जनवरी को निर्धारित इस प्लाट की कटिंग के अवसर पर जिला गन्ना अधिकारी बरेली तथा अमरोहा भी मौजूद रहेंगे। जिला गन्ना अधिकारी (डीसीओ) बिजनौर ओमप्रकाश सिंह ने बताया कि तिसोतरा निवासी किसान प्रदीप कुमार के गन्ना प्लाट को बुआई 27 सितम्बर को की गई थी। साढ़े चार फिट की दूरी पर दो कूदों में 2 आख वाले बीज से बुआई



की गई थी। डीसीओ के अनुसार एक गन्ने का वजन 2 से 4 किग्रा है तथा 10 वर्ग मी. में 25-30 गन्ने हैं। डीसीओ का कहना है कि प्लाट में गन्ने का वजन 2 से ढाई हजार कुंतल प्रति हेक्टेयर के हिसाब से निकलेगा, जबकि सामान्यतया गन्ने का उत्पादन 600-700 कुंतल प्रति हेक्टेयर ही होता है। गन्ने की लम्बाई 15-16 फिट है। डीसीओ ओमप्रकाश सिंह के अनुसार उक्त प्लाट जनपद का सबसे अच्छा प्लाट आंका गया है तथा इस प्लाट का चयन राज्य गन्ना प्रतियोगिता के लिए हुआ है। डीसीओ के अनुसार इस प्लाट की कटिंग के लिए 10 जनवरी की तिथि निश्चित की गई है। कटिंग के दौरान बरेली तथा अमरोहा जनपदों के डीसीओ भी मौजूद रहेंगे। राज्य भर से चयनित प्लाट्स की कटिंग के बाद पूरे प्रदेश के सर्वाधिक उत्पादित गन्ना प्लाट का चयन होगा।

सिंगल बड विधि से 30 किलो बीज में एक बीघा गन्ना बोया जा सकता है : डीसीओ



नांगल सोती। नांगल क्षेत्र के ग्राम तिसोतरा में कई जनपदों के किसानों ने पहुंचकर प्रदीप कुमार व कुलवीर सिंह के सिंगल बड तथा ट्रेंच विधि से बोए गए गन्ने के खेत देखे तथा उपस्थित जिला गन्ना अधिकारी से अधिक गन्ना उत्पादन व गन्ना प्रबंधन के गुर सीखे। अमरोहा, बरेली, फैजाबाद, संहारनपुर जनपदों के लगभग 130 किसान नांगल क्षेत्र के

ग्राम तिसोतरा पहुंचे और प्रगतिशील किसानों प्रदीप कुमार व कुलवीर सिंह के सिंगल बड तथा ट्रेंच विधि से बोये गए खेतों को देखा। जिला गन्ना अधिकारी का कहना था कि वे पेड़ी के खेतों को देखकर विश्वास नहीं कर पाए कि ये पेड़ी है या पीधा। डीसीओ ने उन किसानों को बताया कि एक गन्ने से 15 एक आंख के टुकड़े बनाए जाते हैं, जबकि 15 गन्नों से 60 कुंतल गन्ने का बीज तैयार किया जा सकता है। सिंगल बड विधि से 30 किलो बीज में ही एक बीघा गन्ना बोया जा सकता है, जबकि सामान्यतया एक बीघा में लगभग 6 कुंतल बीज लगता है। एससीडीआई अफसर हुसैन, देवेन्द्र कुमार तिवारी व सतीश कुमार तथा अफजलगढ़ मिल के केन मैनेजर शिव कुमार भी मौजूद थे। जनपद बिजनौर अभी तक केवल विदुरकुटी आश्रम/मंदिर, राजा दुष्यंत-शकुंतला की प्रणय स्थली, नवाव नजीबुद्दौला के किले तथा ताजपुर के गिरिजाधर आदि के लिए ही प्रसिद्ध था, मगर आज उसकी पहचान 'गन्ना गुरु' के रूप में भी हो गई है। बिजनौर की रिकवरी ने महाराष्ट्र को भी पीछे छोड़कर अपनी विशिष्ट पहचान पूरे प्रदेश में बना ली है। डीसीओ के परिश्रम व जागरूकता कार्यक्रम से बिजनौर के गन्ने की पूरे प्रदेश में धूम मच रही है।

HONDA

आयुक्त
हुण्डई, बुल

44780/- किंग स्टार्ट
46980/- सेल्फ स्टार्ट

CD

चीधरी होण्डा स्टेशन रोड.

गन्ना प्लाट की कटिंग आज

नांगल सोती। राज्य गन्ना, प्रतियोगिता में चयनित तिसोतरा निवासी प्रदीप कुमार के गन्ना प्लाट की कटिंग आज 10 जनवरी को गन्ना विभाग के तमाम अधिकारियों व जिले भर के जागरूक किसानों की मौजूदगी में पूर्वाह्न 11 बजे से होगी। इस अवसर पर जिला गन्ना अधिकारी बिजनौर ओमप्रकाश सिंह के अलावा जिला

गन्ना अधिकारी बरेली व अमरोहा भी गन्ना आयुक्त के निर्देशानुसार प्लाट पर मौजूद रहेंगे। राज्य गन्ना प्रतियोगिता में चयनित सभी प्लांटस की कटिंग के बाद उत्पादन के आधार पर राज्य के सर्वश्रेष्ठ गन्ना प्लाट का चयन होगा। प्रदीप के प्लाट में खड़े गन्ने की लम्बाई 15-16 फिट तथा एक गन्ने का वजन 2 से 4 किग्रा है।

