



# NEFORD

A Crusade against Hunger, Malnutrition, Poverty & Illiteracy

---

## **NEFORD-Cuts International Programme Training on**

### **‘Improved and Climate Resilient Technologies for Agriculture Production’**

**14<sup>th</sup> September 2014, Mau**

Under the aegis of the NEFORD-CUTS International collaborative programme, NEFORD organized a training on the 14<sup>th</sup> September 2014 at the Amar Vani Viklang Sansthan, Tajopur, Mau. Monsoonal uncertainties, sudden rise and fall in temperature, rising soil salinity and soil-health problems and changing complexion of the pests and diseases, are some of the major constraints that the rainfed farmers of Eastern U.P. are currently facing, adversely affecting their farming, including animal health and their performance. The training, therefore, aimed at educating farmers with the new developments in agricultural technologies that can help reduce their losses and stabilize agricultural productivities. Keeping the above problems in view and the over all objectives of the NEFORD-CUTS International Programme, this training was planned and organized. Some major highlights of the training are given below.

#### **The training highlights :**

- A day before the training day i.e. 13<sup>th</sup> September 2014, the NEFORD team led by the Director, Dr. R.K. Singh, took a round tour of about 20 villages of the near by districts of Mau, Azamgarh, Ballia and Ghazipur. The farmers of the respective villages joined the team during the field visit and narrated their experiences and problems arising due to severe drought during this kharif season. Finally, a field day was organized in village Mungesar of

district Mau, in which a large number of farmers, both men and women, participated and discussed about the performance of different rice varieties due to the effect of severe drought this season.

- Our observation was that not more than 40% of the rice area was transplanted this year, and as it appeared from the condition of crop growth in the field and the rainfall scenario, hardly 10% of the farmers would be able to harvest the rice crop. Only the short duration early maturing rice varieties like Sahbaghi dhan, Moti, Narendra 97 were likely to complete their life cycle with additional one or two life saving irrigations, the other ones will not flower and come to maturity.
- Because of the prolonged and severe drought, the farmers had to irrigate their rice fields quite frequently which not only increased the cost, but also increased the use of extra power and over exploited the ground water. What could be done when such situations arise, was the main issue to be discussed during this training, organized on the 14<sup>th</sup> September, 2014.
- The training was attended by 169 farmers, of which 47 were women, coming from far and near by villages of the neighboring districts of Mau, Ballia and Azamgarh. The trainers included experts and specialists of their respective fields, coming from the ND University of Agriculture & Technology, Faizabad, Directorate of Seed Research (ICAR), Mau, Krishi Vigyan Kendra, Mau, Department of Agriculture and NEFORD.
- In his opening remarks, Dr. R.K Singh, Director NEFORD, gave the background and objectives of NEFORD-CUTS International Programme and the reasons for organizing this training. He told that, the farmers, scientists as well as the policy makers have to take the cognizance of the changing climate and its impact on agriculture. The purpose of the training was to apprise farmers of the new developments in agricultural technologies which have the capacity to reduce losses and stabilize productivity.

- The experts (Dr. R.P. Singh, Dr. N.K. Singh, Dr. Rama Kant Singh) spoke on water, energy, labor and cost saving technologies like zero till sowing of wheat, raised bed planting, sanda method and SRI method of rice cultivation. Beside water and energy, labor shortage is the most important constraint in farming today and farmers are looking forward to technologies that could reduce labor dependency and the cost as well. No wonder, the farmers took keen interest in understanding these methods and asked questions and raised queries which were replied and explained by the experts.
- Dr. A.K. Sinha, the senior scientist of the Directorate of Seed Research, Mau, presented his lecture on the 'Importance of improved and quality seeds' and gave some important tips to the farmers to identify different categories of seeds (*i.e.* Breeder, Foundation and Certified seed) and also how to maintain the seed quality at farm, year after year. Dr. Sinha also informed the farmers as how by selecting appropriate, environment-friendly, varieties and using the quality seeds, the farmers could ensure higher yields even under adverse conditions. Replying to a query, Dr. R.K. Singh, Director, NEFORD, gave the example of Swarna Sub1, a variety which could tolerate up to 15 days of submergence and give good yield. Similarly, Sahbaghi Dhan, a drought tolerant rice variety can withstand moisture stress for several days and recover fast when water stress is relieved. Dr. Singh informed that the seeds of these varieties are available in the NEFORD's office.
- Dr. Mansha Ram Verma, the former Dean, Collage of Agricultural Engineering (NDUAT) gave a detailed account of the use of agricultural implements and farm machineries which help timely field operations, reduce cost of cultivation and save energy as well as water. Starting from the use of tractor to rotavater to zero till machine to thresher and combine-harvester to sprinkler, to sprayers and conoweeders, water pumps, he touched upon all the old and new machineries and compared their efficiencies. He gave examples like how simply by using the appropriate nozzles in spraying

machines, farmers could increase efficiency and reduce cost, at the same time, being more safe.

