



Janta College Bakewar, Etawah

Affiliated to

C.S.J.M. University, Kanpur (NAAC A⁺⁺)

WELCOME

IN

DEPARTMENT OF AGRONOMY

Year of Establishment - 1960

Departmental Staff

□ Teaching Staff-

1. **Dr. M.P. Singh** – Professor & Head
2. **Lt. Brihmanand** – Asstt. Professor (Sr. Scale)

Under Self Finance

- 1- **Mr. Lokendra Pratap Singh** - Asstt. Professor
- 2- **Mr Satyam Gupta** - - Asstt. Professor

□ Non Teaching Staff-

1. Lab Assistant – Mr Amar Singh
2. Lab Attendant – Mr Pradeep Kumar (Self Finance)

Teacher Progression

Prof(Dr.) Mahipal Singh

(M.Sc. Ag., Agronomy, Ph.D.)

Professor & Head

Department of Agronomy

Janta College Bakewar, Etawah

➤ **Involvement in different activities (2018-2023)**

- Member/Incharge in various College Committees
- Member of board of studies and academic council of C.S.J.M. University Kanpur.
- Observer in Joint Entrance Examination B.Ed 2021.
- Member of Flying squad in C.S.J.M. University.

➤ **Research Paper /Abstract / Book Chapter/Book (From 2018-2023)**

- Research Paper - 20
- Abstract - 21

➤ **Seminar / Workshop/Conference / Invited Lecture /Training /Extension Activities (From 2018-2023)**

- National Seminar - 08
- International Seminar/ Conference - 03
- Workshop - 10
- Invited Lecture /Training - 104

➤ **Other Activities (From 2018-2023)**

- Refresher Course - 02
- Faculty Development Programme - 01
- Ag. Moocs - 06

➤ **Award / Fellowship**

- Award - 11

➤ **Design of New Curricula & Courses (2018-23)**

- B.Sc. (Ag.) Courses according to 5th Deans committee at University Level
- M.Sc. (Ag.) Agronomy Courses at University Level
- Ph. D. Courses at University Level

➤ **Research Guidance.**

- Supervision of two research scholar of Ph. D. Courses in present.

Teacher Progression

Lt. Brihma Nand

(M.Sc. Ag. Agronomy, ICAR NET)

Assistant Professor (Sr. Scale)

Department of Agronomy, Janta College Bakewar (Etawah)

➤ **Involvement in different activities (From 2018-2023)**

- Member/Incharge in various College Committees
- Member of board of studies of C.S.J.M. University Kanpur
- Observer in Joint Entrance Examination B.Ed. 2021.
- Member of Flying squad in C.S.J.M. University Exam.

➤ **Research Paper /Abstract / Book Chapter/Book (From 2018-2023)**

- Research Paper - 03
- Abstract - 01

➤ **Seminar / Workshop/Conference / Invited Lecture /Training /Extension Activities (2018-2023)**

- National Seminar - 03
- International Seminar/ Conference - 01
- Workshop - 05
- Training - 01
- Invited Lecture - 02

➤ **Other Activities (2018-2023)**

- Orientation Programme Attended - 01
- Refresher Course Attended - 01
- FDP Attended - 01
- NCC Officers Training - 01

➤ **Additional Duties**

- Incharge of 6/4 UP NCC Company,
Janta College Bakewar, Etawah (U.P.)

➤ **Award / Fellowship**

- Letter of Appreciation from C.S.J.M. University
Kanpur
- Letter of appreciation from 4 UP BN, NCC Etawah.

