



# महायोगी गोरखनाथ कृषि विज्ञान केन्द्र

(भा.कृ.अनु.प. - कृषि तकनीकी अनुप्रयोग अनुसंधान संस्थान कानपुर)

चौकमाफी, पीपीगंज, गोरखपुर (उ.प्र.)-273165



## समाचार – पत्रिका

अंक-07

जुलाई, 2021

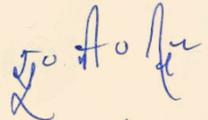
प्रो. उदय प्रताप सिंह  
उपाध्यक्ष, प्रबन्ध समिति  
गुरु गोरक्षनाथ सेवा संस्थान  
गोरखनाथ, गोरखपुर

महायोगी गोरखनाथ कृषि विज्ञान केन्द्र  
एक नजर में

### संदेश

वर्तमान समय में कृषि उत्पादन लागत को कम करने एवं गुणवत्तायुक्त अधिक उत्पादन प्राप्त करने हेतु यह आवश्यक है कि कृषकों तक नवीनतम कृषि अनुसंधान एवं कृषि तकनीकियों को पहुँचाया जाए। महायोगी गोरखनाथ कृषि विज्ञान केन्द्र, चौकमाफी, पीपीगंज, गोरखपुर इन नवीनतम तकनीकियों को निरंतर कृषकों तक पहुँचाने में तत्पर हैं जिससे कृषकों का आर्थिक एवं सामाजिक स्तर सुधारा जा सके।

महायोगी गोरखनाथ कृषि विज्ञान केन्द्र द्वारा प्रकाशित मासिक न्यूज लैटर का यह अंक केन्द्र द्वारा किए गए एवं किए जाने वाले कार्यों के साथ-साथ नवीनतम कृषि तकनीकियों का प्रसार गांव-गांव एवं घर-घर पहुँचेगा, जो सभी वर्ग के किसानों के लिए लाभप्रद होगा।

  
(उदय प्रताप सिंह)



कृषि विज्ञान केन्द्र की स्थापना कृषि एवं संबंधित विषयों की नवीनतम तकनीकों के स्थानांतरण एवं प्रसार द्वारा जनपद के सर्वांगीण विकास हेतु गुरु गोरक्षनाथ सेवा संस्थान के नियंत्रण में गोरक्षपीठाधीश्वर पूजनीय महंत श्री योगी आदित्यनाथ जी महाराज द्वारा की गई। इस केन्द्र का शिलान्यास 23 अक्टूबर 2016 एवं उद्घाटन 2 मार्च 2019 को तत्कालीन केंद्रीय मंत्री कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार श्री राधा मोहन सिंह जी के द्वारा किया गया। यह केंद्र भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद कृषि प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग अनुसंधान संस्थान, कानपुर द्वारा वित्तपोषित है। यह केन्द्र गोरखनाथ की पवित्र धरती पर स्थापित होने की वजह से इस केंद्र का पूरा नाम महायोगी गोरखनाथ कृषि विज्ञान केन्द्र रखा गया। यह केन्द्र गोरखपुर जनपद से 35 किलोमीटर दूरी पर गोरखपुर – सोनौली मार्ग पर पीपीगंज रेलवे स्टेशन से 8 किलोमीटर दूरी पर (अक्षांश 26.929971, देशांतर 83.240244) पीपीगंज – बढ़या चौक मार्ग पर स्थित है। कृषि विज्ञान केन्द्र के पास 20.56 हेक्टेअर का प्रक्षेत्र है जिस पर प्रमुख रूप से गेहूँ, धान, सरसो, चना, तिल, गन्ना, अरहर इत्यादि फसलों का बीज उत्पादन किया जाता है।

### 1. प्रशिक्षण कार्यक्रम

फसल/उद्यम का शीर्षक	प्रशिक्षण की सं.	लाभार्थी संख्या
क) कृषक एवं महिला कृषकों हेतु प्रशिक्षण	07	157