- Project Coordinator, Diversified Agriculture Support Project (DASP) of U.P., Dr. Gajendra Singh spoke on the importance of diversification in agriculture as a measure of adaptation to climate change. He said that diversification is required at different levels i.e. at variety level, at crop level as well as at the entrepreneurship level. He gave several examples how the diversification could reduce impact of climate change.
- The animal health and performance was also covered in the training programme. Dr. Vinay Kumar Singh of KVK Mau, gave a detailed account of the various problems that the dairy animals are now facing, particularly with regard to infertility and pregnancy related problems. He also highlighted the problem of green fodder availability, especially during the flood and drought years. It has been observed that the animals are the worst sufferers during climatic abnormalities. Also, the availability of rice and wheat straw has become a big problem because of combine harvesting in which the straw is all wasted. Dr. Verma who spoke on farm implements, informed that a new device as an attachment to combine, has been developed through which about 50% of the straw could be saved.
- The Deputy Director Agriculture, Mau, gave a detailed account of the Government run projects and the policies for mitigating the climate change effects. Giving example of the project '**Bringing Green Revolution in Eastern India**', he explained how this project aimed to improve and stabilize productivity of rainfed agriculture in Eastern India including Eastern U.P., by promoting stress tolerant crop varieties, water, labor and energy saving crop management practices, organizing timely availability of inputs such as seeds, fertilizers, pesticides and farm machineries. Also, the training was an important component of the project. He also gave the details of provisions of various subsidies and concessions for farmers, made in

various State and Government schemes. Also, he briefly mentioned about the Agricultural Policy of U.P, including the water policy.

- The training ended with a vote of thanks given by NEFORD Project Coordinator, Dr. Ramakant Singh who called upon the farmers to try, use and take advantage of, at least, a few of the technologies and the suggestions given by the experts and save their crops in the changing climatic scenario.

**Publicity:**

- A press-note on the training programme was distributed to all local daily newspapers and almost all of them published these news on the next day, i.e. 15<sup>th</sup> September, 2014. Following the news, the NEFORD received several phone calls by farmers who wanted to know about various technologies that were discussed during the training programme on the 14<sup>th</sup> September.
- The press clippings along with the relevant photographs are attached herewith for the reference of the CUTS International officials and scientists as well as other partners.

(Contd...)

## Some Selected Photographs of Training on 14<sup>th</sup> September, 2014



Dr. R.P. Singh of NDUAT speaking on SRI method of rice cultivation



Dr. M.R. Verma, former Dean of NDUAT speaking on farm implements and machineries



A view of the farmers attending training



A view of the farmers attending training

**Photographs from the Field Day on 13<sup>th</sup> September, 2014 organized in Mungesar village of Mau district**



**Our proud partners**



**Our proud partners**



**A view of the Moti variety of rice**



**A view of the Moti variety of rice**



**A view of the mother trial**



**A view of the mother trial**



**A view of the mother trial**



**The lush green crop of Sahbhagi Dhan, a drought tolerant rice variety**

जन्मदिन मीडिया वाराणसी, सोमवार, 15 सितंबर, 2014

पुरानी तहसील के पास सड़क के किनारे जमा बरसात का पानी

# मऊ

## प्रशिक्षण में किसानों को दी गयी उन्नत खेती की जानकारी

मऊ। नेफोर्ड कट्स इंटरनेशनल के तत्वावधान में एक कृषक प्रशिक्षण का आयोजन अमरवाणी विकलांग संस्थान के हाल में रविवार को किया गया। प्रशिक्षण का विषय बदलते परिवेश में कृषि उत्पादन में स्थाई एवं सतत विकास हेतु उन्नत तकनीकों का योगदान था। जिसका उद्देश्य जलवायु परिवर्तन के फलस्वरूप बढ़ती हुई मौसम की अनिश्चितता से होने वाली क्षति से खेती को बचाना है।