Student Progression

**Student
Enrolled/
Degree
Awarded**



S.No	Session	Enrolled Student	Degree Awarded
1	2018-19	120	117
2	2019-20	132	93
3	2020-21	156	109
4	2021-22	132	100
5	2022-23	120	102

S.No	Session	No. of Student
1	2018-19	25
2	2019-20	19
3	2020-21	17
4	2021-22	25
5	2022-23	25



**Student
Achievement
(Job
Profession-
UG to PG)**

➤ Students activities & Others (2018-2023)

1. All the Students of Agronomy are participated in RAWE Programme.
2. All the students of Agronomy are participated in Agricultural awareness Programme.
3. All the students of Agronomy are participated in Social Activities organized by Department & NSS unit of College.
4. Students of Agronomy are participated in sports and cultural activities
5. All the students of Agronomy are participated in Social Activities organized by Department & NCC unit of College.

DEPARTMENTAL PROGRESSION

B.Sc. (Ag) Course Details /syllabus

Semester	Course	Course Title	Credits
Semester 1 st	AG-1001	Fundamentals of Agronomy	3 (2+1)
	AG-1009	Agricultural Heritage	1 (1+0)
	AG-1010 B	Basic Agriculture-I	2 (1+1)
Semester 2 nd	AG-2005	Principles of Organic Farming	2 (1+1)
Semester 3 rd	AG-3001	Crop Production Technology -I (Kharif crops)	2 (1+1)
	AG-3002	Practical Crop Production -I (Kharif crops)	2 (0+2)
Semester 4 th	AG-4001	Crop Production Technology -II (Rabi crops)	2 (1+1)
	AG-4002	Practical Crop Production - II (Rabi crops)	2 (0+2)
Semester 5 th	AG-5001	Rainfed and dryland Agriculture	2 (1+1)
Semester 6 th	AG-6001	Farming System, Precision Farming & Sustainable Agriculture	2 (1+1)
	AGE-63	Weed management (Elective)	3 (2+1)
Semester 7 th		RAWE & Agro Industrial Attachment	20 (0+20)
Semester 8 th		Modules for Skill Development and Entrepreneurship	20 (0+20)

M.Sc. (Ag) Agronomy, Course Details /syllabus

Semester	Code No.	Course Title	Credit Hours
Semester 1 st	AGRON 5001	Modern Concept in Crop Production	3 (3+0)
	AGRON 5003	Principles and Practices of Weed Management	3 (2+1)
	AGRON 5006	Scientific Cultivation of Major Cereals and Pulses	3 (2+1)
	AS 5001	Agricultural Statistics	3 (2+1)
	PGS 5001	Library and Information service	1 (0+1)
	PGS 5002	Technical Writing and Communication Skills	1 (0+1)
		Total Credit	14
Semester 2 nd	AGRON 5004	Principles and Practices of Water Management	3 (2+1)
	AGRON 5007	Scientific Cultivation of Oilseeds , Fiber and Sugar Crops	3 (2+1)
	SSAC 5002	Soil Fertility and Fertilizer Use	4 (3+1)
	SSAC 5004	Soil Mineralogy , Genesis , Classification and Survey	3 (2+1)
	PGS 5003	Intellectual Property Rights and Its Management in Agriculture	1 (1+0)
	PGS 5004	Basic Concept in laboratory techniques	1 (0+1)
		Total Credit	15
Semester 3 rd	AGRON 5002	Principles and Practices of Soil fertility and Nutrient Management	3 (2+1)
	AGRON 5008	Dryland Farming and Watershed Management	4 (3+1)
	CA 5002	Computer Application in Agriculture	2 (1+1)
	PGS 5005	Agriculture Research , Research ethics and Rural Development Programmes	3 (1+0)
	PGS 5006	Disaster Management	1 (1+0)
		Total Credit	11
Semester 4 th	AGRON 5091	Master's Seminar	1 (0+1)
	AGRON 5099	Master's Thesis	20
		OR * Special Paper	
	AGRON 5009	Scientific Cultivation of Fodder and Forage Crops	4 (3+1)
	AGRON 5011	Agro meteorology and crop Weather Forecasting	4 (3+1)
	AGRON 5013	Cropping System and Sustainable Agriculture	4 (3+1)
	AGRON 5014	Principles and Practices of Organic Farming	4 (3+1)
	AGRON 5015	Scientific Cultivation of Medicinal , Automatic and Underutilized Crops	4 (3+1)
		Total Credit	21
		Total Credit Hours	61

