

कृषि विज्ञान केन्द्र, बाढ़, पटना

1. परिचय :

कृषि विज्ञान केन्द्र, बाढ़, पटना की स्थापना 01 अगस्त 1992 को हुई। यह पटना जिले के कृषि तकनीकी का आकलन, परिमार्जन तथा प्रत्यक्षण की अग्रणी संस्था है। यह केन्द्र, कृषकों की सेवा में समर्पित संस्थान है, जो भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद्, नई दिल्ली के द्वारा शत-प्रतिशत वित्तपोषित एवं बिहार कृषि विश्वविद्यालय सबौर, भागलपुर द्वारा संचालित है। यह केन्द्र अगवानपुर प्रक्षेत्र में अवस्थित है जो राष्ट्रीय राजमार्ग सं०-31 पर बाढ़ से 04 किलोमीटर दक्षिण तथा जिला मुख्यालय, पटना से 80 किलोमीटर की दूरी पर अवस्थित है जो भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद्, नई दिल्ली के कार्यादेश के अनुरूप कार्य कर रहा है।

2. केन्द्र के कार्यादेश :

1. जिले के प्रमुख फसलों के लिए तकनीकी मूल्यांकन एवं सुधार।
2. विभिन्न फसलों एवं कृषि तकनीकों पर अग्रिम पंक्ति प्रत्यक्षण का आयोजन कर नवीनतम कृषि तकनीकों का प्रचार एवं प्रसार करना।
3. किसानों एवं प्रसार कार्यकर्ताओं में नवीनतम कृषि तकनीकी से संबंधित ज्ञान एवं कौशल के नवीकरण हेतु क्षमतावर्धन करना।
4. जिले की कृषि प्रणाली के अनुरूप बीज उत्पादन।

3. भौतिक स्थिति :

(क) प्रक्षेत्र - 20 हे० : 14.0 हे० कृषि हेतु उपलब्ध, 04 हे० बगीचा, अन्य 2.0 हे०

(ख) भवन निर्मित : प्रशासनिक भवन, किसान घर, वरीय वैज्ञानिक आवास, बीज गोदाम एवं बीज बिक्री केन्द्र, कृषि उपकरण कक्ष, सामुदायिक रेडियो स्टेशन एवं वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग कक्ष।

(ग) परिवहन साधन : बोलेरो जीप (1) एवं मोटर साईकल (दो)

(घ) अन्य संसाधन : बीज प्रसंस्करण इकाई-1, ट्रैक्टर-3, ट्रेलर-2, मल्टी क्रॉप थ्रेसर, पैडी थ्रेसर, कम्बाइन हार्वेस्टर, जीरो टिलेज मशीन-2, हैप्पी सीडर -4, मल्टी क्रॉप प्लांटर -1, रेज्ड बेड प्लांटर -1, बेलर -2, हे रेक - 2, ड्रम सीडर -2, स्वचालित कटनी यंत्र -1, स्वचालित निकाई -गुड़ाई यंत्र -1, ट्रैक्टर चलित स्प्रेयर -1, बैट्री चलित स्प्रेयर -2

4. (क) वैज्ञानिकों एवं कर्मचारियों की अद्यतन स्थिति :

क्र.सं.	नाम	पदनाम एवं विषय क्षेत्र	पदस्थापना की तिथि
01	डॉ. रीता सिंह	वरीय वैज्ञानिक एवं प्रधान	06.05.2023
02	श्री राजीव कुमार	विषय वस्तु विशेषज्ञ (मृदा विज्ञान)	12.04.2012
03	डॉ. पुष्पम पटेल	विषय वस्तु विशेषज्ञ (उद्यान)	06.11.2023
04	श्रीमती संगीता कुमारी	विषय वस्तु विशेषज्ञ (पौधा प्रजनन एवं आनुवांशिकी)	10.07.2024
05	डॉ. प्रकाश चन्द्र गुप्ता	कार्यक्रम सहायक (प्रयोगशाला)	12.11.2012
06	श्री अखिलेश कुमार	कार्यक्रम सहायक (संगणक)	22.05.2013
07	श्री मुकेश कुमार	सहायक (लेखा)	04.06.2025
08	श्री चंदन कुमार	स्टेनाग्राफर	28.04.2023
09	श्री कन्हैया कुमार राय	चालक	14.05.2015
10	श्री बच्चन साह	पदचर सह संदेश वाहक	22.12.1992

5. (क) पटना जिला : एक दृष्टि

कृषि जलवायु क्षेत्र का नाम Name of Agro Climatic Zone	कृषि जलवायु क्षेत्र – मध्य गंगा का मैदान–उत्तर पूर्वी जलोढ़ (क्षेत्र –IV) Middle Gangetic Plain Region (Zone IV)
अक्षांस	85.72438
देशांतर	25.45068
तापमान (अधिकतम)	43.9 ⁰ c
तापमान (न्यूनतम)	9 ⁰ c
भौगोलिक क्षेत्रफल (हे०)	3,17,236 ha
कुल कृषि योग्य भूमि (हे०)	2,28,500 ha
शुद्ध बोया गया क्षेत्र (हे०)	2,28,500ha
एक से अधिक बार बोया गया क्षेत्र (हे०)	1,37,800 ha
खरीफ में बोया गया क्षेत्र (हे०)	1,35,000 ha
रबी में बोया गया क्षेत्र (हे०)	1,92,500 ha
गरमा में बोया गया क्षेत्र (हे०)	1079 ha
कुल बोया गया क्षेत्र (हे०)	3,66,400 ha
फसल सघनता (%)	160.3%
वार्षिक वर्षापात (mm)	1054mm
वर्षा के दिनों की संख्या	50 days
कुल सिंचित क्षेत्र (हे०)	1,79,500 ha
कुल वर्षा आश्रित क्षेत्र (हे०)	48,900 ha
कुल सिंचित क्षेत्र (%)	78.6%
मृदा प्रकार	जलोढ़ मिट्टी/ बलुई दोमट–चिकनी मिट्टी Alluvial soil/ sandy loam to clay soil
उपरी भूमि (हे०) एवं कुल कृषि योग्य भूमि का प्रतिशत	1,51,040 ha (66.1%)
मध्यम भूमि (हे०) एवं कुल कृषि योग्य भूमि का प्रतिशत	27,398 ha (11.99)
नीचली भूमि (हे०) एवं कुल कृषि योग्य भूमि का प्रतिशत	50,062 ha (21.9%)

जिले की मिट्टी में जैविक कार्बन (%)	अल्प से सामान्य (Low to medium)
जिले की मिट्टी में पोषक तत्वों की स्थिति	नेत्रजन-अल्प से सामान्य (N-low to medium)
	स्फुर-अल्प से सामान्य (P- low to medium)
	पोटाश-सामान्य से उच्च(K – medium to high)
जिले की मिट्टी में सूक्ष्म पोषक तत्वों की स्थिति	सामान्य (जिंक एवं बोरान –अल्प) Medium (deficient in boron & zinc)
उर्वरक उपयोग (Kg/ha)	202.83 कि.ग्रा/हे. (202.83 kg/ha)
कुल जनसंख्या	58,38,465
अनुसूचित जाति की जनसंख्या एवं कुल जनसंख्या का प्रतिशत	9,20,918 & 15.8 %
अनुसूचित जनजाति की जनसंख्या एवं कुल जनसंख्या का प्रतिशत	9069 & 0.3%
जनसंख्या (पुरुष)	30,78,512
जनसंख्या (महिला)	27,59,953
साक्षरता (%)	70.68%
अनुमंडल की संख्या	06
प्रखंड की संख्या	23
पंचायत की संख्या	321
ग्राम की संख्या	1395

(ख) कृषि पारिस्थितिकी क्षेत्र का विवरण

S. No	कृषि जलवायु क्षेत्र का नाम	कृषि पारिस्थितिकी क्षेत्र का नाम	कृषि पारिस्थितिकी क्षेत्र की विशेषताएँ	आच्छादित प्रखंड
1	मध्य गंगा का मैदान – उत्तर पूर्वी जलोढ़ (क्षेत्र –4)	क्षेत्र –3 बी	टाल क्षेत्र 30209 हे० ➤ एक फसली ➤ भारी मिट्टी ➤ दलहन परती	मोकामा, घोसवरी, पंडारक, बाढ़, बेलछी, अथमलगोला, बख्तियारपुर, खुसरुपुर एवं फतुहा
			दियारा क्षेत्र – 16345.5 हे० ➤ एक फसली ➤ हल्की मिट्टी ➤ कम उर्वरता ➤ मक्का– गेहूँ/सरसों	दानापुर, मनेर, बख्तियारपुर, बाढ़, पंडारक एवं मोकामा
			जल्ला क्षेत्र– 3508.5 हे० ➤ केवल रबी एवं गरमा फसल ➤ खराब जल निकास ➤ भारी मिट्टी ➤ मुख्य फसल –प्याज (पटना रेड) ➤ परती– सब्जी–प्याज	पटना सदर, पुनपुन एवं संपतचक
			सिंचित क्षेत्र– 67637.24 हे० ➤ मुख्य फसल प्रणाली– धान –गेहूँ ➤ मुख्य सिंचाई साधन– कैनल ➤ दोमट मिट्टी	पालीगंज, बिक्रम, दुल्हिन बाजार, नौबतपुर एवं बिहटा
			वर्षा आश्रित क्षेत्र – 83403.85 हे० ➤ धान गेहूँ फसल पद्धति ➤ दोमट मिट्टी ➤ नीची भूमिगत जल स्तर	धनरुआ, मसौढ़ी, दनियावाँ एवं फुलवारीशरीफ

(ग) जिले में किसानों की श्रेणी

प्रखंड का नाम	भौगोलिक क्षेत्रफल (हे०)	जनसंख्या	सीमांत किसान 1 हे० तक	लघु किसान 1 हे० – 2 हे०	अर्ध मध्यम किसान 2 हे० – 4 हे०	मध्यम किसान 4 हे० – 10 हे०	बड़े किसान 10 हे० एवं अधिक	कुल किसान (सं)
मोकामा	20820	202411	77726	9716	5829	2915	1943	98129
पंडारक	21183	154613	59371	7421	4453	2226	74	73546
धोसवरी	12549	74898	28761	3595	2157	1079	36	35627
बेलछी	6287	66165	25407	3176	1906	953	32	31473
बाढ़	12157	216348	83078	10385	6231	3115	104	102912
अथमलगोला	5505	90964	34930	4366	2620	1310	44	43270
फतुहा	13623	198008	76035	9504	5703	2851	95	94188
बख्तियारपुर	16142	227382	87315	10914	6549	3274	109	108161
खुसरपुर	5537	109504	42050	5256	3154	1577	53	52089
मसौढ़ी	20025	241216	92627	11578	6947	3474	116	114742
पुनपुन	12425	138143	53047	6631	3979	1989	66	65712
दनियावाँ	6633	75086	28833	3604	2162	1081	36	35717
संपतचक	6815	106866	41037	5130	3078	1539	51	50834
धनरुआ	19197	211376	81168	10146	6088	3044	101	100547
पटना सदर	14515	1771140	283382	35423	21254	10627	354	351040
फुलवारी शरीफ	11554	273129	104882	13110	7866	3933	131	129922
दानापुर	10659	397817	152762	19095	11457	5729	191	189234
मनेर	17322	268998	103295	12912	7747	3874	129	127957
बिहटा	20213	261427	100388	12548	7529	3765	125	124356
पालीगंज	24244	254904	97883	12235	7341	3671	122	121253
नौबतपुर	16551	203594	78180	9773	5864	2932	98	96846

बिक्रम	14891	169510	65092	8136	4882	2441	81	80633
दुल्हिन बाजार	11355	124966	47987	5998	3599	1800	60	59444
कुल किसानों की सं			1845235	230655	138393	69196	4153	2287632
भूमि धारण (%)			80.66	10.08	6.04	3.02	0.20	

Source of information: NABARD, Patna

Source of year: 2019-20

(घ) प्रखंडवार विगत 5 वर्षों की वर्षापात की स्थिति

Block/Tehsil wise last five years rainfall status of the district

प्रखंड का नाम	कुल वर्षापात 2021-22 (mm)	कुल वर्षापात 2022-23 (mm)	कुल वर्षापात 2023-24 (mm)	कुल वर्षापात 2024-25 (mm)	कुल वर्षापात 2025-26 (mm)	औसत वर्षापात (mm)
पटना सदर	1005.8	454.2	590.8	444.4	798.8	658.8
फुलवारीशरीफ	1188.2	655.2	850.45	550.3	1199	888.63
सम्पतचक	541.7	367.5	476.3	634.1	1173.8	638.68
फतुहॉ	986.4	487.6	556.2	526.2	1475	806.28
खुसरूपुर	1027	566.6	475.8	520.9	1323.6	782.78
दनियावाँ	953.6	454.8	574.4	649	924.4	711.24
मसौढ़ी	1127.3	507.8	467.3	776	830.4	741.76
धनरुआ	988.6	620	670.4	737.8	869.9	777.34
पुनपुन	1099.8	710	616.2	812.9	1007	849.18
दानापुर	1105.2	494	868.4	1094.2	1341.6	980.68
मनेर	1102.8	545.2	610	610.4	967.8	767.24
बिहटा	945.8	563.6	769.4	646	1058	796.56
बिक्रम	990	602.8	493.8	417	930	686.72
दुल्हिनबाजार	1205.8	531.1	529.8	660	954.9	776.32
पालीगंज	1191.6	602.1	500.8	606.35	567.6	693.69
नौबतपुर	994.7	683	689.6	572.9	1028.8	793.8
बाढ़	1057.4	412.7	534.6	403	1065.6	694.66
अथमलगोला	984.1	283.4	696.8	523	1187.9	735.04
बेलछी	775.2	318	475.4	472.9	1077	623.7
बख्तियारपुर	904.25	356.3	753.1	545.43	1205.8	752.976
पंडारक	1545.7	591.1	666.6	431.2	1009.1	848.74
मोकामा	1512.6	520	546.8	510.2	796.6	777.24
घोसवरी	1436.6	559.2	826.2	750.4	890.6	892.6
जिले का औसत वर्षापात (mm)	1080.15	516.7913	619.0935	604.1122	1029.704	768.46

(च) जिले की मुख्य फसलों की स्थिति

मौसम : खरीफ			
फसलों के नाम	क्षेत्रफल (हे०)	उत्पादन (मी. टन)	उत्पादकता (क्विं/हे.)
धान	74219	265175	35.73
मक्का	3673	7453	20.29
अरहर	989	1799	18.19
मौसम : रबी			
गेहूँ	70360	238067	33.84
मसूर	29480	26060	8.84
चना	6386	8014	12.55
सरसों	4223	4426	10.48
खेसारी	9119	8772	9.62
मटर	2091	2212	10.58
मक्का	762	3884	50.97
जौ	200	336	16.79
मौसम : गरमा			
मूँग	910	499	5.48
उड़द	479.0	326.0	6.80
मक्का	1505	5277	35.06

Source: Directorate of Economics & Statistics, Govt. of Bihar, 2023-24

(छ) जिले में मुख्य बागवानी फसलों की स्थिति

फल			
फसल का नाम	क्षेत्रफल (हे०)	उत्पादन (मी. टन)	उत्पादकता (क्विं/हे.)
आम	7910	96500	122.00
अमरुद	2110	31920	151.28
केला	470	20820	442.98
स्रोत : उद्यान निदेशालय, बिहार सरकार, 2023-24			
मौसम : खरीफ (सब्जी)			
कद्दू	9600	21770	220.68
भिंडी	3100	42370	136.68
मिर्च	2650	38280	144.45
खीरा	100	1300	130
स्रोत : उद्यान सांख्यिकी एक नजर (2018) Horticultural Statistics at a Glance, 2018			
मौसम : रबी (सब्जी)			
आलू	29910	802810	268.41
फूलगोभी	7450	139630	187.42
प्याज	3530	80860	229.07

बैंगन	3290	69150	210.18
स्रोत : उद्यान निदेशालय, बिहार सरकार, 2023-24			
पत्ता गोभी	3000	40000	133.33
टमाटर	2000	45470	227.35
मूली	900	14500	161.11
राजमा	400	3600	90
गाजर	300	3200	106.67
स्रोत : उद्यान सांख्यिकी एक नजर (2018)			
Source of information: Horticultural Statistics at a Glance, 2018			

(ज) जिले में पशुधन की स्थिति

पशुधन का नाम	सं०
स्वदेशी मवेशी	179300
संकर नस्ल	135700
भैंस	265700
बकरी	196500
भेंड़	17400
मुर्गी	121100
वाणिज्यिक दुग्ध उत्पादन इकाई	135
वाणिज्यिक बकरी पालन इकाई	74
वाणिज्यिक मुर्गी पालन इकाई	71500 numbers

स्रोत : पटना जिले की कृषि आकस्मिक योजना (ICAR-CRIDA), 2025

Source: Agriculture Contingency Plan for District: Patna: ICAR-CRIDA

6. (क) जिले की चिन्हित प्रमुख कृषि समस्याएँ

Major Identified Problems of district

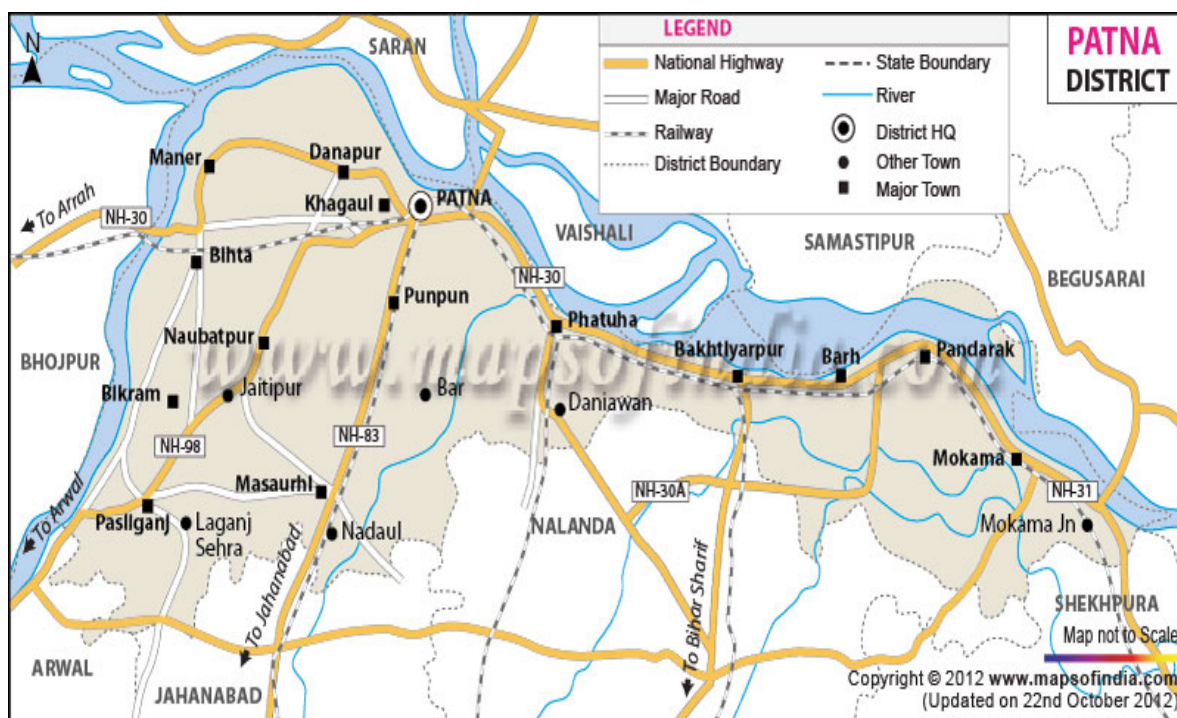
❖ धान उत्पादन क्षेत्र में फाल्स स्मट रोग की समस्या (Prevalence of False Smut disease in paddy growing area of the district.)
❖ कद्दू में फूल एवं फल आने की अवस्था में लत्तर सूखने की समस्या (Problems of drying out of bottle gourd vine during flowering and fruiting stage)
❖ छोटे कृषि यंत्रों का अभाव (Lack of small agricultural equipment in the district)
❖ लघु एवं सीमांत किसानों के लिए खराब साख सुविधा (Poor credit facility available to small & marginal farmers)
❖ भंडारण सुविधा का अभाव (Lack of Storage facilities)
❖ खराब बाजार कड़ी (Poor Market Linkages)
❖ नीलगाय एवं जंगली सूअर की समस्या (Problem of Neel gay and Wild boar in agricultural field)

(ख) चिन्हित समस्याओं के समाधान हेतु प्रमुख प्राथमिकता क्षेत्र

Major thrust areas to solve the identified problems

- ❖ धान में समेकित रोग प्रबंधन (Integrated disease management in Paddy)
- ❖ कद्दू में समेकित रोग ब्याधि प्रबंधन (Integrated pest management in bottle gourd)
- ❖ कस्टम हायरिंग सेंटर (छोटे कृषि यंत्र) स्थापना हेतु जागरुकता कार्यक्रम का आयोजन (Awareness campaign regarding setting up of custom Hiring centre for small and marginal farmers)
- ❖ किसानों को बैंक से जोड़ना, किसान उत्पादक संघ की स्थापना एवं संयुक्त देयता समूह की स्थापना
Linkage of farmers to the bank, formation of FPO's and formation of JLG group
- ❖ अनाज भंडारण हेतु सामुदायिक गोदाम निर्माण संबंधी जागरुकता कार्यक्रम का आयोजन
Awareness programme for establishment of community godowns for grain storage.
- ❖ किसान उत्पादक संगठन एवं संयुक्त देयता समूह का गठन और उनको बाजार श्रेणी से जोड़ना
Formation of FPOs, JLG and linking farmers group with marketing channel.