नेफोर्ड के निदेशक डा. राम कठिन सिंह ने बताया कि ऑस्ट्रेलियन सरकार की सहायता से जयपुर स्थित कट्स इंटरनेशनल संस्थान ने दक्षिण एशिया में सतत एवं स्थाई विकास के लिए खाद्यान्न, जल एवं ऊर्जा संरक्षण हेतु आपसी सहयोग नामक एक परियोजना प्रारंभ की है जिसे भारत, नेपाल, भूटान, बांग्लादेश व पाकिस्तान के कुल



आठ गैर-सरकारी संस्थान क्रयान्वित करेंगे। जिनमें नेफोर्ड भी एक है। यह प्रशिक्षण उसी परियोजना के तत्वावधान में आयोजित किया गया। यह सर्वोपलब्ध है कि अब दिन-च-दिन मौसम का मिजाज बदल रहा है। सूखा अथवा बाढ़, तापमान का अचानक बढ़ना या घटना, नये-नये कीट एवं बीमारियों का प्रकोप फसलों को रूग बना रहा है। मौसम की अनिश्चितता के साथ-साथ खेती में बढ़ती लागत भी एक बड़ी चिन्ता का कारण है।

ऐसी परिस्थितियों में कृषि उत्पादन में स्थाई एवं सतत विकास हेतु परंपरागत खेती से इतर नये तरीकों को अपनाना आवश्यक हो गया है। इन्हीं समस्याओं को ध्यान में रखकर आयोजित इस कृषक प्रशिक्षण में नरेन्द्र देव कृषि विश्व विद्यालय, बीज निदेशालय, कृषि विभाग, कृषि विज्ञान केन्द्र एवं नेफोर्ड के वैज्ञानिकों ने किसानों को नई-नई तकनीकों से अवगत कराया। प्रशिक्षण हेतु चुने गये विषयों में जीरोटिल से गेहूँ की बुवाई, ड्रमसीडर से धान की सीधी बुवाई, सगडा एवं सी-विधि के साथ-साथ कृषि उत्पादन में यंत्रिकरण द्वारा पानी एवं ऊर्जा की दक्षता बढ़ाने, खेती में विविधीकरण तथा बदलते मौसम में पशुपालन की समस्याएँ एवं समाधान आदि पर विशेष रूप से चर्चा की गई। उप-जिला कृषि निदेशक डॉ. आशुतोष मिश्र ने जलवायु परिवर्तन के परिप्रेष्य में उत्तर प्रदेश सरकार द्वारा चलाई जाने वाली किसानोपयोगी योजनाओं पर विस्तार से प्रकाश डालते हुए किसानों को उनका लाभ उठाने के लिए आह्वान किया। मऊ जनपद के दूर-दराज गाँवों से आये राम प्रकाश सिंह, जोखू सिंह, अशोक यादव, आगम राम, नमीना यादव, राधिका देवी, कुसुम देवी, पुरुषोत्तम यादव लगभग 100 पुरुष एवं महिला किसानों ने इस प्रशिक्षण में भाग लिया तथा कृषि उत्पादन में स्थाई एवं सतत विकास हेतु उन्नत तकनीकों की जानकारी हासिल की। प्रशिक्षण का आयोजन नेफोर्ड की मऊ स्थित शाखा द्वारा आयोजित किया गया। जिसमें संस्था के संतोष मिश्र, सचिन्द्र सिंह, बृजेश सिंह, विनीत त्रिपाठी, निखिल सिंह ने सहयोग किया।

अमरवाणी विकलांग संस्थान में कृषक प्रशिक्षण कार्यक्रम को संबोधित करते वक्ता

# मऊ जागरण

दैनिक जागरण वाराणसी, 15 सितंबर 2014

## कृषि क्षेत्र में विकास के लिए नए तरीकों को अपनाना आवश्यक

मऊ : नेफोर्ड कट्स इंटरनेशनल के तत्वावधान में कृषक प्रशिक्षण का आयोजन अमरवाणी विकलांग संस्थान के लेवचर हाल में किया गया। इसमें बदलते परिवेश में कृषि उत्पादन में स्थाई एवं सतत विकास हेतु उन्नत तकनीक पर विचार किया गया।