. To qualify the special paper , 50 % marks is mandatory for satisfactory grade in each paper

Our Achievement : (2018-2023)

- **Ph.D Research work started from the session 2022-23**
- **Post Graduation started from the session 2024-25.**
- **No. of Ph.D students** **02**
 - **Brihma Nand**
 - **Abhishek Dwivedi**
- **No. of students got position in Universities** **12**
- **No. of students got Job** **25**
- **Result of department** **100%**

Salient features of Department

- **Well Equipped Laboratory separated and Collaborated with M.sc (IC) and Soil Chemistry.**
- **Department provides excellent preparation for a career Achievement by various effective teaching methods.**
- **For students department provides demonstration during practical such as Vermi-compost, NADEP compost and varietal field demonstration.**
- **Provided qualified and dedicated Faculty.**
- **Department provide best Job Opportunity.**
- **Faculty members co-ordinates and provides various teaching assistance to students.**
- **Continuous monitoring and assessment of students by the department.**
- **Agronomy department conduct the field trial/experiment mainly depend on varieties, INM and organic farming.**

Extension activities

- Organized Kishan Gosthi, Scientists- Students- Farmers interaction/ Workshop regarding recent technology of Agriculture.
- Farmers training programme organized at village and college level.
- Organized farmers fair and exhibition collaborated with department of agriculture.
- Work of providing technology to farmers through articles in News Papers and Magazines.
- Educational tour of students.

Departmental Library

▪ Books	-	95
▪ Journals	-	04
▪ Magazine are available in Department library.	-	05
▪ RAWE Report	-	10
▪ PCP Report	-	120

Method of Teaching

- Lecture method in class room teaching & subject wise notes making and ICT Method.
- Effective Group discussion with students.
- Demonstration method with practical approach by flaxi board/research Field visit
- Online Classes performed by the department teachers as per student demand
- Remedial classes arrange by the teachers as per student need during working hours

Ph.D. Research Trial



Practical Laboratory



Agronomy Research Farm



Photo's of Agronomy Experiment



कृषक-छात्र व वैज्ञानिक संवाद का समाचार पत्रों में प्रकाशन

गा आधारित प्राकृतिक खेती करें किसान

बकेवर। कृषि विभाग की ओर से जनता कॉलेज में गो आधारित प्राकृतिक खेती एवं फसल प्रबंधन को लेकर गोप्टी और किसान मेला का आयोजन किया। उनिदेशक कृषि ने जल, जमीन और वातावरण को सही और सुरक्षित रखने पर जोर दिया।

प्राचार्य डॉ. राजेश किशोर त्रिपाठी ने गो आधारित प्राकृतिक कृषि के महत्व का जिक्र किया। उपनिदेशक कृषि आरएन सिंह ने कीटनाशकों के कम प्रयोग पर जोर दिया। गोमूत्र, गोबर इत्यादि का खेती में इस्तेमाल पर जोर दिया।

किसान मेले में कृषि विशेषज्ञों ने किया प्रेरित

उन्होंने कहा कि पोषक तत्व प्रबंधन, कीट प्रबंधन रोग प्रबंधन, मृदा प्रबंधन, फसल सुरक्षा उपाय अपनाकर किसान योग्यता उत्पाद प्राप्त कर सकते हैं। डॉ. मनोज यादव ने बीज के संशोधन के बारे में बताया। डॉ. आदित्य कुमार ने पशुपालन एवं पशु रोग प्रबंधन के बारे में जानकारी दी। डॉ. आशीष त्रिपाठी ने कृषि में साँपों के महत्व की जानकारी दी।

उद्यानिकी विभाग के सह प्राध्यापक डॉ. एमपी यादव, जितेंद्र, डॉ. मनोज यादव डॉ. डीएन सिंह, डॉ. पीके राजपूत, डॉ. धर्मेन्द्र कुमार, डॉ. संजीव कुमार, डॉ. डीजे. मिश्रा,

