कृषि विज्ञान केन्द्र

अरियरी, शेखपुरा

प्रगति प्रतिवेदन
(जून 2025 से जुलाई 2026)

वैज्ञानिक सलाहकार समिति

की

22वीं बैठक

दिनांकः– 29 अगस्त 2026

बिहार कृषि विश्वविद्यालय, सबौर, भागलपुर

कृषि विज्ञान केन्द्र, अरियरी, शेखपुरा

बिहार कृषि विश्वविद्यालय, सबौर, भागलपुर

वैज्ञानिक सलाहकार समिति की 22वीं बैठक

दिनांकः— 29 अगस्त 2026

कार्यक्रम समय सारणी (वैज्ञानिक सलाहकार समिति की बैठक—2026)

क्र.सं०	समय	कार्यक्रम	संबंधित वैज्ञानिक / पदाधिकारी / अतिथि
1.	11:00 —11:15 बजे पूर्वाह्न	मननीय सदस्यों का स्वागत	वरीय वैज्ञानिक एवं प्रधान, कृ०वि०के०, शेखुपरा
2.	11:15 —11:45 बजे पूर्वाह्न	प्रक्षेत्र भ्रमण एवं वृक्षारोपण कार्यक्रम	—
3.	11:45—12:00 बजे मध्याह्न	मुख्य अतिथि का सम्मान	वरीय वैज्ञानिक एवं प्रधान, कृ०वि०के०, शेखुपरा
4.	12:00 —12:15 बजे अपराह्न	माननीय अध्यक्ष महोदय द्वारा दीप प्रज्ज्वलित कर कार्यक्रम का उद्घाटन	
5.	12:15 — 12:30 बजे अपराह्न	वरीय वैज्ञानिक एवं प्रधान द्वारा सदस्यों का उद्बोधन	ई० प्रमाद कुमार चौधरी , वरीय वैज्ञानिक एवं प्रधान
6.	12:30 —1:15 बजे अपराह्न	ई० प्रमाद कुमार चौधरी , वरीय वैज्ञानिक एवं प्रधान द्वारा माननीय सदस्यों के समक्ष विगत बैठक में दिए गए सुझावों के क्रियान्वयन का प्रस्तुतीकरण एवं अध्यक्ष महोदय द्वारा इसकी संपूष्टि एवं विगत वर्ष की उपलब्धिों का प्रस्तुतीकरण एवं आगामी कार्य योजना पर विचार	ई० प्रमाद कुमार चौधरी , वरीय वैज्ञानिक एवं प्रधान
7.	1:15 —1:45 बजे अपराह्न	माननीय सदस्यों के विचार	
8.	1:45 —2:00 बजे अपराह्न	अध्यक्षीय संबोधन	—
9.	2:00 —2:10 बजे अपराह्न	धन्यवाद ज्ञापन।	डा० अलकाज्योति शर्मा
10.	2:10 —2:15 बजे अपराह्न	माननीय अध्यक्ष द्वारा कार्यक्रम समाप्ति की घोषणा	

कृषि विज्ञान केन्द्र, अरियरी, शेखपुरा के 21वीं वैज्ञानिक सलाहकार समिति की बैठक में दिए गए सुझावों का अनुपालन प्रतिवेदन

क्र0सं0	सुझाव	अनुपालन
1.	सदन के द्वारा सुझाव दिया गया कि वैज्ञानिक सलाहकार समिति की बैठक सम्पन्न होने के बाद महत्वपूर्ण सुझाव एवं कार्यवाही की प्रति को कृषि विज्ञान केन्द्र के पत्रांक दिनांक के द्वारा अगली बैठक के 15 दिन पहले सभी सदस्यों को भेजा जाय।	सभी सम्मानित सदस्यों को पिछले बैठक की कार्यवाही पत्रांक 73 दिनांक 11.08.2026 के माध्यम से भेजा गया है।
2.	अध्यक्ष महोदय द्वारा बताया गया की वैज्ञानिक सलाहकार समिति की बैठक में नामित पुराने कृषकों (जिनकी सदस्यता दो वर्ष पूर्ण हो गयी है) की जगह नये किसानों की सूची विश्वविद्यालय के राक्षम प्राधिकार के अनुमोदन हेतु यथासमय भेजी जाय।	वैज्ञानिक सलाहकार समिति में नये कृषक सदस्यों को शामिल करने हेतु पत्र सक्षम पदाधिकारी को भेजा गया है। पत्रांक 79 दिनांक 14.08.2026
3.	वैज्ञानिक सलाहकार समिति के कार्यवाही प्रतिवेदन की प्रस्तुति में कृत कारवाई का पत्रांक एवं दिनांक उल्लेखित किया जाय।	कृत कार्रवाई में पत्रांक दिनांक उल्लेखित किया गया है।
4.	जिला स्तरीय से सजीव संवाद बनाये रखने के लिये पदाधिकारियों के व्हाट्सअप ग्रुप में सदस्यों की संख्या में वृद्धि की जाय।	वर्तमान में दो व्हाट्सअप ग्रूप है। 1. District Agriculture Officer (13) 2. EL Nino combat group, Sheikhpura (68)
5.	मोटे अनाज की खेती के डाटा में क्षेत्रफल, फसल सिंचाई संबंधी डाटा की समीक्षा की जाय।	मोटे अनाज संबंधी डेटा की समीक्षा की गयी है। सांख्यिकी विभाग के बेवसाइट पर मोटे अनाज का क्षेत्रफल शुन्य है। इसलिए कृषि विभाग का अच्छादन का डेटा द ार्या गया है।
6.	वैज्ञानिक सलाहकार समिति के प्रतिवेदन में साख्यिकी कोषांग विभाग और योजना विकास विभाग के डाटा को ही प्रदर्शित किया जाय।	वैज्ञानिक सलाहकार समिति के बैठक में सांख्यिकी विभाग /योजना विभाग का डाटा यथासंभव शामिल किया गया है।
7.	विकसित कृषि संकल्प अभियान (29 मई से 12 जून, 2025 तक) के क्रम में किसानों से प्राप्त फीडबैंक को लिपिबद्ध करके उसे कृषि विज्ञान केन्द्र की कार्य योजना में शामिल किया जाय।	विकसित कृषि संकल्प अभियान के दौरान किसानों से प्राप्त फीडबैक को लिपिबद्ध कर कार्य योजना में शामिल किया गया है।
8.	दलहन, तेलहन एवं अनाज फसलों के लिए अग्रिम पक्ति प्रत्यक्षण ICAR के Main Head से नहीं किया जाय। अन्य उन्नत तकनीकी का अग्रिम पक्ति प्रत्यक्षण ICAR निधि से किया जाय।	ICAR Main Head से बायोफोर्टिफायड धान प्रभेद DRR-67 एवं DRR-69, सब्जी का प्रभेद राजेन्द्र बैगन–2, टमाटर प्रभेद–का ी वि ोष, म ारूम, पोषण वाटिका आदि का प्रत्यक्षण किया गया है।
9.	वैज्ञानिक सलाहकार समिति के प्रतिवेदन में वर्णित OFT-3 एवं OFT-4 के डाटा की पुनः समीक्षा की जाय एवं OFT-4 के किसानों का पूरा डाटा अटारी, पटना को भेजा जाय।	OFT-3 एवं OFT-4 के डाटा की समीक्षा की गयी है, साथ ही इस डाटा को अटारी–पटना को भेजा गया है। ईमेल amrendra14@gmail.com दिनांक 30.08.2025
10.	कृषि विज्ञान केन्द्र, शेखपुरा के प्रक्षेत्र में उत्पादित धान की प्रोसेसिंग कृषि विज्ञान केन्द्र, लखीसराय में करवाने हेतु अनुरोध किया जाय।	कृषि विज्ञान केन्द्र, लखीसराय के प्रसंस्करण म ीन की व्यस्तता के कारण उत्पादित सभी धान बीज के प्रसंस्करण एवं विपणन के लिए निद ाक बीज एवं प्रक्षेत्र, बि०ए०यु०, सबौर को भेजा गया है।
11.	कृषि विज्ञान केन्द्र, शेखपुरा के प्रक्षेत्र में बीज उत्पादन कार्यक्रम में सबौर हर्षित प्रभेद की समीक्षा की जाय।	बीज उत्पादन समूह के द्वारा धान बीज उत्पादन हेतु प्रभेद सबौर हर्षित की समीक्षा की गयी है और यहां के कृषि जलवायू के लिए उपयुक्त पाया गया है।