निदेशक डा. रामकठिन सिंह ने बताया कि ऑस्ट्रेलियन सरकार की सहायता से जयपुर स्थित कट्स इंटरनेशनल संस्थान ने दक्षिण एशिया में सतत एवं स्थाई विकास के लिए खाद्यान्न, जल एवं ऊर्जा संरक्षण हेतु आपसी सहयोग नामक एक परियोजना प्रारंभ की है। इसे भारत, नेपाल, भूटान,

• बदलते परिवेश में कृषि पर चर्चा

बंगलादेश व पाकिस्तान के कुल आठ गैर सरकारी संस्थान क्रयान्वित करेंगे। उन्होंने बताया कि दिन प्रतिदिन मौसम का मिजाज बदल रहा है। सूखा अथवा बाढ़, तापमान का अचानक घटना या बढ़ना, नए-नए कीट एवं बीमारियों का प्रकोप बढ़ रहा है। मौसम की अनिश्चितता के साथ-साथ खेती में बढ़ती लागत भी एक बड़ी चिन्ता का कारण है। ऐसी परिस्थितियों में कृषि उत्पादन में स्थाई एवं सतत विकास हेतु परंपरागत खेती से इतर नए तरीकों को अपनाना आवश्यक हो गया है।

प्रशिक्षण हेतु चुने गए विषयों में जीरो टिल से गेहूँ की बुआई, ड्रम सीडर से धान की सीधी बुआई, सगडा एवं सी विधि के साथ-साथ कृषि उत्पादन में यंत्रिकरण द्वारा पानी एवं ऊर्जा की क्षमता बढ़ाने, खेती में विविधीकरण तथा बदलते मौसम में पशुपालन की समस्याएँ एवं समाधान पर विशेष रूप से चर्चा की गई।

प्रशिक्षण में रामप्रकाश सिंह, जोखू सिंह, अशोक यादव आगम राम, नमीना यादव, राधिका देवी, कुसुम, पुरुषोत्तम यादव किसान के साथ साथ संतोष मिश्र, सचिन्द्र सिंह, बृजेश सिंह, विनीत त्रिपाठी, निखिल सिंह रहे।

# मौसम की अनिश्चतता से बढ़ रही खेती की लागत

कार्यशाला में वैज्ञानिकों ने कृषकों को दी जानकारी

अमर उजाला ब्यूरो

हुए रूबरू

मऊ। नेफोर्ड कट्स इंटरनेशनल के तत्वावधान में रविवार को अमरवाणी विकलांग संस्थान के सभागार में कृषक प्रशिक्षण का आयोजन किया गया। प्रशिक्षण का विषय था बदलते परिवेश में कृषि उत्पादन में स्थाई व सतत विकास के लिए उन्नत तकनीकों का योगदान। बताया कि मौसम की अनिश्चतता से खेती की लागत बढ़ रही है। किसानों को नई तकनीक का इस्तेमाल कर खेती करनी चाहिए।

इस मौके पर नरेंद्र देव कृषि विश्वविद्यालय, बीज निदेशालय, कृषि विभाग, कृषि विज्ञान केंद्र व नेफोर्ड के वैज्ञानिकों ने किसानों को नई तकनीकों से अवगत कराया। नेफोर्ड के निदेशक डा. रामकठिन सिंह ने कहा कि आस्ट्रेलिया की सहायता से जयपुर स्थित कट्स इंटरनेशनल संस्थान ने दक्षिण एशिया में सतत व स्थायी विकास के लिए अनाज, जल, ऊर्जा संरक्षण के लिए आपसी सहयोग नामक एक परियोजना प्रारंभ की है। जिसे भारत, नेपाल, भूटान, बांग्लादेश

मौसम के अनुसार खेती से बेहतर होगा मुनाफा

तथा पाकिस्तान के कुल आठ गैर सरकारी संस्थान कार्यान्वित करेंगे। उनमें से नेफोर्ड भी एक है। यह प्रशिक्षण उसी परियोजना के तहत है। अब दिन ब दिन मौसम का मिजाज बदल रहा है। सूखा अथवा बाढ़ तापमान का अचानक बढ़ना या घटना नए-नए कीट व बीमारियों का प्रकोप फसलों को रूग्ण बना रहा है। मौसम की अनिश्चतता के साथ-साथ खेती में बढ़ती लागत भी एक बड़ी चिंता का कारण है। कृषि उत्पादन में स्थायी व सतत विकास के लिए परंपरागत खेती से नए तरीकों को अपनाना आवश्यक हो गया है। जीरो टील से गेहूं की बुआई, ड्रमसीडर से धान की सीधी बुआई, संडा व सी विधि के साथ कृषि उत्पादन में यंत्रीकरण आदि पर चर्चा की गई। संतोष मिश्र, सचिंद्र सिंह, वृजेश सिंह, विनीत त्रिपाठी, रामप्रकाश सिंह, जोखू सिंह, अशोक यादव आदि मौजूद रहे।