किसानों की समस्याएं निस्तारित कीं

संवाद न्यूज एजेंसी

जनता कालेज में आयोजित हुई कृषक-छात्र संगोष्ठी

बकेवर। जनता कॉलेज में बुधवार को कृषक छात्र संगोष्ठी का आयोजन किया गया। जिसमें कृषि उद्योग से जुड़ी कंपनियों ने अपनी उद्योग की प्रगति और अपने-अपने प्रोडक्ट को किसानों के बीच रखते हुए किसानों की विभिन्न समस्याओं का समाधान किया।

मुख्य अतिथि व प्रबंध समिति के अध्यक्ष अरविंद कुमार मिश्रा ने कहा कृषि में वैज्ञानिक तकनीकी को किसानों तक पहुंचाना जरूरी है। किसानों को अधिक से अधिक लाभ हो। बताया कि कॉलेज में बीएससी, एमएससी कृषि की

शिक्षा दी जाती है। ये विद्यार्थी भी इन उद्योगपतियों से कुछ सीख कर स्वरोजगार के प्रति जागरूक हों, जिससे सभी को रोजगार मिले और सभी की उन्नति हो। कहा महाविद्यालय के कृषि विभाग के सभी प्राध्यापकों को इस कार्य में जुटना चाहिए, जिससे ज्ञान का आदान-प्रदान न केवल विद्यार्थियों के बीच रहे, बल्कि कृषकों तक भी पहुंचे।

कहा कि फसल चक्र को अपनाना, खाद उर्वरकों का प्रयोग, कीटनाशक का प्रयोग आदि वैज्ञानिक कृषि के तरीके हैं।

विभिन्न प्रकार के रसायन के प्रयोग से मृदा में जो परिवर्तन आ रहे हैं, उन्हें समझ सकते हैं। प्राध्यापक डा. राजेश किशोर त्रिपाठी ने बताया संगोष्ठी का मुख्य उद्देश्य कृषि से जुड़े छात्रों में स्वरोजगार के प्रति जागरूकता लाना तथा आत्मनिर्भरता उत्पन्न करना। प्रोफेसर डॉ. एमपी यादव, डॉ. एके पांडे, डॉ. डीएन सिंह, डॉ. पीके राजपूत, डॉ. एमपी सिंह तथा डॉ. दिव्य ज्योति मिश्रा ने अपने-अपने विभाग से संबंधित जानकारी को किसानों के बीच रखी। प्रोफेसर वैज्ञानिकों ने किसानों की समस्याओं को सुना और उन सभी समस्याओं के निराकरण कर उचित समाधान दिया।



कृषि प्रशिक्षण सप्ताह: कृषक-छात्र वैज्ञानिक संवाद कार्यक्रम आयोजित

लोकभारती न्यूज ब्यूरो

बकेवर, लखनऊ/जनता कॉलेज बकेवर के कृषि प्राध्यापकों द्वारा कृषि प्रशिक्षण सप्ताह के अंतर्गत मंगलवार को चर्चित ग्राम नगला बनी में किसानों के मध्य प्रश्न पर जाकर

कृषक-छात्र वैज्ञानिक संवाद कार्यक्रम आयोजित किया गया। कार्यक्रम प्राचार्य डॉ राजेश किशोर त्रिपाठी के दिशा निर्देशन में किया गया। कार्यक्रम संयोजक डॉ एमपी सिंह ने गेहूँ में खरपतवार की प्रकृति को पहचानना एवं उनकी रोकथाम के लिए उपयुक्त रासायनी के बारे में बताया कि चौड़ी पत्ती वाले खरपतवारों के लिए 2,4-क तथा गन्ना / गेहूँ सा के लिए ग्लोफेसल्फ्यूरान 33 ग्राम 800 लीटर पानी में घोलकर प्रति एकड़ पर की दर से प्रथम सिंचाई के बाद या मेटेसलन का छिड़काव करना चाहिए। आलू में रोगों के नियंत्रण के लिए डॉ मनोज यादव ने बताया कि अगेती झुलसा के