12.	जिला कृषि पदाधिकारी, आत्मा एवं कृषि विज्ञान केन्द्र के संयुक्त सहयोग से मशीन मरम्मती के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम का आयोजन किया जाय।	कृषि मि ानरी की मरम्मती विषय पर 40 युवाओं को प्रि ाक्षण दिया गया है। जिला कृषि विभाग के सहयोग से प्रि ाक्षण इस वित्तीय वर्ष में प्रस्तावित है।
13.	कृषि विज्ञान केन्द्र द्वारा फसल अवशेष प्रबन्धन विषय पर आयोजित प्रत्येक प्रशिक्षण में किसानों को पराली नहीं जलाने हेतु जागरूक किया जाय।	केन्द्र द्वारा आयोजित सभी कार्यक्रमों में फसल अव ोष प्रबंधन के बारे में जानकारी दी गयी है। इससे 54 पंचायत के 90 गाँवों के करीब दस हजार किसानों को जागरूक किया गया है।
14.	जिले में श्री अन्न की खेती, प्रसंस्करण एवं विपणन बाजार को बढ़ावा देने हेतु किसानों को जागरुक एवं प्रशिक्षित किया जाय।	श्री अन्न की खेती को बढ़ावा देने हेतु चार प्रि ाक्षण कार्यक्रम खेती एवं प्रसंस्करण विषय पर आयोजित किया गया है। जिसमें 103 किसानों ने भाग लिया है।
15.	जीविका दीदी के माध्यम से प्राकृतिक खेती को विस्तारित करने हेतु प्रशिक्षण कैलेन्डर बनाकर जिला कार्यक्रम पदाधिकारी को समर्पित किया जाय।	जीविका दीदी को प्राकृतिक खेती विषय पर प्रि ाक्षण प्रदान करने हेतु प्रि ाक्षण कैलेण्डर जिला कार्यक्रम पदाधिकारी को पत्रांक 77 दिनांक 14.08.2026 से भेजा गया है। यह प्रि ाक्षण सितंबर–2026 में प्रस्तावित है।
16.	आगामी वित्तीय वर्ष 2025–26 हेतु सचिव, कृषि विभाग, बिहार की अध्यक्षता में जलवायु अनुकूल हेतु योजना के सूत्रण से संबंधित बैठक की कार्यवाही का अनुपालन बिन्दुवार शत–प्रतिशत किया जाना सुनि चत किया जाय।	जलवायु अनुकूल कृषि योजना की पुनः शुरूआत होने पर कार्यवाही अनुरूप क्रियान्वयन किया जाएगा।
17.	किसानों की आमदनी को बढ़ाने के लिए प्रशिक्षण एवं जागरूकता कार्यक्रम का आयोजन जिले के संबंधित विभागों से समन्वय स्थापित किया जाय।	जिला कृषि विभाग, जीविका, आत्मा, जिला कौ ाल प्रि ाक्षण विभाग आदि से समन्वय स्थापित कर प्रि ाक्षण एवं जगरूकता कार्यक्रम का आयोजन किया जा रहा है।
18.	कृषि विज्ञान केन्द्र, शेखपुरा द्वारा DAESI प्रशिक्षण कार्यक्रम यथाशीघ्र प्रारंभ किया जाय।	DAESI प्रशिक्षण कार्यक्रम पिछले 02 जनवरी, 2026 से प्रारंभ किया जा चुका है।
19.	कृषि विज्ञान केन्द्र, शेखपुरा के समेकित कृषि प्रणाली के मॉडल के अधूरे कार्यों को पूर्ण कराने के लिये निदेशक, कार्य एवं संयंत्र, बिहार कृषि विश्वविद्यालय सबौर को पत्र भेजा जाय एवं नियंत्री पदाधिकारी को भी सूचित किया जाय।	केन्द्र में आई०एफ०एस० प्रद नि इकाई में निदे ाक कार्य एवं संयंत्र, बि०ए०यू०, सबौर के स्तर से कार्य पूर्ण किया जा चुका है।

कृषि विज्ञान केन्द्र, अरियरी, शेखपुरा

परिचयः– कृषि विज्ञान केन्द्र, अरियरी, शेखपुरा की स्थापना दिनांक 02 दिसम्बर 1996 को भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद नई दिल्ली के सहयोग से तत्कालीन राजेन्द्र कृषि विश्वविद्यालय पूसा बिहार के नियंत्रण के अंतर्गत जिला स्तरीय संस्थान के रूप में हुई। इसका उद्‌घाटन तत्कालीन कृषि मंत्री, भारत सरकार, माननीय श्री चतुरानन मिश्र के कर कमलों द्वारा संपन्न हुआ था। यह कृषि विज्ञान केन्द्र अपने उद्‌घाटन दिवस से ही कार्यरूप में आ गया था। दिनांक 5 अगस्त 2010 के प्रभाव से यह केन्द्र नवसृजित बिहार कृषि विश्वविद्यालय सबौर, भागलपुर के प्रशासनिक नियंत्रण के अन्तर्गत संचालित है।

यह केन्द्र शेखपुरा–आढ़ा पथ पर शेखपुरा जिला मुख्यालय से 8 कि.मी. दक्षिण एवं शेखपुरा रेलवे स्टेशन से 07 कि.मी. दक्षिण में अरियरी प्रखंड भवन से सटे उत्तर दिशा में अवस्थित है।

कृषि विज्ञान केन्द्र, अरियरी, शेखपुरा अपने सीमित संसाधनों के साथ भी विभिन्न वैज्ञानिक संस्थानों एवं स्रोतों से प्राप्त नवीनतम तकनीकों द्वारा शेखपुरा जिला के कृषि की स्थिति में निरंतर विकास के साथ सामाजिक सुधार तथा ग्रामीण जीवन स्तर को उन्नत करने के लिए लगातार प्रयत्नशील है।