## उच्च तकनीकी से खेती करें किसान : रामकठिन

मऊ (एसएनबी)। नेफोर्ड कट्स इण्टरनेशनल के तत्वावधान में रविवार को कृषक प्रशिक्षण का आयोजन अमरवाणी विकलांग संस्थान के लेवर हॉल में किया गया। इसमें 'बदलते परिवेश में कृषि उत्पादन में स्थायी एवं सतत विकास के लिए उन्नत तकनीकों का योगदान' पर विस्तृत रूप से चर्चा करते हुए किसानों को तकनीकी आधारित कृषि के बारे में जानकारी प्रदान की गई।

नेफोर्ड के निदेशक डा. राम कठिन सिंह ने बताया कि उच्च तकनीकी खेती के माध्यम से किसान अच्छी फसल तैयार कर सकते हैं। सिंह ने बताया कि आस्ट्रेलियन सरकार की सहायता से जयपुर स्थित कट्स इण्टरनेशनल संस्थान ने 'दक्षिण एशिया में सतत एवं स्थायी विकास के लिए खाद्यान्न, जल एवं ऊर्जा संरक्षण के लिए आपसी सहयोग' नामक एक परियोजना प्रारम्भ की है। जिसे भारत, नेपाल, भूटान, बांग्लादेश व पाकिस्तान के कुल आठ गैर सरकारी संस्थान कार्यान्वित करेंगे, जिनमें नेफोर्ड भी एक है। यह प्रशिक्षण उसी परियोजना के तत्वावधान में किया गया। यह सर्वविदित है कि अब दिन-प्रतिदिन मौसम का मिजाज बदल रहा है। सूखा अथवा बाढ़, तापमान का अचानक बढ़ना या घटना, नये-नये कीट एवं बीमारियों का प्रकोप फसलों को रुग्ण बना रहा है। मौसम की अनिश्चितता के साथ-साथ खेती में बढ़ती लागत

भी एक बड़ी चिन्ता का कारण है। ऐसी परिस्थितियों में कृषि उत्पादन में स्थायी एवं सतत विकास के लिए परम्परागत खेती से इतर नये तरीकों को अपनाना होगा। इन्हीं समस्याओं को ध्यान में रखकर इस कृषक प्रशिक्षण में नरेन्द्र देव कृषि विश्व विद्यालय, बीज निदेशालय, कृषि विभाग, कृषि विज्ञान केन्द्र एवं नेफोर्ड के वैज्ञानिकों ने किसानों को नई-नई तकनीकों से अवगत कराया। प्रशिक्षण के लिए चुने गये विषयों में जीरोटील से गेहूँ की बुवाई, ड्रमसीडर से धान की बुवाई, सण्डा एवं स्त्री-विधि के साथ-साथ कृषि उत्पादन में यंत्रीकरण द्वारा पानी एवं

■ नेफोर्ड कट्स इण्टरनेशनल के तत्वावधान में कृषक प्रशिक्षण

ऊर्जा की दक्षता बढ़ाने, खेती में विविधिकरण तथा बदलते मौसम में पशुपालन की समस्याएं एवं समाधान आदि पर विशेष रूप से चर्चा की गई। डा. रमाकांत सिंह ने कहा कि जलवायु परिवर्तन के

परिप्रेक्ष्य में उत्तर प्रदेश सरकार द्वारा चलाई जाने वाली किसानोपयोगी योजनाओं पर विस्तार से प्रकाश डालते हुए किसानों को उनका लाभ उठाने के लिए आह्वान किया। जनपद के दूर-दराज के गांवों से आए किसान राम प्रकाश सिंह, जोखू सिंह, अशोक यादव, आगम राम, नगीना यादव, राधिका देवी, कुसुम देवी, पुरुषोत्तम यादव लगभग 100 पुरुष एवं महिला किसानों ने इस प्रशिक्षण में भाग लिया। संतोष मिश्र, सचिन्द्र सिंह, बृजेश सिंह, विनीत त्रिपाठी, निखिल सिंह आदि उपस्थित रहे।