नगलाबनी में खेतों पर किसानों से संवाद करते कृषि वैज्ञानिक छात्र।

लिए डाईथेन एम 45 तथा पहेली झुलसा के लिए रिडोमिल कवकनाशी का 0.02 की दर से छिड़काव करना चाहिए। रोग होने के पहले यदि इन कवकनाशीयों का छिड़काव किया जाता है तो पौधों में रोग रोधी क्षमता बढ़ जाती है और यदि बाद में किया जाता है तो रोग नियंत्रित हो जाता है। इस मौके पर कालेज के उद्यानिकी वैज्ञानिक डॉ एम पी यादव, डॉ संजय विश्वकर्मा, डॉ संजीव

कुमार, कीट वैज्ञानिक डॉ डीएन सिंह तथा पशुपालन एवं दुग्ध विज्ञान वैज्ञानिक डॉ आदित्य कुमार, डॉ धर्मेन्द्र कुमार आदि ने किसानों की समस्याओं को सुलझाया एवं सुरक्षित अधिक उत्पादन तकनीकों पर प्रकाश डाला। इस संवाद में कॉलेज के छात्र संदीप कुमार, अर्पित कुमार, शिवम कुमार तथा किसान सालाराम दोहर, प्रकेश, अरविंद, अशोक कुमार आदि उपस्थित रहे।

Farmer's Advisory

टिड्डी से बचने को करें तेल का छिड़काव

बकेवर | हिन्दुस्तान संवाद

जनता कालेज के प्राध्यापकों की टीम ने नगला बनी गाँव के किसानों से मुलाकात की और उन्हें टिड्डी की रोकथाम के सम्बंध में कई जानकारी दीं। उन्होंने बताया कि किस तरह से वह जुताई कर व दवाई का छिड़काव कर टिड्डी के प्रकोप से बच सकते हैं। जनता कालेज के शरय वैज्ञानिक डॉ. एमपी सिंह ने बताया कि टिड्डियों के आने के बाद वलुई भूमि वाले खेतों की गहरी जुताई करें जिससे टिड्डी के अण्डे नष्ट हो जाएँ व टिड्डी आने के पूर्व दोमट भूमि में जुताई न करें साथ ही खेतों की साफ सफाई करें। उन्होंने बताया कि किसान भाई खेतों के चारो तरफ गंदे के पीछे लगाये, साथ ही खड़ी फसलों में नीम के तेल अथवा गोबर के घोल का छिड़काव करें। इससे टिड्डी के प्रकोप से फसलों को बचाया जा सकता है। कालेज के उद्यानिकी वैज्ञानिक डॉ. संजय विश्वकर्मा ने फेरोमोन ट्रेप व लाईट ट्रेप विधि से टिड्डी के नियंत्रण के



किसानों को जानकारी देते कृषि वैज्ञानिक | हिन्दुस्तान

बायें में बताया। कालेज के वरिष्ठ कीट वैज्ञानिक डॉ. डीएन सिंह ने बताया कि टिड्डी का प्रकोप हो तो उसकी रोकथाम के लिए मैलाधियान पाउडर का छिड़काव सुबह के समय में करें या फिर क्लोरोपाइरीफॉस की चालीटर मात्रा को एक हजार लीटर पानी में घोल बनाकर छिड़काव करने से टिड्डी से फसल को

बचाया जा सकता है। इस मौके पर नगला बनी गाँव के किसान लालाराम दोहरे, विनय कुमार, विद्या सागर, वृजेश सिंह यादव, रामाचरन, अजय पाल सिंह, साधना, देव, विश्वराम सिंह, राधेश्याम, कमलेश बाबू, सुनील बाबू, लाखन सिंह व मोहन लाल मौजूद रहे।