कृषि विज्ञान केन्द्र के कार्यादेशः–

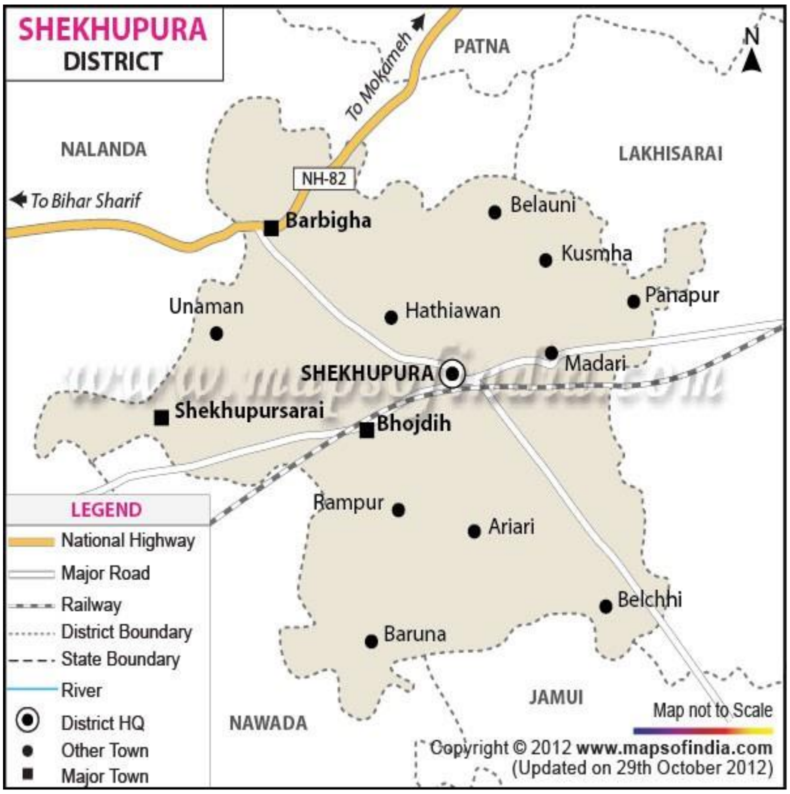
1. क्षेत्र विशेष के टिकाऊ भूमि उपयोग प्रणाली के संदर्भ में उपयुक्त तकनीकों की पहचान करने हेतु किसानों के खेत पर उनके सहभागिता से नवीनतम कृषि तकनीकों का परीक्षण करना ।
2. कृषि प्रसार से जुड़े सेवारत कर्मियों एवं अधिकारियों को नियमित अंतराल पर नवीनतम कृषि अनुसंधानों की जानकारियों से अद्यतन कराने के लिए प्रशिक्षण का आयोजन करना।
3. कृषि एवं संबद्ध व्यवसायों में किसानों एवं ग्रामीण युवाओं के लिए खेतों पर उच्च उत्पादन एवं स्वरोजगार सृजन हेतु **“करके सीखो”** सिद्धांत पर बल देते हुए अल्पकालीन एवं दीर्धकालीन व्यवसायिक प्रशिक्षण पाठ्‌यक्रमों का आयोजन करना ।
4. उत्पादन आंकड़ों तथा फीडबैक सूचनाओं के सृजन हेतु विभिन्न फसलों पर अग्रिम पंक्ति प्रत्यक्षण का आयोजन करना।

आधारभूत संरचना का विवरण

यह केन्द्र अपने स्थापना वर्ष के अगले वर्ष 1996 से प्रगति के पथ पर सतत् कार्यशील है। इस केन्द्र में अभी तक की आधारभूत संरचनाएं निम्नलिखित हैं।

1	प्रशासनीक भवन/कार्यालय/सह– प्रयोगशाला	प्रशासनीक भवन में कार्यालय संचालित है।
2	किसान घर	उपलब्ध है।
3	सिंचाई सुविधा	प्रक्षेत्र में सीमित सिंचाई सुविधा है। परन्तु इसकी सिंचाई क्षमता वर्तमान मे ंनगण्य है। रबी एवं गरमा फसल की सिंचाई नहीं हो पा रहा है।
4	प्रत्यक्षण सुविधा	वर्मी कम्पोस्ट प्रत्यक्षण इकाई, नाडेप कम्पोस्ट प्रत्यक्षण इकाई, जलवायु अनुकुल फसल प्रणाली प्रत्यक्षण इकाई, शेड नेट, पाली हाउस, समेकित कृषि प्रणाली इकाई आदि उपलब्ध है।
5	प्रक्षेत्र में पीने का शुद्ध पानी की सुविधा	उपलब्ध है।
6	प्रक्षेत्र	इस केन्द्र के प्रक्षेत्र का कुल रकवा 8.52 हे0 है। 5 हेक्टेयर में वर्षा आधारित कृषि के तहत बीज उत्पादन किया जाता है। बाकी 1.52 हे0 में मकान, सड़क, नाला आदि है एवं 1 हे0 रकवा वन एवं प्रर्यावरण विभाग को विभागीय निदेश के आलोक में स्थानांतरित किया गया है। 1 हे0 रकवा आदर्श नर्सरी की स्थापना हेतु कर्णांकित किया गया है।
7	थ्रेसिंग फ्लोर एवं बीज गोदाम	उपलब्ध है एवं उपयोग में लाया जा रहा है।
8	ट्रैक्टर/जीप और अन्य कृषि यंत्र आदि के लिए इम्प्लीमेंट शेड	उपयोग में लाया जा रहा है।

Profile of Sheikhpura District



No. of Block: 06; Gram Panchayats : 54
Villages: 310 (Uninhabited : 52, In-habited : 258)

Total population : 636,342
Density: 924/ km^2
(2011Census)
Households: 108338

Major crops:
Paddy, Wheat, Pulses, Oilseeds & Onion

Annual Rainfall - 1207mm, Av. Tmax. – 46 °C and Av. Tmin. – 6 °C

Land Use:
Geographical area - 62,100 ha. Area under cultivation - 49,766 ha with 22% irrigated area.

Animals Population
Buffalo: 45,524; Cattle:67,947; Goat:64,753;
Sheep:1422, Pig:9433, Poultry:39098, Stray Livestock: 763, Stray dog: 6881,

Soil: The district has rich alluvial soil composed of sand, silt and clay in most parts of district. The soil is most fertile and suitable for agriculture. The alkaline and saline deposits are rarely found.

KRISHI VIGYAN KENDRA, SHEIKHPURA

Status of livestock, Poultry, Fisheries etc. in the district

Area and Productivity of Major Crops

S. No.	Major Crops	Area(ha)	Productivity (ton/ha)
1	Paddy	23980	2.780
2	Wheat	23230	2.064
3	Onion	2010	14.15
4	Potato	3030	28.43
5	Pulse	5020	0.77

Source: Bihar Economic Survey Report 2023-24

Status of livestock, Poultry, Fisheries etc. in the district

Category	Population (No.)	Production	Productivity
Cattle	**67947**	203841 liters/day	6 Liters/day
Buffalo	45524	136572 liters/day	5 lt/milch animal
Sheep	**1422**	2133 k.g/ annum	1.5 kg/Sheep
Goats	**64753**	518024 kg Meat	8 kg/goat
Pigs	**9433**	113196 kg Meat	12 kg Meat/Pig
Rabbits	156	390 kg	2.5 Kg/Rabbit
Poultry	**39098**	58647 Kg Meat	1.5 Kg/Poultry
Fish	580 ha	1060000 kg	2000 kg/ha

Source: Bihar Economic Survey Report 2023-24

KRISHI VIGYAN KENDRA, SHEIKHPURA

कृषि विज्ञान केन्द्र, अरियरी, शेखपुरा के वैज्ञानिकों एवं कर्मचारियों की अद्यतन स्थिति दिनांक 31 जुलाई 2026

S. No.	Name of staff	Designation and discipline	Date of joining in KVK
1	Er. Pramod Kumar Chaudhary	Senior Scientist & Head	03/05/2023
2	Navin Kumar Singh	S.M.S, Horticulture	08/10/2013
3	Sangita Kumari	S.M.S, Home Science	06/10/2016
4	Dr. Alkajyoti Sharma	SMS, Agronomy	06/03/2024
5	Choudhary Narendra Prasad	Farm Manger	22/09/2017
6	Shailendra Kumar	Assistant	04/07/2016
7	Prem Chandra Maurya	Assistant, Computer	08/07/2025
8	Rajani Prabha Singh	Stenographer	02/07/2015
9	Rajesh Kumar Jha	Driver	28/05/2015