# किसानों को दी गई नई तकनीक की जानकारी

मऊ | निज संवाददाता

## आयोजन

नेफोर्ड-कट्स इण्टरनेशनल के तत्वावधान में रविवार को कृषक प्रशिक्षण का आयोजन अमरवाणी विकलांग संस्थान में किया गया। प्रशिक्षण का विषय 'बदलते परिवेश में कृषि उत्पादन में स्थाई व सतत विकास के लिए उन्नत तकनीकों का योगदान' था। इसका उद्देश्य जलवायु परिवर्तन के फलस्वरूप बढ़ती मौसम की अनिश्चितता से होने वाली क्षति से खेती को बचाना है।

नेफोर्ड के निदेशक डॉ. रामकठिन सिंह ने बताया कि आस्ट्रेलिया सरकार की सहायता से जयपुर स्थित कट्स इण्टरनेशनल संस्थान ने 'दक्षिण एशिया में सतत व स्थाई विकास के लिए खाद्यान्न, जल और ऊर्जा संरक्षण के लिए आपसी सहयोग' नामक एक परियोजना शुरू की है। इसे भारत, नेपाल, भूटान, बांग्लादेश व पाकिस्तान के कुल आठ गैर-सरकारी संस्थान कार्यान्वित करेंगे। इनमें नेफोर्ड भी एक है। यह प्रशिक्षण उसी परियोजना के तत्वावधान में आयोजित किया गया।

कृषक प्रशिक्षण में नरेन्द्र देव कृषि विश्व विद्यालय, बीज निदेशालय, कृषि विभाग, कृषि विज्ञान केन्द्र व नेफोर्ड के वैज्ञानिकों ने किसानों को नई-नई तकनीकों से अवगत कराया। प्रशिक्षण के

- नेफोर्ड के तत्वावधान में कृषक प्रशिक्षण का आयोजन
- आस्ट्रेलिया सरकार कर रही है परियोजना में मदद

लिए चुने गये विषयों में जीरोटील से गेहूं की बुवाई, ड्रमसीडर से धान की सीधी बुवाई, सण्डा व स्त्री-विधि के साथ-साथ कृषि उत्पादन में यंत्रीकरण से पानी व उर्जा की दक्षता बढ़ाने, खेती में विविधीकरण और बदलते मौसम में पशुपालन की समस्यायें व समाधान आदि पर चर्चा की गई।

उप जिला कृषि निदेशक डॉ. आशुतोष मिश्र ने जलवायु परिवर्तन के परिप्रेक्ष्य में उत्तर प्रदेश सरकार की किसानों के लिए चलाई जा रही योजनाओं की जानकारी देते हुए किसानों को उनका लाभ लेने की अपील की। जनपद के दूर-दराज गांवों से आये राम प्रकाश सिंह, जोखू सिंह, अशोक यादव, आगम राम, नगीना यादव, राधिका देवी, कुसुम देवी, पुरूषोत्तम यादव लगभग 100 किसानों ने इस प्रशिक्षण में भाग लिया।

प्रशिक्षण का आयोजन नेफोर्ड की मऊ स्थित शाखा ने किया। इस दौरान संस्था के संतोष मिश्र, सचिन्द्र सिंह, बृजेश सिंह, विनीत त्रिपाठी, निखिल सिंह मौजूद थे।

## बालिया आने पर नमी का रखा जाए ध्यान

मऊ : धान की अगेती व मध्यम प्रजाति की फसलों में बालिया निकलने का समय आ रहा है। ऐसे में खेतों में नमी बनाए रखना नितांत आवश्यक है। थोड़ी सी लापरवाही की दशा में पैदावार प्रभावित हो सकती है। जिन फसलों में बालिया निकल गई हैं। उस प्रक्षेत्र में यूरिया का छिड़काव कदापि न करें। यह सलाह है उपकृषि निदेशक डॉ. आशुतोष मिश्र की।

