

कृषि विज्ञान केन्द्र, कटिहार प्रगति प्रतिवेदन (जून 2022 से जून 2023)

1. कटिहार जिले का जनसांख्यिकीय क्षेत्र

क्षेत्र (वर्ग कि.मी.)	3056
प्रखण्ड	16
ग्राम पंचायत की संख्या	238
गांव की संख्या	1547
कुल जनसंख्या	3071029
जनसंख्या घनत्व (प्रति वर्ग कि.मी.)	1004
जनसंख्या वृद्धि (%)	28.35
लिंगानुपात	919
साक्षरता दर (%)	52.24
	स्रोत: 2011 जनगणना
कृषि जलवायवीय क्षेत्र	
कृषि जलवायवीय क्षेत्र	II
वार्षिक वर्षापात	1281 मि.मी.
मिट्टी का प्रकार	बलुई एवं बलुई दोमट मिट्टी
फसल सघनता	169%
कुल फसल क्षेत्रफल (000 हे०)	247.74
शुद्ध फसल क्षेत्रफल (000 हे०)	146.93
परती जमीन (000 हे०)	100.82

2. तेरहवीं वैज्ञानिक सलाहकार समिति की बैठक में निम्नलिखित सुझाव वैज्ञानिक सलाहकार समिति के सदस्य द्वारा दिए गए थे जिसका अनुपालन निम्नवत् है :

क्र. स.	सुझाव	अनुपालन																				
1	कार्यवाही प्रतिवेदन के साथ रिपोर्ट के सारांश का एक पन्ना जोड़ना है एवं उसे कार्यवाही प्रतिवेदन के साथ संबंधित करना है।	कार्यवाही प्रतिवेदन के साथ रिपोर्ट के सारांश का एक पन्ना संलग्न है।																				
2	बिहार कृषि विश्वविद्यालय, सबौर द्वारा निर्मित वेस्ट डिकम्पोजर के प्रभाव का अध्ययन फसल अवशेष प्रबंधन के लिए किया जाय।	वेस्ट डिकम्पोजर के प्रभाव का अध्ययन फसल अवशेष प्रबंधन के लिए किया गया, जिसका परिणाम निम्नलिखित है : <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>तकनीकी विकल्प</th> <th>तैयारी (दिन)</th> <th>रिकवरी (%)</th> <th>फसल अवशेष (कि.ग्रा.)</th> <th>प्राप्त कार्बनिक खाद (कि.ग्रा.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>वेस्ट डिकम्पोजर से मक्के के फसल अवशेष प्रबंधन</td> <td>45-50</td> <td>30</td> <td>100</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>वेस्ट डिकम्पोजर से धान के पुआल का प्रबंधन</td> <td>50-55</td> <td>41</td> <td>100</td> <td>41</td> </tr> <tr> <td>वेस्ट डिकम्पोजर से जलकुम्भी का प्रबंधन</td> <td>20-25</td> <td>22</td> <td>100</td> <td>22</td> </tr> </tbody> </table>	तकनीकी विकल्प	तैयारी (दिन)	रिकवरी (%)	फसल अवशेष (कि.ग्रा.)	प्राप्त कार्बनिक खाद (कि.ग्रा.)	वेस्ट डिकम्पोजर से मक्के के फसल अवशेष प्रबंधन	45-50	30	100	30	वेस्ट डिकम्पोजर से धान के पुआल का प्रबंधन	50-55	41	100	41	वेस्ट डिकम्पोजर से जलकुम्भी का प्रबंधन	20-25	22	100	22
तकनीकी विकल्प	तैयारी (दिन)	रिकवरी (%)	फसल अवशेष (कि.ग्रा.)	प्राप्त कार्बनिक खाद (कि.ग्रा.)																		
वेस्ट डिकम्पोजर से मक्के के फसल अवशेष प्रबंधन	45-50	30	100	30																		
वेस्ट डिकम्पोजर से धान के पुआल का प्रबंधन	50-55	41	100	41																		
वेस्ट डिकम्पोजर से जलकुम्भी का प्रबंधन	20-25	22	100	22																		
3	समेकित कृषि प्रणाली को सुचारु ढंग से तीन महीने के अन्दर संचालित करना सुनिश्चित किया जाय।	समेकित कृषि प्रणाली के अन्तर्गत कुक्कुट पालन इकाई एवं बत्तख पालन इकाई का कार्य अपूर्ण है। तालाब निर्माण का कार्य पूर्ण हो गया है, जिसमें मछली पालन की शुरुआत की जा रही है।																				
4	वर्ष 2023 को अन्तर्राष्ट्रीय मिलेट वर्ष घोषित किया गया है। कृषि विज्ञान केन्द्र द्वारा आयोजित किए जाने वाले अग्रिम पंक्ति प्रत्यक्षण में उपयुक्तता को ध्यान में रखते हुए मिलेट को शामिल किया जाय।	अन्तर्राष्ट्रीय मिलेट वर्ष को ध्यान में रखकर चार मिलेट फसल पर अग्रिम पंक्ति प्रत्यक्षण आयोजित किए गए हैं। जिसकी सूची निम्न है: <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>फसल</th> <th>प्रभेद</th> <th>क्षेत्र (हे०)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>मडुवा</td> <td>VLM-376</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>ज्वार</td> <td>CSV-15</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>बाजरा</td> <td>MPMH-21</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>चीना</td> <td>TNAU-202</td> <td>04</td> </tr> </tbody> </table>	फसल	प्रभेद	क्षेत्र (हे०)	मडुवा	VLM-376	04	ज्वार	CSV-15	04	बाजरा	MPMH-21	04	चीना	TNAU-202	04					
फसल	प्रभेद	क्षेत्र (हे०)																				
मडुवा	VLM-376	04																				
ज्वार	CSV-15	04																				
बाजरा	MPMH-21	04																				
चीना	TNAU-202	04																				