बिजनौर के किसानों की मेहनत का माना लोहा

बिजनौर(ब्यूरो)। गांव सीतापुर के किसान बिजनौर के किसानों के खेतों में खड़ा गन्ना देखकर दंग रह गए। सीतापुर के किसान बिजनौर के किसानों की मेहनत का लोहा मान गए। किसानों ने अब अपने जिले में भी ट्रेंच से गन्ना बोने की बात कही है।

गन्ना आयुक्त के निर्देश पर प्रदेशभर के किसान जिले में ट्रेंच विधि से बोए गए गन्ने को देखने आ रहे हैं। अब तक प्रदेश के करीब 3600 किसान ट्रेंच विधि से बोए गन्ने को देख चुके हैं। सीतापुर के किसानों विपिन, प्रदीप कुमार, राकेश, ब्रजपाल सिंह आदि ने भी गांव तिसोतरा, रायपुर बेरीसाल, करीदा पचधर, बालापुर में जाकर ट्रेंच विधि से बोया गया गन्ना देखा। किसान यह देखकर दंग रह गए कि जून के महीने में ही गन्ने की लंबाई 12 फीट से अधिक है। साथ ही गन्ने के बीच में सब्जी की खेती भी की जा रही है। किसान सब्जी आदि की



गन्ने के बारे में जानकारी देते डीसीओ।

टिप्स दिए

बिजनौर। गांव जलालपुर छोईया में पराग के कर्मचारियों ने किसानों को चारा प्रबंधन और दुग्ध उत्पादन बढ़ाने के टिप्स दिए। चारा विकास अधिकारी अमित कुमार ने किसानों को साइलेज में चारे की कुट्टी संरक्षित करने के बारे में बताया। उन्होंने बताया कि साइलेज में संरक्षित की गई कुट्टी तीन साल तक खराब नहीं होती है और इसमें सामान्य कुट्टी से अधिक पोषक तत्व होते हैं। खेती में पेस्टीसाइट का अधिक प्रयोग न करने का आह्वान किया। इस अशोक, प्रकाश, डॉ. देवेन्द्र, आदि मौजूद रहे।

खेती कर दोहरा लाभ कमा रहे हैं। उन्होंने सिंगल बड व डबल बड से बोए गन्ने के खेत भी देखे। इस दौरान डीसीओ ओपी सिंह, अफसार अली, रामभद्र द्विवेदी सहित spकिसान भी मौजूद रहे।

श्रीलंका की टीम पहुंची बिजनौर

गन्ना उत्पादन में इंटरनेशनल स्तर पर लहराया जिले का परचम

अमर उजाला ब्यूरो

बिजनौर।

जिले ने गन्ना उत्पादन में इंटरनेशनल स्तर पर अपना परचम लहरा दिया है। विदेश से गन्ना विशेषज्ञों की टीमों का गन्ना उत्पादन की तकनीक का अध्ययन करने के लिए जिले में आना शुरू हो गया है। श्रीलंका से दो दिवसीय दौरे पर आई पांच सदस्यीय टीम ने जिले के कई गांवों के खेतों पर जाकर किसानों के अनुभव साझा किए और उत्पादन के गुर जाने हैं।

डीसीओ ओपी सिंह के अनुसार जिले के किसानों ने ट्रेंच विधि से अली वैरायटी का गन्ना बोया। नतीजतन गन्ना उत्पादन बढ़ा। शुगर मिलों की रिकवरी भी 12 प्रतिशत तक पहुंच गई। इंटरनेशनल शुगर जर्नल में जिले के गन्ना उत्पादन का रिकार्ड प्रकाशन के बाद विदेश के गन्ना विशेषज्ञों की टीम बिजनौर की ओर रुख करना

पांच सदस्यीय टीम ने जिले के कई गांवों के खेतों पर जाकर किसानों के अनुभव साझा किए

शुरू किया है। कई देशों की टीमों के जिले में आने के प्रस्ताव मिले हैं। सोमवार को श्रीलंका की पांच सदस्यीय टीम जिले में दो दिन के दौरे पर आई है।

टीम ने नहटौर के गांव सीकरी वुजुर्ग निवासी सुधीर त्यागी, शरद त्यागी नजीबाबाद ब्लाक के गांव तिसोतरा के किसान प्रदीप सिंह व बहादुरपुर जट गांव के किसानों के खेतों पर जाकर गन्ना उत्पादन को देखा। टीम के सदस्यों थिलीना, रोहिशा डडेरिया, बाह गुनेटली के अनुसार श्रीलंका में गन्ने का प्रति बोधा पैदावार चालीस क्विंटल तथा नौ किलो प्रति क्विंटल चीनी का उत्पादन है। गन्ने की वैरायटी सही

नहीं है। जमीन में पोटाश की कमी है। किसानों ने मेहमान टीम को प्रति बोधा गन्ना उत्पादन समेत शुगर मिलों की रिकवरी के बारे में बताया। टीम ने गोबर व हरी खाद तैयार करने की विधि की जानकारी भी ली। ट्रेंच विधि से बोए गन्ने की लंबाई, मोटाई तथा पैदावार देखकर विदेशी टीम प्रभावित थी। टीम का कहना था कि वे अपनी रिपोर्ट श्रीलंका सरकार को देंगे। वहां किसानों को बिजनौर की ट्रेंच विधि से गन्ना बोने के लिए प्रोत्साहित करेंगे। मोहित कुमार, सुनील कुमार तथा विपिन मिश्रा टीम के देश के प्रतिनिधि के रूप में मौजूद रहे। टीम का किसानों ने स्वागत किया।