### 2. अग्रिम पंक्ति प्रदर्शन

फसल/उद्यम का शीर्षक	क्षेत्रफल हे०/ सं०	लाभार्थी संख्या
क) भिन्डी की प्रजाति- ए-5	01	20
ख) फूल गोभी की प्रजाति- पूसा मेघना	0.40	10
ग) गोभी की प्रजाति- पूसा आश्विन	0.50	10
घ) लोबिया की प्रजाति- पूसा सुकोमल	0.080	05
ड) नेनुआ की प्रजाति- पूसा स्नेहा	0.20	05
च) वर्मीकम्पोस्ट	0.0015	05

### 3. प्रक्षेत्र परीक्षण

शीर्षक	संख्या लाभार्थी
क) धान फसल में संतुलित उर्वरक एवं जैव उर्वरको का प्रयोग	05
ख) मूंगफली में खरपतवार नियंत्रण हेतु पोस्ट एमरजेंस (इमेजाथायपर 10% SL) खरपतवारनाशी दवा का मूल्यांकन	05

### 4. प्रसार गतिविधियां

शीर्षक गतिविधियां	संख्या	लाभार्थी
क) वैज्ञानिकों का कृषक प्रक्षेत्र पर भ्रमण	22	27
ख) कृषकों का कृषि विज्ञान केन्द्र पर भ्रमण	72	72
ग) मोबाइल सलाह	35	सामूहिक
घ) समाचार पत्र प्रकाशन	13	सामूहिक

### अग्रिम पंक्ति प्रदर्शन कार्यक्रम

- ❖ प्रसार विशेषज्ञ डॉ. राहुल कुमार सिंह द्वारा दिनांक 22-07-2021 को प्रथम पंक्ति प्रदर्शन योजनांतर्गत नयागांव के अशाफक अहमद के प्रक्षेत्र पर वर्मीकम्पोस्ट उत्पादन हेतु केचुआ (एसीना फेटिडा) के उपर प्रदर्शन कराया गया।



- ❖ गृह विज्ञान विशेषज्ञ श्रीमती श्वेता सिंह द्वारा प्रथम पंक्ति प्रदर्शन “पोषण वाटिका ” के अंतर्गत सब्जियों के बीज व पौधों का वितरण किया गया



- ❖ पशुपालन विशेषज्ञ डॉ. विवेक प्रताप सिंह द्वारा पशुओं के लिये हरे चारे के रूप में अजोला का प्रयोग पर 10 कृषकों के प्रक्षेत्र पर प्रथम पंक्ति प्रदर्शन का आयोजन कराया गया ।



### प्रक्षेत्र परीक्षण

- ❖ सस्य विज्ञान विशेषज्ञ श्री अवनीश कुमार सिंह द्वारा दिनांक 12-07-2021 को प्रक्षेत्र परीक्षण के अंतर्गत ग्राम राखुखोर एवं बादशाहपुर में चयनित 5 कृषकों को मूंगफली में खरपतवार नियंत्रण हेतु पोस्ट एमरजेंस (इमेजाथायपर 10% SL) खरपतवारनाशी दवा का वितरण किया गया ।



### प्रक्षेत्र भ्रमण एवं स्वच्छता अभियान

- ❖ उद्यान विशेषज्ञ डॉ. अजीत कुमार श्रीवास्तव द्वारा दिनांक- 14/07/2021 को विकास खण्ड जंगल कौड़िया के गाँव भुईधरपुर के किसानों के प्रक्षेत्र पर भ्रमण किया गया । इनके द्वारा किसानों के खेत पर करेला फसल का निरीक्षण किया गया जो पानी की अधिकता तथा तत्त्व की कमी होने के कारण बढवार संतोषजनक नहीं थी । फसल सुधार हेतु जल निकास की व्यवस्था एवं एन पी के 18:18:18 का 20 ग्राम प्रति 15 लीटर पानी का पर्णीय छिडकाव की सलाह दी गयी