5 नारी परियोजना में आंगनबाड़ी केन्द्र में स्थल का अभाव होने पर सार्वजनिक स्थान पर पोषण वाटिका की स्थापना की जाय। परियोजनान्तर्गत डेटा बेस का निर्माण किया जाय कि जो भी खपत होगा उससे कितनी कैलोरी ग्रहण की गई एवं उससे कितने बच्चों का कुपोषण दूर हुआ।

नारी परियोजना की समाप्ति उपरान्त बिहार कृषि विश्वविद्यालय, सबौर, भागलपुर के द्वारा मई 2023 से कुपोषण उन्मूलन महाभियान की शुरुआत की गई। जिसके अन्तर्गत ग्राम बठैली का चयन किया गया है एवं वहां के बच्चों के कुपोषण स्तर का सर्वे किया गया है। ग्राम बठैली में पोषण वाटिका की स्थापना प्रक्रियारत है।
जिसकी रिपोर्ट निम्नवत् है :

Malnutrition Village Batheli Survey

Sl. No.	Name	Age		Weight (Kg)	Height (cm)	Height mt	BMI	Remarks
		Year	Month					
1	Abhinav	4	4	15	104.5	1.045	13.736	Underweight
2	Krish Kumar	4	9	17	112.0	1.12	13.552	Underweight
3	Mahi	2	9	9	84.5	0.845	12.605	Underweight
4	Anish Kumar	5	0	13	105	1.05	11.791	Underweight
5	Aarohi	4	11	15	103.5	1.035	14.003	Underweight
6	Aadarsh	4	5	16	104.5	1.045	14.652	Underweight
7	Raj	4	5	12	91.5	0.915	14.333	Underweight
8	Aditya	7	0	21	126.5	1.265	13.123	Underweight
9	Sanju Kumari	2	5	9	79.5	0.795	14.24	Underweight
10	Abhijeet Kumar	3	8	13	100.5	1.005	12.871	Underweight
11	Khushi	5	0	11	79.5	0.795	17.404	Underweight
12	Sristi	2	3	9	83	0.83	13.064	Underweight
13	Kumari Sonam	5	0	12	95	0.95	13.296	Underweight
14	Hansika	3	0	11	85	0.85	15.225	Underweight
15	Aarohi	2	5	9.5	79.5	0.795	15.031	Underweight
16	Dheeraj	5	0	17.5	112	1.12	13.951	Underweight
17	Sohan	5	0	18.5	111.5	1.115	14.881	Underweight
18	Piyush Kumar	4	9	17	111.5	1.115	13.674	Underweight
19	Aaysi	3	0	12	36.5	0.365	90.073	Obesity
20	Prince	4	10	17.5	116.5	1.165	12.894	Underweight
21	Shristi	4	6	14	103	1.03	13.196	Underweight
22	Jiya Bharti	3	6	12	94	0.94	13.581	Underweight
23	Rohan Kumar	4	7	16	106	1.06	14.24	Underweight
24	Rajiv	4	6	12.5	100	1	12.5	Underweight
25	Deepshikha	4	6	13	105	1.05	11.791	Underweight
26	Mira Mani	3	0	12	90.5	0.905	14.652	Underweight
27	Komal	5	4	14	106	1.06	12.46	Underweight
28	Kunal	3	0	11	89	0.89	13.887	Underweight
29	Sidarth	2	4	9	79.5	0.795	14.24	Underweight
30	Ritika	2	3	8	80.5	0.805	12.345	Underweight
31	Sagar Kumar	5	3	16.5	113	1.13	12.922	Underweight