नावें की टीम अगले माह आएगी : डीसीओ ओपी सिंह के अनुसार नावें देश की गन्ना विशेषज्ञों की टीम अगले माह बिजनौर आ रही है। टीम के जिले के कई गांवों में जाने का प्रोग्राम है।

Reaction

व्यक्तिगत

23/06/16

Date: _____

Page: _____

विज्ञान में हमें कई प्रयोगों पर टिप्पणी देनी पड़ती है।
जिससे हमें पता चलता है कि हमारे मस्तिष्क में क्या प्रतिक्रिया होती है।

मुझे विज्ञान महाने की, विज्ञान बड़ा बुद्धि
बहुत अच्छी लगी है। विज्ञान बहुत है।

संस्कृत विभाग में गाना देखने में शंका
बहुत अच्छी मध्यम की पेशी का एक संकाय
बहुत अच्छा है। इसे हम अपने मस्तिष्क में प्रयोग करेंगे।
-चेतना

2 Reaction 27-05-16

व्याख्या : यह प्रयोग देखा कि खेत के गहरी खुदाई से
हरी पत्तों का खर्च करने से पत्तों का खर्च
बहुत कम है।

हम विज्ञान में गाना बुझाई की विधि को विज्ञान द्वारा
बुझाई गई वह बहुत अच्छी लगी बहुत-अच्छे
अच्छे प्रकार से है। विज्ञान का नाम
संस्कृत है।

दोस्तों को आनंद प्रदान करने की प्रथा बहुत
अच्छी है। विशेष रूप से विज्ञान बड़ा खूबी
विधि प्रदान करती है। हमें भी प्रतिक्रिया
है। अपने खेत पर भी इसकी बुझाई पर शक
-चेतना

यहाँ का गन्ना देखकर मैं बहुत खुश हूँ जोरमले
गन्ना लगा देकर ही उलने बहुत अच्छा दिखे है जो
मदन सिंह

डाटा कुशीनगर

गन्ना विभाग के अधिकारी / कर्मचारियों की मेहनत व
किसानों का रूच विधि के सुझाव को कार्यान्वित
किया जो सब किसान के लिये में दिखाई दे रही है।

केदार सिंह

डाटा, कुशीनगर (उ.प्र.)


यहाँ पर आने के बाद अधिकारियों और कर्मचारियों
के साथ खेतों पर जाने के बाद किसानों का खेत
देखने के बाद मैं प्रसन्न हो रहा हूँ और बहुत खुद
कामे की इच्छा हो रही प्रयास करूंगा कि मैं भी
इस तरह की खेती करे। यहाँ के कर्मचारियों को
धन्यवाद देना है कि इस तरह की खेती देखने की
वजह लक्ष्मी साहब।

हमप्रसाद भावी

मैं कुशीनगर का गाँव आने के कर्मचारी साबित
अधिक से अधिक लाभ दिवसे करीब वसूली का
गन्ना से करीब चार फिट पांच फिट की की डाला
गन्ना हम देखें बहुत अधिक पैदावार हो रही है
साथ गन्ना रूच विधि से बोया गया था जो
बहुत अच्छे नतीजे का है जो मैं बहुत
प्रसन्न हूँ

विश्व प्रजापति उपाध्यक्ष
कृषि विभाग, गन्ना

I came to Bijnor district in first time. I have get more information about living standard of farmers. Learnt about Sugar cane industry with talking to MR O. P. Singh. All the members of Govt official is very educated about this industry. All very sweet officers. with all your team a meet all people feel well from the day we came here. I wish you all the very best future. Thanking you.

Gaya Gunathilake, 
SRI LANKA

c. Contact Person For this success story

- (i) Mr. OM PARKASH SINGH (DCO Bijnor) 8127727325
- (ii) Mr. AFSAR HUSSAIN (SCDI Barkatpur) 9457961576
- (iii) Mr. Pradeep Kumar (farmer) 9997902295
- (iv) Mr. Neeraj Kumar Tomar (Cane Supervisor) 8445874587
- (v) Mr. SUDHIR KUMAR (Cane Supervisor) 9758444451

9- Checklist

No.	Question to Consider	Yes	No
1	Is the story interesting to the target audience of the project/activity report?	Yes	
2	Does the story explain what new insights the project brings? What is the main lesson learned from this story? Does the story describe a key insight on what works and what doesn't and something that future project could build on	Yes	
3	Does the story describe the outcomes the project produced and the people who are benefitting? What changes-in skills, knowledge, attitude, practice, or policy- has the project brought, and who is benefitting from these changes?	Yes	
4	Does the story make a compelling point that people will remember? Does the story show how the project makes a difference to improving livelihoods and lessening poverty?	Yes	
5	Does the story provide an interesting fact that people remember? For example, how much yields increased, hoe many hectares of land could become more productive from this innovation or technology?	Yes	
6	Does the story explain what kind of impact this innovation or technology could have if scaled up?	Yes	
7	Does the story show which partners contributed and how?	Yes	
8	Does the story include quotes from stakeholders or beneficiaries?	Yes	
9	Have I provided links to other media (journal articles, website news, newsletter, blogs, annual reports of other programme / project) that also feature this story?	Yes	
10	Have I provided the contact details of people who can provide more information?	Yes	

Success Story



Farmer's Name - Rakesh Kumar Tyagi
Father's Name - Makhhan Singh
Village - Karonda Chaudhar
Cane Dev. Council- Bundki-Nagina
District - Bijnor
Yojna – Participated in State and District
Cane competition under R.K.V.Y.
Method of Sowing – Trench Method
Variety - Co-0238
Mobile No- 8449561721



Title - Cane Competition brings me in the Limelight.