❖ दिनांक 29-07-2021 को स्वच्छ अभियान के अंतर्गत शिव मन्दिर चौकमाफी, परिसर में श्रीमती श्वेता सिंह, गृह विज्ञान विशेषज्ञ के नेतृत्व में कृषि विज्ञान केन्द्र के स्टाफ एवं कृषकों ने साफ सफाई किया गया।



❖ पशुपालन विशेषज्ञ डॉ विवेक प्रताप सिंह, एवं प्रसार विशेषज्ञ डॉ. राहुल कुमार सिंह द्वारा अलेनाबाद (कैम्पियरगंज) एवं मड़हा (जंगल कौड़िया) में कृषक प्रक्षेत्र पर भ्रमण कर बकरी पालन पर कार्य कर रहे कृषक को बकरी पालन से अधिक आय अर्जित करने हेतु सुझाव दिया गया।



## कृषक प्रशिक्षण कार्यक्रम

❖ प्रसार विशेषज्ञ डॉ. राहुल कुमार सिंह द्वारा दिनांक 03-07-2021 को केंद्र के प्रशिक्षण हाल में “ किसानों की आय दूना करने हेतु नीति एवं कार्यक्रम” विषय पर एकदिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया गया, जिसमें कुल 21 किसानों ने प्रतिभाग किया।



❖ मृदा विशेषज्ञ डॉ. संदीप प्रकाश उपाध्याय व वरिष्ठ वैज्ञानिक एवं अध्यक्ष डॉ. संदीप कुमार सिंह द्वारा दिनांक-06/07/2021 को किसानों को “धान में विशिष्ट स्थल पोषक तत्व प्रबंधन एवं जैव उर्वरको का प्रयोग” विषय पर केंद्र पर प्रशिक्षण दिया गया। जिसमें ..... किसान उपस्थित थे।



❖ मृदा विशेषज्ञ डॉ. संदीप प्रकाश उपाध्याय द्वारा दिनांक-08/07/2021 को किसानों को “धान में संतुलित रासायनिक उर्वरक एवं जैव उर्वरको का प्रयोग” विषय पर ग्राम – अतरौलिया, विकास खण्ड - भटहट में प्रशिक्षण दिया गया।



❖ मृदा विशेषज्ञ डॉ. संदीप प्रकाश उपाध्याय एवं उद्यान विशेषज्ञ डॉ. अजीत कुमार श्रीवास्तव द्वारा दिनांक- 12/07/2021 को किसानों को “सब्जियों में समेकित पोषक तत्व प्रबंधन” विषय पर ग्राम – मटियारी विकास खण्ड – जंगल कौड़िया प्रशिक्षण दिया गया। इस प्रशिक्षण में कृषक उत्पादन सगठन एवं मृदा जाच आदि पर आवश्यक जानकारी भी किसानों को दी गयी।



- ❖ पशुपालन विशेषज्ञ डॉ. विवेक प्रताप सिंह द्वारा दिनांक 22-07-2021 को ग्राम – काजीपुर, विकास खण्ड – जंगल कौड़िया में “आदर्श पशुपालन” विषय पर एकदिवसीय कृषक प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन कराया गया। इस अवसर पर प्रसार विशेषज्ञ डॉ. राहुल कुमार सिंह एवं सस्य विज्ञान विशेषज्ञ श्री अवनीश कुमार सिंह द्वारा किसानों को कृषि विषय पर जानकारी दिया गया।



## प्रशिक्षण कार्यक्रम

- ❖ भा.कृ.अनु.प.- भारतीय गेहूं एवं जौ अनुसंधान संस्थान, करनाल, हरियाणा द्वारा आयोजित चार दिवसीय (27-30 July, 2021) प्रशिक्षण कार्यक्रम “Technological Interventions for Rural Entrepreneurship & Farmers’ Prosperity in Eastern India” में डॉ. विवेक प्रताप सिंह, डॉ. अजीत कुमार श्रीवास्तव एवं श्री अवनीश कुमार सिंह द्वारा प्रतिभाग किया गया