जैविक खेती और मोटा अनाज उगाने को किया प्रेरित

संवाद सूत्र बकेवर : जनता कालेज में दो दिवसीय कृषि विज्ञान प्रदर्शनी, किसान मेला, गोष्ठी एवं पशु प्रदर्शनी का आयोजन किया गया। कृषि विभाग के विभिन्न स्टाल लगाए गए। जैविक खेती तथा मोटे अनाज को उगाने के लिए किसानों को प्रेरित किया गया। मेले में कृषक प्रशिक्षण केंद्र, पंजाब नेशनल बैंक द्वारा भी स्टाल लगाया गया। कालेज की लाइब्रेरी का भी स्टाल लगाया गया, जिसमें विभिन्न वेद, पुराण, ग्रंथ तथा सविधान की प्रति को भी दिखाया गया।

उद्घटन सत्र में कार्यक्रम की अध्यक्षता प्रगातिशील किसान अमर सिंह ने की। उपनिदेशक कृषि डा. भारगुन सिंह, जिला उद्यान अधिकारी डा. श्याम सिंह, कृषि विज्ञान केंद्र के



कृषि विज्ञान परिषदा का हिमोवन करते मुख्य अतिथि राम नारायण सिंह (बायें से पांचवें) व जिला उद्यान अधिकारी श्याम सिंह (दायें से तीसरे) • जलदर

कृषि विज्ञानिक डा. भूपेंद्र सिंह, कालेज प्रबंधन समिति के सेक्रेटरी, अरविंद मिश्रा, कालेज के प्राचार्य डा. राजेश किशोर त्रिपाठी, कार्यक्रम के संयोजक डा. एमपी सिंह, कृषि संकाय के डीन डा. एके पांडेय एवं कृषि ज्ञान परिषदा के संपादक डा.

मनोज यादव ने खेतीबाड़ी में रसायनों के अंधाधुंध प्रयोग से मनुष्य, पशु व भूमि घुंमर होने पर चेतावनी दी। कहा कि पर्यावरण प्रदूषण हो रहा है, इसलिए वर्तमान में जैविक खेती को महत्ता बड़ जाती है। कृषि विज्ञानिकों ने परंपरागत खेती, जैविक खेती तथा रसायनों के

प्रयोग से होने वाले रोगों के बारे में विस्तृत से जानकारी दी। कहा कि एक दसरी गाय से एक एकड़ जैविक खेती की जा सकती है। गोमूत्र एवं गोबर खाद के मिलाव को बताया तथा कहा कि गोमूत्र से कड़े-एवं रोएँ का भी प्रबंध कर सकते हैं। खेत में हरी खाद, गोबर की खाद एवं कंपोस्ट को बनाने तथा खेत में मिश्राने के लिए प्रेरित किया। उन्होंने मोटे अनाज जैसे महुआ, कोदो, रागी, सायां, ज्वार, बाजरा आदि के महत्व को भी समझाया। संचालन डा. नवीन अवस्थी ने किया। मेले में कृषि प्रसार, जंगु विज्ञान, वनस्पति विज्ञान, रसायन विज्ञान, भौतिक विज्ञान एवं नवाचर केंद्र विभिन्न उत्सुकता के नौड बने। पशुपालन विभाग का स्टाल भी विशेष केंद्र बना रहा।

कोहरे के बाद पाला पड़ना हुआ शुरू

बकेवर, लखन। कोहरे के बाद पाला पड़ना शुरू हो गया है। इसकी वजह से किसानों को किसान झेलना पड़ रहा है। पाला पड़ने से मटर, टमाटर, आलू आदि फसलों को प्रसत प्रभावित हो रही है। कई दिनों से सुबह सायं ठंड का प्रकोप जारी है। पाला पड़ने से सिंचियां खराब होने लगी हैं। किसानों का कहना है कि ठंड से-से बड़ रही है, सिंचियों को प्रसत को भी नुकसान हो रहा है। इस ठंड में सिंचियों को प्रसत पाला काफ़ी मुश्किल हो गया है। सुबह को सुबह के समय सिंचियों को प्रसत पर पाला जमा हुआ नजर आया। इससे आलू, मटर, टमाटर सहित अन्य फसलें प्रभावित हो रही हैं। ऐसे में प्रसत खराब होने के कारण किसानों के खेतों पर फिनि रिहाई हो रही है।