1- Category – Sugar cane production.

2- Challenges –

- a- Low productivity
- b- Sugar recovery below than the national average.
- c- Higher input cost due to misuse and non-judicious application of water, fertilizer, pesticides etc :-
 - (i) Water :- General practice was of flood irrigation, now it is trench irrigation.
 - (ii) Fertilizer :- I was using only urea and DAP, now I am using NPK, water soluble fertilizers , bio-fertilizers and micro-nutrient.
 - (iii) Pesticides :- Over use and multi time use of Chloropyrifos , Corazon, Phorate etc. Now it has been replaced by deep ploughing, varietal selection, seed material selection, hot water treatment, timely and minimum use of pesticides.
 - (iv) Broadcasting of fertilizers, pesticides and micro-nutrient, now line application in trenches.
 - (v) Inter row spacing was 50 to 60 cm with 3 buded sets now replaced with inter row spacing above 120 cm with single bud sets and double buded sets in double row trenches.
 - (vi) RatoonManagement :- We are applying following operation within 10 days of harvest of plant crop to obtain better establishment and uniform sprouting of buds.
 - 1- Remove the trash from the field and do not burn it. Irrigate the field copiously.
 - 2- Follow stubble shaving with sharp spades to a depth of 8-10 cm along the ridges of proper moisture.
 - 3- Work with plough along with sides of the ridges to break the compaction.
 - 4- The gappy area in the ratoon sugarcane crop should be filled within 30 days of stubble shaving. The sprouted cane stubbles taken from the same field is the best material for full eastablishment.
 - 5- Apply basal dose of fertilizers more than 25% of plant crop.

3- Initiative –

In year 2014-15, I was doing traditional farming and my production was about 600 Q/hect.

I learned sugarcane planting by trench method by Mr.O.P.Singh(D.C.O.Bijnor),Mr.Avinash Chandra Tiwari (S.C.D.I. Bundki-Nagina) Mr.Avdhesh Vashishtha (Cane Supervisor) employees and officials of the cane development department. I attended the state level visit program conducted by the cane development department in the year 2014-15 to get technical information. During the state level visit, I visited the plots of trench method in district Sitapur (UP) and got the technical information from the farmers. After the visit according to cane development department, I planned crop rotation at my field. Firstly I used Masoor as a green manure in my plot. After that I done deep ploughing of my plot. And I prepared my plot by harrow and tiller. I have selected healthy, disease and insect free sugarcane for cane seed. I have used only upper part of that selected sugarcane. I planted my plot by trench method in double row by using two bud sets. After cane seed treatment by **Bavistin** I planted sugarcane in September by trench method in double row, I apply F.Y.M, basal dose of fertilizers and insecticides in trenches and irrigate the furrows. After 30 days of planting I filled the gaps with sprouted sets. In guidance of sugarcane department I adopted agricultural practices in irrigation, weed management, manure and fertilizers management, disease and pest management, earthing up, cane propping. I participated in state level and range level cane competition during year 2015-16 and 2016-17. In my plot crop cutting was done by cane development department. In 2015-16 the average cane production of my plot was 980 Q/hect. And in 2016-17 the average cane production of my plot was 1812 Q/hect. I also used water soluble fertilizers and bio fertilizers in my plot, In the year 2015-16. I planted total sugar cane area by trench method in autumn and spring season by using single bud (vertically and horizontally). After the effort of the cane

development department farmers of 32 district of UP and other states visited to see this plot and praised this plot and trench method. They asked about the agricultural practices done by me. After inspiring from this plot this farmers told me for planting by trench method.

4- Key Result :-

When I was doing traditional farming of sugarcane my production was 600 to 650 Q/hect. Now I am getting 3 times production (upto 1812 Q/hect.) in same field. In this way my income has increase upto 3 times. For seeing my plot the farmers of 32 district of UP came. In this way I become popular in whole state for trench planting. The scientist of cane research centre of Sahjahanpur and Pune (Maharashtra) visited my plot and inspired me for my work.

5- Impact :-

- (i) I have got a lot of knowledge by cane development department in preparation of field, seed selection, seed treatment, cane planting, nutrient management, weed management disease and pest management, irrigation management, earthing up, propping of sugarcane etc.
- (ii) My attitude was negative for sugarcane farming after this achievement my attitude change into positive. I will highly thankful to cane development department for changing my attitude.

6- Lessons Learned :-

In beginning I was feeling every agricultural practices difficult like preparing of field, seed selection, seed treatment, planting , other agricultural practices etc. But by motivating the cane development department and state level visit program changed my view, I started that practices in guidance of cane development department . It was challenging and I accept this challenge and now I am getting 3 to 4 times of income and production of sugarcane in same field. I learned that we should ready to get new technology and apply it in the field. We should be

in touch of officials of cane development department and scientist of cane research centre.