6	बी.एम.पी. कटिहार में महिला प्रशिक्षुओं को पोषण सम्बन्धी प्रशिक्षण प्रदान किया जाय, साथ ही एक पोषण वाटिका बी.एम.पी. कटिहार में स्थापित की जाय जिसमें सहजन, पपीता, केला, निंबू, मिर्च इत्यादि के पौध को वरीयता दी जाय।	बी.एम.पी. कटिहार में महिला प्रशिक्षुओं को पोषण सम्बन्धी प्रशिक्षण प्रदान किया गया है। साथ ही पोषण वाटिका की स्थापना बी.एम.पी. में की गई।																																							
7	जलवायु अनुकूल कृषि कार्यक्रम में उपज आँकड़ा कृषि विभाग के पदाधिकारियों के समक्ष प्राप्त किया जाय। साथ ही उपज परिणाम को जिले में कृषि से संबंधित विभागों को भी प्रेषित किया जाय।	जलवायु अनुकूल कृषि कार्यक्रम में उपज आँकड़ा सहायक निदेशक, कृषि अभियंत्रण एवं कृषि समन्वयकों के समक्ष लिया गया, साथ ही उपज आँकड़ा कृषि विभाग के पदाधिकारियों को भी प्रेषित किया गया है।																																							
8	कृषि विज्ञान केन्द्र के प्रक्षेत्र पर प्राकृतिक खेती की प्रदर्शन इकाई स्थापित की जाय।	<p>कृषि विज्ञान केन्द्र के प्रक्षेत्र पर प्राकृतिक खेती की प्रदर्शन इकाई स्थापित की गई जिसका उपज आँकड़ा निम्नवत् है :</p> <table border="1" data-bbox="760 993 1438 1136"> <thead> <tr> <th>फसल</th> <th>कुल क्षेत्र</th> <th>उपज (क्वि./हे.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>गेहूं</td> <td>0.4</td> <td>20.14</td> </tr> <tr> <td>धान</td> <td>0.4</td> <td>27.7</td> </tr> </tbody> </table>	फसल	कुल क्षेत्र	उपज (क्वि./हे.)	गेहूं	0.4	20.14	धान	0.4	27.7																														
फसल	कुल क्षेत्र	उपज (क्वि./हे.)																																							
गेहूं	0.4	20.14																																							
धान	0.4	27.7																																							
9	दूर दराज के क्षेत्र में कृषि विज्ञान केन्द्र के द्वारा माह में एक से दो प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया जाय।	<p>दूर दराज के क्षेत्रों में कृषि विज्ञान केन्द्र के द्वारा नियमित प्रशिक्षण आयोजित किए गए। जिसकी सूची निम्नवत् है :</p> <table border="1" data-bbox="711 1356 1487 1955"> <thead> <tr> <th>क्र.स.</th> <th>दिनांक</th> <th>स्थल का नाम</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>3.6.2022</td><td>अमदाबाद</td></tr> <tr><td>2</td><td>8.6.2022</td><td>बलरामपुर</td></tr> <tr><td>3</td><td>29.6.2022</td><td>निमौल (आजमनगर)</td></tr> <tr><td>4</td><td>21.7.2022</td><td>लाभा (प्राणपुर)</td></tr> <tr><td>5</td><td>27.7.2022</td><td>निमा (मनिहारी)</td></tr> <tr><td>6</td><td>28.7.2022</td><td>मुजबरटाल (मनिहारी)</td></tr> <tr><td>7</td><td>01.08.2022</td><td>फलका</td></tr> <tr><td>8</td><td>02.8.2022</td><td>बरारी</td></tr> <tr><td>9</td><td>27.10.2022</td><td>फलका</td></tr> <tr><td>10</td><td>03.11.2022</td><td>रौतारा (कोढ़ा)</td></tr> <tr><td>11</td><td>04.11.2022</td><td>अमदाबाद</td></tr> <tr><td>12</td><td>09.11.2022</td><td>प्राणपुर</td></tr> </tbody> </table>	क्र.स.	दिनांक	स्थल का नाम	1	3.6.2022	अमदाबाद	2	8.6.2022	बलरामपुर	3	29.6.2022	निमौल (आजमनगर)	4	21.7.2022	लाभा (प्राणपुर)	5	27.7.2022	निमा (मनिहारी)	6	28.7.2022	मुजबरटाल (मनिहारी)	7	01.08.2022	फलका	8	02.8.2022	बरारी	9	27.10.2022	फलका	10	03.11.2022	रौतारा (कोढ़ा)	11	04.11.2022	अमदाबाद	12	09.11.2022	प्राणपुर
क्र.स.	दिनांक	स्थल का नाम																																							
1	3.6.2022	अमदाबाद																																							
2	8.6.2022	बलरामपुर																																							
3	29.6.2022	निमौल (आजमनगर)																																							
4	21.7.2022	लाभा (प्राणपुर)																																							
5	27.7.2022	निमा (मनिहारी)																																							
6	28.7.2022	मुजबरटाल (मनिहारी)																																							
7	01.08.2022	फलका																																							
8	02.8.2022	बरारी																																							
9	27.10.2022	फलका																																							
10	03.11.2022	रौतारा (कोढ़ा)																																							
11	04.11.2022	अमदाबाद																																							
12	09.11.2022	प्राणपुर																																							