7. पटना जिला का मानचित्र :-



8. कृषि विज्ञान केन्द्र, बाढ़ की वैज्ञानिक सलाहकार समिति की 24वीं बैठक का अनुपालन प्रतिवेदन :

क्र.सं.	कार्यवाही	अनुपालन
01	सर्वप्रथम 23वीं वैज्ञानिक सलाहकार समिति की बैठक में लिये गए निर्णय का सभी सम्मानित सदस्यों के द्वारा गत वर्ष के अनुपालन प्रतिवेदन की संपुष्टि की गई।	हाँ
02	वैज्ञानिक सलाहकार समिति के सभी सदस्यों की प्रतिक्रिया जानने हेतु वैज्ञानिक सलाहकार समिति के प्रतिवेदन के साथ feedback form उपलब्ध कराया जाय। अनुपालन : वरीय वैज्ञानिक एवं प्रधान	वैज्ञानिक सलाहकार समिति के अनुपालन प्रतिवेदन के साथ feedback form सभी सम्मानित सदस्यों को दिनांक 14.08.2026 को उपलब्ध कराया गया।
03	केन्द्र के प्रगति प्रतिवेदन में भौगोलिक जानकारी अंतर्गत जिले के कुल किसानों की संख्या एवं किसान सारथी पोर्टल पर पंजीकृत किये गये किसानों की संख्या अंकित करना सुनिश्चित करेंगे। अनुपालन : कार्यक्रम सहायक (संगनक)	➤ जिले में कुल किसानों की संख्या – 33,23,875 ➤ किसान सारथी पोर्टल पर निबंधित किसानों की संख्या – 1,63,500
04	वैज्ञानिक सलाहकार समिति के प्रतिवेदन में केन्द्र के द्वारा मिट्टी जाँच का पारामीटर को संकलित करते हुए संक्षेप में वर्णन करना सुनिश्चित करेंगे। अनुपालन : विषय वस्तु विशेषज्ञ (मृदा विज्ञान)	केन्द्र द्वारा वर्ष 2013 –2025 तक किये गये कुल मिट्टी जाँच के विभिन्न संकेतक को संकलित किया गया है एवं उसे अनुलग्नक – 01 में प्रस्तुत किया गया है।
05	केन्द्र में आयोजित होने वाले मासिक बैठक का अनुपालन का सारांश प्रतिवेदन में अंकित करना सुनिश्चित करेंगे। अनुपालन : वरीय वैज्ञानिक एवं प्रधान	➤ सभी वि.व.वि द्वारा वार्षिक कार्ययोजना के अनुरूप प्रशिक्षण आयोजित करते हैं। ➤ अनुसूचित जाति जनजाति उप योजना/ NARI/MEP, प्राकृतिक खेती/CFLD को ससमय संपादित किया जाता है। ➤ केन्द्र के प्रक्षेत्र में खरीफ एवं रबी मौसम में धान एवं गेहूँ का क्रॉप कैफैटेरिया लगाया जाता है। ➤ केन्द्र पर विभिन्न प्रत्यक्षण ईकाइ जैसे- IFS, वर्मीकम्पोस्ट, अजोला, पोषण वाटिका, फल एवं सब्जि नर्सरी, औषधिय एवं संगधीय वाटिका, प्राकृतिक एवं जैविक खेती संबंधित वि.व.वि के द्वारा किया जाता है।
06	निदेशालय प्रसार शिक्षा, बिहार कृषि विश्वविद्यालय, सबौर के निदेशानुसार Citizen Charter का बैठक आयोजित करते हुए अंकित बिन्दुओं का अनुपालन प्रतिवेदन निदेशालय प्रसार शिक्षा को प्रेषित करने का निदेश दिया गया। अनुपालन : वरीय वैज्ञानिक एवं प्रधान	Citizen Charter का बैठक प्रत्येक तीन माह पर आयोजित की जाती है एवं उसकी प्रति निदेशालय, प्रसार शिक्षा, बी.ए.यू., सबौर को प्रेषित की जाती है।
07	रबी मौसम में प्याज पर ऑन फार्म ट्रायल करने का निदेश प्राप्त हुआ।	रबी मौसम में प्याज पर ऑन फार्म ट्रायल किया गया एवं उससे प्राप्त निष्कर्ष को अनुलग्नक-02 में

	अनुपालन : विषय वस्तु विशेषज्ञ (उद्यान)	प्रस्तुत किया गया है।																			
08	केन्द्र में DAESI कार्यक्रम अंतर्गत चलाये गये प्रशिक्षणों की कुल संख्या अंकित करना सुनिश्चित करेंगे। अनुपालन : विषय वस्तु विशेषज्ञ (मृदा विज्ञान)	<table><tr><th>T.P. No.</th><th>No. of Candidates</th><th>Date</th><th>Status</th></tr><tr><td>3094</td><td>40</td><td>26.03.2025</td><td>Assessment completed</td></tr><tr><td>3435</td><td>40</td><td>04.04.2026</td><td>24 week completed</td></tr></table>	T.P. No.	No. of Candidates	Date	Status	3094	40	26.03.2025	Assessment completed	3435	40	04.04.2026	24 week completed							
T.P. No.	No. of Candidates	Date	Status																		
3094	40	26.03.2025	Assessment completed																		
3435	40	04.04.2026	24 week completed																		
09	जलवायु अनुकूल कृषि कार्यक्रम अंतर्गत उपलब्ध कृषि यंत्रों द्वारा लगाये गये फसलों का Area प्रतिवेदन में अंकित करना सुनिश्चित करेंगे। अनुपालन : विषय वस्तु विशेषज्ञ (मृदा विज्ञान)	<table><tr><th>कृषि यंत्रों के नाम</th><th>रकबा (एकड़)</th></tr><tr><td>जीरो टिलेज मशीन से गेहूँ की बुवाई</td><td>150</td></tr><tr><td>हैप्पी सीडर मशीन से गेहूँ की बुवाई</td><td>15</td></tr><tr><td>जीरो टिलेज मशीन से धान की बुवाई</td><td>10</td></tr><tr><td>कम्बाइन हार्वेस्टर से धान एवं गेहूँ की कटाई</td><td>30</td></tr><tr><td>स्ट्रॉ बेलर से धान के पुआल का प्रबंधन</td><td>15</td></tr><tr><td>रेज्ड बेड प्लांटर से मक्के की बुवाई</td><td>30</td></tr><tr><td>मल्टी क्रॉप प्लांटर से मक्के की बुवाई</td><td>10</td></tr></table>				कृषि यंत्रों के नाम	रकबा (एकड़)	जीरो टिलेज मशीन से गेहूँ की बुवाई	150	हैप्पी सीडर मशीन से गेहूँ की बुवाई	15	जीरो टिलेज मशीन से धान की बुवाई	10	कम्बाइन हार्वेस्टर से धान एवं गेहूँ की कटाई	30	स्ट्रॉ बेलर से धान के पुआल का प्रबंधन	15	रेज्ड बेड प्लांटर से मक्के की बुवाई	30	मल्टी क्रॉप प्लांटर से मक्के की बुवाई	10
कृषि यंत्रों के नाम	रकबा (एकड़)																				
जीरो टिलेज मशीन से गेहूँ की बुवाई	150																				
हैप्पी सीडर मशीन से गेहूँ की बुवाई	15																				
जीरो टिलेज मशीन से धान की बुवाई	10																				
कम्बाइन हार्वेस्टर से धान एवं गेहूँ की कटाई	30																				
स्ट्रॉ बेलर से धान के पुआल का प्रबंधन	15																				
रेज्ड बेड प्लांटर से मक्के की बुवाई	30																				
मल्टी क्रॉप प्लांटर से मक्के की बुवाई	10																				
10	अनुसूचित जाति जनजाति योजना अंतर्गत केन्द्र परिसर में दाल मील का संचालन संयुक्त देयता समूह के माध्यम से करवाने का निदेश प्राप्त हुआ। अनुपालन : विषय वस्तु विशेषज्ञ (PBG)	अनुसूचित जाति जनजाति योजना अंतर्गत केन्द्र परिसर में दाल मील का प्रत्यक्ष स्वयं सहायता समूह के बीच किया गया एवं मिनी राईस कम प्लोर मिल को ग्राम— फुलेलपुर, प्रखंड— अथमलगोला के जय माँ लक्ष्मी स्वयं सहायता समूह के माध्यम से संचालन करवाया जा रहा है जिससे लगभग 50 अनुसूचित जाति के लाभार्थी लाभान्वित हो रहे हैं।																			
11	केन्द्र में विभिन्न योजनाओं/उपयोजनाओं अंतर्गत चलाये गये प्रशिक्षणों से लाभान्वित हुए लाभार्थियों की सूची प्रतिवेदन में अंकित करना सुनिश्चित करेंगे। अनुपालन : विषय वस्तु विशेषज्ञ (सभी)	<table><tr><th>योजना</th><th>प्रशिक्षणों की संख्या</th><th>लाभार्थियों की संख्या</th></tr><tr><td>कुपोषण उन्मूलन/ NARI</td><td>10</td><td>264</td></tr><tr><td>अनुसूचित जाति उप योजना</td><td>11</td><td>344</td></tr><tr><td>प्राकृतिक खेती</td><td>08</td><td>350</td></tr><tr><td>समूह अग्रिम प्रत्यक्षण</td><td>10</td><td>290</td></tr></table>	योजना	प्रशिक्षणों की संख्या	लाभार्थियों की संख्या	कुपोषण उन्मूलन/ NARI	10	264	अनुसूचित जाति उप योजना	11	344	प्राकृतिक खेती	08	350	समूह अग्रिम प्रत्यक्षण	10	290				
योजना	प्रशिक्षणों की संख्या	लाभार्थियों की संख्या																			
कुपोषण उन्मूलन/ NARI	10	264																			
अनुसूचित जाति उप योजना	11	344																			
प्राकृतिक खेती	08	350																			
समूह अग्रिम प्रत्यक्षण	10	290																			
12	सामुदायिक रेडियो स्टेशन अंतर्गत 11th Addition Community Award दिनांक 30 अगस्त 2025 तक संबंधित निदेशालय को भेजना सुनिश्चित करेंगे। अनुपालन : विषय वस्तु विशेषज्ञ (PBG)	सामुदायिक रेडियो स्टेशन अंतर्गत 11th Addition Community Award के लिए Most Innovative Community Engagement Award के अन्तर्गत Mahila Shashaktikaran me Mushroom Utpadan ek Vardan शीर्षक पर दिनांक 30.08.2025 को आवेदन भेजा गया था।																			
13	कुपोषण उन्मूलन कार्यक्रम अंतर्गत Base line survey के बाद उपलब्ध करवाये गये उपादान को प्रतिवेदन में अंकित करना सुनिश्चित करेंगे।	<table><tr><th>मौसम</th><th>उपादान</th><th>संख्या</th><th>लाभार्थियों की सं०</th></tr><tr><td>गरमा</td><td>न्यूट्री किट</td><td>30</td><td>30</td></tr><tr><td>गरमा</td><td>टमाटर पौध</td><td>900</td><td>30</td></tr></table>	मौसम	उपादान	संख्या	लाभार्थियों की सं०	गरमा	न्यूट्री किट	30	30	गरमा	टमाटर पौध	900	30							
मौसम	उपादान	संख्या	लाभार्थियों की सं०																		
गरमा	न्यूट्री किट	30	30																		
गरमा	टमाटर पौध	900	30																		

	अनुपालन : विषय वस्तु विशेषज्ञ (उद्यान)	<table><tr><td>खरीफ</td><td>न्यूट्री किट</td><td>30</td><td>30</td></tr><tr><td>खरीफ</td><td>बैंगन पौध</td><td>900</td><td>30</td></tr><tr><td>खरीफ</td><td>मिर्च पौध</td><td>900</td><td>30</td></tr><tr><td>रबी</td><td>न्यूट्री किट</td><td>30</td><td>30</td></tr><tr><td>रबी</td><td>टमाटर पौध</td><td>900</td><td>30</td></tr><tr><td>रबी</td><td>फूलगोभी पौध</td><td>900</td><td>30</td></tr></table>	खरीफ	न्यूट्री किट	30	30	खरीफ	बैंगन पौध	900	30	खरीफ	मिर्च पौध	900	30	रबी	न्यूट्री किट	30	30	रबी	टमाटर पौध	900	30	रबी	फूलगोभी पौध	900	30
खरीफ	न्यूट्री किट	30	30																							
खरीफ	बैंगन पौध	900	30																							
खरीफ	मिर्च पौध	900	30																							
रबी	न्यूट्री किट	30	30																							
रबी	टमाटर पौध	900	30																							
रबी	फूलगोभी पौध	900	30																							
14	किसानों के प्रक्षेत्रों में विभिन्न फसलों के प्रत्यक्ष कार्यक्रम अंतर्गत फसलों को लगाने से पूर्व एवं फसलों के कटाई उपरांत मिट्टी जाँच करना सुनिश्चित करेंगे। अनुपालन : विषय वस्तु विशेषज्ञ (मृदा विज्ञान)	प्रतिवेदित वर्ष में विभिन्न फसलों के प्रत्यक्ष कार्यक्रम के अन्तर्गत कुल 416 नमूनों का मिट्टी जाँच किया गया— <table><tr><th>कार्यक्रम</th><th>नमूनों की सं०</th></tr><tr><td>संकुल प्रत्यक्षण</td><td>375</td></tr><tr><td>अग्रिम पंक्ति प्रत्यक्षण</td><td>31</td></tr><tr><td>ऑन फार्म ट्रायल</td><td>10</td></tr><tr><td>कुल</td><td>416</td></tr></table>	कार्यक्रम	नमूनों की सं०	संकुल प्रत्यक्षण	375	अग्रिम पंक्ति प्रत्यक्षण	31	ऑन फार्म ट्रायल	10	कुल	416														
कार्यक्रम	नमूनों की सं०																									
संकुल प्रत्यक्षण	375																									
अग्रिम पंक्ति प्रत्यक्षण	31																									
ऑन फार्म ट्रायल	10																									
कुल	416																									
15	केन्द्र में विकसित किये गये प्रत्यक्षण ईकाइयों में एक को व्यवसायिक रूप में विकसित करने का निदेश दिया गया। अनुपालन : वरीय वैज्ञानिक एवं प्रधान	कृषि विज्ञान केन्द्र, पटना में मशरूम स्पॉन उत्पादन इकाई को व्यवसायिक रूप में विकसित किया गया है एवं किसानों को स्थानीय स्तर पर स्पान उपलब्ध कराया जा रहा है। <table><tr><th>वर्ष</th><th>मशरूम स्पान (किलो)</th></tr><tr><td>2024— 25</td><td>847</td></tr><tr><td>2025—26</td><td>189</td></tr></table>	वर्ष	मशरूम स्पान (किलो)	2024— 25	847	2025—26	189																		
वर्ष	मशरूम स्पान (किलो)																									
2024— 25	847																									
2025—26	189																									
16	केन्द्र में संचालित प्रशिक्षणों के उपरांत Digital data based certificate निर्गत करने का निदेश दिया गया। अनुपालन : कार्य. सहा. (संगनक)	कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम अन्तर्गत DDBMT Portal के माध्यम से कुल 393 प्रशिक्षणार्थियों को प्रमाण पत्र दिया गया।																								
17	प्रक्षेत्र में लगाये गये धान के विभिन्न प्रभेदों का क्रॉप कैफेटेरिया के प्रदर्शन समीक्षा हेतु जिले के सभी कृषि संबद्ध विभागों के पदाधिकारियों को नवम्बर माह में आमंत्रित करना सुनिश्चित करेंगे। अनुपालन : वरीय वैज्ञानिक एवं प्रधान	केन्द्र के प्रक्षेत्र में लगे धान के क्रॉप कैफेटेरिया पर प्रदर्शन समीक्षा का विवरण— <table><tr><th>दिनांक</th><th>किसानों की सं०</th><th>अधिकारियों की सं०</th><th>कुल</th></tr><tr><td>16.10.2025</td><td>25</td><td>4</td><td>29</td></tr><tr><td>03.11.2025</td><td>40</td><td>4</td><td>44</td></tr></table>	दिनांक	किसानों की सं०	अधिकारियों की सं०	कुल	16.10.2025	25	4	29	03.11.2025	40	4	44												
दिनांक	किसानों की सं०	अधिकारियों की सं०	कुल																							
16.10.2025	25	4	29																							
03.11.2025	40	4	44																							
18	पोषण वाटिका में लगाये गये सब्जियों को, बोर्ड के माध्यम से प्रदर्शित करना सुनिश्चित करेंगे। विषय वस्तु विशेषज्ञ (उद्यान)	वैज्ञानिक सलाहकार समिति की अनुशंसा के आलोक में, विभिन्न सब्जियों को पोषण वाटिका में बोर्ड के माध्यम से मौसम के अनुरूप प्रदर्शित किया जा रहा है।																								