कृषि विशेषज्ञ डॉ. एमपी सिंह

इस मौसम में सिंचियां खराब होने के बाद मिट्टी में सर्जों के दाम बढ़ सकते हैं। सर्जों अधिक संकेत आलू की प्रसत पर है। आलू की प्रसत खेतों में खड़ी है। पाला पड़ने से पिछेती आलू को प्रसत पूरी तरह बर्बाद हो जाएगा। बीच में ही बेल जल जाने से आलू का विकास रुक जाएगा और उत्पादन प्रभावित होगा। वहीं, अंगीठी बूवाई वाले आलू में भी पाला पड़ने से झुलसा रोग शुरू होने की आशंका है। इससे आलू का उत्पादन प्रभावित होगा। इसके साथ ही सरसों की प्रसत में अल्टरनरिया रोग और धौलक कोट का भी खतरा बना हुआ

है। इसके चलते किसानों के माथे पर धिंता की लकीरें साफ़ नजर आ रही हैं। प्रसतों के साथ-साथ पाला पड़ने से गलन का अहसास लोगों को अधिक हुआ। बुधवार को सुबह पाला पड़ने के चलते धूप में भी लोगों को गलन से राहत नहीं मिल सकी। धरो से बाहर निकले लोगों को बीच-बीच में रुकना पड़ा। जनता डिग्री कॉलेज बकेवर कृषि विशेषज्ञ डॉ. एमपी सिंह ने बताया कि आलू में झुलसा रोग नजर आने पर निमात्रण बहुत जरूरी है। इसके लिए मौकैबजे 7 प्रतिशत दो किलोग्राम प्रति हेक्टेयर को दर से पानी में मिलाकर करें। वहीं, सरसों में माहू कोट प्रबंधन के लिए एकाडेमिकी 0.15 प्रतिशत की 2.5 लीटर पानी छड़ से से सात ली लीटर पानी धौलक छिड़काव करें।

प्राकृतिक खेती एवं फसल प्रबंधन को लेकर अयोजित हुई गोष्ठी

सोल्भरती न्यूज ब्यूरो

बकेवर, लखन। कृषि विभाग के द्वारा जनता कालेज में भी अर्थात् प्राकृतिक खेती एवं फसल प्रबंधन संगोष्ठी एवं किसान मेला का आयोजन हुआ। कार्यक्रम के प्राचार्य डा. राजेश किशोर त्रिपाठी ने कार्यक्रम को अंशुभाषा की तथा कार्यक्रम को सुरुआत करते हुए जैविक खेती के बारे में बताया हुए अपने प्राचीन इतिहास में भी अर्थात् प्राकृतिक कृषि के महत्व को जिक्र किया। कार्यक्रम में कृषि विभाग इलाका के कृषि उपनिदेशक अर.एन सिंह ने कीट-पतंगों के कम प्रयोग पर और दिया। गौ के उपज जैसे मूत्र, गोबर इत्यादि पर बोल दिया। गोबर से बनने वाली कृषक अहमसास मिट्टी जकार देह बकवत् पर विशेष ध्यान दिया गया।