7- Supporting Quotes And Images :-



CROP CUTTING PHOTOGRAPH IN THE YEAR 2015-16

8- Additional Information :-

- a. The person who supported the work are :-
- (i) Mr. OM PARKASH SINGH (DCO Bijnor)
 - (ii) Mr. Avinash Chandra Tiwari (SCDI Bundki-Nagina)
 - (iii) Mr. Avdhesh Vashishtha (Cane Supervisor)

b. Cutting of newspaper

किसान ने बोया ट्रेच विधि से गन्ना, किसान के खेत में लहलहा रही गन्ने की फसल

जनवरी में देखा है कहीं ऐसा गन्ना

बिगलौर | हमारे संवाददाता

जनवरी में कहीं आपने ऐसा गन्ने का खेत देखा है। अगर देखा है तो गांव करौदा चौधर में जाकर देखें। खेत को देखकर लगेगा कि हां गन्ने का खेत है। ऐसा गन्ने का खेत शायद कहीं ही दिखाई दे।

गांव करौदा चौधर के किसान शरद त्यागी ने सितम्बर माह में गन्ने की बुवाई की थी। किसान ने ट्रेच विधि से गन्ने की बुवाई की थी। किसान का गन्ने का खेत ऐसा खड़ा

243 लाख कुंतल हुई गन्ने की पैदाई

डीसीओ के मुताबिक इस समय जिले की चीनी मिलों ने 243 लाख कुंतल गन्ने की पैदाई कर दी है। चीनी मिल तेजी से गन्ने की पैदाई कर रही है। डीसीओ ओमप्रकाश सिंह ने बताया कि जिले का बकाया भुगतान शत प्रतिशत हो गया है।

है कि खेत को देखते रहने को ही मन करता है। किसान ने 0238 वैरायटी

की बुवाई की थी। जिला गन्ना अधिकारी ओमप्रकाश सिंह ने कहा कि किसान शरद त्यागी ने लगभग 8 बीघा के खेत में सितम्बर माह में ट्रेच विधि से 0238 वैरायटी के गन्ने की बुवाई की थी। इस समय गन्ने का खेत देखते ही बनता है। मार्च में यह खेत किसान के सिर से ऊंचा हो जाएगा। डीसीओ ने कहा कि जिले के किसानों ने सितम्बर अक्टूबर माह में अर्ली गन्ने की लगभग 5 हजार हेक्टेयर भूमि में बुवाई कर रिकॉर्ड बनाया है। डीसीओ ने बताया कि



गांव करौदा चौधर में किसान शरद त्यागी के खेत में खड़ा गन्ना। • शिदुस्तन

किसान मुनीश त्यागी, दिनेश त्यागी, आदि कई किसानों का सितम्बर माह ब्रहमपाल, कुलदीप सिंह, कुलदीप में बोया गन्ने का खेत अच्छा खड़ा है।

राकेश त्यागी का गन्ने का प्लाट जनपद के 5 प्लाट्स में से एक

का
सिद्ध
रूप
एम,
बली
गल
राम,
नी,
ने
शी,
गौर
धर
वे
ट
पा
स्था
।।

नांगल सोती। यह फोटो करौदा चौधर गांव के किसान राकेश त्यागी, सुपुत्र मन्खन त्यागी का है। गन्ने का यह प्लाट जनपद के टाप 5 प्लाट्स में से एक है। डीसीओ का कहना है कि इस प्लाट से 200 कुंतल प्रति बीघा के लगभग गन्ना निकलने की संभावना है। राकेश त्यागी ने उक्त प्लाट में ट्रेच विधि से 0238 गन्ने की बुआई 2 सितम्बर को की थी। गूल से गूल के बीच की दूरी 5 फिट तथा बीज से बीज की दूरी 20 सेंमी रखी गई थी। इस विधि से गन्ना बोने में मात्र 2 कुंतल प्रति बीघा की दूर से बीज लगा था। गूल की गहराई 30 सेंमी गन्ने की बुआई की थी। राकेश त्यागी के साथ उनका बेटा शरद त्यागी भी खेती में हाथ बंटता है। शरद त्यागी, आर्मी की नौकरी करता था, मगर नौकरी छोड़कर वह खेती में ही हाथ बंट रहा है। छ इस समय राकेश त्यागी के प्लाट की आभा देखते ही बनती है। गन्ना बहुत शानदार खड़ा है।



डीसीओ ओमप्रकाश सिंह समेत गन्ना विभाग के कई अधिकारियों व कर्मचारियों ने इस खेत का भ्रमण किया व गैर जनपदों से आए किसानों को करवाया। डीसीओ ओमप्रकाश सिंह का कहना है कि अब तक हजारों किसान इस प्लाट का भ्रमण कर चुके हैं, यह प्लाट जनपद के सबसे बढ़िया 5 गन्ना प्लाट्स में से एक है।

डीसीओ ने बताया कि राकेश त्यागी इस गन्ने के बीच पहले मसूर की खेती ले चुके हैं। किसान ने डीसीओ के दिशा निर्देशन में इस गन्ने में जिंक, सल्फर का प्रयोग किया व एनपीके का स्प्रे किया है। डीसीओ का कहना है कि इस प्लाट से लगभग 200 कुंतल प्रति बीघा गन्ना निकलने की संभावना है।

बिजनौर के किसानों की मेहनत का माना लोहा

बिजनौर(ब्यूरो)। गांव सीतापुर के किसान बिजनौर के किसानों के खेतों में खड़ा गन्ना देखकर दंग रह गए। सीतापुर के किसान बिजनौर के किसानों की मेहनत का लोहा मान गए। किसानों ने अब अपने जिले में भी ट्रेंच से गन्ना बोने की बात कही है।