Annexure -01

Total Sample Tested	pH	No.	%	Total Sample Tested	Electrical Conductivity	No.	%	Total Sample Tested	Organic carbon (%)	No.	%	Total Sample Tested	Available Nitrogen (Kg/ha)	No.	%
8300	<6.5	33	0.398	6771	<0.8	6759	99.82	8300	<0.5	4147	49.96	2444	<250	778	31.83
	6.5-7.5	6396	77.06		>0.8	12	0.17		0.5-0.75	3854	46.44		250-500	1666	68.17
	>7.5	1871	22.54						>0.75	299	3.60				
Total Sample Tested	Available P ₂ O ₅ Kg/ha	No.	%	Total Sample Tested	Available K ₂ O Kg/ha	No.	%	Total Sample Tested	Available S (ppm)	No.		%			
8300	<10	115	1.386	8300	<120	513	6.181	2054	<10	691		33.64			
	10 to 20	6601	79.53		120-280	7729	93.12		10 to 20	1341		65.29			
	>20	1584	19.08		>280	58	0.699		>20	22		1.071			

Total Sample Tested	Zn (ppm)	No.	%	Total Sample Tested	Cu (ppm)	No.	%	Total Sample Tested	Fe (ppm)	No.	%	Total Sample Tested	Mn (ppm)	No.	%	Total Sample Tested	Available B (ppm)	No.	%
3351	<0.78	3173	94.69	3335	<0.6	261	7.826	3351	<7.0	111	3.312	3335	<3.0	14	0.42	2054	<0.5	1459	71.03
	0.78 to 1.2	121	3.611		0.6 to 1.2	2510	75.26		7 to 12	1445	43.12		3.0 to 5.0	398	11.93		0.5 to 1.0	148	7.205
	>1.2	57	1.701		>1.2	564	16.91		>12.0	1795	53.57		>5.0	2923	87.65		>1.0	3	0.146

Annexure -02

On Farm Trial (Horticulture)

फसल का नाम Name of crop	प्याज Onion	जिला में फसल का क्षेत्रफल (हे०) Crop area of district (ha)	3530	जिला का औसत उपज (क्विं/ हे०) District yield (Q/ha)	229.07	राज्य का औसत उपज (क्विं/ हे०) State yield (Q/ha)	228.97
----------------------------	----------------	--	------	--	--------	--	--------

मुख्य समस्या (Main problem)	कम उपज (Low yield)
समस्या का मुख्य कारण Main cause of problem	अनुपयुक्त पोषक तत्व प्रबंधन Improper nutrient management
ऑन फार्म ट्रायल का शीर्षक Title of OFT	उर्वरकों का प्याज के बढ़वार एवं उपज पर आकलन (प्रभेद- एग्रीफाउण्ड लाइट रेड) Assessment of fertilizer on growth and yield of Onion (cv. Agrifound Light Red)
कृषक विधा Farmer practice	N: 145Kg/ha, P ₂ O ₅ : 70Kg/ha, K ₂ O: 25Kg/ha
आकलन के लिए प्रयुक्त तकनीकों का विवरण Detail of technology assessed	तकनीक विकल्प -1: गोबर की खाद-8 टन/हे, नेत्रजन-120 कि.ग्रा./हे, स्फूर-60 कि.ग्रा./हे, पोटाश- 60 कि.ग्रा./हे एवं सल्फर- 20 कि.ग्रा./हे (बिहार कृषि विश्वविद्यालय, सबौर, भागलपुर) TO-1 : FYM-8 Tonnes/ha, N: 120 Kg/ha, P₂O₅: 60Kg/ha, K₂O: 60Kg/ha and Sulphur-20Kg/ha (BAU, Sabour, Bhagalpur) तकनीक विकल्प -2 : गोबर की खाद-7.5 टन/हे, नेत्रजन-110 कि.ग्रा./हे, स्फूर-40 कि.ग्रा./हे, पोटाश- 60 कि.ग्रा./हे एवं सल्फर- 15 कि.ग्रा./हे एवं 0.5 प्रतिशत जिंक सल्फेट का, रोपाई के 45 एवं 60 दिन बाद पर्णाय छिड़काव (आइ.सी.ए.आर-प्याज एवं लहसून अनुसंधान निदेशालय, पुणे) TO-2: FYM-7.5 Tonnes/ha, N: 110 Kg/ha, P₂O₅: 40Kg/ha, K₂O: 60Kg/ha and Sulphur-15 Kg/ha and Foliar spray of Zinc Sulphate@0.5% at 45 and 60 DAT (ICAR-DOGR, Pune)
तकनीक का स्रोत एवं वर्ष Source of technology & (Year)	आइ.सी.ए.आर-प्याज एवं लहसून अनुसंधान निदेशालय, पुणे एवं बिहार कृषि विश्वविद्यालय, सबौर, भागलपुर ICAR-DOGR, Pune & BAU, Sabour, Bhagalpur
परीक्षण की संख्या No. of trial	10

तालिका 1: प्याज के बढ़वार एवं उपज पर उर्वरकों का प्रभाव

Table 1: - Effect of fertilizer on growth, yield and economics of onion cultivation

तकनीकी विकल्प Treatment		कंद का वजन (ग्राम) Bulb weight (gm)	उपज (क्विं/हे.) Yield (q/ha)	प्रतिशत वृद्धि % yield increased	लागत खर्च (रु/हे.) Cost of cultivation (Rs./ha)	सकल आय (रु/हे.) Gross return (Rs./ha)	शुद्ध आय (रु/हे.) Net return (Rs./ha)	लाभ लागत अनुपात B:C ratio
Farmer practices	T ₀	37.54	221.23		90909	265476	174567	2.92
Technology Assessed	T ₁	52.56	279.44	26.31	99404	335328	235924	3.37
	T ₂	47.05	261.39	18.15	96463	313668	217205	3.25

Result: - तकनीक विकल्प 1 में उच्चतम उपज (279.44 क्विं/हे) एवं अधिकतम लाभ लागत अनुपात (3.37) पाया गया।

9. केन्द्र की उपलब्धि अगस्त-2025 से अगस्त 2026 तक :

1. प्रशिक्षण कार्यक्रम :

(क) विषय वस्तु विशेषज्ञ : मृदा विज्ञान

क्र. सं.	विषय	प्रशिक्षणों का लक्ष्य	प्रशिक्षणों की संख्या	लाभार्थियों की संख्या		कुल योग
				पुरुष	महिला	
1.	कृषकों के लिए	16	35	604	220	824
2.	ग्रामीण युवक/युवतियों के लिए	06	03	72	08	80
3.	प्रसार कार्यकर्ताओं के लिए	07	02	26	04	30
4.	प्रायोजित प्रशिक्षण कार्यक्रम	07	07	423	113	536
कुल		36	47	1125	345	1470

(ख) विषय वस्तु विशेषज्ञ : उद्यान

क्र. सं.	विषय	प्रशिक्षणों का लक्ष्य	प्रशिक्षणों की संख्या	लाभार्थियों की संख्या		कुल योग
				पुरुष	महिला	
1.	कृषकों के लिए	21	25	228	494	722
2.	ग्रामीण युवक/युवतियों के लिए	05	06	138	23	161
3.	प्रसार कार्यकर्ताओं के लिए	05	02	01	68	69
4.	प्रायोजित प्रशिक्षण कार्यक्रम	04	04	153	35	188
कुल		35	37	520	620	1140

(ग) विषय वस्तु विशेषज्ञ : पौधा प्रजनन एवं आनुवांशिकी

क्र. सं.	विषय	प्रशिक्षणों का लक्ष्य	प्रशिक्षणों की संख्या	लाभार्थियों की संख्या		कुल योग
				पुरुष	महिला	
1.	कृषकों के लिए	11	21	278	360	638
2.	ग्रामीण युवक/युवतियों के लिए	06	04	65	28	93
3.	प्रसार कार्यकर्ताओं के लिए	05	05	35	101	136

4.	प्रायोजित प्रशिक्षण कार्यक्रम	04	04	121	30	151
कुल		26	34	499	519	1018

(घ) कृषि प्रसार सेवा के लिए डिप्लोमा प्रशिक्षण कार्यक्रम

टी.पी. सं.	अनुज्ञप्ति प्राप्त प्रशिक्षणार्थियों की सं.	सामान्य प्रशिक्षणार्थियों की सं.	कुल प्रशिक्षणार्थियों की सं.	कुल प्रशिक्षण सत्र	आयोजित सत्र की सं.
3094	01	39	40	48	संपन्न
3435	08	32	40	48	24

(च) RHWE/RAWE कार्यक्रम

Details	Name of the institute	No. of students	No. of days
RHWE Programme of 7 th Semester (Monsoon Semester) 2025-26 (Sep 1 st to 22 nd Dec. 2025)	NCOH, Noorsarai, Nalanda	05	150
RHWE Programme of 7 th Semester (Monsoon Semester) 2025-26 (9 th Feb. 2026 to June 2026)	NCOH, Noorsarai, Nalanda	05	150
RHWE Programme of 7 th Semester (Monsoon Semester) 2025-26 (9 th Feb. 2026 to June 2026)	NCOH, Noorsarai, Nalanda	6	150
RAWE Programme of 7 th Semester 2026-27	School of Agriculture, Galgotias University Gaziabad, Uttar Pradesh	01	90
RAWE Programme of 7 th Semester 2026-27	LNCT, University, Bhopal	01	90

(छ) विशेष कार्यक्रम

(1) खेत बचाओ अभियान (01.06.2026–30.06.2026)

खेत बचाओ अभियान का शुभारंभ दिनांक 01 जून 2026 को ग्राम अगवानपुर, बाढ़ पटना से माननीय कुलपति, बिहार कृषि विश्वविद्यालय, सबौर, भागलपुर द्वारा किया गया।

कार्यक्रम का विवरण :-

प्रखण्ड	गाँवों की भागीदारी	लाभार्थियों की संख्या			कुल
		पुरुष	महिला	अन्य	
बाढ़	28	420	682	47	1149
अथमलगोला	02	12	88	02	102
बेलछी	02	44	11	0	55
नौबतपुर	09	140	60	12	212
पंडारक	03	44	10	0	54
पटना सदर	27	185	33	40	258
कुल	71	845	884	101	1830

(2) महत्वपूर्ण दिवस

क्र.सं.	कार्यक्रम का नाम	तिथि	स्थान	किसानों की संख्या
01	गाजरघास जागरूकता सप्ताह	21.08.2025	कृ.वि.के., पटना	17
02	राष्ट्रीय अंतरिक्ष दिवस	23.08.2025	कृ.वि.के., पटना	72
03	राष्ट्रीय महिला किसान दिवस	15.10.2025	कृ.वि.के., पटना	40

04	राष्ट्रीय एकता दिवस	31.10.2025	कृ.वि.के., पटना	49
05	राष्ट्रीय गीत वन्दे मातरम के 150वें वर्ष का उत्सव	14.11.2025	कृ.वि.के., पटना	60
06	भारतीय संविधान दिवस	26.11.2025	कृ.वि.के., पटना	24
07	राष्ट्रीय कृषि शिक्षा दिवस	03.12.2025	कृ.वि.के., पटना	30
08	विश्व मृदा दिवस	05.12.2025	कृ.वि.के., पटना	45
09	विश्व दलहन दिवस	10.02.2026	दलहन अनुसंधान केन्द्र, मोकाम	65
10	अन्तर्राष्ट्रीय महिला दिवस	08.03.2026	कृ.वि.के., पटना	74
11	विश्व पर्यावरण दिवस	05.06.2026	राणाबिगहा, बाढ़	52
12	अन्तर्राष्ट्रीय योग दिवस	21.06.2026	अगवानपुर, बाढ़	55

(3) अन्य महत्वपूर्ण कार्यक्रम

क्र.सं.	कार्यक्रम का नाम	तिथि	स्थान	किसानों की संख्या
01	पी.एम. किसान की 21 वीं किस्त का हस्तान्तरण	19.11.2025	कृ.वि.के., पटना	56
02	पी.एम. किसान की 22 वीं किस्त का हस्तान्तरण	13.03.2026	कृ.वि.के., पटना	65
03	पी.एम. किसान की 23 वीं किस्त का हस्तान्तरण	20.06.2026	कृ.वि.के., पटना	61
04	भारत विस्तार एप्प का शुभारंभ (Online)	17.02.2026	कृ.वि.के., पटना	44
05	भूमि सुपोषण अभियान का शुभारंभ (Online)	19.03.2026	कृ.वि.के., पटना	32
06	संतुलित उर्वरक प्रयोग विषय पर जागरूकता अभियान	20.04.2026 से 21.05.2026	दनियावाँ, कृ.वि.के., पटना, बहरावाँ, पुरायबाग, जमुनीचक, कोन्दी	239
07	पोषण पखवाड़ा, 2025			
	पोषण के लिए मशरूम मंत्र	05.09.2025	कृ.वि.के., बाढ़	24
	ढिंगरी मशरूम उत्पादन का महत्व एवं उत्पादन तकनीक	16.09.2025	कृ.वि.के., बाढ़	74
	पोषक अनाज की क्षमता का उपयोग	19.09.2025	कृ.वि.के., बाढ़	24
	स्वस्थ पीढ़ी के लिए पोषण	20.09.2025	प्रा.वि., सादिकपुर	29
	पोषण वाटिका के माध्यम से ग्रामीण महिलाओं का सशक्तिकरण	24.09.2025	कृ.वि.के., बाढ़	35
	पोषण सेवाओं के द्वारा आंगनवाड़ी कार्यकर्ताओं का क्षमतावर्धन	25.09.2025	कृ.वि.के., बाढ़	39
08	स्वच्छता ही सेवा	18-09-2025	कृ.वि.के., बाढ़	24
		19.09.2025	प्रखंड कार्यालय, बेलछी	34
		20-09-2025	प्राथमिक विद्यालय, सादिकपुर	29
		24-09-2025	कृ.वि.के., बाढ़	35

		25-09-2025	कृ.वि.के., बाढ़	39
09	स्वच्छता ही सेवा (विशेष अभियान)	07.10.2025	आंगनवाड़ी केन्द्र, अगवानपुर	24
		08.10.2025	कृ.वि.के., बाढ़	07
		10.10.2025	मंदिर, चकनवादा	14
		15.10.2025	कृ.वि.के., बाढ़	40
		16.10.2025	कृ.वि.के., बाढ़	13
		17.10.2025	कृ.वि.के., बाढ़	09
		18.10.2025	कृ.वि.के., बाढ़	26

10. (क) प्रसार गतिविधियाँ

क्र.सं.	कार्यक्रम	लक्ष्य	उपलब्धि	लाभार्थियों की संख्या		
				पुरुष	महिला	कुल
01	प्रक्षेत्र दिवस	05	06	80	39	119
02	किसान मेला	02	01	620	214	834
03	किसान गोष्ठी (खेत बचाओं अभियान)	22	22	891	957	1848
04	प्रदर्शनी	02	02	158	142	600
05	पूर्व प्रशिक्षुओं का सम्मेलन	01	01	37	03	40
06	महत्वपूर्ण दिवस का आयोजन	15	18	242	383	625
07	पशु स्वास्थ्य शिविर	02	02	38	46	84
08	SHG/FPO conveners meeting	02	02	15	09	24
09	Farmer Scientist interaction	02	02	86	02	88
10	Exposure visits	03	02	87	27	114
11	कृषक सलाह सेवा / हेल्पलाइन सेवा	50	52	1297	714	2011
12	किसानों का केन्द्र पर भ्रमण	250	304	180	124	304
13	वैज्ञानिकों का प्रक्षेत्र भ्रमण	05	05	16	06	22
14	निदान सेवा	05	03	32	04	36
15	साधन सेवी के रूप में व्याख्यान	12	14	556	88	644
16	समाचार पत्रों में प्रकाशन	-	21	-	-	Mass

(ख) अन्य प्रसार गतिविधियाँ :

क्र. सं.	कार्यक्रम	दिनांक	स्थान	लाभार्थियों की संख्या
1.	सवाल जबाब	09.08.2025	कृ.वि.के., पटना	154
2.	एक्सपोजर विजिट (कृ.वि.के., जमुई)	18.09.2025	कृ.वि.के., पटना	38
3.	किसान गोष्ठी	19.09.2025	बेलछी प्रखंड	34
4.	किसान वैज्ञानिक वार्ता	30.10.2025	कृ.वि.के., पटना	57
5.	प्रशिक्षण सह एक्सपोजर विजिट (NGO)	13.02.2026	कृ.वि.के., पटना	41
6.	प्रशिक्षण सह एक्सपोजर विजिट (FPO)	10.04.2026	कृ.वि.के., पटना	12
7.	एक्सपोजर विजिट	20.05.2026	कृ.वि.के., पटना	26
8.	प्रशिक्षण सह एक्सपोजर विजिट (IFFCO)	14.07.2026	कृ.वि.के., पटना	50
9.	प्रशिक्षण सह एक्सपोजर विजिट (IFFCO)	19.08.2026	कृ.वि.के., पटना	50

11. कृषि विज्ञान केन्द्र के शैक्षणिक प्रक्षेत्र में दीर्घकालीन प्रयोग की अद्यतन स्थिति :

स्थान (आक्षांश एवं देशान्तर) : 25° 27.185 & 85° 43.241
 प्रयोग प्रारंभ होने का वर्ष /प्रतिवर्तित वर्ष : 2021-22 (रबी)/
 प्लॉट का आकार : 900 m²

(क) मौसम 2025

क्र.सं.	फसल प्रणाली	तकनीक	बुआई तिथि	फसल का नाम	प्रभेद	उत्पादकता (क्वि./हे.)
1.	धान-आलू-मूंग	पंक्ति में रोपाई	08.07.2025	धान	रा. श्वेता	27.04
2.	धान-आलू-मूंग	सीधी बुआई	12.06.2025	धान	रा. श्वेता	26.60
3.	धान-मसूर-प्याज	पंक्ति में रोपाई	14.07.2025	धान	रा. श्वेता	27.14
4.	धान-गेहूँ- मूंग	परंपरागत रोपाई	14.07.2025	धान	रा. श्वेता	27.56
5.	धान-राई- मूंग	पंक्ति में रोपाई	14.07.2025	चीना	स्थानीय	27.45
6.	महुआ - चना-मूंग	पंक्ति में रोपाई	10.07.2025	धान	रा. श्वेता	5.70
7.	धान-खेसाड़ी-मूंग	सीधी बुआई	10.07.2025	धान	रा. श्वेता	27.22
8.	धान-मटर-मूंग	परंपरागत रोपाई	09.07.2025	धान	रा. श्वेता	28.54
9.	धान-गेहूँ-मूंग	पंक्ति में रोपाई	09.07.2025	धान	रा. श्वेता	27.85
10.	धान-गेहूँ-मूंग	पंक्ति में रोपाई	09.07.2025	महुआ	ए. 404	26.55

(ख) रबी- 2025-26

क्र.सं.	फसल प्रणाली	तकनीक	बुआई तिथि	फसल का नाम	प्रभेद	उत्पादकता (क्वि./हे.)
1.	धान-आलू-मूंग	शून्य जुताई तकनीक	02.12.2025	आलू	यूसी मैप	285.0
2.	धान-आलू-मूंग	शून्य जुताई तकनीक	03.12.2025	आलू	यूसी मैप	275.0
3.	धान-मसूर-प्याज	शून्य जुताई तकनीक	25.11.2025	मसूर	आइ पी एल 220	5.0
4.	धान-गेहूँ- मूंग	शून्य जुताई तकनीक	01.12.2025	गेहूँ	डी बी डब्लू 187	41.7
5.	धान-राई- मूंग	शून्य जुताई तकनीक	24.11.2025	राई	डी.आर.एम.आर. 1165-40	9.5
6.	महुआ -चना-मूंग	शून्य जुताई तकनीक	25.11.2025	चना	सबौर चना 1	8.0
7.	धान-खेसारी-मूंग	शून्य जुताई तकनीक	01.12.2025	खेसारी	रतन	11.7
8.	धान-मटर-मूंग	शून्य जुताई तकनीक	25.11.2025	मटर	आइ. पी. एफ.डी 10-12	12.0
9.	धान-गेहूँ-मूंग	शून्य जुताई तकनीक	29.11.2025	गेहूँ	डी बी डब्लू 187	40.0
10.	धान-गेहूँ-मूंग		01.12.2025	गेहूँ	डी बी डब्लू 187	40.03