यातायात की सुविधा–वाहनः–

क्रमांक	विवरण	स्वीकृति सं.	खरीद /ट्रांसफर की सं.	खरीद/ट्रांसफर की तिथि	स्थिति
1	महिन्द्रा बोलेरो प्लस	1	1	दिसम्बर 2019	कार्यशील है।
2	ट्रैक्टर (महेंद्रा)	1	1	30.07.1997	जर्जर स्थिति में है।
3.	मोटरसाइकिल	2	2	2016	कार्यशील
4.	ट्रैक्टर	1	1	30.04.2021	कार्यशील

स्वीकृत कार्य योजना के अनुसार कृषि विज्ञान केन्द्र, अरियरी, शेखपुरा की उपलब्धियाँ

1. प्रशिक्षण उपलब्धियाँ जून 2025 से जुलाई 2026 तक

Discipline of SMS	Category of training	No of training targeted	No of trainings organized	No. of participants		
				Male	Female	Total
Agronomy	Farmers and farm women	30	33	419	736	1155
	Rural youth	3	2	15	29	44
	Vocational	0	0	0	0	0
	Extension functionaries	2	2	63	81	144
	Sponsored trainings	3	5	56	86	132
Total		38	42	553	932	1475

Discipline of SMS	Category of training	No of training targeted	No of trainings organized	No. of participants		
				Male	Female	Total
Horticulture	Farmers and farm women	30	30	760	298	1058
	Rural youth	3	2	49	15	64
	Vocational	0	0	0	0	0
	Extension functionaries	3	6	201	120	321
	Sponsored trainings	3	5	36	111	147
Total		39	43	1046	544	1590

Discipline of SMS	Category of training	No of training targeted	No of trainings organized	No. of participants		
				Male	Female	Total
Home Science	Farmers and farm women	30	36	474	790	1264
	Rural youth	5	8	101	153	254
	Vocational	0	0	0	0	0
	Extension functionaries	3	5	68	200	268
	Sponsored trainings	3	5	87	42	129
Total		41	54	730	1185	1915

2. OFT 1 2025-26

Main problem	Low yield and poor quality of Onion.
Main cause	Deficiency of micro nutrient in the soil.
Title of OFT	Effect of micronutrients on growth and total yield of onion (Allium Cepa L.)
Farmer practice	FP- Control (without application of any micronutrients)
Detail of technology assessed	T1- Soil application of Zinc Sulphate @10.0 kg ha-1 Zinc Sulphate T2-Soil application of Borax @ 10.00 Kg ha-1 Borax T3- Foliar application of Micronutrient Mixture 0.5% at 30 & 45 DAP
Source of technology (Year)	College of Agriculture, Orisa University of Agriculture and Technology, OUAT, Bhuvneshwar
No of trial	10

Thematic area	Technology options with detailed treatments	Area (ha in crop & Fodder)/ Nos (in livestock)		Yield (q/ha)	Cost of cultivation (Rs./ha)	Gross return (Rs/ha)	Net return (Rs./ha)	BC ratio
		Proposed	Actual					
	FP	0.4	0.4	240.00	142000	312000	170000	2.19
INM	T1			254.60	143000	330980	187980	2.31
	T2			275.46	143500	358098	214598	2.49
	T3			312.38	143900	406094	262194	2.82

OFT 2 2025-26

Main problem	Requirement of frequent irrigation in Potato
Main cause	Potato requires heavy irrigation
Title of OFT	Ex situ residue management in potato cultivation
Farmer practice	**FP-**Sowing in ridge and furrow method
Detail of technology assessed	**T1-**Sowing of potato seed with FYM and paddy straw (15cm) **T2-**Sowing of potato seed with FYM and water hyacinth (15cm),
Source of technology (Year)	CSSRI, West Bengal
No of trial	10

Thematic area	Technology options with detailed treatments	Area (ha in crop & Fodder)/ Nos (in livestock)		Yield (q/ha)	Cost of cultivation (Rs./ha)	Gross return (Rs/ha)	Net return (Rs./ha)	BC ratio
		Proposed	Actual					
RCT	FP	0.06	0.06	274.76	120670	357188	236518	2.96
	T1			241.74	115379	387920	242563	3.36
	T2			320.25	112350	416325	303975	3.70

OFT3 2025-26

Main problem	**Low productivity of lentil**
Main cause	Imbalanced use of chemical fertilizer
Title of OFT	To assess the effect of integrated nutrient management on lentil yield
Farmer practice	**T1-** N:P:K::10:30:00 Kg /ha
Detail of technology assessed	**T2-** N:P:K::20:40:00 (Recommended dose)Kg /ha + Rhizobium culture **T3-**Recommended dose+20 Kg K_2O/ha\ **T4-**Recommended dose+20 Kg K_2O/ha+20 Kg Sulphur/ha
Source of technology (Year)	Dr. RPCAU, PUSA, Samastipur, Bihar-2015
No of trial	**10**

Treatment		**Yield (q/ha)**	**Plant height(cm)**	**Branch/ plant**	**Pod/plant**	**Weight of grain/ 1000gm**	**Cost of cultivation**	**Gross return**	**Net return**	**B:C ratio**
Farmer practices	**T_1**	14.51	57.2	13.40	102.6	23.0	30843	93205	62362	2.02
Technology Assessed	**T_2**	15.51	61.1	14.20	130.0	24.7	31205	99638	68433	2.19
	T_3	16.21	59.9	15.00	140.1	24.3	33488	104179	70691	2.11
	T4	17.14	62.6	14.52	135.0	25.3	35328	110149	74821	2.12

OFT4 2025-26

Main problem	Synthetic colours used in gulal has harmful effect on skin and health. There is no concept of using harmless, chemical free and natural colours from plants.
Main cause of problem	There is no availability of herbal gulal in the market
Title of OFT	Assessment of preparation of herbal gulal from local food material for income generation
Farmer practice	FP: Use of locally available colours in market which contains harmful substances like lead, mercury etc.
Detail of technology assessed	TO1:Rice flour + Extract of Turmeric, in 1: 0.8 ratio mix with hand for 10 minutes at room temp. TO2:Rice flour + Extract of beet root in 1:1 ratio mix with hand for 10 minutes TO3:Rice flour + food grade color in ratio in 1:0.005 mix with hand for 10 minutes
Source of technology & (Year)	CSIR-NBRI 2002
No of trial	10

Technology options with detailed treatments	Cost of processing(Rs./kg)	Gross return (Rs./kg)	Net return (Rs./kg)	BC ratio
FP	100	200	100	2.0
T1	80	200	120	2.5
T2	50	200	150	4.0

3- FLD1 2025-26

Title of FLD	**Demonstration of high yielding onion variety NHRDF Red-3**		
Main Problem	Low yield of Onion		
Main cause of problem	Cultivation of local traditional variety Belloria local, Sukh Sagar etc.		
Full detail of farmer's Practice	Farmers generally grow local variety Belloria and Sukhsagar of poor yield potential. So they get less yield than the high yielding newly released variety.		
Full detail of technology demonstrated	NHRDF Red-3 Onion variety NHRDF. These seeds produce Onions that are light brown in colour, globular round in shape. Thick neck diameter 5.5-6.0 cm, maturity 120-130 days after transplanting, yield- 350-400 quintals per hectare.		
Source of technology with year	NHRDF, Nasik 2011		
Name of villages	Chandi, Siyani, Uksi, Maulanagar, Belchhi		
Area (ha)/Unit (No.)	0.5	**No of farmers**	10