13	कृषि विज्ञान केन्द्र के प्रक्षेत्र में 1 हे० क्षेत्र में लगे दीर्घकालिक प्रयोग को सफलतापूर्वक सम्पादित करने एवं उपयोग होनेवाले संसाधनों के लिए BISA, पूसा से अतिरिक्त धनराशि की मांग की जाय।	कृषि विज्ञान केन्द्र के प्रक्षेत्र में 1 हे० क्षेत्र में लगे दीर्घकालिक प्रयोग को सफलतापूर्वक सम्पादित करने एवं उपयोग होनेवाले संसाधनों के लिए BISA, पूसा से अतिरिक्त धनराशि की मांग की गई थी जो कि अब तक अप्राप्त है।												
14	जिले में संचालित FPO को मखाना उत्पादन प्रसंस्करण एवं विपणन हेतु तकनीकी रूप से सशक्त किया जाय।	<p>जिले में संचालित FPO को मखाना उत्पादन प्रसंस्करण एवं विपणन हेतु तकनीकी रूप से सशक्त करने के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किए गए हैं, जिसकी सूची निम्नवत् है :</p> <table border="1" data-bbox="672 590 1518 1045"> <thead> <tr> <th>क्र. स.</th> <th>दिनांक</th> <th>FPO का नाम</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>23.08.2022</td> <td>किसान एकता फार्मर प्रोड्यूसर कम्पनी लिमिटेड, प्राणपुर</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>28.11.2022</td> <td>महानंदा एग्रो प्रोड्यूसर कं०लि० भर्री कदवा कटिहार</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>07.07.2023</td> <td>समन्वय एग्रो प्रोड्यूसर कम्पनी लिमिटेड, सेमापुर, देहायत एग्रो प्रोड्यूसर कम्पनी लिमिटेड, डंडखोरा, महानंदा एग्रो प्रोड्यूसर कं०लि० भर्री कदवा कटिहार</td> </tr> </tbody> </table>	क्र. स.	दिनांक	FPO का नाम	1	23.08.2022	किसान एकता फार्मर प्रोड्यूसर कम्पनी लिमिटेड, प्राणपुर	2	28.11.2022	महानंदा एग्रो प्रोड्यूसर कं०लि० भर्री कदवा कटिहार	3	07.07.2023	समन्वय एग्रो प्रोड्यूसर कम्पनी लिमिटेड, सेमापुर, देहायत एग्रो प्रोड्यूसर कम्पनी लिमिटेड, डंडखोरा, महानंदा एग्रो प्रोड्यूसर कं०लि० भर्री कदवा कटिहार
क्र. स.	दिनांक	FPO का नाम												
1	23.08.2022	किसान एकता फार्मर प्रोड्यूसर कम्पनी लिमिटेड, प्राणपुर												
2	28.11.2022	महानंदा एग्रो प्रोड्यूसर कं०लि० भर्री कदवा कटिहार												
3	07.07.2023	समन्वय एग्रो प्रोड्यूसर कम्पनी लिमिटेड, सेमापुर, देहायत एग्रो प्रोड्यूसर कम्पनी लिमिटेड, डंडखोरा, महानंदा एग्रो प्रोड्यूसर कं०लि० भर्री कदवा कटिहार												
15	अटारी, पटना द्वारा पौध उत्पादन के लक्ष्य के अनुरूप कृषि विज्ञान केन्द्र में पौध उत्पादन करना है।	अटारी, पटना द्वारा पौध उत्पादन के लक्ष्य के अनुरूप कृषि विज्ञान केन्द्र में पौध उत्पादन का लक्ष्य 1 लाख था। कृषि विज्ञान केन्द्र, कटिहार के द्वारा फल एवं सब्जी के कुल 71800 पौध उत्पादित कर किसानों को उपलब्ध कराया गया है।												