(ग) गरमा- 2025-26

क्र.सं.	फसल प्रणाली	तकनीक	बुआई तिथि	फसल का नाम	प्रभेद	उत्पादकता (क्वि./हे.)
1.	धान-आलू-मूंग	पंक्ति में बुवाई	28.04.2026	मूंग	शिखा	2.80
2.	धान-आलू-मूंग	पंक्ति में बुवाई	11.05.2026	मूंग	शिखा	2.10
3.	धान-मसूर-प्याज	पंक्ति में बुवाई	03.04.2026	प्याज	AFLR	—
4.	धान-गेहूँ- मूंग	पंक्ति में बुवाई	29.04.2026	मूंग	शिखा	2.60

5.	धान-राई- मूंग	पंक्ति में बुवाई	11.05.2026	मूंग	शिखा	2.10
6.	महुआ- चना-मूंग	पंक्ति में बुवाई	11.05.2026	मूंग	शिखा	2.30
7.	धान-खेसाड़ी-मूंग	पंक्ति में बुवाई	11.05.2026	मूंग	शिखा	2.00
8.	धान-मटर-मूंग	पंक्ति में बुवाई	11.05.2026	मूंग	शिखा	2.30
9.	धान-गेहूँ-मूंग	पंक्ति में बुवाई	29.04.2026	मूंग	शिखा	2.80
10.	धान-गेहूँ-मूंग	पंक्ति में बुवाई	29.04.2026	मूंग	शिखा	3.00

12. अग्रिम पंक्ति प्रत्यक्षण :- 2025-26

(क) अग्रिम पंक्ति प्रत्यक्षण -01 जौ (FLD- 01 BARLEY)

जिला में फसल का क्षेत्रफल (हे०) Crop area of district in (ha)	200	जिला का औसत उपज (क्विं/हे.) District yield (Q/ha)	16.79	राज्य का औसत उपज (क्विं/हे.) State yield (Q/ha)	16.41
---	-----	---	-------	---	-------

प्रत्यक्षण का शीर्षक (Title of FLD)	जिला में जौ की खेती को बढ़ावा देना Promotion of Barley cultivation in the district
मौसम एवं वर्ष (Season & Year)	रबी 2025-26 (Rabi 2025-26)
मुख्य समस्या Main Problem	जौ फसल की कम उपज एवं इसकी खेती के प्रति कम जागरुकता Low yield of Barley and poor awareness related to its cultivation
समस्या का मुख्य कारण Main cause of problem	स्थानीय प्रभेद की खेती एवं इसके पोषण महत्व के बारे में कम जानकारी Cultivation of old/local variety and lack of awareness of barley nutritional benefits
कृषक विधा का पूरा विवरण Full detail of farmer's Practice	कृषक विधा - स्थानीय प्रभेद Farmers Practice- Local variety
प्रत्यक्षण में प्रयुक्त तकनीक का पूरा विवरण Full detail of technology to be demonstrated	प्रभेद- आर. डी 2907(उपज क्षमता-35 क्विं/हे.), बीज दर -40 कि.ग्रा. /हे, अनुशंसित उर्वरक प्रयोग- 24 कि.ग्रा नेत्रजन, 12 कि.ग्रा- स्फूर एवं 8 कि.ग्रा पोटाश Variety- RD-2907 (potential yield -35q/ha) (seed rate- 40kg/acre), RDF- 24kg N ,12 kg P ₂ O ₅ and 8 kg K ₂ O.
तकनीक का स्रोत एवं वर्ष Source of Technology with year	राजस्थान कृषि अनुसंधान संस्थान (आर.ए.आर.आइ), दुर्गापुरा, जयपुर, राजस्थान वर्ष -2018 Rajasthan Agricultural Research Institute (RARI), Durgapura, Jaipur, Rajasthan Released in year 2018
तकनीक का नाम Name of the Technology	अधिक उपज देने वाली किस्मों की खेती Cultivation of High Yielding Variety
विषयगत क्षेत्र (Thematic area)	प्रभेद मूल्यांकन (Varietal Evaluation)
गाँव का नाम Name of villages	लोदीपुर, मकदुमपुर, खरफर, बाघाटीला एवं भुआपुर Lodipur, Makhdumpur, Kharfar, Baghatilha & Bhuapur

खेती की स्थिति Farming situation	सिंचित एवं चिकनी दोमट मिट्टी Irrigated and Sandy-Clay soil		
क्षेत्रफल (हे०) Area (ha)	02	किसानों की सं No. of farmers	05

प्रत्यक्षण का उपज एवं आर्थिक विश्लेषण

Yield and economics of demonstration

परिणाम Result	उपज (क्विं/हे) Yield (q/ha)	उपज में प्रतिशत बढ़ोत्तरी % increase in yield	सकल खर्च (रु/हे) Gross cost (Rs/ha)	सकल आय (रु/हे) Gross return (Rs/ha)	शुद्ध आय (रु/हे) Net return (Rs/ha)	लाभ लागत अनुपात B:C ratio
कृषक विधा Farmers practice (Paddy-Wheat – Fallow cropping system)	16.28		29500.0	35002.0	5502.0	1.18
प्रत्यक्षित तकनीक Technology demonstrated (Paddy-Wheat- Green gram cropping system)	23.5	26.81	31600.0	50525.0	18925.0	1.60

(ख) अग्रिम पंक्ति प्रत्यक्षण –02 आलू

FLD- 02 Potato

जिला में फसल का क्षेत्रफल (हे०) Crop area of district in (ha)	29,910	जिला का औसत उपज (क्विं/हे.) District yield (Q/ha)	268.41	राज्य का औसत उपज (क्विं/हे.) State yield (Q/ha)	268.40
--	--------	--	--------	---	--------

प्रत्यक्षण का शीर्षक Title of FLD	आलू के उच्च उपज क्षमता वाले प्रभेद का प्रत्यक्षण Demonstration of high yielding Potato Variety
मौसम एवं वर्ष Season & Year	रबी 2025–26 Rabi 2025-26
मुख्य समस्या Main Problem	आलू के स्थानीय प्रभेद की कम उपज क्षमता Low yield of local Potato Variety
समस्या का मुख्य कारण Main cause of problem	आलू के उत्तम किस्मों के प्रति कम जागरुकता Unawareness about improved potato variety
कृषक विधा का पूरा विवरण Full detail of farmer's Practice	स्थानीय प्रभेद, बीज दर– 30 क्विं / हे, कोई बीज उपचार नहीं, उर्वरक की मात्रा– नैत्रजन– 150 कि.ग्रा, स्फूर – 75 कि.ग्रा एवं पोटेश– 25 कि.ग्रा Local variety, Seed rate- 30 q/ha, No seed treatment, fertilizer dose (150 Kg N, 75 Kg P ₂ O ₅ and 25 Kg K ₂ O per ha)

प्रत्यक्षण मे प्रयुक्त तकनीक का पूरा विवरण Full detail of technology to be demonstrated	प्रभेद- यू सी मैप, बीज दर- 30 किं/हे, 0.01 प्रतिशत वैवेस्टिन के घोल से कंद उपचार, अनुशांसित उर्वरक प्रयोग- नेत्रजन -150:90:120 कि.ग्रा/हे. Variety – Yushi Map, seed rate-30q tuber/ha, seed treatment with Bavistin 0.01% solution, RDF 150:90:120 (N:P ₂ O ₅ :K ₂ O Kg/ha)		
तकनीक का स्रोत एवं वर्ष Source of Technology with year	आइ.सी.ए.आर- सी.पी.आर.आइ, 2019-20 ICAR-CPRI, 2019-20		
तकनीक का नाम Name of the Technology	प्रभेद – यूसी मैप Variety – Yushi Map		
विषयगत क्षेत्र Thematic area	प्रभेद मूल्यांकन Varietal evaluation		
गाँव का नाम Name of villages	चिंतामनचक एवं फुलेलपुर Chintamanchak & Fulelpur		
खेती की स्थिति Farming situation	मध्यम भूमि, सिंचित एवं बलुई चिकनी मिट्टी Medium land, irrigated and sandy-clay soil		
क्षेत्रफल (हे०) Area (ha)	1.24 हे. (1.24 ha)	किसान Farmers	45

परिणाम Result	उपज (किं/हे) Yield (q/ha)	उपज में प्रतिशत बढ़ोत्तरी % changed in yield	सकल खर्च (रु/हे) Gross cost (Rs/ha)	सकल आय (रु/हे) Gross return (Rs/ha)	शुद्ध आय (रु/हे) Net return (Rs/ha)	लाभ लागत अनुपात B:C ratio
कृषक विधा Farmers practice (Local Variety)	200		83504	239687	156183	2.87
प्रत्यक्षित तकनीक Technology demonstrated (Yushi Map)	256.37	28.8	85487	307644	222157	3.59

(ग) अग्रिम पंक्ति प्रत्यक्षण –03 मूंग
FLD- 03 Moong

जिला में फसल का क्षेत्रफल (हे०) Crop area of district in (ha)	910	जिला का औसत उपज (क्वि/हे.) District yield (Q/ha)	5.48	राज्य का औसत उपज (क्वि/हे.) State yield (Q/ha)	7.08
--	-----	--	------	--	------

प्रत्यक्षण का शीर्षक Title of FLD	धान – गेहूँ फसल पद्धति में मूंग फसल का प्रत्यक्षण Demonstration of green gram in Paddy-Wheat cropping system				
मौसम एवं वर्ष (Season & Year)	गरमा 2026(Summer 2026)				
मुख्य समस्या Main Problem	गेहूँ की फसल के बाद खेत का परती रहना Land remains fallow after wheat crop				
समस्या का मुख्य कारण Main cause of problem	धान-गेहूँ फसल पद्धति में कम उपज Low system yield in Paddy-Wheat cropping system				
कृषक विधा का पूरा विवरण Full detail of farmer's Practice	धान-गेहूँ- परती फसल पद्धति Paddy-Wheat- Fallow cropping system				
प्रत्यक्षण में प्रयुक्त तकनीक का पूरा विवरण Full detail of technology to be demonstrated	धान-गेहूँ- मूंग फसल पद्धति (प्रभेद – शिखा, बीज दर –20 कि.ग्रा./हे., एफ. आइ.आर विधि से बीज उपचार, अनुशंसित उर्वरक प्रयोग-नेत्रजन:स्फुर:पोटाश : :20:40:20, इमिडाक्लोप्रिड 17.8% एस.एल @ 1 मि.ली/3ली. पानी के साथ दो छिड़काव) Paddy-Wheat- Greengram cropping system (Variety-Shikha, Seed rate- 20 kg/ha, seed treatment with FIR method , RDF-N:P ₂ O ₅ :K ₂ O::20:40:20 Kg/ha)				
तकनीक का स्रोत एवं वर्ष Source of Technology with year	आइ.सी.ए.आर-आइ.आइ.पी.आर, कानपुर (2018) ICAR-IIPR, Kanpur (2018)				
तकनीक का नाम Name of the Technology	प्रभेद शिखा (आइ.पी.एम 410-3) Green gram variety Shikha (IPM 410-3)				
विषयगत क्षेत्र Thematic area	फसल पद्धति Cropping system				
गाँव का नाम Name of villages	मोगलानी, चकजलाल, काजीचक एवं चिंतामनचक Moghlani, Chakjalal, Kajichak and Chintamanchak				
खेती की स्थिति Farming situation	मध्यम एवं सिंचित Medium and irrigated land				
क्षेत्रफल (हे०) Area (ha)	4.50	किसानों की सं Farmers		27	

परिणाम Result	प्रणाली की उपज (धान समतुल्य उपज क्वि/हे.) System Yield REY(q/ha)	प्रतिशत बढ़ोत्तरी % increase in system yield	सकल खर्च (रु/हे) Gross cost (Rs/ha)	सकल आय (रु/हे) Gross return (Rs/ha)	शुद्ध आय (रु/हे) Net return (Rs/ha)	लाभ लागत अनुपात B:C ratio
कृषक विधा Farmers practice (Paddy-Wheat - Fallowcropping system)	80.82		86,000	1,91,480	1,05,480	2.22
प्रत्यक्षित तकनीक Technology demonstrated (Paddy-Wheat- Greengram cropping system)	120.89	49.57	1,13,000	2,86,196	1,73,196	2.53

13. समूह अग्रिम पंक्ति प्रत्यक्षण :- 2025-26

समूह प्रत्यक्षण कार्यक्रम अंतर्गत सभी फसलों का तकनीकी अंतर मूल्यांकन प्रतिवेदन

TECHNOLOGY GAP ASSESSMENT REPORT OF CFLDs OF EVERY CROP

क्र.सं. S. No.	अवयव Component	कृषक विधा Farmer practice	अनुशंसित विधा Recommended practice	अंतर (%) Gap (%)
1	प्रभेद का नाम Name of variety	वरुणा Varuna	डी.आर.एम.आर 1165-40 DRMR 1165-40	50
2	बीज दर (Seed rate)	8 कि.ग्रा./हे. (8 Kg/ha)	5 कि.ग्रा./हे. (5 Kg/ha)	60
3	बुवाई की विधि Type of sowing	छिटकवा विधि Broadcasting	पंक्ति में बुवाई Line sowing	100
4	दूरी (Spacing)	दूरी प्रबंधन नहीं No spacing maintained	30 x 10 से.मी. (30 X10 cm)	100
5	बीज उपचार Seed treatment	नहीं No	कार्बेन्डाजिम 50% WP@ 2 ग्राम/कि.ग्रा बीज With Carbendazim 50% WP @ 2gm/Kg seed	100
6	मिट्टी उपचार Soil treatment	नहीं No	नहीं No	0
7	उर्वरक की मात्रा Fertilizer dose (NPKS) Kg/ha	N:P2O5:K2O@ 75:37:24 कि.ग्रा./हे 75:37:24(N:P:K) kg/ha	N:P2O5:K2O:S@ 80:40:40:20 कि.ग्रा./हे 80:40:40:20(N:P:K:S) Kg/ha	30
8	उर्वरक प्रयोग विधि Fertilizer application method	छिटकवा विधि Broadcasting	सीड कम फर्टिलाइजर ड्रिल से नाली में प्रयोग In furrow through seed cum fertilizer drill	100
9	सूक्ष्म पोषक तत्व Micronutrient	उपयोग नहीं No application	अनुशंसा नहीं No recommendation	0

10	खरपतवार प्रबंधन Weed management (Name of chemical and dose)	उपयोग नहीं No application	पेण्डीमैथलीन 30 इ.सी @ 3.3 ली./हे. अंकुरण पूर्व छिड़काव Pendimethalin 30 EC @ 3.3 lit/ha as pre-emergence application	100
11	सिंचाई Irrigation	बुवाई के 25-30 दिन बाद एक सिंचाई One irrigation at 25-30 DAS	बुवाई के 30 एवं 60 दिन बाद दो सिंचाई Two irrigation at 30 & 60 DAS	50
12	पौधा संरक्षण उपाय Plant protection measures (Name of chemical and dose)	इमिडाक्लोप्रिड 17.8% SL का 1 मि.ली/ली पानी के घोल का छिड़काव Imidacloprid 17.8%SL@ 1ml/lit water	इमिडाक्लोप्रिड 17.8%SL का 1 मि.ली/3 ली पानी के घोल का छिड़काव Imidacloprid 17.8%SL@ 1ml/3 lit water	66

फसल का नाम – सरसों
Name of crop: - MUSTARD

वर्ष – 2025-26
Year: - 2025-26

मौसम – रबी
Season: - Rabi

खेती की स्थिति

- फसल क्रम : धान-सरसों –मूंग
- मौसमी वर्षापात (मि.मी) : कोई वर्षापात नहीं
- सिंचाई प्रकार : सतही सिंचाई
- मृदा प्रकार : चिकनी दोमट
- खरपतवार के प्रकार : बथुआ, कृष्णनील, कंटैला
- मृदा जाँच परिणाम :
जैविक कार्बन (%) – 0.46 (निम्न)
उपलब्ध नैत्रजन (कि.ग्रा/हे) एवं (निम्न/मध्यम/उच्च) –156.8 कि.ग्रा/हे (निम्न)
उपलब्ध स्फूर (कि.ग्रा/हे) एवं (निम्न/मध्यम/उच्च) –15.3 कि.ग्रा/हे (मध्यम)
उपलब्ध पोटाश (कि.ग्रा/हे) एवं (निम्न/मध्यम/उच्च) –142.9 कि.ग्रा/हे (मध्यम)
- बुवाई की तिथि : 16.10.2025
- फसल कटाई की तिथि : 14.03.2026
- कृषि मैपर पर निबंधित किसानों की सं. : 376
- रकबा (हे.) : 150
- प्रत्यक्षण की सं. : 376
- संकुल की सं : 09

स्थान :

- डभावाँ, पंडारक
- चंदा, अथमलगोला
- फुलेलपुर, अथमलगोला
- धनकडोभ, धोसवरी
- केवटी, धोसवरी
- मदतपुर, पंडारक
- राइस, पंडारक
- लेमुआबाद, पंडारक
- हनुमानगंज, दानापुर

कृषक विधा का विवरण

(प्रभेद का नाम, बीज दर, दूरी, बीज उपचार, प्रयोग किये गये उर्वरक की मात्रा, खरपतवार प्रबंधन, पौधा संरक्षण)

1. प्रभेद का नाम : वरुणा
2. बीज दर : 8 कि.ग्रा
3. बुवाई विधि एवं दूरी : छिटकवा विधि एवं कोई दूरी प्रबंधन नहीं
4. बीज उपचार : बीज उपचार नहीं
5. मृदा उपचार : नहीं
6. सूक्ष्म पोषक तत्व : नहीं
7. प्रयोग किये गये उर्वरक की मात्रा : 75:37:24 (N:P₂O₅:K₂O) कि.ग्रा/हे.
8. खरपतवार प्रबंधन : केवल एक निराई
9. पौधा संरक्षण उपाय : इमिडाक्लोप्रिड 17.8%SL का 1 मि.ली/ली पानी के घोल का छिड़काव

प्रत्यक्षित तकनीक का विवरण

1. प्रभेद का नाम : डी.आर.एम.आर 1165-40
2. बीज दर : 5 कि.ग्रा/हे.
3. बुआई विधि : छिटकवा
4. बीज उपचार : कार्बेन्डाजिम 50% WP@ 2ग्राम/कि.ग्रा बीज
5. मृदा उपचार : नहीं
6. सूक्ष्म पोषक तत्व : नहीं
7. उर्वरक प्रयोग : 80:40:40:20 (N:P₂O₅:K₂O:S) कि.ग्रा/हे
8. खरपतवार प्रबंधन : अंकुरण पूर्व पेण्डामेथलीन 30 इ सी का 1.33 ली/एकड़ का छिड़काव
9. पौधा संरक्षण उपाय : इमिडाक्लोप्रिड 17.8%SL का 1 मि.ली/3 ली पानी के घोल का छिड़काव एवं कार्बेन्डाजिम 12% + मैकोजेब 63% WP का 2 ग्राम /ली. पानी के घोल का छिड़काव

स्थिति	रकवा (हे.) Area (ha)	प्रत्यक्षण की सं No. of demo	उपज (क्विं/हे) Yield (q./ha)			प्रतिशत बढ़ोत्तरी % increase	लागत खर्च (रु/हे) Cost of Cultivation (Rs/ha)	सकल आय (रु/हे) Gross Return (Rs/ha)	शुद्ध आय (रु/हे) Net Return (Rs/ha)	लाभ लागत अनुपात B:C Ratio
			न्यूनतम Low	उच्चतम High	औसत Ave.					
कृषक विधा			12.2	18.2	15.48		32668.0	95999.0	63332.0	2.93
प्रत्यक्षण	150	375	14.2	22.5	18.36	24.72	34268.0	113859.0	79591.0	3.31

अतिरिक्त
आमदनी
(रु/हे.)