गन्ना आयुक्त के निर्देश पर प्रदेशभर के किसान जिले में ट्रेंच विधि से बोए गए गन्ने को देखने आ रहे हैं। अब तक प्रदेश के करीब 3600 किसान ट्रेंच विधि से बोए गन्ने को देख चुके हैं। सीतापुर के किसानों विपिन, प्रदीप कुमार, राकेश, ब्रजपाल सिंह आदि ने भी गांव तिसोतरा, रायपुर बेरीसाल, करौंदा पचधर, बालापुर में जाकर ट्रेंच विधि से बोया गया गन्ना देखा। किसान यह देखकर दंग रह गए कि जून के महीने में ही गन्ने की लंबाई 12 फीट से अधिक है। साथ ही गन्ने के बीच में सब्जी की खेती भी की जा रही है। किसान सब्जी आदि की



गन्ने के बारे में जानकारी देते डीसीओ।

टिप्स दिए

बिजनौर। गांव जलालपुर छोईया में पराग के कर्मचारियों ने किसानों को चारा प्रबंधन और दुग्ध उत्पादन बढ़ाने के टिप्स दिए। चारा विकास अधिकारी अमित कुमार ने किसानों को साइलेज में चारे की कुट्टी संरक्षित करने के बारे में बताया। उन्होंने बताया कि साइलेज में संरक्षित की गई कुट्टी तीन साल तक खराब नहीं होती है और इसमें सामान्य कुट्टी से अधिक पोषक तत्व होते हैं। खेती में पेस्टीसाइट का अधिक प्रयोग न करने का आह्वान किया। इस अशोक, प्रकाश, डॉ. देवेन्द्र, आदि मौजूद रहे।

खेती कर दोहरा लाभ कमा रहे हैं। उन्होंने सिंगल बड व डबल बड से बोए गन्ने के खेत भी देखे। इस दौरान डीसीओ ओपी सिंह, अफसर अली, रामभद्र द्विवेदी सहित SP किसान भी मौजूद रहे।

c. Contact Person For this success story

- (i) Mr. OM PARKASH SINGH (DCO Bijnor) 8127727325
- (ii) Mr. Avinash Chandra Tiwari (SCDI Bundki-Nagina) 7081202487
- (iii) Mr. Rakesh Kumar Tyagi (farmer) 8449561721
- (iv) Mr. Avdhesh Vashishtha (Cane Supervisor) 9411225723

9- Checklist

No.	Question to Consider	Yes	No
1	Is the story interesting to the target audience of the project/activity report?	Yes	
2	Does the story explain what new insights the project brings? What is the main lesson learned from this story? Does the story describe a key insight on what works and what doesn't and something that future project could build on	Yes	
3	Does the story describe the outcomes the project produced and the people who are benefitting? What changes-in skills, knowledge, attitude, practice, or policy- has the project brought, and who is benefitting from these changes?	Yes	
4	Does the story make a compelling point that people will remember? Does the story show how the project makes a difference to improving livelihoods and lessening poverty?	Yes	
5	Does the story provide an interesting fact that people remember? For example, how much yields increased, hoe many hectares of land could become more productive from this innovation or technology?	Yes	
6	Does the story explain what kind of impact this innovation or technology could have if scaled up?	Yes	
7	Does the story show which partners contributed and how?	Yes	
8	Does the story include quotes from stakeholders or beneficiaries?	Yes	
9	Have I provided links to other media (journal articles, website news, newsletter, blogs, annual reports of other programme / project) that also feature this story?	Yes	
10	Have I provided the contact details of people who can provide more information?	Yes	

Success Story

Farmer's Name - Surendra singh
Father's Name - Ater Singh
Village - Dhermupotta
Cane Dev. Council- Bilai
District - Bijnor
Yojna – Participated in Foundation
Nursery under R.K.V.Y.
Method of Sowing – Trench Method
Variety - Cos-08279
Mobile No- 9411051445



Title – Seed is the key factor to have more productivity.

1- Category – Foundation nursery (seed production)

2- Challenges –

- a- Low quality of seed.
- b- Low production of seed.
- c- Higher input cost due to misuse and non-judicious application of water, fertilizer, pesticides etc :-
 - (i) Water :- General practice was of flood irrigation, now it is trench irrigation.
 - (ii) Fertilizer :- I was using only urea and DAP, now I am using NPK, water soluble fertilizers , bio-fertilizers and micro-nutrient.
 - (iii) Pesticides :- Over use and multi time use of Chloropyrifos , Corazon, Phorate etc. Now it has been replaced by deep ploughing, varietal selection, seed material selection, hot water treatment, timely and minimum use of pesticides.
 - (iv) Broadcasting of fertilizers, pesticides and micro-nutrient, now line application in trenches.

- (v) Inter row spacing was 50 to 60 cm with 3 bud sets now replaced with inter row spacing above 120 cm with single bud sets and double bud sets in single row and double row trenches.
- d- Mostly farmers are using own sugarcane crop as a seed that's quality is very low, the seed they are using mostly effected by disease and pest. The sugarcane they are using as a seed is not healthy seed.