## रावे कार्यक्रम

- ❖ केंद्र के वरिष्ठ वैज्ञानिक एवं अध्यक्ष के निर्देशन में प्रसार विशेषज्ञ डॉ. राहुल कुमार सिंह द्वारा दिनांक 22-07-2021 को ग्राफिक एरा हिल विश्वविद्यालय, देहरादून में कृषि में स्नातक कर रहे दो विद्यार्थियों के रावे का कोर्स के अंतर्गत धर्मपुर एवं आलमचक गाँव का भ्रमण तथा किसानों से इंटरैक्शन कराया गया।



### फसलोत्पादन एवं प्रबंधन

#### धान

- ❖ गैर बासमती धान की रोपाई के 25 -30 दिन बाद, अधिक उपज वाली प्रजातियों में प्रति हेक्टेयर 30 किग्रा नाइट्रोजन तथा सुगन्धित प्रजातियों में प्रति हेक्टेयर 15 किग्रा नाइट्रोजन की टॉप ड्रेसिंग कर दे एवं दूसरी व अंतिम टॉप ड्रेसिंग रोपाई के 50 - 55 दिन बाद करें। टॉप ड्रेसिंग करते समय 2 -3 सेमी से अधिक पानी हो।
- ❖ धान फसल में तना छेदक कीट की रोकथाम के लिए प्रति हेक्टेयर 20 किग्रा कार्बोफ्यूथ्रान दवा, खेत में 4.5 सेमी पानी होने पर प्रयोग करें अथवा क्लोरोपायरीफास 20 ई.सी. 1.25 लीटर प्रति हेक्टेयर की दर से 600 लीटर पानी में मिलाकर छिड़काव करें।
- ❖ खैरा रोग की रोकथाम के लिए प्रतिहेक्टेयर 5 किग्रा. जिंक सल्फेट को 20 किग्रा. यूरिया अथवा 2.5 किग्रा. बुझे चूने को 800 – 1000 ली. पानी में घोलकर छिड़काव करें।

#### मृदा विज्ञान

- ❖ मृदा में पोषक तत्वों की कमी जानने के लिए मृदा परीक्षण करवा लें तथा भूमि में उर्वरको का प्रयोग मृदा परीक्षण के आधार पर करें।
- ❖ धान की रोपाई के 45 दिन पश्चात मृदा जांच की संस्तुति के आधार पर यूरिया का छिड़काव अवश्य करें।

#### मौनपालन

- ❖ मौन गृह के तलपट पर सम्बंधित उपकरणों को पोटेशियम परमैंगनेट/ लाल दवा से एक बार धुलाई करें।
- ❖ माइट के प्रकोप से बचने के लिए मौन गृह के तलपट की समय-समय पर सफाई करते रहें।
- ❖ अत्यधिक पुराने एवं काले पड़ चुके छत्तों को नष्ट कर दें तथा उनकी प्रतिपूर्ति मोमी छात्ताधर लगा कर नए छत्तों का निर्माण कर लिया जाए ताकि मौनवंशों की गुणवत्ता प्रभावित न हो।
- ❖ गतवर्ष की अधिक शहद उत्पादन करने वाले सशक्त मौनवंशों को मात्र मौनवंश की श्रेणी में रखते हुए इनसे मौनवंशों का संवर्धन सुनिश्चित किया जाए।

#### पशुपालन

- ❖ जिन पशुओं को गलाघोंटू तथा लंगड़िया बुखार का टीका नहीं लगा है उन्हें टीका लगवाए।
- ❖ पशुओं को लिवर फ्लूक के लिए दवा पिलाएं।
- ❖ भेड़ / बकरियों को परजीवी की दवा चिकित्सक के परामर्श से दें।
- ❖ खान-पान में साफ – सफाई का ध्यान रखें।