Rs.16259/ha

बिक्री दर (रु/क्विं) : रु 6200.0, जिला का उपज (क्विं/हे) 13.84, राज्य का औसत उपज (क्विं/हे) 12.04

किसानों की प्रतिक्रिया : सल्फर के प्रयोग से फली में दानों की संख्या में वृद्धि होती है एवं प्रति एकड़ उपज अधिक होती है।

Farming Situation-

1. Crop Sequence : Paddy- Mustard- Green Gram
2. Seasonal rainfall (mm) : No Rainfall observed during the cropping season
2025-26
3. Irrigation type : Surface irrigation

4. Soil Type : **Clay loam**
5. Weed flora : **Chenopodium, Anagallis, Argemone**
6. Soil testing result:

Organic carbon	: (%) :- 0.46 (L)
Available N	: (Kg/ha) and (L/M/H) - 156.8 Kg/ha (L)
Available P	: (Kg/ha) and (L/M/H) - 15.3 Kg/ha (M)
Available K	: (Kg/ha) and (L/M/H)- 142.9 Kg/ha (M)
7. Date of sowing :- **16.10.2025**
8. Date of harvesting :- **14.03.2026**
9. No. of farmers registered on Kirshi mapper :- **376**

Area (ha)	:- 150
No. of demonstration	:- 376
No of cluster	:- 09

Location:

1. Dabhawan, Pandarak 2.Chanda, Athmalgola 3. Fulelpur, Athmalgola 4. Dhanakdobh, Ghoswari 5. Kewti, Ghoswari 6.Madatpur, Pandarak 7. Rais, Pandarak 8. Lemuabad, Pandarak 9.Hanumanganj, Danapur

Farmer Practice in detail- (Name of variety, seed rate, spacing, seed treatment status, fertilizer dose applied, weed management, plant protection measurement)

1. Name of Variety :- Varuna
2. Seed rate :- 8 Kg/ha
3. Sowing type and spacing :- Broadcasting and no spacing maintained
4. Seed treatment :- No Seed treatment
5. Soil treatment :- No
6. Micronutrient :- No
7. Fertilizer application dose applied :- 75:37:24 (N:P:K) Kg/ha
8. Weed management :- Only one hand weeding
9. Plant protection measure :- Application of Imidacloprid 17.8 % @ 1ml/lit water during Siliquae formation stage (1 spray)

Detail of technology demonstrated

1. Name of Variety : DRMR 1165-40
2. Seed rate : 5 Kg/ha
3. Sowing type and spacing : Broadcasting
4. Seed treatment : With Carbendazim 50% @ 2 gm/Kg Seed
5. Soil treatment : No
6. Micronutrient : No
7. Fertilizer application dose as soil test result : 80:40:40:20 (N:P:K:S) Kg/ha
8. Weed management : Pre-emergence application of Pendimethalin 30 EC @ 3.3 lit/ha
9. Plant protection measure: Application of Imidacloprid 17.8 % @ 1ml/3 lit water and Application of Carbendazim 12%+ Mancozeb 63% WP during Siliquae formation stage (1 spray)

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
			Low	Hi	Ave.					
FP			12.2	18.2	15.48		32668.0	95999.0	63332.0	2.93
Demo	150	375	14.2	22.5	18.36	24.72	34268.0	113859.0	79591.0	3.31
Additional Income (Rs/ha.)	Rs.16259/ha									
Selling Rate: (Rs/Q): Rs. 6200, District yield: (q/ha): 13.84, state yield (q/ha): 12.04										
Farmer feedback: Sulphur application increases the no. of grain/siliqua, increased the yield per acre										

14. केन्द्र मे संचालित विभिन्न परियोजनाएँ

(क) अनुसूचित जाति उपयोजना

अनुसूचित जाति उपयोजना अन्तर्गत क्षमता संबर्द्धन।

कार्यक्रम	संख्या	प्रशिक्षणार्थियों की सं०		
		पुरुष	महिला	कुल
प्रशिक्षण	12	119	239	358
पशु स्वास्थ्य शिविर	03	68	54	122

अनुसूचित जाति उप योजना अन्तर्गत प्रत्यक्षण।

सामग्री	प्रभेद	सं०/कि. ग्रा.	गाँव/प्रखंड	लाभार्थियों की सं०
नैपसैक स्प्रेयर (बैट्री एवं हस्त चालित)	—	10	संपतचक, खुशरूपुर, अथमलगोला, मोकामा, बिहटा और पंडारक	10
धान सह आटा सह मशाला मील	—	01	फुलेलपुर, अथमलगोला	13
आलू	यूसी मैप	2450	पंडारक, अथमलगोला, बाढ़	45
अमरुद पौधा	इलाहाबाद सफेदा	80	बाढ़	40
मिनरल मिक्सचर	गाय एवं बकरी हेतु	148	बाढ़	74
न्यूट्री किट	मौसमी	102	बाढ़, अथमलगोला, पंडारक, दानापुर	102
मशरूम स्पॉन	ऑयस्टर	10	पंडारक	25
टमाटर एवं बैंगन का पौधा	पूसा रुबी एवं पूसा उत्तम	640	बाढ़, अथमलगोला	64

(ख) प्राकृतिक खेती

गतिविधि Activities	संख्या Number	लाभुकों की संख्या Beneficiaries
विकसित किये गये प्रत्यक्षण इकाई की सं (No. of demo unit developed)	04	04
आयोजित प्रशिक्षण कार्यक्रम की सं (No. of training organized)	08	350
आयोजित जागरूकता कार्यक्रम की सं (No. of awareness program organized)	01	66

प्राकृतिक खेती अन्तर्गत प्रायोजित प्रशिक्षण कार्यक्रम
Sponsored training under Natural farming

प्रायोजक का नाम Name of sponsoring agency	तिथि Date	अवधि Duration	प्रतिभागियों की सं. No. of Participants	लाभुक Beneficiaries	गणमान्यो की उपस्थिति Dignitaries
जिला कृषि कार्यालय, बिहार सरकार District Agriculture Deptt., Govt. of Bihar	01- 05/09/2025	05	24	कृषि सखी Krishi Sakhi	जिला कृषि पदा., पटना DAO, Patna
	12.06.2026	01	193	Farmers	डॉ. सियाराम सिंह (माननीय, सदस्य, बिहार विधान सभा) एवं जिला कृषि पदा., पटना Dr. Siyaram Singh (Hon'ble MLA, Barh), DAO, Patna

(ग) कुपोषण उन्मूलन कार्यक्रम :

अंगीकृत गाँव का नाम	प्रखंड	कुल भौगोलिक क्षेत्रफल	जनसंख्या			साक्षरता दर (%)		परिवार की संख्या	अनुसूचित जाति			कृषि विज्ञान केन्द्र से दूरी (कि. मी.)	मुख्य फसलें
अगवानपुर	बाढ़	159 हे०	4638			55.03		633	893			01	धान, गेहूँ, मक्का, सरसों, मसूर, आलू, प्याज एवं मौसमी सब्जियाँ
			पुरुष	महिला	बच्चे	पुरुष	महिला		पुरुष	महिला	बच्चे		
			2037	1879	718	78.07	55.46		436	385	72		

कुपोषण उन्मूलन हेतु किए गए तकनीकी गतिविधियाँ

तकनीकी गतिविधियाँ	संख्या	लाभार्थियों की संख्या
प्रशिक्षण	10	264
पोषण वाटिका स्थापित	30	30
स्कूल में स्थापित पोषण वाटिका	1	1
प्रत्यक्षण	03	90
पोषक अनाज के मूल्यवर्धित उत्पाद बनाने पर प्रशिक्षण (महुआ लड्डू, बाजरा एवं महुआ का ठेकुआ एवं नमकीन)	01	27

स्वास्थ्य की स्थिति पर प्रभाव

Impact on Health Status

ग्राम Village	लाभार्थियों की सं. No. of Beneficiaries		बॉडी मास सूचकांक(बी.एम.आइ.) (wt. in kg/Ht. in m ²) (Body Mass Index (BMI) (wt. in kg/Ht. in m ²)						हीमोग्लोबिन की स्थिति (g/dl) Haemoglobin Status (g/dl)					
			पहले Before			बाद में After			पहले Before			बाद में After		
			सामान्य से कम Below	सामान्य Normal	अधिक Above	सामान्य से कम Below	सामान्य Normal	अधिक Above	मध्यम Mod.	हल्का Mild	सामान्य Normal	मध्यम Mod.	हल्का Mild	सामान्य Normal
अगवानपुर Agwanpur	महिला Women	42	28	04	10	17	19	06	32	07	03	15	19	08
	बच्चे Children	35	22	11	02	09	25	01	24	06	05	08	12	15

- BMI Wt. in Kgs/Ht. in M Normal – 18.5-24.9, Healthy range- 25.0-29.9, Overweight- 30.0-39.0, Below BMI- <18.5
- Hb level in Female & Children- normal >11 g/dl, mild- 10-10.9 g/dl, moderate- 7-9.9 g/dl.

पोषण वाटिका से उत्पादित सब्जी एवं उसका उपयोग

Production and consumption of Nutri-garden vegetables

Interventions in MEP programme	Season	Area grown (sqm)	Production (kg)	Consumption (kg)
Nutri-Kit	Summer	100	110	110
Nutri-Kit	Kharif	100	102	102
Nutri-Kit	Rabi	100	168	168
Net Sown area (300 mt2)			380	380

लक्षित परिवारों के खानपान व्यवहार में बदलाव Change in Dietary Habits of Families (7 Days)

खाद्य समूह Food Group	पहले (दिन) Before (Days)	बाद में (दिन) After (Days)	बदलाव प्रतिशत % Change
अनाज (Cereals)	7	7	No change
दाल (Pulse)	7	7	No change
पोषक अनाज (Millets)	0	1	14.28
हरी पत्तेदार सब्जियाँ (Dark leafy Vegetables)	3	6	42.85
विटामिन A से भरपूर सब्जियाँ (Vitamin A rich Vegetables)	2	5	42.85
विटामिन A से भरपूर मौसमी फल (Vitamin A rich seasonal fruits)	1	3	28.57
जानवरों से मिलने वाला प्रोटीन (अंडा, मछली, माँस) (Animal protein (Egg, Fish, Meat))	1	2	14.28
दाने और बीज (Nuts and Seeds)	1	2	14.28
दूध एवं दुग्ध उत्पाद (Milk and Milk Products)	2	2	No change

15. ऑन फार्म ट्रायल: अगस्त-2025 से अगस्त 2026 तक :

निम्नलिखित ऑन फार्म ट्रायल सम्पन्न हो चुका है :

ऑन फार्म ट्रायल -01 (मृदा विज्ञान) OFT- 01 (Soil Science)

फसल का नाम Name of crop	सरसों Mustard	जिला में फसल का रकबा (हे) Crop area of district (ha)	7170	जिला का औसत उपज (क्वि/हे) District yield (Q/ha)	13.84	राज्य का औसत उपज (क्वि/हे) State yield (Q/ha)	12.04
----------------------------	------------------	---	------	--	-------	--	-------

मुख्य समस्या (Main problem)	कम उपज (Low yield)
समस्या का प्रमुख कारण (Main cause of problem)	अनुपयुक्त पोषक तत्व प्रबंधन (Improper nutrient management)
शीर्षक (Title of OFT)	Assessment of soil application of Sulphur on Growth, yield and economics of Mustard)
कृषक विधा (Farmer practice)	अनुशंसित उर्वरक प्रयोग (नेत्रजन: स्फुर: पोटेश @ 80:40:40 कि.ग्रा. / हे० (RDF i.e 80:40:40 N:P ₂ O ₅ :K ₂ O)

आकलन के लिए प्रयुक्त तकनीकों का विवरण (Detail of technology assessed)	1. तकनीकी विकल्प I: संतुलित उर्वरक प्रयोग. बेंटोनाइट सल्फर / 20 कि.ग्रा./हे एवं एजोटोबैक्टर कल्चर/5 मि.ली./कि.ग्रा बीज की दर से बीज उपचार (स्रोत: डी.आर.एम.आर, राजस्थान) 2. तकनीकी विकल्प II: संतुलित उर्वरक प्रयोग. बेंटोनाइट सल्फर / 20 कि.ग्रा./हे एवं पी.एस.बी कल्चर/5 मि.ली./कि.ग्रा बीज की दर से बीज उपचार (स्रोत: डी.आर.एम.आर, राजस्थान) a. Technology option I : RDF + Bentonite sulphur @ 20Kg/ha + seed dressing with Azotobacter @5ml /Kg seed (Source of technology – DRMR, Bharatpur, Rajsthan) b. Technology option II : RDF + Bentonite sulphur @20Kg/ha + seed dressing with PSB @5ml /Kg seed (Source of technology – DRMR, Bharatpur, Rajsthan)
तकनीक का स्रोत एवं वर्ष (Source of technology & (Year)	डी.आर.एम.आर, राजस्थान, 2021 (DRMR, Bharatpur, Rajsthan)
परीक्षणों की संख्या (No of trial)	10

प्रदर्शन संकेतक के साथ तकनीक का प्रदर्शन

तकनीकी विकल्प Treatment		शाखा की सं. /पौधा No. of branch /Plant	फली की सं./ शाखा No of Siliqua/ branch	मानक भार (ग्रा.) 1000- Seed weight (g)	अनाज उपज (क्विं/हे.) Grain Yield (q/ha)
कृषक विधा FP		15.66	235.73	6.44	14.26
आकलित तकनीक Technology Assessed	TO 1	19.67	256.58	6.59	17.82
	TO 2	18.05	247.00	6.55	16.78
CD (P=.05)		0.69	9.02	0.01	0.48
CV%		15.60	14.63	0.53	15.66

ऑन फार्म ट्रायल का आर्थिक विश्लेषण

तकनीकी विकल्प Treatment		लागत खर्च (रु/हे.) Cost of cultivation (Rs/ha)	सकल आय (रु/हे.) Gross return (Rs/ha)	शुद्ध आय (रु/हे.) Net return (Rs/ha)	लाभ लागत अनुपात B:C ratio
कृषक विधा FP		31100	80583	49484	2.59
आकलित तकनीक Technology Assessed	TO 1	32290	100711	68424	3.12
	TO 2	32525	94778.75	62254	2.91

सूक्ष्म स्तर पर निर्णायक अनुशंसा : संतुलित उर्वरक प्रयोग . बेंटोनाइट सल्फर/20 कि.ग्रा/हे एवं एजोटोबैक्टर कल्चर/5 मि.ली./कि.ग्रा बीज की दर से बीज उपचार करने से सर्वाधिक उपज (17.82 क्विं/हे. दर्ज किया गया जबकि संतुलित उर्वरक प्रयोग . बेंटोनाइट सल्फर/20 कि.ग्रा/हे एवं पी.एस.बी कल्चर/5 मि.ली./कि.ग्रा बीज की दर से बीज उपचार करने पर भी उपज वृद्धि दर्ज की गई (16.78 क्विं/हे.) जो कृषक विधा से प्राप्त उपज (14.26) से महत्वपूर्ण उपज अंतर पाया गया।

Final recommendation for micro level situation: Application of Bentonite Sulphur@ 20 Kg/ha & Seed dressing with Azotobacter@ 5 gm/kg seed increase the yield of Mustard significantly i.e 17.82 q/ha whereas application of Bentonite sulphur @ 20 Kg/ha and seed dressing with PSB @ 5 ml/ Kg seed also gave positive result and yield obtained is 16.78 q/ha which is significantly higher than the Farmer practice (14.26 q/ha) where only recommended dose of NPK was applied.

ऑन फार्म ट्रायल -02 (उद्यान)

OFT- 02 (Horticulture)

फसल का नाम Name of crop	आम Mango	जिला में फसल का रकबा (हे) Crop area of district (ha)	7910	जिला का औसत उपज (क्विं/हे) District yield (Q/ha)	122	राज्य का औसत उपज (क्विं/हे) State yield (Q/ha)	117.0
----------------------------	-------------	---	------	---	-----	---	-------

फसल Crop	आम Mango
मुख्य समस्या Main problem	कम फूल आना एवं कम फल बनना Poor flowering and fruit set
समस्या का प्रमुख कारण Main cause	असंगत पोषक तत्व प्रबंधन Improper nutrient management
शीर्षक Title of OFT	फसल वृद्धि एवं उपज पर जैव उर्वरकों के प्रभाव का मूल्यांकन Assessment of bio-fertilizers on growth and yield of Mango (cv. Amrapali)
कृषक विधा Farmer practice	50 कि.ग्रा गोबर की खाद/पेड़ 50 Kg FYM per plant
आकलन के लिए प्रयुक्त तकनीकों का विवरण Detail of technology assessed	तकनीकी विकल्प 1:- अर्का मैंगो स्पेशल @5 ग्राम/ली (दो बार), छिड़काव का समय: पहला छिड़काव – अक्टूबर/नवंबर, दूसरा छिड़काव – फरवरी मार्च (स्रोत: आइ.आइ.एच.आर, बेंगलुरु) TO 1:- Arka mango special spray 5gm/lit (two times) Time of foliar spray: First spray- October- November Second spray- February - March (Source : IIHR, Bengaluru) तकनीकी विकल्प 2:- अनुशंसित उर्वरक की आधी मात्रा (N:P:K:: 500:250:250 ग्राम/पेड़ + एजोस्पायरिलम कल्चर (250 ग्राम/पेड़), उपयोग का समय : अगस्त- सितम्बर (स्रोत: ए.आइ.सी.आर.पी., सबौर (2021) TO 2 :- ½ dose of RDF (N:P:K:: 500:250:250 gm/tree) + 50 Kg FYM + Azospirillum culture (250g/tree) Time of application: August - September (Source: AICRP, Sabour (2021)
तकनीक का स्रोत एवं वर्ष Source of technology (Year)	आइ.आइ.एच.आर, बेंगलुरु एवं ए.आइ.सी.आर.पी ऑन मैंगो., सबौर (2021) IIHR, Bengaluru and AICRP, on Mango, Sabour (2021)
परीक्षणों की संख्या No of trial	01 (Location- 10)

प्रदर्शन संकेतक के साथ तकनीकों का प्रदर्शन

Performance of the technology with performance indicators

तकनीकी विकल्प Technological options	उपज (क्वि/हे) Yield (q/ha)	उपज में प्रतिशत बढ़ोत्तरी % yield increased	दर्ज किये गये तकनीकी सूचकांक का विवरण Detail of technical indicators recorded		
			फल की सं०/पेड़ (औसत) No. of fruits/plant (Mean)	फल का वजन (ग्राम) (औसत) Fruit weight (g) (Mean)	उपज/पेड़ (कि.ग्रा) Fruit yield/plant (kg)
FP	136.52	-	172.39	197.95	34.13
TO-I	168.12	23.15	200.86	209.25	42.03
TO-II	159.44	16.79	173.56	229.66	39.86

Economics of different Technological interventions:

तकनीकी विकल्प Technological options	लागत खर्च (रु/हे.) Cost of cultivation (Rs./ha)	सकल आय (रु/हे.) Gross return (Rs./ha)	शुद्ध आय (रु/हे.) Net return (Rs./ha)	लाभ लागत अनुपात B:C ratio
FP	134500	341300	206800	2.54
TO-I	136800	420300	283500	3.07
TO-II	145400	398600	253200	2.74

सूक्ष्म स्तर पर निर्णायक अनुशंसा : तकनीकी विकल्प 1 में अधिकतम फल का उपज दर्ज किया गया (168.12 क्वि/हे) जो कृषक विधा से 23.15 प्रतिशत अधिक रहा। उसके उपरांत तकनीकी विकल्प 2 का प्रदर्शन रहा (159.44 क्वि/हे) रहा जो कृषक विधा से 16.79 प्रतिशत अधिक रहा। सर्वाधिक शुद्ध लाभ (रु 283500/हे) एवं लाभ लागत अनुपात (3.07) तकनीकी विकल्प 1 में पाया गया।

Final recommendation for micro level situation: Tech. option 1 recorded the highest fruit yield of 168.12 q/ha, which was 23.15 % higher than farmer practice i.e 136.52 q/ha, followed by Tech. option 2 (159.44 q/ha) which was 16.79% higher than Farmers practice. Also Tech. option 1 gave the highest net return of ₹283500/ha with a B:C ratio of 3.07, which was superior to farmer practices and tech option 2.