Result	Yield (q/ha)	% changed in yield	Gross cost (Rs/ha)	Gross return (Rs/ha)	Net return (Rs/ha)	B:C ratio
Farmers practice	270	-	120000	270000	150000	2.25
NHRDF Red-3	375	38.88	120000	375000	255000	3.1

FLD2 2025-26

Title of FLD	**Demonstration of early variety of Cauliflower Sabor Agrim**		
Main Problem	Rabi, 2025		
Main cause of problem	Farmers cultivate only in main season and late sown variety which gives less return		
Full detail of farmer's Practice	Lack of suitable early variety of cauliflower		
Full detail of technology demonstrated	Farmers of Sheikhpura district cultivate Cauliflower in late condition. So, they get less price of their produce.		
Source of technology with year	Sabour Agrim variety of Cauliflower developed by BAU, Sabour. It is new variety developed from germplasm of Sanjeev selection Cauliflower seed developed in a village. It is early variety with good size curl suitable for early sowing.		
Name of villages	Afardih, Chandi, Sijhori, Siyani, Uksi, Maulanagar, Mahuli		
Area (ha)/Unit (No.)	2	**No of farmers**	114

Result	Yield (q/ha)	% changed in yield	Gross cost (Rs/ha)	Gross return (Rs/ha)	Net return (Rs/ha)	B:C ratio
Farmers practice	-	0	-	-	-	-
Technology demonstrated	125	125	130000	500000	370000	3.8

FLD3 2025-26

Title of FLD	**Demonstration of Brinjal variety (PH-6)**		
Main Problem	Low yield of traditional local variety		
Main cause of problem	Use of high yielding disease and pest sensitive variety		
Full detail of farmer's Practice	Local variety of brinjal with low yield		
Full detail of technology demonstrated	High yielding , disease resistant hybrid variety		
Source of technology with year	IARI, New Delhi,2009		
Name of villages	Maula Nagar, Belchi, Gohda, Pharpar, Diha, Pandhar		
Area (ha)/Unit (No.)	2.0	**No of farmers**	114

Result	Yield (q/ha)	% changed in yield	Gross cost (Rs/ha)	Gross return (Rs/ha)	Net return (Rs/ha)	B:C ratio
Farmers practice	265.5	-	1,28600	345150	216550	2.68
Technology demonstrated	395	48.77	125000	135000	520500	385000

FLD4 2025-26

Title of FLD	Demonstration of early variety of Tomato Kashi Vishesh		
Main Problem	Rabi, 2025		
Main cause of problem	Farmers cultivate only in main season and late sown variety which gives less return		
Full detail of farmer's Practice	Lack of suitable early variety of Tomato		
Full detail of technology demonstrated	Farmers of Sheikhpura district cultivate Tomato in late condition. So, they get less price of their produce.		
Source of technology with year	Sabour Agrim variety of Cauliflower developed by IIVR in 2005..		
Name of villages	Maulanagar, Mahuli		
Area (ha)/Unit (No.)	2	No of farmers	114

Result	Yield (q/ha)	% changed in yield	Gross cost (Rs/ha)	Gross return (Rs/ha)	Net return (Rs/ha)	B:C ratio
Farmers practice	220	0	128000	418000	290000	3.26
Technology demonstrated	265	20.45	132000	530000	398000	4.015

FLD5 2025-26

Title of FLD	Demonstration of biofortified crop DRR-67		
Main Problem	Low yield of Rabi crop because of delayed sowing due to long duration paddy		
Main cause of problem	Late harvesting of Long duration paddy Pan Jamuna, Sabour Harshit, Rajendra Mansuri etc		
Full detail of farmer's Practice	Farmers are growing long duration Paddy Pan Jamuna, Sabour Harshit, Rajendra Mansuri etc		
Full detail of technology demonstrated	1. Biofortified 2. Seed rate 30 kg/ha 3. Seed treatment (Carbendazim 2g/kg seed) 4. Fertilizer application as per recommended dose		
Source of technology with year	ICAR-IIRR,Hyderabad,2022		
Name of villages	Diha, Belchi, Pandhar		
Area (ha)/Unit (No.)	4	No of farmers	17

Result	Yield (q/ha)	% changed in yield	Gross cost (Rs/ha)	Gross return (Rs/ha)	Net return (Rs/ha)	B:C ratio
Farmers practice	41.6	-	28000	95680	67680	3.41
Technology demonstrated	48.5	16.58	30,000	1,11550	81550	3.7

FLD6 2025-26

Title of FLD	Demonstration of biofortified crop DRR-69		
Main Problem	Low yield of Rabi crop because of delayed sowing due to long duration paddy		
Main cause of problem	Late harvesting of Long duration paddy Pan Jamuna, Sabour Harshit, Rajendra Mansuri etc		
Full detail of farmer's Practice	Farmers are growing long duration Paddy Pan Jamuna, Sabour Harshit, Rajendra Mansuri etc		
Full detail of technology demonstrated	1. Biofortified 2. Seed rate 30 kg/ha 3. Seed treatment (Carbendazim 2g/kg seed) 4. Fertilizer application as per recommended dose		
Source of technology with year	ICAR-IIRR,Hyderabad,2022		
Name of villages	Diha, Belchi, Pandhar		
Area (ha)/Unit (No.)	4	No of farmers	18

Result	Yield (q/ha)	% changed in yield	Gross cost (Rs/ha)	Gross return (Rs/ha)	Net return (Rs/ha)	B:C ratio
Farmers practice	42.8	-	27,800	98440	70640	3.54
Technology demonstrated	46.5	8.64	30,000	106950	76950	3.56

FLD7 2025-26

Title of FLD	Demonstration of Oyster Mushroom variety- *Pleurotus Ostreatus*		
Main Problem	Lack of proper Crop Residue Management		
Main cause of problem	Less utilisation of Crop Residue could push farmers for crop residue burning		
Full detail of farmer's Practice	Mushroom production utilizes Crop Residue of major crops particularly wheat and rice as a raw material.		
Full detail of technology demonstrated	Spawn of Oyster Mushroom		
Source of technology with year	National Center for Mushroom Chambaghat, Solan HP		
Name of villages	Diha, Belchi, Pandhar		
Area (ha)/Unit (No.)	96	No of farmers	96

Result	Yield (q/ha)	% changed in yield	Gross cost (Rs/bag)	Gross return (Rs/bag)	Net return (Rs/bag)	B:C ratio
Farmers practice	No Practice	-	-	-	-	-
Technology demonstrated	1.25 kg/kg of straw	-	35	125	90	3.57

FLD8 2025-26

Title of FLD	Demonstration of Vegetable seed kit for Nutrition Garden		
Main Problem	Lack of high yielding variety of vegetable		
Main cause of problem	Little access to vegetable seeds and lack of knowledge regarding importance of vegetables in diet		
Full detail of farmer's Practice	Production of vegetable in one or two season, Lack of variety		
Full detail of technology demonstrated	Vegetable seed kit containing (Rajendra Nenua 1,Rajendra Baigan 2,Narendra Rashmi Lauki, Kashi gauri lobia, BRCU cucumber, Sabaur Agrim Cauliflower, kashi Kranti okra		
Source of technology with year	Bihar Agricultural university		
Name of villages	Diha, Pandhar		
Area (ha)/Unit (No.)	50	No of farmers	50

Result	Yield (Kg/unit)	% changed in yield	Gross cost (Rs/Unit)	Gross return (Rs/Unit)	Net return (Rs/Unit)	B:C ratio
Farmers practice	85	-	800	2550	1750	3.19
Technology demonstrated	149	75.29	1020	4470	3450	4.38