4. केन्द्र में कार्यरत कर्मीगण :

क्र.स.	नाम	पद	विशेषज्ञता	योगदान की तिथि	मोबाईल नं०
1	डॉ. कुमारी शारदा	वरीय वैज्ञानिक एवं प्रधान	गृह विज्ञान	11.05.2023	7549476543
2	श्रीमति नन्दिता कुमारी	विषय वस्तु विशेषज्ञ	गृह विज्ञान	23.07.2001	9431867534
3	डॉ. के० पी० सिंह	विषय वस्तु विशेषज्ञ	उद्यान	10.06.2009	7277157539
4	डॉ. एस० के० सिंह	विषय वस्तु विशेषज्ञ	सस्य विज्ञान	15.06.2009	9430113988
5	श्री पंकज कुमार	विषय वस्तु विशेषज्ञ	प्रसार शिक्षा	16.11.2009	9304333390
6	सुश्री स्वीटी कुमारी	विषय वस्तु विशेषज्ञ	मौसम विज्ञान	24.09.2018	8051460991
7	श्रीमति स्वर्ण प्रभा रेड्डी	कार्यक्रम सहायक (लैब)	स्नातक (कृषि)	30.10.2012	8789547620
8	श्री ओम प्रकाश भारती	प्रक्षेत्र प्रबंधक	स्नातक (कृषि)	05.11.2012	7549926921
9	श्री मुकेश कुमार	सहायक	एम.बी.ए. (वित्त एवं बैंकिंग)	09.04.2013	9939453644
10	श्री अमरेन्द्र कुमार विकास	कार्यक्रम सहायक (कम्प्यूटर)	स्नातकोत्तर (आई.टी.)	13.05.2013	9135030448
11	श्री विश्वजीत दत्ता	स्टेनोग्राफर	स्नातक (रसायन)	21.06.2013	9470636040
12	श्री श्रीरामजी	चालक	मैट्रिक	09.05.2015	9572219613
13	श्री मनोज कुमार प्रजापति	चालक	मैट्रिक	12.05.2015	9507855566

5. महत्वपूर्ण उपलब्धियाँ :

क) पुरस्कृत कृषक :

किसान का नाम	विशेषज्ञता	पुरस्कार का नाम
श्री सुशील कुमार सिंह	रेज्ड बेड तकनीक से गेहूँ, मक्का की बुआई, धान की सीधी बुआई एवं शेड नेट में शिमला मिर्च की खेती करना एवं सब्जियों के पौध तैयार करना	बिहार कृषि विश्वविद्यालय, सबौर द्वारा आयोजित किसान मेला 2023 में श्रेष्ठ कृषक सम्मान
श्री पंचलाल मंडल	टमाटर एवं चुकन्दर की श्रेणी में प्रथम पुरस्कार	बिहार कृषि विश्वविद्यालय, सबौर द्वारा आयोजित किसान मेला 2023 के उद्यान प्रदर्शनी में प्रथम पुरस्कार

ख) कृषि विज्ञान केन्द्र, कटिहार को प्राप्त पुरस्कार

संस्थान	पुरस्कार
कृषि विज्ञान केन्द्र, कटिहार	बिहार कृषि विश्वविद्यालय, सबौर द्वारा आयोजित किसान मेला 2023 में कृषि विविधिकरण स्टॉल की श्रेणी में प्रथम पुरस्कार
कृषि विज्ञान केन्द्र, कटिहार , कृषि विज्ञान केन्द्र, सुपौल, कृषि विज्ञान केन्द्र, अररिया एवं भोला पासवान शास्त्री कृषि महाविद्यालय, पूर्णियां	बिहार कृषि विश्वविद्यालय, सबौर द्वारा आयोजित किसान मेला 2023 में एक जिला एक उत्पाद की श्रेणी में प्रथम पुरस्कार

ग) लेजर लैण्ड लेवलिंग अभियान

शीर्षक	मौसम	क्षेत्र (एकड़)
लेजर लैण्ड लेवलिंग	रबी 2022-23	45
	जायद 2022-23	55
	कुल	100