ऑन फार्म ट्रायल -03 (उद्यान)

On Farm Trial (Horticulture)

फसल का नाम Name of crop	प्याज Onion	जिला में फसल का क्षेत्रफल (हे०) Crop area of district (ha)	3530	जिला का औसत उपज (क्वि/हे०) District yield (Q/ha)	229.07	राज्य का औसत उपज (क्वि/हे०) State yield (Q/ha)	228.97
----------------------------	----------------	---	------	---	--------	---	--------

मुख्य समस्या Main problem	कम उपज Low yield
समस्या का मुख्य कारण Main cause of problem	अनुपयुक्त पोषक तत्व प्रबंधन Improper nutrient management
ऑन फार्म ट्रायल का शीर्षक Title of OFT	उर्वरकों का प्याज के बढ़वार एवं उपज पर आकलन (प्रभेद- एग्रीफाउण्ड लाइट रेड)

	Assessment of fertilizer on growth and yield of Onion (cv. Agrifound Light Red)
कृषक विधा Farmer practice	N: 145Kg/ha, P ₂ O ₅ : 70Kg/ha, K ₂ O: 25Kg/ha
आकलन के लिए प्रयुक्त तकनीकों का विवरण Detail of technology assessed	तकनीक विकल्प -1: गोबर की खाद-8 टन/हे, नेत्रजन-120 कि.ग्रा./हे, स्फुर-60 कि.ग्रा./हे, पोटाश- 60 कि.ग्रा./हे एवं सल्फर- 20 कि.ग्रा./हे (बिहार कृषि विश्वविद्यालय, सबौर, भागलपुर) TO-1 : FYM-8 Tonnes/ha, N: 120 Kg/ha, P₂O₅: 60Kg/ha, K₂O: 60Kg/ha and Sulphur-20Kg/ha (BAU, Sabour, Bhagalpur) तकनीक विकल्प -2 : गोबर की खाद-7.5 टन/हे., नेत्रजन-110 कि.ग्रा./हे, स्फुर-40 कि.ग्रा./हे., पोटाश- 60 कि.ग्रा./हे. एवं सल्फर- 15 कि.ग्रा./हे एवं 0.5 प्रतिशत जिंक सल्फेट का, रोपाई के 45 एवं 60 दिन बाद पर्णिय छिड़काव (आइ.सी.ए.आर-प्याज एवं लहसून अनुसंधान निदेशालय, पुणे) TO-2: FYM-7.5 Tonnes/ha, N: 110 Kg/ha, P₂O₅: 40Kg/ha, K₂O: 60Kg/ha and Sulphur-15 Kg/ha and Foliar spray of Zinc Sulphate@0.5% at 45 and 60 DAT (ICAR-DOGR, Pune)
तकनीक का स्रोत एवं वर्ष Source of technology & (Year)	आइ.सी.ए.आर-प्याज एवं लहसून अनुसंधान निदेशालय, पुणे एवं बिहार कृषि विश्वविद्यालय, सबौर, भागलपुर (ICAR-DOGR, Pune & BAU, Sabour, Bhagalpur)
परीक्षण की संख्या No. of trial	10

तालिका 1: प्याज के बढवार एवं उपज पर उर्वरकों का प्रभाव

Table 1: - Effect of fertilizer on growth, yield and economics of onion cultivation

तकनीकी विकल्प Treatment		उपज (क्विं/हे.) Yield (q/ha)	प्रतिशत वृद्धि % yield increased	कंद का वजन (ग्राम) Bulb weight (gm)	लागत खर्च (रु/हे.) Cost of cultivation (Rs./ha)	सकल आय (रु/हे.) Gross return (Rs./ha)	शुद्ध आय (रु/हे.) Net return (Rs./ha)	लाभ लागत अनुपात B:C ratio
Farmer practices	T ₀	221.23		37.54	90909	265476	174567	2.92
Technology Assessed	T ₁	279.44	26.31	52.56	99404	335328	235924	3.37
	T ₂	261.39	18.15	47.05	96463	313668	217205	3.25

Result: - तकनीक विकल्प 1 में उच्चतम उपज (279.44 क्विं/हे) एवं अधिकतम लाभ लागत अनुपात (3.37) पाया गया।

16 (क) प्रक्षेत्र की उपलब्धियाँ (बीज उत्पादन) : रबी (2025-26)

Season	Name of crop	Name of variety	Area (ha)	Total production (q)	Yield (q/ha)	Category	Revenue Generated (Lakhs)	No. of farmers benefited
Kharif	Paddy	R. Sweta	3.7	88.50	23.92	C/S	4,14,990.0	156
Kharif	Paddy	S. Mansuri	0.1	2.8	28.00	T/L	7,605.0	10
Kharif	Ragi	A 404	0.1	0.55	5.50	T/L	2,805.0	5
Rabi	Mustard	DRMR 1165-40	2.7	25.20	9.33	T/L	In stock	Under Processing
Rabi	Wheat	DBW-187	5.7	194.8	34.18	C/S	In stock	
Rabi	Potato	Yushi Map	0.2	45.50	227.50	T/L	In stock	
Rabi	Lentil	IPL-220	4.0	30.90	7.73	C/S	In stock	
Rabi	Chickpea	S. Chana 01	1.2	9.24	7.70	C/S	In stock	
Rabi	Barley	RD-2907	0.1	3.60	36.00	T/L	In stock	
Rabi	Pea	IPFD 10-12	0.1	1.20	12.00	T/L	In stock	
Rabi	Lathyrus	Ratan	0.1	1.17	11.70	T/L	In stock	
Rabi	Moong	Shikha	4.0	19.25	4.81	C/S	In stock	

(ख) पौध रोपण सामग्री का उत्पादन (Planting Material Production)

Season	Name of vegetable/fruit	Name of variety	No of seedling/ sampling prepared	Revenue generated (Thousand)	No of farmers benefited
Rabi	Tomato	Arka Rakshak	20000	4096.0	166
Rabi	Brinjal	Pusa Uttam	20000	4096.0	166
Rabi	Chilli	Pusa Sadabahar	15000	5120.0	125
Rabi	Cauliflower	S. Agrim	10000	1856.0	80
Rabi	Broccoli	Palam Samridhi	5000	2900.0	40
Rabi	Capsicum	Indira	1000	2900.0	40
Kharif	Lemon	Purbi Kagji	1000	7280.0	56
Kharif	Mango	Dudhiya Maldah, Zardalu, Mallika, Amrapali	3000	40135.0	174

17. मिट्टी जाँच : (अगस्त 2025 से अगस्त 2026 तक)

विवरण	जाँच किये गये मिट्टी के नमूनों की संख्या	किसानों की संख्या	लाभान्वित किसानों की संख्या	राजस्व प्राप्ति (रु०)
मिट्टी जाँच	420	420	420	Rs. 50,750.00

18. अन्य उपलब्धियाँ :

(क) पदाधिकारी एवं कर्मियों को प्राप्त पुरस्कार

पदाधिकारी एवं कर्मियों का नाम	पुरस्कार	संस्थान / विभाग
डॉ० रीता सिंह, वरीय वैज्ञानिक एवं प्रधान	डॉ० गोपाल जी त्रिवेदी बेस्ट एक्सटेंशन प्रोफेशनल अवार्ड	बिहार कृषि विश्वविद्यालय, सबौर
डॉ० रीता सिंह, वरीय वैज्ञानिक एवं प्रधान एवं श्री अखिलेश कुमार, कार्यक्रम सहायक (संगणक)	वेब्स सामुदायिक रेडियो राष्ट्रीय पुरस्कार में उत्कृष्ट कार्य एवं अथक प्रयास हेतु	बिहार कृषि विश्वविद्यालय, सबौर
श्री अखिलेश कुमार, कार्यक्रम सहायक (संगणक)	अटारी पटना का वार्षिक प्रगति प्रतिवेदन (बिहार एवं झारखण्ड) संकलन में उत्कृष्ट कार्य हेतु	भा.कृ.अनु.प.-कृषि प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग अनुसंधान संस्थान, जोन-IV, पटना

(ख) किसानों को प्राप्त पुरस्कार

किसान का नाम	पुरस्कार	संस्थान / विभाग
श्री अमरजीत कुमार सिन्हा	बेस्ट फार्मर इन वेजिटेबल सीड प्रोडक्सन (17 मार्च 2026)	फार्म एन फूड
श्री रामजीत शर्मा	बेस्ट फार्मर इन सीड प्रोडक्सन (17 मार्च 2026)	फार्म एन फूड
	बेस्ट फार्मर इन सीड प्रोडक्सन (20 अगस्त 2026)	कृषि विभाग, बिहार सरकार
	नवाचारी कृषक पुरस्कार, 22 फरवरी 2026	भारतीय कृषि अनुसंधान परिसर का पूर्वी अनुसंधान परिसर, पटना
श्री संतोष कुमार	तृतीय पुरस्कार (राष्ट्रीय आम समागम महोत्सव, 27-28 जून 2026)	बिहार कृषि विश्वविद्यालय, सबौर, भागलपुर

(ग) विशिष्ट अतिथियों का विवरण :

क्र.सं.	दिनांक	पदाधिकारी का नाम	पदनाम
1.	12.06.2026	डॉ० सियाराम सिंह	माननीय विधायक, बाढ़, पटना
2.	01.06.2026	डॉ० डी. आर. सिंह	कुलपति, बिहार कृषि विश्वविद्यालय, सबौर, भागलपुर
3.	01.06.2026	डॉ० आर. एन. सिंह	सह निदेशक प्रसार शिक्षा, बी.ए.यू., सबौर, भागलपुर
4.	01.06.2026	डॉ० एस. एन. दास	क्षेत्रीय निदेशक, कृषि अनुसंधान संस्थान, पटना
5.	28.03.2026	डॉ० आर. एन. सिंह	सह निदेशक प्रसार शिक्षा, बी.ए.यू., सबौर, भागलपुर
6.	25.08.2025	डॉ० अमरेन्द्र कुमार	प्रधान वैज्ञानिक, भा.कृ.अनु.प.-कृ.प्रौद्यो.अनु.अनुसंधान संस्थान, जोन IV पटना
7.	25.08.2025	डॉ० धर्म वीर सिंह	प्रधान वैज्ञानिक, भा.कृ.अनु.प.-कृ.प्रौद्यो.अनु.अनुसंधान संस्थान, जोन IV पटना
8.	25.08.2025	डॉ० आर. एन. सिंह	सह निदेशक प्रसार शिक्षा, बी.ए.यू., सबौर, भागलपुर

19. वित्तीय उपलब्धि

(क) Financial progress of KVK (2025-26)

क्रम सं. S. No.	कार्यक्रम का नाम Name of programme	विभिन्न मदों में प्राप्त बजट (लाख) Head wise budget received (Lakhs)	विभिन्न मदों में उपयोग की गई बजट (लाख) Head wise budget utilized (Lakhs)	विभिन्न मदों में अनुपयुक्त/देय राशि (लाख) Head wise unspend/liability (Lakhs)	टिप्पणी Remarks
1	Salary	11588621.00	11588621.00	00	
2	TA	70758.00	70758.00	00	
3	HRD	00	00	00	
4	Maintanace of Building	19007.00	19007.00	00	
5	Office	356217.00	356217.00	00	
6	Traning	248289.00	248289.00	00	
7	FLD	73309.00	73309.00	00	
8	OFT	26400.0	26400.00	00	
9	SCSP (Gen)	500000.00	573956.00	-73956.00	
10	SCSP (Capital)	93750.00	93750.00	00	
11	Natural Farming	291000.00	291000.00	00	
12	Kisan Samman Diwas	00	50000.00.	-50000.00	
13	PM Live Programme	37700	67700	-30000	
14	CFLD (OilSeed)	1027925.00	1036020.00	-8095.00	
15	Viksit Krishi Sankalp Abhiyan	160000.00	160000.00	00	

(घ) राजस्व सृजन Revenue Generation

क्रम सं.	मद	आय (रुपया)
1	आम बगीचे की नीलामी (Mango Garden Auction)	₹ 3,75,000.00
2	अबीज धान का विक्रय (Sale of Paddy Non-Seed)	₹ 3,41,544.00
3	मडुआ बीज विक्रय (Sale of Ragi Seed)	₹ 2,640.00
4	धान बीज विक्रय (Sale of Paddy Seed)	₹ 1,04,040.00
5	दूध विक्रय (Sale of Milk)	₹ 90,434.00
6	अबीज आलू विक्रय (Sale of Potato (Non-Seed)	₹ 28,394.00
7	अबीज प्याज विक्रय (Sale of Onion NonSeed)	₹ 12,720.00

क्रम सं	मद	आय (रुपया)
8	मुर्गी विक्रय (Sale of Chicken)	₹ 7,760.00
9	बकरी विक्रय (Sale of Goat)	₹ 20,874.00
10	सब्जी विक्रय (Sale of Vegetable)	₹ 375.00
11	सब्जी पौध विक्रय (Sale of Seedlings)	₹ 21,343.00
12	मिट्टी परीक्षण शुल्क (Soil Testing Charge)	₹ 50,750.00
13	चीना बीज विक्रय (Sale of Cheena Seed)	₹ 140.00
14	अबीज चीना विक्रय (Sale of Non-Seed Cheena)	₹ 630.00
15	मसूर बीज विक्रय (Sale of Lentil Seed)	₹ 5,43,780.00
16	सरसों बीज विक्रय (Sale of Mustard Seed)	₹ 4,06,400.00
17	अबीज सरसों विक्रय (Sale of Non-Seed Mustard Seed)	₹ 9,520.00
18	अबीज चना विक्रय (Sale of Non-seed Chick Pea)	₹ 98,910.00
19	अबीज मसूर विक्रय (Sale of Non-seed Lentil)	₹ 134.00
20	अबीज मटर विक्रय (Sale of Non-Seed Field Pea)	₹ 1,571.00
21	अबीज सोयाबीन विक्रय (Sale of Non-Seed Soyabean)	₹ 4,263.00
22	वर्मीकम्पोस्ट विक्रय (Sale of Vermicompost)	₹ 33,200.00
23	मशरूम स्पान विक्रय (Sale of Mushroom Seed)	₹ 21,650.00
24	कटा अनाज विक्रय (Sale of Cut Grain)	₹ 67,601.00
25	गेहूँ बीज विक्रय (Sale of Wheat Seed)	₹ 3,36,000.00
26	अबीज गेहूँ विक्रय (Sale of Wheat (Non-Seed))	₹ 62,465.00
27	आलू बीज विक्रय (Sale of Potato Seed)	₹ 1,61,280.00
28	खेसारी बीज विक्रय (Sale of Lathyrus Seed)	₹ 3,800.00
29	मटर बीज विक्रय (Sale of Field Pea Seed)	₹ 1,080.00
30	चना बीज विक्रय (Sale of Chick Pea Seed)	₹ 4,148.00
31	मशरूम विक्रय (Mushroom Fruit)	₹ 1,700.00
32	नींबू पौध विक्रय (Sale of Lemon Plant)	₹ 16,350.00
33	आम पौध विक्रय (Sale of Mango Plant)	₹ 44,620.00
34	चना भूसा का विक्रय (Sale of Chickpea Straw)	₹ 8,000.00
35	अमरुद पौध विक्रय (Sale of Guava Plant)	₹ 16,440.00
36	मूंग बीज विक्रय (Sale of Moong Seed)	₹ 7,800.00
37	अबीज खेसाड़ी विक्रय (Sale of Non-Seed Lathyrus)	₹ 21,350.00
38	गाय विक्रय (Sale of live stock (Cow))	₹ 16,000.00
39	गोबर एवं गौमूत्र विक्रय (Sale of Cow Dung and Urine)	₹ 23,300.00
40	सूखी लकड़ी विक्रय (Sale of Dry Wood)	₹ 3,800.00
41	धान पुआल विक्रय (Sale of Paddy Straw)	₹ 32,000.00
Total		₹ 29,70,226.00

(ग) संसाधन सृजन

Resource Generation

क्रम सं	मद	आय (रुपया)
1	किसान घर/प्रशिक्षण कक्ष (Kisan Ghar/Training Hall)	₹ 61,000.00

क्रम सं	मद	आय (रुपया)
2	संस्थागत शुल्क (Institutional Charge)	₹ 13,091.00
3	बैंक ब्याज (Bank Interest)	₹ 2,18,205.00
4	सी.आर.एस-सेहत सही लाभ कई (CRS - Sehat Sahi Laabh Kayi campaign)	₹ 2,64,600.00
5	लाइसेंस शुल्क (License Fee)	₹ 2,700.00
Total		₹ 5,59,596.00

घ) चक्रीय खाता

प्रारंभिक शेष (01.04.2025)	सृजित राशि	व्यय	उपलब्ध राशि (31.03.2026)
1,19,07,248.05	96,45,994.00	8,128,892.00	1,34,24,349.61
			Kind- 22,99,950.00
		कुल	15724299.61

20. प्रस्तावित वार्षिक कार्य योजना :—जनवरी 2026 से दिसम्बर 2026 तक :

1. प्रशिक्षण कार्यक्रम :

(क) कृषकों एवं महिला कृषकों के लिए :

क्र. सं.	विषय	प्रशिक्षणों की संख्या	लाभार्थियों की संख्या
1.	मृदा विज्ञान	12	300
2.	उद्यान	26	638
3.	पौधा प्रजनन एवं आनुवांशिकी	16	488
	कुल	54	1426

(ख) ग्रामीण युवक / युवतियों के लिए प्रशिक्षण :-

क्र. सं.	विषय	प्रशिक्षणों की संख्या	लाभार्थियों की संख्या
1.	मृदा विज्ञान	06	160
2.	उद्यान	06	160
3.	पौधा प्रजनन एवं आनुवांशिकी	04	160
	कुल	18	480

(ग) प्रसार कार्यकर्ताओं के लिए :

क्र. सं.	विषय	प्रशिक्षणों की संख्या	लाभार्थियों की संख्या
1.	मृदा विज्ञान	06	150
2.	उद्यान	04	100
3.	पौधा प्रजनन एवं आनुवांशिकी	04	105
	कुल	14	355

2. ऑन फार्म ट्रायल (जनवरी से दिसम्बर 2026)

ऑन फार्म ट्रायल -01

On Farm Trial - 01

फसल (Crop)	चना (Chickpea)
मौसम (Season)	रबी (Rabi)
मुख्य समस्या (Main problem)	पटना जिला मे चना की खेती लगभग 6390 हे में की जाती है एवं औसत उत्पादकता 12.55 किं/हे है जो राष्ट्रीय औसत (11.42 किं/हे.) से अधिक है। जिले की लगभग 90 प्रतिशत मिट्टी जो कृषि विज्ञान केन्द्र के प्रयोगशाला में जाँच की गयी है वह बोरान के मामले मे अल्प है। इसी तथ्य को ध्यान में रखते हुए, बोरान के उपयोग का चना के उपज पर प्रभाव को देखने के लिए आन फार्म ट्रायल तैयार किया गया है। In Patna district Chickpea is cultivated in an area of 6390 ha and the average productivity is 12.55 q/ha which is above the national average i.e., 11.42q/ha. 90 % of the soil tested at KVK laboratory was deficient in Boron therefore an OFT was designed to minimise the yield gap (Potential vs existing yield).