संगोष्ठी में मौजूद लोग

सबकछ सुरक्षित रोगों और उत्पादन की बढ़ेगा। उन्होंने भी यह बताया कि खतरनाक प्रबंधन में किसान अर्थात् प्राकृतिक खेती का रसायनों का प्रयोग करने से बचें। जैसे मूत्र, गोबर खाद तथा जलकालीन विधि आदि अपना विभिन्न अनुभवों को सुरक्षित उत्पादन दे सकते हैं। डा. मनोज यादव ने बीज के संशोधन के बारे में बताया। सर्जों का महत्व बताया डॉ. अद्वैत कुमार ने पशुपालन एवं पशु रोग प्रबंधन के बारे में विस्तृत जानकारी दी। डॉ. अनुराग विष्टा ने कृषि में सर्जों के महत्व को विस्तार रूप से प्रस्तुत किया। उद्यानिकी विभाग के सह प्राध्यापक डॉ. एन पी यादव ने मौसमी सर्जों एवं सर्जियों की जैविक विधि से करने के तरीके बताया। कार्यक्रम में मुख्य रूप से बंजर वही पर्व प्रकट करनी लिमिटेड चकरानगर के मुख्य प्रबंधी जितेंद्र ने अपना स्टाल लगाकर आए हुए

आधिक तापमान खाद्यान्न उत्पादन पर डालेगा असर

सांस, इटावा

तापमान अधिक बढ़ता तो खाद्यान्न उत्पादन प्रभावित होगा। इससे रबी की फसलों पर प्रभाव पड़ेगा। यह बात जनता कालेज बकेवर के शरय विज्ञान विभागाध्यक्ष डा. एमपी सिंह ने कहा है। उन्होंने बताया कि रबी खाद्यान्न के लिए निर्धारित तापक्रम 18 से 22 डिग्री सेंटीग्रेड है। तापक्रम 20 से 22 डिग्री सेंटीग्रेड तापक्रम के लिए उष्णवास्था या दुग्धवास्था के लिए उपयुक्त होता है, समय से बांध गई गई की फसल फरवरी माह में होती पुष्पावस्था या दुग्धवास्था में होती है। देर से बोई जाने वाली गेहूँ की फसल में लेट जॉंटिंग यानी गॉंट

आस, इटावा : तापमान अधिक बढ़ता तो खाद्यान्न उत्पादन प्रभावित होगा। इससे रबी की फसलों पर प्रभाव पड़ेगा। यह बात जनता कालेज बकेवर के शरय विज्ञान विभागाध्यक्ष डा. एमपी सिंह ने कहा है। उन्होंने बताया कि रबी खाद्यान्न के लिए निर्धारित तापक्रम 18 से 22 डिग्री सेंटीग्रेड है। तापक्रम 20 से 22 डिग्री सेंटीग्रेड तापक्रम के लिए उष्णवास्था या दुग्धवास्था के लिए उपयुक्त होता है, समय से बांध गई गई की फसल फरवरी माह में होती पुष्पावस्था या दुग्धवास्था में होती है। देर से बोई जाने वाली गेहूँ की फसल में लेट जॉंटिंग यानी गॉंट

इस समय फरवरी माह में तापक्रम आवश्यकता से अधिक 30 से 32 डिग्री सेंटीग्रेड है, यानी रात दिन का औसतन तापमान 20 डिग्री सेंटीग्रेड से अधिक तापमान उपयुक्त नहीं है। उन्होंने बताया कि आवश्यकता से अधिक तापक्रम खाद्यान्न फसलों जैसे कि गेहूँ और जौ की वृद्धि एवं विकास को प्रभावित करता है तथा पुष्पावस्था व दुग्धवास्था में तापक्रम अधिक रहने पर फसल शीघ्र पक जाती है, दाना सिक्कड़ कर छोटा रह जाता है अंततः उपज घटकर कम हो जाती है। प्रभाव कम करने के लिए क्या करें : गेहूँ की जिस फसल का वृद्धि काल है, उस पर मर्टी न्यूट्रिएंट्स व यूरिया का छिड़काव करें। जो फसल दुग्धवास्था में है उस पर भी यूरिया का परणवी छिड़काव करने के साथ-साथ फसल में तापक्रम बढ़ने पर 20 दिन के अंतराल पर 15 दिन के अंतराल पर



Thanks