FLD9 2025-26

CFLD Wheat 2025-26

Farmer's Plot						
Detail of farmers practice	Existing (Farmer's) variety name	**Yield (q/ha)**	Gross Cost (Rs/ha)	Gross Return(Rs./ha.)	Net Return (Rs./ha.)	B:C Ratio
Broadcasting	Kedar-304	40.0	40800	97243	56443	1.30

Demonstration Plot						
Detail of technology demonstrated	Demonstrated variety name	**Yield (q/ha)**	Gross Cost (Rs/ha)	Gross Return (Rs./ha.)	Net Return (Rs./ha.)	B:C Ratio
Line sowing	DBW 222	48	44500	124080	79580	1.78

4. CFLD 2025-26

TECHNOLOGY GAP ASSISSMENT REPORT OF MUSTARD

S. No.	Content	Farmer practice	Recommended practice	Gap (%)
1	Name of variety	Varuna	RH-761	-
2	Seed rate	8.0 kg/ha	5.0 kg/ha	60
3	Type of sowing	Broadcasting	Line Sowing	100
4	Spacing	Not maintained	45x15 cm	100
5	Seed treatment	No	Thirum 2.5 gm/kg of seed	100
6	Soil treatment	No	No	0
7	Fertilizer dose (NPKS) Kh/ha	45:20:0:0	80:40:40:20	50
8	Fertilizer application method	Broadcasting	Broadcasting	0
9	Micronutrient	Nil	Nil	0
10	Weed management	Hand weeding	pre-emergence weedicide(pendimethalin 30 E.C. 3 lit/ha) application and one hand weeding	100
11	Irrigation	one irrigation	Two irrigation	100
12	Plant protection measures (Name of chemical and dose)	Aphid control by imidacloprid @ 0.3 ml/liter water	Aphid control by imidacloprid @ 0.3 ml/liter water. White rust control by propiconazole@ 1ml/liter water	50

Farming Situation-

1. Crop Sequence:- Paddy-Mustard – Green Gram
2. Seasonal Rainfall (mm) : - No
3. Irrigation type :- Borewell
4. Soil Type :- Loam to Clay Loam
5. Weed flora:- Bathua, Wild Oats
6. Soil testing result:-

Available Organic carbon: (%) ; M
Available N: (Kg/ha) and (L/M/H) L
Available P: (Kg/ha) and (L/M/H) H
Available K: (Kg/ha) and (L/M/H) M

7. Date of Sowing:- 04/11/2025 To 15/11/2025
8. Date of harvesting:- Crop on Standing Stage

Detail of technology demonstrated

1. Name of Variety: RH-761
2. Seed rate: 5 kg/ha
3. Sowing type and spacing: Line and 45*15 cm
4. Seed treatment: Thirum 2.5 gm/kg of seed
5. Biofertilizer: PSB and Azatobactor@1 lit/ha
6. Micronutrient: No
7. Fertilizer application as soil test result: 80:40 : 20 : 20
8. Weed management: Integrated weed management
9. Plant protection measurement: IPM

Area (ha) :- **50**

No. of demonstration :- **125**

No of cluster:- **04**

Location: 1. **Baruna**
2. **Brindavan**
3. **Gadbadia**
4. **Ghatkusumba**

Situation	Area (ha)	No. of demo	Yield (q./ha)			% increase	Cost of Cultivation (Rs/ha)	Gross Return (Rs/ha)	Net Return (Rs/ha)	B:C Ratio
			Lowest	Highest	Average					
Farmer Practice	50	125	8.29	11.63	10.23	-	25750	60869	35119	2.36
Demonstration			11.3	19.26	15.28	49.36	26590	90916	64326	3.4

Additional Income (Rs/ha)- 29207

Selling Rate: (Rs./q), 5950 District yield: 8.29(q/ha) State yield: 11.63(q/ha)

Farmer feedback: Very good variety with low disease infestation

TECHNOLOGY GAP ASSISSMENT REPORT OF Linseed

S. No.	Content	Farmer practice	Recommended practice	Gap (%)
1	Name of variety	Local	Sabour Tisi-3	-
2	Seed rate	30.0 kg/ha	20.0 kg/ha	33.33
3	Type of sowing	Broadcasting	Line Sowing	100
4	Spacing	Not maintained	45x15 cm	100
5	Seed treatment	No	Thirum 2.5 gm/kg of seed	100
6	Soil treatment	No	No	0
7	Fertilizer dose (NPKS) Kh/ha	20:40:0:0	80:30:20:20	25
8	Fertilizer application method	Broadcasting	Broadcasting	0
9	Micronutrient	Nil	Nil	0
10	Weed management	No weeding	pre-emergence weedicide application(pendimethalin 30 E.C. 3 lit/ha) and one hand weeding	100
11	Irrigation	one irrigation	Two irrigation	100
12	Plant protection measures (Name of chemical and dose)	No	Leaf miner by chlorocypher @2 ml/liter water. Rust control by propiconazole @1ml/liter water	100

Farming Situation-

1. Crop Sequence:-**Paddy –Linseed- Green Gram**
2. Seasonal Rainfall (mm) : - No
3. Irrigation type :- **Borewell**
4. Soil Type :- **Loam to Clay Loam**
5. Weed flora:- **Bathua, Wild Oats**
6. Soil testing result:-
   - Available Organic carbon: (%) ; M
   - Available N: (Kg/ha) and (L/M/H) L
   - Available P: (Kg/ha) and (L/M/H) H
   - Available K: (Kg/ha) and (L/M/H) M
7. Date of Sowing:- **07/11/2025 To 17/11/2025**
8. Date of harvesting:- **Crop on Standing Stage**

Detail of technology demonstrated

1. Name of Variety: Sabour Tisi-3
2. Seed rate: 20 kg/ha
3. Sowing type and spacing: Line and 25*15 cm
4. Seed treatment: Thirum 2.5 gm/kg of seed
5. Biofertilizer: PSB and Azatobactor @ 1lit/ha
6. Micronutrient: No
7. Fertilizer application as soil test result: 80:30 : 20 : 20
8. Weed management: Integrated weed management
9. Plant protecton measurement: IPM

Area (ha) :- **20**

No. of demonstration :- **50**

No of cluster:- **02**

Location: 1. **Maulanagar**

2. **Gohda**

Situation	Area (ha)	No. of demo	Yield (q./ha)			% increase	Cost of Cultivation (Rs/ha)	Gross Return (Rs/ha	Net Return (Rs/ha)	B:C Ratio
			Lowest	Highest	Average					
Farmer Practice	20	50	7.2	11.12	10.1	-	21470	5999	38524	2.79
Demonstration			12.70	17.72	15.21	50.59	23650	90347	66697	3.8
Additional Income (Rs/ha)- 28173										
Selling Rate: (Rs./q), 5940 District yield: 7.2(q/ha) State yield: 8.45(q/ha)										
Farmer feedback: Very good for timely sown irrigated condition more branches, potential 18-20 q/ha,										

5. Projects SC SP 2025-26

Achievement under SCSP

Front Line Demonstration (FLD)

Name Of Demonstration	Area(ha Or No.)	Beneficiary	Productivity (q/ha)	Productivity (q/ha) of local variety	Yield enhancement %
Green gram - Shikha	36	123	11.02	8.5	30.7
Mushroom	150 kg	48	900 g/bag	700 g/bag	28.5
Rajendra sweta	38	38	55.3	46.98	17.70
Sabour Harshit	10	45	45	40	12.5
Cauliflower-Sabour Agrim	5000 seedling	51	395	265	49.00