	(Total soil sample tested -1352, <0.5 ppm-1217, 0.5 -1.0 ppm-133, >1 ppm -2)
प्रमुख कारण (Main cause)	मिट्टी में कम बोरान की उपलब्धता के कारण कम फली एवं बीज बनने की समस्या Low boron content in soil leads to poor pod and grain setting.
शीर्षक (Title of OFT)	चना के उपज एवं आर्थिक सूचकांक पर बोरान के उपयोग का मूल्यांकन Assessment of boron application method on yield and economics of chickpea cultivation.
खेती की स्थिति (Farming situation)	सिंचित Irrigated
विषयगत क्षेत्र Thematic area	फसल में सूक्ष्म पोषक तत्वों की कमी Micro nutrient deficiency in crops
कृषक विधा Farmer practice	N:P ₂ O ₅ @ 15: 37 कि.ग्रा/हे की दर से उर्वरक प्रयोग, बीज दर -80 कि.ग्रा/हे एवं कोई बीज उपचार नहीं Application of N:P ₂ O ₅ @ 15: 37 Kg/ha., Seed rate @ 80 Kg/ha and No seed treatment
मूल्यांकन हेतु चुने गये तकनीक Technology option selected for assessment	तकनीकी विकल्प 1: अनुशंसित उर्वरक की मात्रा का प्रयोग (N:P ₂ O ₅ :K ₂ O@ 20:40:20 कि.ग्रा/हे. + 10 कि.ग्रा बोरेक्स का मिट्टी में प्रयोग, बीज दर-80 कि.ग्रा/हे तथा FIR विधि से बीज उपचार तकनीकी विकल्प 2: अनुशंसित उर्वरक की मात्रा का प्रयोग (N:P ₂ O ₅ :K ₂ O@ 20:40:20 कि.ग्रा/हे.+ 0.1 प्रतिशत बोरेक्स का फूल आने की अवस्था में पर्णीय छिड़काव, बीज दर-80 कि.ग्रा/हे एवं FIR विधि से बीज उपचार Technology Option I: Recommended dose of fertilizer i.e N:P ₂ O ₅ :K ₂ O @ 20:40:20 Kg/ha + Soil application of Borax@ 10 Kg/ha (Seed rate @ 80 Kg/ha and seed treatment as per FIR protocol) Technology Option II: Application of recommended dose of fertilizer i.e N:P ₂ O ₅ :K ₂ O @ 20:40:20 Kg/ha +Foliar application of 0.1% Borax at pre flowering stage (Seed rate @ 80 Kg/ha and seed treatment as per FIR protocol)
तकनीकी स्रोत Source of technology	बी.ए.यू., सबौर, भागलपुर BAU, Sabour, Bhagalpur
परीक्षण की सं. No of trial	01 (No. of Farmers- 10)
महत्वपूर्ण उपादानों का विवरण Detail of critical input	बोरेक्स Borax
महत्वपूर्ण उपादानों का खर्च Cost of individual critical input	बोरेक्स – 3000 एवं बैनर तथा विविध खर्च Borax-3000 and Banner and other expenses-Rs. 400.
महत्वपूर्ण उपादानों का कुल खर्च	Rs.3400.00

Total cost of critical input	
दर्ज किये जाने वाले प्रदर्शन संकेतक Performance indicator to be recorded	1. तकनीकी सूचकांक: शाखा की सं/पौध, फली की सं/शाखा, बीज की सं/फली, अनाज उपज (क्वि/हे), भूसा उपज (क्वि/हे) 2. आर्थिक सूचकांक: सकल खर्च (रु/हे.), सकल आय (रु/हे.), शुद्ध आय (रु/हे.), लाभ लागत अनुपात I. Technical indicator: No. of branch/plant, No. of Pod/branch, No. of seed/pod, Test weight (gm), Grain Yield (q/ha), Straw yield (q/ha) II. Economic indicator: Gross cost(Rs/ha), Gross Return(Rs/ha), Net Return(Rs/ha) and B:C ratio. III. Farmer perception

ऑन फार्म ट्रायल –02
On Farm Trial – 02

फसल (Crop)	गेंदा (Marigold)
मौसम (Season)	रबी (Rabi)
मुख्य समस्या (Main problem)	गेंदा फूल की कम उपज (Low yield of marigold)
प्रमुख कारण (Main cause)	स्थानीय प्रभेद की खेती (Cultivation of local variety)
शीर्षक (Title of OFT)	गेंदा के अधिक उपज हेतु विभिन्न प्रभेदों का मूल्यांकन Evaluation of marigold varieties for higher yield
खेती की स्थिति Farming situation	मिट्टी का प्रकार : बलुई दोमट जमीन का प्रकार : उपरी सिंचाई : सिंचित Soil type : Sandy loam Land type : Upland Irrigation type : Irrigated
विषयगत क्षेत्र (Thematic area)	प्रभेद मूल्यांकन (Varietal Evaluation)
कृषक विधा (Farmer practice)	स्थानीय प्रभेद (Local variety)
मूल्यांकन हेतु चुने गये तकनीक Technology option selected for assessment	तकनीकी विकल्प 1 : पूसा बसन्ती तकनीकी विकल्प 2 : पूसा बहार तकनीकी विकल्प 3 : पूसा नारंगी Technology Option I- Pusa Basanti Technology Option II- Pusa Bahar Technology Option III- Pusa Narangi
तकनीकी स्रोत Source of technology	आइ.ए.आर.आइ, पूसा, नई दिल्ली IARI, Pusa, New Delhi
परीक्षण की सं. (No of trial)	01 (किसानों की सं –10) (01 (No. of farmers-10)

महत्वपूर्ण उपादानों का विवरण Detail of critical input	बीज (Seed)
महत्वपूर्ण उपादानों का खर्च Cost of individual critical input	800/-
महत्वपूर्ण उपादानों का कुल खर्च Total cost of critical input	8000/-
दर्ज किये जाने वाले प्रदर्शन संकेतक Performance indicator to be recorded	- तकनीकी संकेतक : शाखा की सं/पौधा, फूलों की सं/पौधा, उपज (क्वि/हे), - आर्थिक संकेतक : सकल खर्च (रु/हे.), सकल आय (रु/हे.), शुद्ध आय (रु/हे.), लाभ लागत अनुपात - किसान की प्रतिक्रिया (i) Technical indicator: No. of branch/plant, No. of flowers/plant, yield (q/ha) (ii) Economic indicator: Cost of cultivation (Rs/ha), Gross return (Rs/ha), Net return (Rs/ha), B:C ratio) (iii) Farmer perception

ऑन फार्म ट्रायल –03

On Farm Trial – 03

फसल (Crop)	आम (Mango)
मौसम (Season)	गरमा (Summer)
मुख्य समस्या (Main problem)	फलों का अत्यधिक गिरना (Severe fruit drop)
प्रमुख कारण (Main cause)	आम में अनुपयुक्त पोषक तत्व प्रबंधन एवं हार्मोन का असंतुलन Improper nutrient management and hormonal imbalance in mango
शीर्षक (Title of OFT)	आम के फल गिरने पर विभिन्न पौध वृद्धि नियंत्रक के प्रभाव का मूल्यांकन Assessment of different Plant Growth Regulators to control fruit drop in Mango
खेती की स्थिति (Farming situation)	मिट्टी का प्रकार : बलुई दोमट जमीन का प्रकार : उपरी सिंचाई : सिंचित Soil type: Sandy loam, Land type: Upland, Irrigation type: Irrigated
विषयगत क्षेत्र Thematic area	समेकित फसल प्रबंधन Integrated Crop Management
कृषक विधा (Farmer practice)	कीटनाशक एवं फफूंदनाशक का छिड़काव Insecticide and Fungicide spray
मूल्यांकन हेतु चुने गये तकनीक	तकनीकी विकल्प 1 : एन.ए.ए @ 20 पी पी एम (मटर के दाने की अवस्था

Technology option selected for assessment	में एक छिड़काव) तकनीकी विकल्प 2 : जी ए 3 @ 30 पी पी एम (मटर के दाने की अवस्था में एक छिड़काव) Technology Option I. NAA @20 ppm (1 spray at Pea stage) Technology Option II. GA3 @30 ppm (1 spray at Pea stage)
तकनीकी स्रोत Source of technology	सी आई एस एच, लखनऊ CISH, Lucknow
परीक्षण की सं. No of trial	01 (किसानों की सं –10) 01 (No. of farmers-10)
महत्वपूर्ण उपादानों का विवरण Detail of critical input	एन.ए.ए @ 20 पी पी एम, जी ए 3 @ 30 पी पी एम NAA@20 ppm, GA3@ 30 ppm
महत्वपूर्ण उपादानों का खर्च Cost of individual critical input	एन.ए.ए @ 20 पी पी एम– रु 450, जी ए 3 @ 30 पी पी एम –रु 750 NAA@20ppm- 450/-, GA3@ 30 ppm-750/-
महत्वपूर्ण उपादानों का कुल खर्च Total cost of critical input	रु 1200 Rs. 1200
दर्ज किये जाने वाले प्रदर्शन संकेतक Performance indicator to be recorded	- तकनीकी संकेतक : फल की सं/मंजर, फल की सं /पौधे, फल का वजन (ग्रा), उपज/पौधे (कि.ग्रा) - आर्थिक संकेतक : सकल खर्च (रु/हे.), सकल आय (रु/हे.), शुद्ध आय (रु/हे.), लाभ लागत अनुपात - किसान की प्रतिक्रिया - Technical indicator: No. of fruits/panicle, No. of fruit/plant, Fruit weight (g), Fruit Yield/plant (kg) - Economic indicator : cost of cultivation (Rs./ha), gross return (Rs./ha), net return (Rs./ha), B:C ratio - Farmer perception

ऑन फार्म ट्रायल –04

On Farm Trial – 04

फसल (Crop)	मसूर (Lentil)
मौसम (Season)	रबी (Rabi)
मुख्य समस्या (Main problem)	स्थानीय मसूर के प्रभेद का कम पोषण मान Low nutritive value of local lentil variety
प्रमुख कारण (Main cause)	स्थानीय प्रभेद पर निर्भरता एवं कम जिंक एवं लौह की मात्रा (जिंक–35 पी पी एम एवं लौह – 45 पी पी एम) Dependence on traditional variety and low content of Zinc and Iron (Zn-35 ppm & Iron-45ppm)
शीर्षक (Title of OFT)	पटना जिले में अधिक उत्पादकता हेतु जैव संपर्धित मसूर के विभिन्न किस्म का आकलन

	Assessment of different Biofortified lentil variety for higher productivity in Patna district
खेती की स्थिति Farming situation	मध्यम जमीन एवं वर्षा आश्रित (Medium land & rainfed.)
विषयगत क्षेत्र (Thematic area)	प्रभेद मूल्यांकन (Varietal evaluation)
कृषक विधा Farmer practice	स्थानीय प्रभेद (बीज दर-80 कि.ग्रा/हे., नेत्रजन:स्फूर @ 20:40 कि.ग्रा/हे, बीज उपचार- कार्बेन्डाजिम @ 2 ग्राम/कि.ग्रा बीज एवं क्लोरपायरिफास 20 % @5 मि.ली/कि.ग्रा बीज Desi traditional variety (Seed rate- 80 Kg/ha, N:P2O5@ 20:40 Kg/ha, Seed treatment with carbendazim@2 gm/kg seed and chloropyriphos@5ml/Kg Seed)
मूल्यांकन हेतु चुने गये तकनीक Technology option selected for assessment	तकनीकी विकल्प 1 : पूसा अगेती मसूर (जिंक-51 पी पी एम एवं लौह – 65 पी पी एम) तकनीकी विकल्प 2 : आइ पी एल 220 (जिंक-51 पी पी एम एवं लौह – 73 पी पी एम) Technology Option I - Pusa Ageti Masoor (Zn- 51 ppm & Iron – 65 ppm) Technology Option II- IPL 220 (Zn- 51 ppm & Iron – 73 ppm)
तकनीकी स्रोत Source of technology	पूसा अगेती मसूर – आइ ए आर आइ,नई दिल्ली आइ पी एल 220– आइ आइ पी आर, कानपुर Pusa Ageti Masoor- IARI, New Delhi IPL 220- IIPR, Kanpur
परीक्षण की सं. (No of trial)	01 (किसानों की सं-10) 01 (No. of farmers- 10)
महत्वपूर्ण उपादानों का विवरण Detail of critical input	बीज (Seed)
महत्वपूर्ण उपादानों का खर्च Cost of individual critical input	बीज – 6000 रु – , अन्य- रु. 4000 Seed- Rs -6000, others- Rs -4000
महत्वपूर्ण उपादानों का कुल खर्च Total cost of critical input	रु 10,000.0 Rs 10000.00
दर्ज किये जाने वाले प्रदर्शन संकेतक Performance indicator to be recorded	1. तकनीकी संकेतक : शाखा की सं/पौधा, फली की सं /पौधे, दाने की सं/फली, 1000 बीज का वनज (ग्राम), अनाज का उपज (क्विं/हे), भूसे की उपज (क्विं/हे), बीज में जिंक एवं लौह की मात्रा 2. आर्थिक संकेतक : सकल खर्च (रु/हे.), सकल आय (रु/हे.), शुद्ध आय (रु/हे.), लाभ लागत अनुपात 3. किसान की प्रतिक्रिया I. Technical Indicator: No. of branch/plant, Number of pods per plant, No. of seeds/pod,1000 seed weight(test weight), Grain

	yield (q/ha), Straw Yield (q/ha), Zn and Iron content in seed II. Economic Indicator: Gross cost (Rs./ha), Net return (Rs./ha), B:C Ratio
--	---

ऑन फार्म ट्रायल –05
On Farm Trial – 05

फसल (Crop)	आलू (Potato)
मौसम (Season)	रबी (Rabi)
मुख्य समस्या (Main problem)	मेड़ एवं कुंड विधि से आलू की रोपाई में अधिक खर्च का होना High cost of cultivation in ridge and furrow planting method
प्रमुख कारण (Main cause)	कम लाभप्रदता के लिए रोपाई, सिंचाई, खरपतवार नियंत्रण में अधिक खर्च High cost in planting, irrigation, weeding and harvesting leads to low profitability
शीर्षक (Title of OFT)	उच्च लाभप्रदता हेतु आलू के रोपाई विधि का मूल्यांकन Assessment of planting methods of Potato for higher profitability
खेती की स्थिति Farming situation	मध्यम जमीन एवं सिंचित Medium and irrigated land
विषयगत क्षेत्र (Thematic area)	संसाधन संरक्षण तकनीक Resource Conservation Technology
कृषक विधा (Farmer practice)	मेड़ एवं कुंड विधि से रोपाई Ridge and furrow method of planting
मूल्यांकन हेतु चुने गये तकनीक Technology option selected for assessment	तकनीकी विकल्प 1 : जुताई पश्चात खेत में आलू की बुवाई एवं पुआल मलच का प्रयोग तकनीकी विकल्प 2 : बिना जुताई हुए खेत में आलू की बुवाई एवं पुआल मलच का प्रयोग Technology option I: Planting potato in ploughed field followed by paddy straw mulch Technology option II: Planting potato in zero tilled field followed by paddy straw mulch
तकनीकी स्रोत Source of technology	अन्तर्राष्ट्रीय आलू केन्द्र, पेरु आइ.सी.ए.आर- सी पी आर आइ, शिमला International Potato Centre, Peru ICAR-CPRI, Shimla
परीक्षण की सं. No of trial	01 (किसानों की सं –10) 01 (No. of farmers-10)
महत्वपूर्ण उपादानों का विवरण Detail of critical input	मल्विंग सामग्री Mulching material
महत्वपूर्ण उपादानों का खर्च Cost of individual critical	अन्य खर्च— रु. 5000.0 others- Rs 5000

input	
महत्वपूर्ण उपादानों का कुल खर्च Total cost of critical input	रु. 5000.0 Rs 5000
दर्ज किये जाने वाले प्रदर्शन संकेतक Performance indicator to be recorded	1. तकनीकी संकेतक : कंद की सं/पौधा, कुल कंद की उपज टन/हे 2. आर्थिक संकेतक : सकल खर्च (रु/हे.), सकल आय (रु/हे.), शुद्ध आय (रु/हे.), लाभ लागत अनुपात 3. किसान की प्रतिक्रिया 1. Technical indicator: Tubers per plant, Total tuber yield (tonnes/ha) 2. Economic indicator: Gross cost (Rs/ha), Gross return (Rs/ha), Net return (Rs/ha), B:C Ratio 3. Farmers feedback

3. अग्रिम पंक्ति प्रत्यक्षण 2026-27 :

अग्रिम पंक्ति प्रत्यक्षण -01

FLD- 01

जिला में फसल का क्षेत्रफल (हे०) Crop area of district in (ha)	29480	जिला का औसत उपज (क्विं/हे.) District yield (Q/ha)	8.84	राज्य का औसत उपज (क्विं/हे.) State yield (Q/ha)	8.13
---	-------	---	------	---	------

प्रत्यक्षण का शीर्षक Title of FLD	धान के उपज एवं आर्थिक गणना पर जिंक के प्रयोग का प्रत्यक्षण Demonstration of Zn application on yield and economic of Paddy cultivation.
मौसम एवं वर्ष Season & Year	खरीफ 2026 Kharif 2026
मुख्य समस्या Main Problem	94 प्रतिशत मिट्टी के नमूने जिंक के मामले में अल्प पाया जाना 94% of the soil tested at KVK laboratory is deficient in Zn and its deficiency leads to low yield of Paddy.
समस्या का मुख्य कारण Main cause of problem	मिट्टी में जिंक की कमी Zn deficiency in soil.
कृषक विधा का पूरा विवरण Full detail of farmer's Practice	धान की खेती में नेत्रजन:स्फूर:पोटाश @ 120:60:40 कि.ग्रा/हे का प्रयोग Use of N:P2O5:K2O@120:60:40Kg/ha.
प्रत्यक्षण में प्रयुक्त तकनीक का पूरा विवरण Full detail of technology to be demonstrated	अनुशंसित उर्वरक प्रयोग @ 120:60:40 कि.ग्रा/हे + जिंक सल्फेट @ 25 कि.ग्रा/हे Application of RDF i.e., N: P2O5@120:60:40+Zinc sulphate@25Kg/ha
तकनीक का स्रोत एवं वर्ष Source of Technology with year	बी. ए. यू. सबौर, भागलपुर (2014) BAU, Sabour, Bhagalpur. (2014)

तकनीक का नाम Name of the Technology	धान की खेती में जिंक पोषण का महत्व Importance of Zinc nutrition in Paddy cultivation.		
विषयगत क्षेत्र Thematic area	फसलों में सूक्ष्म पोषक तत्वों की कमी Micro nutrient deficiency in crops		
गाँव का नाम Name of villages	टिल्हार एवं बराह, बेलछी Tilhar & Barah, Belchhi		
खेती की स्थिति Farming situation	नीचली भूमि एवं सिंचित Low land, Irrigated		
क्षेत्रफल (हे०) Area (ha)/Unit (No.)	08 हे.	किसानों की सं No of farmers	20
प्रदर्शन संकेतक Performance indicator	1. तकनीकी संकेतक : प्रभावी कल्लों की सं/मी ² , भरे दानों की सं/बाली, अनाज उपज (क्विं/हे), पुआल उपज (क्विं/हे) 2. आर्थिक संकेतक : सकल खर्च (रु/हे.), सकल आय (रु/हे.), शुद्ध आय (रु/हे.), लाभ लागत अनुपात 3. Technical indicator-No. of effective tiller/m ² , No. of filled grain/ Panicle, Grain yield(q/ha), Straw yield (q/ha). 4. Economic indicator: Cost of cultivation (Rs/ha), Gross return (Rs/ha), Net Return (Rs./ha), B:C Ratio.		