खेतों के संदर्भ में उन्होंने कहा कि खेती के लिए प्रतिकूल हुए मौसम में अपनी गाढ़ी लागत को बचाने के लिए किसान खरीफ की मुख्य फसल धान में नमी बनाए रखें। शाम को पानी चलाने के सुबह या दोपहर में इसका प्रयोग कदापि नहीं करना चाहिए। घास व रोग नियंत्रण में प्रयोग की जाने वाली दवाओं में व्यापक सावधानी बरतने की जरूरत है। बालिया निकलते समय पानी की कमी से फसल के उत्पादन पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ेगा। इसके साथ ही दानों के वजन पर भी इसका असर पड़ेगा। बालिया निकलते समय घास प्रबंधन के लिए मजदूर कदापि नहीं लगाना चाहिए। इससे दानों में लगे हुए सफेद भुआं झड़ जाते हैं। ऐसे में खेतों में जकड़ी घास नियंत्रण के लिए डिस्पाइरी बैक सोडियम 75 से 80 एमएल की मात्रा 100 लीटर पानी में मिलाकर प्रति बीघा की दर से छिड़काव करना श्रेयकर होता है।

**ताल सूखे, खिसक रहा भूगर्भ जल-मऊ :** अपेक्षित बारिश नहीं होने से इसका असर सभी वर्गों पर पड़ रहा है। एक तरफ किसानों में त्राहि-त्राहि मची है, वहीं पशु-पक्षी भी पीने के पानी के लिए बेहाल है। सितंबर माह में भी अभी तक ताल-तलैयां में धूल ही उड़ रही है। बरसात नहीं होने से भूगर्भ जल भी नीचे खिसक रहा है। जून, जुलाई, अगस्त एवं सितंबर तक बरसात का इंतजार रहता है। इस बार अपेक्षा से भी कम बारिश हुई। इससे किसानों की फसल तो खेतों में ही सूख चुकी है। आज आलम यह है कि नहरों में भी पानी की एक बूंद नहीं छलकी। इससे जनपद के अधिकतर ताल-तलैयां सूखे ही पड़े हैं। किसान इस बात को लेकर परेशान हैं कि आगे भी यही हाल रहा तो हालात काफी भयावह होंगे।

### खेती की बातें

♦ बाली निकलने के बाद न छिड़कें यूरिया : उपनिदेशक

### स्टीकर का करें प्रयोग

डॉ. मिश्र ने बताया कि दवा एवं घास नियंत्रण के लिए इस्तेमाल करने वाली दवाओं में स्टीकर मिलाकर ही छिड़काव करें। उन्होंने बताया कि दवा बनने से पूर्व निर्धारित मात्रा के पानी में डिटरजेंट पाउडर या शैंपू डालने से विपथिपापन बना रहता है। इससे दवा पतियों पर चिपक कर सीधे असर करती है।

साथ ही यूरिया का छिड़काव करें। सुबह या दोपहर में इसका प्रयोग कदापि नहीं करना चाहिए। घास व रोग नियंत्रण में प्रयोग की जाने वाली दवाओं में व्यापक सावधानी बरतने की जरूरत है। बालिया निकलते समय पानी की कमी से फसल के उत्पादन पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ेगा। इसके साथ ही दानों के वजन पर भी इसका असर पड़ेगा। बालिया निकलते समय घास प्रबंधन के लिए मजदूर कदापि नहीं लगाना चाहिए। इससे दानों में लगे हुए सफेद भुआं झड़ जाते हैं। ऐसे में खेतों में जकड़ी घास नियंत्रण के लिए डिस्पाइरी बैक सोडियम 75 से 80 एमएल की मात्रा 100 लीटर पानी में मिलाकर प्रति बीघा की दर से छिड़काव करना श्रेयकर होता है।



खेतों में निकल रही धान की बाली।

### नहर बेपानी, किसान परेशान

चिरैयाकोट (मऊ) : स्थानीय क्षेत्र में सिंचाई सुविधा उपलब्ध कराने के लिए बनाई गई शारदा सहायक नहर की आजमगढ़ राजवाहा में पानी नहीं आने से किसान परेशान हैं। सितंबर माह तक पानी नहीं आने से किसानों की धान की फसल सूख चुकी है। ऐसे में अब किसान अपनी अगली फसल को लेकर चिंतित हैं।

क्षेत्रीय किसान बबलू सिंह, रमेश कहते हैं कि यह नहर अब किसानों के लिए कोढ़ बन चुकी है। कई वर्षों से पानी नहीं आने के चलते किसानों की फसल प्रतिवर्ष बर्बाद हो रही है। फिर भी प्रशासन किसानों की समस्याओं को दरकिनार कर रहा है। क्षुब्ध किसान नहर की स्थिति को लेकर आंदोलन करने काम मन बना रहे हैं।

R.K. Singh

Director, NEFORD