3- Initiative –

I get to know about R.K.V.Y by newspaper. I contact cane development council Bilai about this Yojna. Mr. Prem Singh (SCDI Bilai) and Mr. Ganesh explained me about this yojna in brief details. Than I done registration for foundation nursery in Cane development council Bilai. cane development council Bilai provided me nucleous cane seed from Research centre Muzaffarnagar to sowing foundation nursery in the year 2016-17. I planted this cane seed at my plot by trench method. Before the planting of cane i planned crop rotation at my plot. I used Dhaincha as a green manure at my plot. After that i done deep ploughing by trackter plough of my plot, when i prepared my plot by harrow by tiller than i have selected healthy, disease and pest free cane seed. I planted my plot by trench method in double row by using two bud sets after cane seed treatment by **Bavistin**. I applied FYM, NPK, micronutrient and insecticides in trenches and irrigate the furrows. After 30 days of planting I filled the gape with sprouted sets. In guidance of Mr. O.P Singh (DCO Bijnor) and cane development department, I adopted agricultural practices, weed management. manure and fertilizers management, disease and pest management, earthing up and cane propping. I have done shallow irrigation in short time regularly. I apply rouging of GSD effected plant at my plot. I have taken healthy, disease and pest free cane seed production in my plot. I distributed 175 q cane seed to other farmers. I will get 50 rupees/Q subsidy on cane seed distribution. I am thankful to officials and employees of cane development department. R.K.V.Y should continue for the benefit of the farmers.

4- Key Result :-

When I was doing traditional farming of sugarcane my production was about 600 and when i was using sugarcane as a seed that was not of good quality. Now I am getting 3 times production (upto 1200-1500 Q/hect.) in same field and i am using good quality of seed that is healthy and not effected by disease and pest. Now i am producing and distributing healthy,good quality, disease free and pest free cane seed to others farmers. In this way my income has increase upto 2 to 3 times. Different areas farmers visited my plot to see my progress.

Impact :-

- (i) I have got a lot of knowledge from cane development department in preparation of field, seed selection, seed treatment, cane planting, nutrient management, weed management disease and pest management, irrigation management, earthing up, propping of sugarcane etc.
- (ii) The cane development department provided me nucleous seed from Research centre Muzaffarnagar for Foundation nursery. Now, I am producing and distributing good quality seed to others farmers. Earlier I was using low quality seed for sugar cane sowing.
- (iii) In this process I got prestige as a seed producer in my area.

5- Lessons Learned :-

In beginning I was felling a difficult work of seed production but in guidance of officials and employees of cane development department, i learned every agricultural practices in deep i.e preparation of field, seed selection, seed treatment, planting, manure and fertilizers management, weed management, irrigation, earthing up, propping etc. And now i am feeling easy of doing seed production process. It was challenging and i accept this challenge, now I am getting 2 – 3 times income and production of sugarcane in same field. I am thankful to Cane development

department and officials and employees to provide me new technology and knowledge about cane seed production.

6- Supporting Quotes And Images :-



Mr. O.P. Singh (DCO Bijnor) Inspecting the Foundation Nursery



Mr. Prem Singh (SCDI Bilai) Giving tips to Farmer

7- Additional Information :-

a. The person who supported the work are :-

- (i) Mr. OM PARKASH SINGH (DCO Bijnor) 8127727325
- (ii) Mr. Prem Singh (SCDI Bilai) 7081202485
- (iii) Mr. Om Prakash (Sachiv Haldor) 7081202312
- (iv) Mr. Ganesh (Cane Supervisor) 9756901806
- (v) Mr. Komal Singh (A.P.O. Bilai) 8859089626

b. Cutting of newspaper



c. Contact Person For this success story

- (i) Mr. OM PARKASH SINGH (DCO Bijnor)
- (ii) Mr. Prem Singh (SCDI Bilai)
- (iii) Mr. Om Prakash (Sachiv Haldor)
- (iv) Mr. Ganesh (Cane Supervisor)
- (v) Mr. Komal Singh (A.P.O. Bilai)
- (vi) Mr. Surendra Singh (Farmer)

8- Checklist

No.	Question to Consider	Yes	No
1	Is the story interesting to the target audience of the project/activity report?	Yes	
2	Does the story explain what new insights the project brings? What is the main lesson learned from this story? Does the story describe a key insight on what works and what doesn't and something that future project could build on	Yes	
3	Does the story describe the outcomes the project produced and the people who are benefitting? What changes-in skills, knowledge, attitude, practice, or policy- has the project brought, and who is benefitting from these changes?	Yes	
4	Does the story make a compelling point that people will remember? Does the story show how the project makes a difference to improving livelihoods and lessening poverty?	Yes	
5	Does the story provide an interesting fact that people remember? For example, how much yields increased, hoe many hectares of land could become more productive from this innovation or technology?	Yes	
6	Does the story explain what kind of impact this innovation or technology could have if scaled up?	Yes	
7	Does the story show which partners contributed and how?	Yes	
8	Does the story include quotes from stakeholders or beneficiaries?	Yes	
9	Have I provided links to other media (journal articles, website news, newsletter, blogs, annual reports of other programme / project) that also feature this story?	Yes	
10	Have I provided the contact details of people who can provide more information?	Yes	

Success Story

Farmer's Name - Jitendra singh
Father's Name - Bhudev singh
Village - Bhatpura
Cane Dev. Council- Afzalgarh
District - Bijnor
Yojna – Participated in primary
Nursery under R.K.V.Y.
Method of Sowing – Trench Method
Variety - Co-0238
Mobile No- 9761020798



Title – Seed is the key factor to have more productivity.

1- Category – Primary nursery (seed production)

2- Challenges –

- a- Low quality of seed.
- b- Low production of seed.
- c- Higher input cost due to misuse and non-judicious application of water, fertilizer, pesticides etc :-
 - (i) Water :- General practice was of flood irrigation, now it is trench irrigation.
 - (ii) Fertilizer :- I was using only urea and DAP, now I am using NPK, water soluble fertilizers , bio-fertilizers and micro-nutrient.
 - (iii) Pesticides :- Over use and multi time use of Chloropyrifos , Corazon, Phorate etc. Now it has been replaced by deep ploughing, varietal selection, seed material selection, hot water treatment, timely and minimum use of pesticides.
 - (iv) Broadcasting of fertilizers, pesticides and micro-nutrient, now line application in trenches.