घ) एक जिला एक उत्पाद- उपलब्धियां
कटिहार में मखाना की वर्तमान स्थिति

फसल	किस्म	वर्ष/क्षेत्र(हे०)					उपज (क्वी० /हे०)	लावा प्राप्ति %	आर्थिक विश्लेषण (रू./ हे.)			
		2017 -18	2018 -19	2019 -20	2020 -21	2021 -22			सकल लागत	सकल आय	शुद्ध आय	लाभ-लागत अनुपात
मखाना	स्थानोय किस्म	2200	3000	4400	5250	6043	20	41	135600	285000@ 14250/ क्वी०	149400	2.10
	सबौर मखाना -1	0	80	365	640	920	28	53	139350	442400@ 15800/ क्वी०	303050	3.17

विशेष अन्वेषण

ड्रैगन फ्रूट की खेती को बढ़ावा

किसानों की सं०	क्षेत्र (एकड़)
16	21

6. प्रगतिशील कृषक :

क्र.स.	किसान का नाम	मोबाईल नं०	पता	विशेषज्ञता
1.	श्री उदय शंकर सिंह	9661139257	लहसा, मनसाही	मक्का उत्पादक
2.	श्री उमेश कुमार	9153907550	झाईवर टोला, कटिहार	मशरूम उद्यमी
3	श्री रंजीत कुमार	9570889919	धरहन, कटिहार	मखाना उत्पादक
4	श्री पंचलाल मंडल	9771362420	बखरी, समेली	प्राकृतिक खेती
5	श्री विद्यासागर चौधरी	9801152626	खेरिया, कोढ़ा	फल उत्पादन, नर्सरी, मछली उत्पादन
6	श्री कालीदास बनर्जी	9472022919	रौतारा, कोढ़ा	आम उत्पादक
7	श्रीमति प्रीति कुमारी	9471679435	शरीफगंज, कटिहार	मशरूम उद्यमी, स्वयं सहायत समूह की सदस्य
8	श्री अभिनन्दन कुमार	9304400545	कवैया, हसनगंज	मखाना एवं केला उत्पादन
9	श्री संजय कुमार सिंह	7991143703	महिनाथपुर, कोढ़ा	ड्रैगन फ्रूट, अर्न्तवर्ती खेती
10	श्री गोपाल मिश्रा	9576468022	रौतारा, कटिहार	दूध उत्पादन उद्यमी
11	श्रीमति रेखा राम	9939959742	बिन्जी, बरारी	स्वयं सहायता समूह की सदस्य
12	श्री अजय कु. चौहान	9608939477	मकईपुर, कोढ़ा	सब्जी एवं वर्मीकम्पोस्ट उत्पादक
13	मो० कमरूल	8340493800	मूसापुर, कोढ़ा	धान, गेहूं उत्पादक
14	मो० मौजबिल आलम	9110936285	मूसापुर, कोढ़ा	धान, गेहूं उत्पादक
15	श्रीमति पूजा देवी	8310935295	शरीफगंज, कटिहार	स्वयं सहायता समूह की सदस्य

जनजातीय उपयोजना कार्यक्रम:

क्र०सं०	कृषि उपादान	लाभार्थी जनजातीय परिवार
1	अनाज भंडारण ड्रम	55
2	सिलार्ड मशीन	76
3	स्प्रेयर	80
4	चूजा (वनराजा)	90
5	बकरी (ब्लैक बंगाल)	50
6	कुदाल, खुरपी, हसिया	180

मिल्की व्हाईट एवं बटन मशरूम की खेती को बढ़ावा

मशरूम की प्रजाति	किसानों की सं०	बैगों की सं०
बटन मशरूम	25	625
मिल्की व्हाईट मशरूम	25	750

नयी फसलों एवं मोटे अनाज (श्री अन्न) की खेती को बढ़ावा

फसल	क्षेत्र (हे०)
सूर्यमुखी	05
सबौर मखाना-1	30
रागी	04
ज्वार	04
बाजरा	04
चीना	04

विभिन्न परियोजनाओं की उपलब्धियां :

मौसम अनुकूल खेती (CRA) कार्यक्रम:

कार्यक्षेत्र :

क्र.स.	गाँव	पंचायत	प्रखण्ड	जिला
1	महिनाथपुर	महिनाथपुर	कोढ़ा	कटिहार
2	सिसिया	विषरिया	कोढ़ा	कटिहार
3	बहरखाल	बहरखाल	कोढ़ा	कटिहार
4	बाँसगढ़ा	बाँसगढ़ा	कोढ़ा	कटिहार
5	मुसापुर	मुसापुर	कोढ़ा	कटिहार

मौसम अनुकूल खेती (CRA) कार्यक्रम (जायद 2023) :