Tomato seedlings-Kashi vishesh	5000 seedling	20	265	220	20.45
Brinjal seedlings-Rajendra Baingan-2	5000 seedling	43	240	215	11.62
Vanraja chicks @25/person	150	6	100 egg/hen	-	-
Wheat -HD-2967	25	120	45.27	40.22	12.56
Lentil-IPL-220	15	83	12.25	9.05	35.36
Chickpea – Sabour chana-1	25	99	20.50	16.50	24.24
Mustard RH-0725	25	25	21.75	16.50	31.82

Number of Training	No. of Participants	
	M	F
8	400	252

6. Natural Farming 2025-26

Title of FLD	Demonstration of Natural Farming (NF) Practices in Rice-Wheat-Moong Cropping System
Main Problem	High chemical input dependence leading to declining soil organic carbon, lower profitability, and soil degradation
Main cause of problem	Continuous conventional chemical farming without organic soil amendments, causing low soil organic carbon (OC)

Full detail of farmer's Practice	Conventional farming without Natural Farming inputs (Chemical fertilizers and pesticides)		
Full detail of technology demonstrated	Application of Natural Farming inputs: Beejamrit, Jeevamrit, Dasparni, Neemastra, and Agniastra		
Source of technology with year	National Misson on Natural Farming (NMNF), Ministry of Agriculture and farmers welfare, GOI, with technical backstopping from ICAR/ATARI-2025		
Name of villages	KVK Farm, Sheikhpura ,2 demonstration at Maulanagar, Ariyari and another 1 at Uksi, Chewara		
Area (ha)/Unit (No.)	1at KVK, Ariyari, Sheikhpura farm + 3 at farmers field field	No of farmers	3

Result	Yield (q/ha)	% changed in yield	Gross cost (Rs/ha)	Gross return (Rs/ha)	Net return (Rs/ha)	B:C ratio
Kharif Paddy						
Farmers practice without NF	39.20	-	40,500	95,060	54,560	1.30
Technology demonstrated with NF	35.80	-8.67%	32,000	86,815	54,815	1.70
Rabi Wheat						
Farmers practice without NF	39.63	-	39,700	96,090	56,390	1.38
Technology demonstrated with NF	34.58	-12.74%	31,375	83,844	52,469	1.69
Zaid Moong						
Farmers practice without NF	9.50	-	22,500	76,000	53,500	2.38
Technology demonstrated with NF	10.80	+13.68%	17,000	86,400	69,400	4.08

7-Achievement of NARI (Nutri Sensitive Agriculture Resources and Innovation)

S. No.	Name of Nutri-Smart Village	Type of Nutrition Garden	Number	Area (sqm)	No. of beneficiaries
1.	Diha	Backyard/Kitchen Garden	30	3000	30
2.	Belchhi	Backyard/Kitchen Garden	05	500	05
3.	Pandhar	Backyard/Kitchen Garden	15	1200	15
TOTAL			50	4700	50

Sr. No.	Nutri-Garden Establishment	No. of Nutri-garden units	Total Area (m^2)	No. of families associated	Total Production (kg)
1	Kharif	30	3000	30	4900
2	Rabi	30	3000	30	5490
3	Summer	30	3000	30	1930

Detail of quality seed produced 2025-26

Season	Name of crop	Name of variety	Area covered (ha)	Total production (q)	Yield (q/ha)	Category of seed produced	Revenue generated (Lakhs)	No of farmers benefited
Kharif	Paddy	Sabour Harshit	2	50.00	25	C/S	225000.00	-
Kharif	Paddy	Rajendra Sweta	3	100.00	33.33	C/S	510000.00	-
Rabi	Lentil	L 4717	2	5.25	2.63	C/S	70875.00	72
Rabi	Mustard	BPM11	0.1	1.00	1.00	F/S	13500.00	52
Rabi	Linseed	Sabour Tisi-3	2	2.90	1.45	T/L	30450.00	75
Rabi	Potato	Kufri Uday	0.1	6.05	-	T/L	55500.00	185
		Kufri Mohan		5.00	-	T/L		
		Kufri Nilkanth		7.00	-	T/L		
	Egg	VanRaja	-	922.00	-	-	9220.00	105
Total			5.0	177.20			914545.00	

Season	Name of vegetable/fruit	Name of variety	No of seedling/ sampling prepared	Revenue generated (Lakhs)	No of farmers benefited
Kharif	Tomato	Kashi Vishesh	30000	12000	273
Kharif	Brinjal	PH-06	30000	12000	273
Kharif	Cauliflower	Sabour Agrim	10000	4000	132
Total			70000	28000	678

कृषि विज्ञान केंद्र अरियरी, शेखपुरा की प्रस्तावित कार्य योजना (अगस्त 2026– जुलाई 2027)

प्रशिक्षण कार्यक्रमः– कृषि विज्ञान केन्द्र, अरियरी, शेखपुरा द्वारा वर्ष 2026–27 में विभिन्न विषयों एवं लाभार्थी समूहों के लिए 65 प्रशिक्षणों का आयोजन प्रस्तावित है जिसमें कुल 1625 प्रशिक्षणार्थियों को प्रशिक्षित करने का लक्ष्य है। इसके विस्तृत विवरण इस प्रकार है।

प्रशिक्षण का प्रकार	**विषय**	**प्रशिक्षणों की संख्या**	**प्रशिक्षणार्थियों की संख्या**				
			पिछड़ा जाति		**अनुसूचित जाति**		**योग**
			पुरुष	**महिला**	**पुरुष**	**महिला**	
खेतीहर कृषक / महिला	उद्यान	13	130	65	65	65	325
	गृह विज्ञान	18	100	170	90	90	**450**
	शस्य विज्ञान	11	110	55	55	55	**275**
	योग (क)	**42**	**340**	**290**	**210**	**210**	**1050**
ग्रामीण युवा	उद्यान	3	30	15	15	15	75
	गृह विज्ञान	5	25	50	25	25	125
	शस्य विज्ञान	5	50	25	25	25	125
	योग (ख)	**13**	**105**	**90**	**65**	**65**	**325**
प्रसार कार्यकर्ता	उद्यान	3	30	15	15	15	**75**
	गृह विज्ञान	3	15	30	15	15	**75**
	शस्य विज्ञान	4	40	20	20	20	**100**
	योग (ग)	**10**	**85**	**65**	**50**	**50**	**250**
कुल योग (क)+(ख)+(ग)		**65**	**1050**	**325**	**250**		**1625**

कृषि विज्ञान केन्द्र प्रक्षेत्र पर बीजोत्पादन का कार्य योजना रबी–2026–27

क्र.सं.	फसल	प्रभेद	रकवा (हे0)/संख्या
1.	मसूर	आइ0 पी0 एल 220	2
2.	तीसी	सबौर तीसी–3	3
3.	पौध सामग्री सब्जी बिचड़ा उत्पादन	फूलगोभी सबौर अग्रिम	25000
4.	पौध सामग्री सब्जी बिचड़ा उत्पादन	राजेन्द्र बैगन 2	25000
5.	पौध सामग्री सब्जी बिचड़ा उत्पादन	टमाटर काशी विशेष	40000