- (v) Inter row spacing was 50 to 60 cm with 3 buded sets now replaced with inter row spacing above 120 cm with single bud sets and double buded sets in single row and double row trenches.
- d- Mostly farmers are using own sugarcane crop as a seed that's quality is very low, the seed they are using mostly effected by disease and pest. The sugarcane they are using as a seed is not healthy seed.

3- Initiative –

I get to know about R.K.V.Y by newspaper. I contact cane development council Afzalgarh about this Yojna. Mr. D.K Tiwari (SCDI Afzalgarh) and Mr. Sudhir kumar explained me about this yojna in brief details. Than I done registration for Primary nursery in Cane development council Afzalgarh. cane development council Afzalgarh provided me foundation cane seed from Mr.Ramavtar to sowing foundation nursery in the year 2015-16. I planted this cane seed at my plot by trench method. Before the planting of cane i planned crop rotation at my plot. I used Dhaincha as a green manure at my plot. After that i done deep ploughing by trackter plough of my plot, when i prepared my plot by harrow by tiller than i have selected healthy, disease and pest free cane seed. I planted my plot by trench method in double in double row by using two bud sets after cane seed treatment by **Bavistin**. I applied FYM, NPK, micronutrient and insecticides in trenches and irrigate the furrows. After 30 days of planting i filled the gape with sprouted sets. In guidance of Mr. O.P Singh (DCO Bijnor) and cane development department, i adopted agricultural practices, weed management. manure and fertilizers management, disease and pest management, earthing up and cane propping. I have done shallow irrigation in short time regularly. I apply rouging of GSD effected plant at my plot. I have taken healthy, disease and pest free cane seed production in my plot. I distributed 590 q cane seed to other farmers. I will get 25 rupees/Q subsidy on cane seed distribution. I am thankful to officials and employees of cane development department. R.K.V.Y should continue for the benefit for the farmers.

4- Key Result :-

When I was doing traditional farming of sugarcane my production was about 600 and when i was using sugarcane as a seed that was not of good quality. Now I am getting 3 times production (upto 1100-1250 Q/hect.) in same field and i am using good quality of seed that is healthy and not effected by disease and pest. Now i am producing and distributing healthy,good quality, disease free and pest free cane seed to others farmers. In this way my income has increase upto 2 to 3 times. Different areas farmers visited my plot to see my progress.

Impact :-

- (i) I have got a lot of knowledge from cane development department in preparation of field, seed selection, seed treatment, cane planting, nutrient management, weed management disease and pest management, irrigation management, earthing up, propping of sugarcane etc.
- (ii) The cane development department provided me foundation seed from Mr. Ramavrar for primary nursery . Now, I am producing and distributing good quality seed to others farmers. Earlier I was using low quality seed for sugar cane sowing.
- (iii) In this process I got prestige as a seed producer in my area.

5- Lessons Learned :-

In beginning I was felling a difficult work of seed production but in guidance of officials and employees of cane development department, i learned every agricultural practices in deep i.e preparation of field, seed selection, seed treatment, planting, manure and fertilizers management, weed management, irrigation, earthing up, propping etc. And now i am feeling easy of doing seed production process. It was challenging and i accept this challenge, now I am getting 2 – 3 times income and production of sugarcane in same field. I am thankful to Cane development

department and officials and employees to provide me new technology and knowledge about cane seed production

Inspection of foundation nursery by Mr. O.P Singh (DCO Bijnor) and others.

6- Additional Information :-

- a. The person who supported the work are :-
 - (i) Mr. OM PARKASH SINGH (DCO Bijnor)
 - (ii) Mr. D.K. Tiwari (SCDI Afzalgarh)
 - (iii) Mr. Sudhir kumar (Cane Supervisor)

- b. Cutting of newspaper



c. Contact Person For this success story

- (i) Mr. OM PARKASH SINGH (DCO Bijnor) 8127727325
- (ii) Mr. D.K. Tiwari (SCDI Afzalgarh) 7081202477
- (iii) Mr. Sudhir kumar (Cane Supervisor)9897811348

7- Checklist

No.	Question to Consider	Yes	No
1	Is the story interesting to the target audience of the project/activity report?	Yes	
2	Does the story explain what new insights the project brings? What is the main lesson learned from this story? Does the story describe a key insight on what works and what doesn't and something that future project could build on	Yes	
3	Does the story describe the outcomes the project produced and the people who are benefitting? What changes-in skills, knowledge, attitude, practice, or policy- has the project brought, and who is benefitting from these changes?	Yes	
4	Does the story make a compelling point that people will remember? Does the story show how the project makes a difference to improving livelihoods and lessening poverty?	Yes	
5	Does the story provide an interesting fact that people remember? For example, how much yields increased, hoe many hectares of land could become more productive from this innovation or technology?	Yes	
6	Does the story explain what kind of impact this innovation or technology could have if scaled up?	Yes	
7	Does the story show which partners contributed and how?	Yes	
8	Does the story include quotes from stakeholders or beneficiaries?	Yes	
9	Have I provided links to other media (journal articles, website news, newsletter, blogs, annual reports of other programme / project) that also feature this story?	Yes	
10	Have I provided the contact details of people who can provide more information?	Yes	