अग्रिम पंक्ति प्रत्यक्षण -02
FLD- 02

जिला में फसल का क्षेत्रफल (हे०) Crop area of district in (ha)	29480	जिला का औसत उपज (क्विं/हे.) District yield (Q/ha)	8.84	राज्य का औसत उपज (क्विं/हे.) State yield (Q/ha)	8.13
--	-------	--	------	---	------

प्रत्यक्षण का शीर्षक Title of FLD	मसूर फसल में जैव उर्वरक के प्रयोग का प्रत्यक्षण Demonstration of biofertilizer application on yield of Lentil.
मौसम एवं वर्ष Season & Year	रबी 2026 Rabi 2026
मुख्य समस्या Main Problem	मसूर की कम उपज Low yield of lentil
समस्या का मुख्य कारण Main cause of problem	जैव उर्वरक के प्रयोग नहीं करने से फसल का कम उपज होना No application of biofertilizer leads to poor growth and yield of lentil.
कृषक विधा का पूरा विवरण Full detail of farmer's Practice	मसूर की खेती में नेत्रजन:स्फूर @ 20:40 कि.ग्रा/हे का प्रयोग Use of N:P2O5@20:40Kg/ha.
प्रत्यक्षण में प्रयुक्त तकनीक का पूरा विवरण	अनुशंसित उर्वरक प्रयोग @ 20:40:20 कि.ग्रा/हे + थीरम@ 3 ग्राम/कि. ग्रा बीज उसके 12 घंटे बाद क्लोरपायरिफास 20 प्रतिशत @6 मि.

Full detail of technology to be demonstrated	ली/कि.ग्रा बीज एवं बुवाई के पूर्व राइजोबियम कल्चर @ 5 मि.ली/कि. ग्रा बीज की दर से बीज उपचार Application of RDF i.e N:P2O5:K2O@20:40:20 + Seed treatment with Thiran@3 gm/Kg seed after 12 hr seed treatment with Chlorpyrifos 20%@ 6 ml/Kg seed and before sowing Seed treatment with Rhizobium culture @ 5 ml/ Kg Seed.		
तकनीक का स्रोत एवं वर्ष Source of Technology with year	बी.ए.यू. सबौर, भागलपुर BAU, Sabour, Bhagalpur (2014)		
तकनीक का नाम Name of the Technology	उचित बीज उपचार का मसूर के बढ़वार एवं उपज पर प्रभाव Importance of proper seed treatment on growth and yield of Lentil.		
विषयगत क्षेत्र Thematic area	समेकित पोषक तत्व प्रबंधन Integrated Nutrient Management.		
गाँव का नाम Name of villages	टिल्हार, बेलछी एवं काजीचक तथा डभावॉ, पंडारक Tilhar, Kajichak and Dabhawan		
खेती की स्थिति Farming situation	नीचली भूमि, वर्षा आश्रित Low land, Rainfed		
क्षेत्रफल (हे०) Area (ha)/Unit (No.)	20 हे 20 ha.	किसानों की सं No of farmers	50
प्रदर्शन संकेतक Performance indicator	- तकनीकी संकेतक : शाखा की सं/पौध, फली की सं /शाखा, अनाज उपज(क्विं/हे), भूसा उपज (क्विं/हे), बुवाई पूर्व एवं कटाई उपरांत मिट्टी जाँच - आर्थिक संकेतक : सकल खर्च (रु/हे.), सकल आय (रु/हे.), शुद्ध आय (रु/हे.), लाभ लागत अनुपात - Technical indicator- No. of branch/plant, No. of pod/branch, No. of seed /pod, Grain yield(q/ha), Straw yield (q/ha), pre sowing and post harvest soil analyses. - Economic indicator: Cost of cultivation (Rs/ha), Gross return (Rs/ha), Net Return (Rs./ha), B:C Ratio.		

अग्रिम पंक्ति प्रत्यक्षण –03

FLD-03

जिला में फसल का क्षेत्रफल (हे०) Crop area of district in (ha)	70360	जिला का औसत उपज (क्विं/हे.) District yield (Q/ha)	33.84	राज्य का औसत उपज (क्विं/हे.) State yield (Q/ha)	32.11
--	-------	---	-------	---	-------

प्रत्यक्षण का शीर्षक Title of FLD	गेहूँ का उपज एवं आर्थिक गणना पर पोटेशियम नाइट्रेट के पर्णिय छिड़काव का प्रत्यक्षण Demonstration of Potassium Nitrate (Foliar Spray) on yield and economic of Wheat cultivation
--	---

मौसम एवं वर्ष Season & Year	रबी 2026 Rabi 2026		
मुख्य समस्या Main Problem	दुग्धावस्था में अधिक तापमान के कारण दानों का सिकुड़ना एवं गेहूँ का कम उपज होना Shrinkage of grain due to high temp. during milking stage leads to poor yield of Wheat.		
समस्या का मुख्य कारण Main cause of problem	दुग्धावस्था में गर्म एवं सूखी हवा का बहाव Hot and dry wind flow during milking stage.		
कृषक विधा का पूरा विवरण Full detail of farmer's Practice	नेत्रजन:स्फूर:पोटाश @ 100:60:40 कि.ग्रा/हे का प्रयोग Use of N:P2O5:K2O@100:60:40Kg/ha.		
प्रत्यक्षण में प्रयुक्त तकनीक का पूरा विवरण Full detail of technology to be demonstrated	अनुशंसित उर्वरक प्रयोग नेत्रजन:स्फूर:पोटाश @ 100:60:40 कि.ग्रा/हे का प्रयोग + गाभा एवं बाली बनने की अवस्था में 0.5 प्रतिशत पोटाशियम नाइट्रेट का पर्णीय छिड़काव Application of RDF i.e N:P2O5@100:60:40+foliar spray of 0.5% Potassium Nitrate at booting and anthesis stage.		
तकनीक का स्रोत एवं वर्ष Source of Technology with year	बी.ए.यू. सबौर, भागलपुर BAU, Sabour, Bhagalpur (2018)		
तकनीक का नाम Name of the Technology	उष्मागत तनाव को कम करने में पोटाशियम नाइट्रेट के पर्णीय छिड़काव का महत्व Importance of Foliar spray of Potassium Nitrate in mitigating heat stress.		
विषयगत क्षेत्र Thematic area	पोषक तत्व उपयोग दक्षता Nutrient Use Efficiency		
गाँव का नाम Name of villages	बिल्लौर, राणाबिगहा, नदवाँ(बाढ़) Bellour, Ranabigha and Nadawan		
खेती की स्थिति Farming situation	मध्यम भूमि, सिंचित Medium land , Irrigated		
क्षेत्रफल (हे०) Area (ha)/Unit (No.)	8 हे. 8 ha.	किसानों की सं No. of farmers	20
प्रदर्शन संकेतक Performance indicator	1. तकनीकी संकेतक : प्रभावी कल्लों की सं/मी ² , भरे दानों की सं/बाली, अनाज उपज (क्विं/हे), पुआल उपज (क्विं/हे) 2. आर्थिक संकेतक : सकल खर्च (रु/हे.), सकल आय (रु/हे.), शुद्ध आय (रु/हे.), लाभ लागत अनुपात I. Technical indicator- No. of effective tiller/m ² , No. of filled grain/ spike, Test weight(gm), Grain yield(q/ha), Straw yield (q/ha). II. Economic indicator: Cost of cultivation(Rs/ha), Gross return(Rs/ha), Net Return (Rs./ha), B:C Ratio.		

अग्रिम पंक्ति प्रत्यक्षण -04
FLD -04

जिला में फसल का क्षेत्रफल (हे०) Crop area of district in (ha)	7450	जिला का औसत उपज (क्विं/हे.) District yield (Q/ha)	187.4	राज्य का औसत उपज (क्विं/हे.) State yield (Q/ha)	180.0
--	------	---	-------	---	-------

प्रत्यक्षण का शीर्षक (Title of FLD)	फूलगोभी के उपज पर बोरान के प्रयोग का प्रत्यक्षण Demonstration of Boron on yield of Cauliflower		
मौसम एवं वर्ष (Season & Year)	रबी 2026 (Rabi 2026)		
मुख्य समस्या (Main Problem)	फूलगोभी में खोखला तना एवं फूल के भूरा होने की व्यापकता High incidence of hollow stem and browning		
समस्या का मुख्य कारण Main cause of problem	अनुपयुक्त पोषक तत्व प्रबंधन Improper nutrient management		
कृषक विधा का पूरा विवरण Full detail of farmer's Practice	नेत्रजन:स्फूर:पोटाश @ 100:60:40 कि.ग्रा/हे का प्रयोग FP: N:P ₂ O ₅ :K ₂ O :: 100:80:80 kg/ha		
प्रत्यक्षण मे प्रयुक्त तकनीक का पूरा विवरण Full detail of technology to be demonstrated	अनुशंसित उर्वरक प्रयोग (नेत्रजन:स्फूर:पोटाश @ 100:80:80 कि. ग्रा/हे + आधार मात्रा के रुप में बोरान@ 1 कि.ग्रा/हे का प्रयोग RDF (N:P ₂ O ₅ :K ₂ O :: 100:80:80 kg/ha) + B @1kg/ha as basal dose		
तकनीक का स्रोत एवं वर्ष Source of Technology with year	बी.ए.यू. सबौर, भागलपुर (2014) B.A.U, Sabour (2014)		
तकनीक का नाम Name of the Technology	बोरेक्स (Borax)		
विषयगत क्षेत्र Thematic area	पोषक तत्व प्रबंधन Nutrient management		
गाँव का नाम Name of villages	नवादा, चकनवादा Navada, Chaknavada		
खेती की स्थिति Farming situation	बलुई दोमट, उपरी भूमि, सिंचित Soil type : Sandy loam Land type : Upland Irrigation type : Irrigated		
क्षेत्रफल (हे०) Area (ha)/Unit (No.)	02 हे. 02 ha.	किसानों की सं No of farmers	20
प्रदर्शन संकेतक Performance indicator	1. तकनीकी संकेतक : कर्ड का वजन/पेड़, कर्ड उपज/एकड़ 2. आर्थिक संकेतक : सकल खर्च (रु/हे.), सकल आय (रु/हे.), शुद्ध आय (रु/हे.), लाभ लागत अनुपात Technical indicator: weight of curd (g) per plant, curd yield per acre Economic indicator : Gross cost(Rs/ha),Net return(Rs/ha),		

		B:C Ratio			
अग्रिम पंक्ति प्रत्यक्षण –05 FLD-05					
जिला में फसल का क्षेत्रफल (हे०) Crop area of district in (ha)	3100	जिला का औसत उपज (क्विं/हे.) District yield (Q/ha)	136.6	राज्य का औसत उपज (क्विं/हे.) State yield (Q/ha)	145.0
प्रत्यक्षण का शीर्षक (Title of FLD)		अधिक मुनाफा के लिए खरीफ प्याज का प्रत्यक्षण Demonstration of Kharif Onion for higher profitability			
मौसम एवं वर्ष (Season & Year)		खरीफ, 2026 (Kharif, 2026)			
मुख्य समस्या (Main Problem)		रबी प्याज की खेती में कम मुनाफा Low profit in Rabi onion cultivation			
समस्या का मुख्य कारण Main cause of problem		बाजार में प्याज की अधिक आवक के कारण प्याज का कम बाजार भाव होना Low market price of Rabi onion due to higher supply in market			
कृषक विधा का पूरा विवरण Full detail of farmer's Practice		केवल रबी प्याज की खेती Cultivation of Rabi onion only			
प्रत्यक्षण में प्रयुक्त तकनीक का पूरा विवरण Full detail of technology to be demonstrated		अनुशंसित उर्वरक प्रयोग के साथ खरीफ प्याज के प्रभेद एन.एच.आर. डी.एफ-883 Kharif onion variety NHRDF-883 with RDF			
तकनीक का स्रोत एवं वर्ष Source of Technology with year		एन.एच.आर.डी.एफ (2024) NHRDF (2024)			
तकनीक का नाम Name of the Technology		अधिक उपज वाले प्रभेद (एन.एच.आर.डी.एफ-883) HYV (NHRDF-883)			
विषयगत क्षेत्र (Thematic area)		प्रभेद मूल्यांकन (Varietal Evaluation)			
गाँव का नाम (Name of villages)		छपेड़ातर, पंडारक (Chhaperatar, Pandarak)			
खेती की स्थिति (Farming situation)		उपरी भूमि, सिंचित (Upland Irrigated)			
क्षेत्रफल (हे०) (Area (ha)/Unit (No.))		01 हे.	किसानों की सं. (No of farmers)	15	
प्रदर्शन संकेतक Performance indicator		1. तकनीकी संकेतक : कंद का वनज (ग्राम), कंद का ब्यास(से.मी.), उपज(क्विं/हे.) 2. आर्थिक संकेतक : सकल खर्च (रु/हे.), सकल आय (रु/हे.), शुद्ध आय (रु/हे.), लाभ लागत अनुपात (I) Technical indicator- Bulb weight (g), Bulb equatorial			

	diameter (cm) & yield (q/ha) (II) Economic indicator: Cost of cultivation (Rs/ha), Net Return (Rs/ha), BC Ratio
--	--

अग्रिम पंक्ति प्रत्यक्षण –06

FLD-06

जिला में फसल का क्षेत्रफल (हे०) Crop area of district in (ha)	910	जिला का औसत उपज (क्विं/हे.) District yield (Q/ha)	5.48	राज्य का औसत उपज (क्विं/हे.) State yield (Q/ha)	7.08
--	-----	---	------	---	------

प्रत्यक्षण का शीर्षक Title of FLD	धान-गेहूँ फसल पद्धति में मूंग का प्रत्यक्षण Demonstration of green gram in Paddy- Wheat cropping system
मौसम एवं वर्ष Season & Year	गरमा, 2026 Summer, 2026
मुख्य समस्या Main Problem	गेहूँ की फसल के बाद खेत का परती रहना Land remains fallow after wheat crop
समस्या का मुख्य कारण Main cause of problem	धान गेहूँ फसल पद्धति में कम उपज होना Low system yield in Paddy- Wheat cropping system
कृषक विधा का पूरा विवरण Full detail of farmer's Practice	स्थानीय प्रभेद(छोटकी मूंग), बीज दर-25 कि.ग्रा/हे, कोई उर्वरक प्रयोग नहीं, इमिडाक्लोप्रिड 17.8 प्रतिशत एस एल @ 1 मि.ली/ली. पानी के घोल का छिड़काव Local variety(chotki moong), seed rate - 25 kg/ha, No fertilizer, 1 Spray of Imidacloprid 17.8% SL @ 1ml/ lit of water
प्रत्यक्षण में प्रयुक्त तकनीक का पूरा विवरण Full detail of technology to be demonstrated	प्रभेद- विराट/शिखा, बीज दर-25 कि.ग्रा/हे, बीज उपचार(कार्बेन्डाजिम 50 प्रतिशत WP@ 2 ग्राम/किलो बीज, उसके बाद क्लोरपायरिफास 20 प्रतिशत 20% EC @ 6 मि.ली./कि.ग्रा बीज एवं बुवाई पूर्व राइजोबियम कल्चर @ 5 मि.ली/कि.ग्रा बीज की दर से उपचार, अनुशंसित उर्वरक प्रयोग (नेत्रजन:स्फूर:पोटाश @ 20:40:20 कि.ग्रा/हे) Variety- Virat/Shikha, seed rate- 25 kg/ha, Seed treatment with Carbendazim 50 % WP @ 2gm/ kg of seed followed with chlorpyrifos 20% EC @ 6 ml/ kg of seed , treatment with Rhizobium Culture @5ml/ kg seed before sowing, RDF- N:P:K::20:40:20 Kg/ha
तकनीक का स्रोत एवं वर्ष Source of Technology with year	आइ.सी.ए.आर-आइ.आइ.पी.आर, कानपुर (2018) ICAR- IIPR, Kanpur (2018)
तकनीक का नाम Name of the Technology	मूंग के प्रभेद विराट/शिखा Green gram variety Virat/Shikha

विषयगत क्षेत्र Thematic area	फसल पद्धति Cropping system		
गाँव का नाम Name of villages	मोगलानी, चकजलाल एवं काजीचक Moghlani, Chakjalal and Kajichak		
खेती की स्थिति Farming situation	मध्यम भूमि एवं सिंचित Medium and irrigated land		
क्षेत्रफल (हे०) (Area (ha)/Unit (No.))	6 हे.	किसानों की सं (No of farmers)	30
प्रदर्शन संकेतक Performance indicator	1. तकनीकी संकेतक : फली की सं./पौध, परीक्षण भार(ग्रा.), उपज(क्विं/हे.) 2. आर्थिक संकेतक : सकल खर्च (रु/हे.), सकल आय (रु/हे.), शुद्ध आय (रु/हे.), लाभ लागत अनुपात I. Technical indicator: Number of pods per plant, Test weight, Yield (q/ha) II. Economic indicator : Gross cost (Rs./ha), Net return (Rs./ha), B:C Ratio		

4. कृषि विज्ञान केन्द्र, बाढ़ की कुछ प्रमुख समस्याएँ :-

- टूटे चाहरदीवारी एवं मुख्य द्वार के मरम्मत की आवश्यकता है।
- कृषि विज्ञान केन्द्र में आवासीय प्रशिक्षण के संचालन हेतु किसान घर के प्रथम तल पर डोरमेटरी एवं कमरे की आवश्यकता।
- कृषि विज्ञान केन्द्र में वरीय वैज्ञानिक एवं प्रधान क्वार्टर एवं बीज बिक्री केन्द्र में आवश्यक मरम्मती की आवश्यकता है।
- कृषि विज्ञान केन्द्र में स्टाफ क्वार्टर की आवश्यकता है।
- केन्द्र के मुख्य पथ से पहुंच पथ तक सड़क के मरम्मती की आवश्यकता है।

धन्यवाद