#### सब्जियों की खेती

- ❖ शिमला मिर्च, टमाटर व गोभी की मध्यवर्गीय किस्मों की बोआई पौधशाला में पूरे माह कर सकते हैं।
- ❖ पत्तागोभी की नर्सरी डालने का समय माह के अंतिम सप्ताह से शुरू होता है।
- ❖ बैंगन, मिर्च, अगेती फूलगोभी व खरीफ प्याज की रोपाई करें।
- ❖ बैंगन, मिर्च, भिण्डी की फसलों में निराई-गुड़ाई व जल निकास हेतु खेत से पानी निकालने की व्यवस्था करें।

- ❖ कट्टूवर्गीय सब्जियों में मचान बनाकर उस पर बेल चढ़ाने से उपज बढ़ जाती है एवं अधिक वर्षा होने पर भी फसल बच जाती है।
- ❖ परवल लगाने के लिए 15 अगस्त (मघा नक्षत्र) के आसपास का समय सर्वोत्तम होता है।  
**फलों की खेती**
- ❖ आम, अमरुद, बेर, आँवला, नीबू आदि के नये बाग लगाने का समय अभी चल रहा है। इनकी पौध किसी विश्वसनीय पौधशाला से ही प्राप्त करें।  
**फूलों की खेती**
- ❖ गुलाब के स्टाक की क्यारियों में बदलाई करें। आवश्यकतानुसार निराई-गुड़ाई व रेड स्केल कीट का नियंत्रण करें।
- ❖ रजनीगंधा में बरसात के समय आवश्यकतानुसार सिचाई एवं निराई-गुड़ाई करें तथा पोषक तत्वों के मिश्रण का 15 दिन के अन्तराल पर छिडकाव करें।

सहयोग			
नाम	पदनाम	विषय	मो0न0
श्री आशीष कुमार सिंह	प्रक्षेत्र प्रबंधक	अनुवाशिकी एवं पादप प्रजनन	07752941868
श्री जितेन्द्र कुमार सिंह	कार्यक्रम सहायक (प्रयोगशाला तकनीकी)	पौध संरक्षण	08887725608
श्री शुभम पाण्डेय	सहायक	-	08317019891

सह-सम्पादक मंडल			
डा0 विवेक प्रताप सिंह	विषय वस्तु विशेषज्ञ	पशुपालन	07651922058
डा0 अजीत कुमार श्रीवास्तव	विषय वस्तु विशेषज्ञ	उद्यान	08787264166
डा0 राहुल कुमार सिंह	विषय वस्तु विशेषज्ञ	कृषि प्रसार	07007275688
डा0 संदीप प्रकाश उपाध्याय	विषय वस्तु विशेषज्ञ	मृदा विज्ञान	09621437547
श्री अवनीश कुमार सिंह	विषय वस्तु विशेषज्ञ	सस्य विज्ञान	09792099943
श्रीमती श्वेता सिंह	विषय वस्तु विशेषज्ञ	गृह विज्ञान	09453158193

संकलन एवं सहयोग			
नाम	पदनाम	विषय	मो0न0
श्री गौरव कुमार सिंह	कार्यक्रम सहायक (कम्प्यूटर)	कम्प्यूटर	07651922058

सम्पादक			
डा0 संदीप कुमार सिंह			
(वरिष्ठ वैज्ञानिक एवं अध्यक्ष)			
महायोगी गोरखनाथ कृषि विज्ञान केन्द्र, चौकमाफी, पीपीगंज, गोरखपुर(उ०प्र०)			
Mob no. 09453721026; Email – <a href="mailto:gorakhpurkvk2@gmail.com">gorakhpurkvk2@gmail.com</a>			
website - <a href="http://www.mgkvk.in/">http://www.mgkvk.in/</a>			