प्रसार गतिविधियों का प्रस्तावित कार्यक्रम (2026–27) :–

गतिविधियाँ	संख्या	भागीदारों की संख्या
प्रक्षेत्र दिवस	12	360
किसानों के खेत पर वैज्ञानिकों का भ्रमण	36	1160
सलाहकार सेवाएं	120	1200
प्रकाशन पोपुलर आर्टिकल	6	6000
प्रकाशन प्रसार साहित्य	12	6000
किसान क्लब	4	100
किसान मेला	1	200
किसान गोष्ठी	8	1600
किसान हेल्प लाइन	60	550
प्रदर्शन/तकनीकी सप्ताह	4	1400
पूर्व प्रशिक्षु सम्मेलन	2	60
साधनसेवी के रूप में व्याख्यान	26	1135

1. (क) अग्रिम पंक्ति प्रत्यक्षण कार्यक्रम (2026–27)

क्रम सं0	फसल/ पशुधन	थीमेटिक एरिया	तकनीकी	मौसम	क्षे0 (हे0)/ सं0	प्रत्यक्षण की संख्या
1.	प्याज	उत्पादन में वृद्धि	NHRDF Red-3	रबी 2025	2	20
2.	मौसमी फल एवं सब्जी	पारिवारिक खाद्य सुरक्षा	पोषण वाटिका	रबी 2026	4	20
3.	मसूर	बयोफोर्टिफाइड	आइ0 पी0 एल0 220	रबी 2026	4	20
4.	तरबूज	संकर किस्म	हाइब्रिड तरबूज आरोही	रबी 2026	1	10
5.	मुर्गी पालन	मुर्गी पालन प्रबंधन बैकयार्ड पौल्ट्री	वनराजा	–	40	40
6.	मशरूम	मशरूम उत्पादन	आयस्टर मशरूम/बटन मशरूम (P Ostreatus/Agaricus bisporus)	रबी 2026	2 किग्रा/ किसान	50

(ख) सी0 एफ0 एल0 डी0 कार्यक्रम

क्रम सं0	फसल/ पशुधन	थीमेटिक एरिया	तकनीकी	मौसम	क्षे0 (हे0)	प्रत्यक्षण की संख्या
1.	मसूर	समेकित फसल प्रबंधन	आइ0 पी0 एल0 220	रबी 2026	10	25
2.	सरसों	समेकित फसल प्रबंधन	आर0 एच0 0725	रबी 2026	50	125
3.	तीसी	समेकित फसल प्रबंधन	सबौर तीसी–3	रबी 2026	20	50

(ग) अनुसूचित जाति उपविकास योजना

कार्य	संख्या	क्षेत्रफल(हे0)	किसानों की संख्या
प्रशिक्षण	18		540
प्रत्यक्षण	300	40	300
इनपुट वितरण			
बीज	20 क्विंटल	40	200
सब्जी बीज	5 किलो	2	100
सब्जी बिचड़ा	50000	2.5	200
कटिंग /स्लीपस/ ाकर्स	100		10
म ारूम स्पॉन	100 किलो		50
मुर्गी चूजा	2000		80
कृषि यंत्र	7		70
पौधा रोग नियंत्रण सामग्री	250 किलो		500
पशु चारा इत्यादि	50 क्विंटल		1000
पशु स्वास्थ्य ि ाविर	2	200 (पशुओं की संख्या)	200
लीफलेट	1000	1000	250

ऑन फार्म ट्रायल कार्यक्रम (2026–27)

थीमेटिक एरिया	भीर्षक	तकनीकी विकल्प	किसानों की सं0
मूल्य संवर्धन	प्याज पाउडर की जमने की समस्या को नियंत्रित करने के लिए एंटीकेकिंग एजेंटों का मूल्यांकन	**किसान पद्धति -** एएलपी पाउच में प्याज पाउडर की पैकेजिंग **तकनीकी विकल्प 1 -** प्याज पाउडर में 10 प्रतिशत माल्टोडेक्सट्रिन का मिश्रण और एएलपी पाउच में पैकेजिंग **तकनीकी विकल्प 2-** प्याज के पाउडर में 1 प्रतिशत ट्राइकैल्शियम फॉस्फेट मिलाकर उसे एएलपी पाउच में पैक करना	10
समेकित खरपतवार प्रबंधन	गेहूं में अंकुरण के बाद उपयोग किए जाने वाले खरपतवारनाशकों का मूल्यांकन	**किसान पद्धति** – एक हाथ से निराई करना **तकनीकी विकल्प 1 -** कार्फेंट्रा–ज़ोन एथिल 40 ग्राम/हेक्टेयर अंकुरण के बाद के खरपतवारनाशक के रूप में, (30 दिन बाद) **तकनीकी विकल्प 2-** 2,4–डी एमाइन नमक 750 ग्राम/हेक्टेयर की दर से अंकुरण के बाद खरपतवारनाशक के रूप में (30 दिन बाद)	10
समेकित पोषक तत्व प्रबंधन	प्याज में जैव उर्वरक का मूल्यांकन	**किसान पद्धति** – एन:पी :के:सल्फर::80–150:60–120:60–80:4–8 कि.ग्रा. /हेक्टेयर **तकनीकी विकल्प 1** – अनुशंसित मात्रा एन:पी :के:सल्फर:: 120:100:100:20 और FYM@100 क्विंटल/हेक्टेयर **तकनीकी विकल्प 2-** 75% N और P और शेष **तकनीकी विकल्प 1** के समान ही, साथ ही एज़ोटोबैक्टर और PSB कल्चर का 600 ग्राम प्रति हेक्टेयर की दर से पौध उपचार किया गया।	10
बाग प्रबंधन और फल उत्पादन	आम में फल गिरने की समस्या के प्रबंधन का मूल्यांकन।	**किसान पद्धति** – बोरोन (20%) स्प्रे (0.4%) **तकनीकी विकल्प 1** – अर्का मैंगो स्पेशल / 5 ग्राम/ लीटर (2 महीने के अंतराल पर 4 बार) **तकनीकी विकल्प 2-** NAA @20 पीपीएम	10

कृषि विज्ञान केन्द्र, अरियरी, शेखपुरा की समस्याएंः—

1. वर्तमान में सिंचाई सुविधा का अत्यन्त अभाव है। एक मात्र उपलब्ध पम्पसेट की सिंचाई क्षमता नगण्य है, जिसके कारण बीज उत्पादन एवं अन्य कार्य प्रभावित हो रहा है।
2. केन्द्र में कई पद रिक्त हैं। जैसे विषय वस्तु विशेषज्ञ— 3 पद, कार्यक्रम सहायक (लैब टेक्नीशियन)—1 पद, चालक—1 पद, सपोर्ट स्टाफ—2 पद, जिसके कारण वित्तीय एवं भौतिक लक्ष्य प्राप्त करने में कठिनाई हो रहा है।
3. समेकित कृषि प्रणाली अन्तर्गत बकरी एवं मुर्गी इकाई रखने में काफी खर्च आ रहा है एवं वित्तीय भार बढ़ रहा है।
4. प्रोसेसिंग मशीन के अभाव में उत्पादित बीज का प्रमाणीकरण एवं स्थानीय स्तर पर विपणन नहीं होने से चक्रीय खाता की निधि में बढ़ोत्तरी नहीं हो पा रहा है।
5. प्रक्षेत्र परिसर में जल संचयन हेतु एक तालाब आवश्यक है।
6. प्रक्षेत्र मे निर्मित आवासीय परिसर में आधारभूत संरचानाओं यथा बिजली, पानी की सुविधा उपलब्ध नहीं है।
7. बाहरी पशुओं एवं बाहरी लोगों से इस केंद्र के प्रक्षेत्र में घेरा नहीं रहने के कारण लगे हुए फसलों एवं अन्य कार्यालय सामग्रियों का नुकसान होता है। अतः प्रक्षेत्र की घेराबंदी आवश्यक है।

——0——