फसल	तकनीक	क्षेत्र (एकड़)	उपज (क्वि०/हे०)		शुद्ध आय		लाभ-लागत अनुपात	
			प्रत्यक्षण	स्थानीय किस्म उत्पादन	प्रत्यक्षण	स्थानीय किस्म उत्पादन	प्रत्यक्षण	स्थानीय किस्म उत्पादन
मूंग (IPM 205-7)	शून्य जुताई पद्धति	220	8.05	6.34	44320	31450	3.46	2.72
ढैंचा	शून्य जुताई पद्धति	10	हरी खाद हेतु					
जूट (JBO 2003H)	शून्य जुताई पद्धति	20	खड़ी फसल					

परिणाम—

खरीफ 2022:

फसल	किस्म	तकनीक	प्रत्यक्षण	उपज (क्वि0 / हे0)		शुद्ध आय		लाभ—लागत अनुपात	
				प्रत्यक्षण	स्थानीय किस्म उत्पादन	प्रत्यक्षण	स्थानीय किस्म उत्पादन	प्रत्यक्षण	स्थानीय किस्म उत्पादन
धान	Arize 6444Gold, 27P31, 27P37, Arize 6129 Gold, Arize Tej Gold, MC 13 , MR 8383, Swarna Sub -1	सीधी बुआई	405	48.64	37.12	75724	70677	3.48	2.87
	PAC 8744, BB 11, Rajendra Bhagwati	सूखी—गीली विधि	15	46.39	36.18	65387	47607	3.24	2.81
	MTU 7029, Rajendra Sweta,	मेड़ बंदी एवं जल संग्रहण	15	42.65	37.23	58806	49749	3.09	2.89
	MR 8383, Swarna Sub -1, BB 11	समेकित पोषक तत्व प्रबंधन	15	43.25	37.14	60080	49565	3.13	2.88
मक्का	P3377,DKC 7074, DKC 9144,PAC 751	उठी क्यारी पद्धति	90	74.14	65.23	100141	84480	3.60	3.25
ज्वार	CSV -15	उठी क्यारी पद्धति	04	28.62	23.65	45534	32987	2.36	2.02
कंगनी	SIA 3156	कतार में बुवाई	15	12.75	10.13	22149	14842	2.28	1.90
रागी	CFMV-1	कतार में बुवाई	12	21.65	18.25	50612	40330	3.25	2.89
बाजरा	HHB 272	उठी क्यारी पद्धति	08	32.16	24.36	48860	33210	3.08	2.54
मूंगफली	JL 24	उठी क्यारी पद्धति	04	15.38	12.52	50559	35886	2.45	2.07
सोयाबीन	P-1241	उठी क्यारी पद्धति	04	17.2	13.14	43340	29403	2.76	2.31

रबी 2022-23

फसल	तकनीक	क्षेत्र (एकड़)	उपज (क्वि0 / हे0)		शुद्ध आय		लाभ-लागत अनुपात	
			प्रत्यक्षण	स्थानीय किस्म उत्पादन	प्रत्यक्षण	स्थानीय किस्म उत्पादन	प्रत्यक्षण	स्थानीय किस्म उत्पादन
मक्का	उठी क्यारी पद्धति	490	102.4	85.34	132880	104878	4.23	3.61
गेहूं	उठी क्यारी पद्धति	90	43.9	34.62	56958	104878	2.81	2.29
गेहूं	षून्य जुताई पद्धति		41.6	34.45	54024	39359	2.80	2.28
गेहूं	समेकित पोषक तत्व प्रबंधन		41.21	34.32	51838	39016	2.66	2.27
मसूर	षून्य जुताई पद्धति	10	12.43	8.97	39515	38754	2.37	1.77
सरसों	उठी क्यारी पद्धति	20	15.62	11.4	52152	21435	3.65	2.87
आलू	आलू आधारित फसल पद्धति	05	206	178.4	66250	52340	2.34	2.10
चना	उठी क्यारी पद्धति	05	11.96	9.24	66251	52341	2.33	1.98

खरीफ 2023:

फसल	किस्म	तकनीक	क्षेत्र (एकड़)
धान	Arize 6444Gold,, 27P37, Arize 6129 Gold, Arize Tej Gold, MC 13 , MR 8383, Swarna Sub -1, PAC8744 , Rajendra Bhagwati, Sabour Surbhit	सीधी बुआई	400
	PAC 8744, BB 11	एकांतर सूखा गीला पद्धति	30
	MTU 7029, Rajendra Sweta, Sabour Ardhjal, R. Mahsoori	मेड़ बंदी एवं जल संग्रहन	30
	MR 8383, Swarna Sub -1, BB 11 , Sabour Ardhjal	समेकित पोषक तत्व प्रबंधन	46
मक्का	P3378, DKC 7074, DKC 9144,PAC 751, Bhadra, MAH 14-5, BMH-18-12	उठी क्यारी पद्धति	63
मूंगफली	K-1812	उठी क्यारी पद्धति	2
ज्वार	CSV -15	उठी क्यारी पद्धति	5
कंगनी	SIA 3156	कतार में बूवाई	5
बाजरा	Ajeet 42	उठी क्यारी पद्धति	11
सोयबीन	P-1241	उठी क्यारी पद्धति	3
कुल			595

मौसम अनुकूल खेती अंतर्गत विशेष कार्यक्रम

क्र०सं०	दिनांक	कार्यक्रम	किसानों की सं०
1	05.01.2023	कृषि विज्ञान केन्द्र, कटिहार में कृषक गोष्ठी में किसानों का भाग लेना इस कार्यक्रम का उद्घाटन माननीय कृषि एवं किसान कल्याण राज्य मंत्री श्री कैलाश चौधरी जी के द्वारा किया गया।	100
2	22.03.2023	पटना में आयोजित बिहार दिवस में किसानों का भाग लेना	50

कृषि विज्ञान केन्द्र के प्रक्षेत्र पर मौसम अनुकूल खेती, (1.0 हे०) :

क्र.स.	फसल चक्र	तकनीक	क्षेत्र (एकड़)
1	धान-गेहू-मूंग	एकांतर सूखा गीला पद्धति-उच्च क्यारी विधि-शून्य जुताई पद्धति	0.25
2	धान-गेहू-मूंग	मेड़ बंदी एवं जल संग्रहन - उच्च क्यारी विधि-शून्य जुताई पद्धति	0.25
3	धान-गेहू-मूंग	समेकित पोषक तत्व प्रबंधन- उच्च क्यारी विधि-शून्य जुताई पद्धति	0.25
4	धान-गेहू	सीधी बुआई- शून्य जुताई पद्धति	0.25
5	धान-गेहू-मूंग	समेकित पोषक तत्व प्रबंधन- समेकित पोषक तत्व प्रबंधन-शून्य जुताई पद्धति	0.25
6	धान-मक्का-मूंग	मेड़ बंदी एवं जल संग्रहन- उच्च क्यारी विधि-शून्य जुताई पद्धति	0.25
7	धान-सरसों	एकांतर सूखा गीला पद्धति- उच्च क्यारी विधि	0.25
8	धान-गेहू-मूंग	समेकित पोषक तत्व प्रबंधन- उच्च क्यारी विधि-शून्य जुताई पद्धति	0.25
9	धान-गेहू	परंपरागत विधि - परंपरागत विधि	0.25
10	धान-गेहू	एकांतर सूखा गीला पद्धति- उच्च क्यारी विधि	0.25
कुल			2.5

बिहार सैन्य पुलिस, कटिहार के साथ समन्वय:

- वर्मीकम्पोस्ट, कचरा प्रबंधन, उद्यानिक फसल, पोषण, जैविक खेती विषय पर प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित किया गया।
- कृषि विज्ञान केन्द्र, कटिहार के तकनीकी संरक्षण में वर्मीकम्पोस्ट इकाई का निर्माण।
- किसानों द्वारा उत्पादित मशरूम के लिए बिहार सैन्य पुलिस, कटिहार के साथ समन्वय स्थापित कर बाजार की व्यवस्था की गई है।
- पोषण वाटिका स्थापित की गई है।

ग्रामीण कृषि मौसम सेवा :

- कृषि मौसम सलाहकार बुलेटिन जिले के 16 प्रखण्डों के लिए जारी किए जाते हैं।
- कुल 104 कृषि मौसम सलाहकार बुलेटिन अग्रेजी एवं हिन्दी में जारी किए गए।
- कुल 14 किसान जागरूकता कार्यक्रम का आयोजन किया गया।
- जिले के लगभग 9850 किसानों तक विभिन्न सामाजिक मीडिया के जरिये कृषि मौसम सलाहकार बुलेटिन पहुँचाया जा रहा है।
- कुल 165 किसानों से कृषि मौसम सलाहकार बुलेटिन के संबंध में प्रतिपुष्टि प्राप्त की गई।
- धान, गेहूँ, सरसों एवं मक्का फसल के लिए फसल मौसम कैलेंडर का निर्माण किया गया।
- मृदा नमी की जांच के लिए ग्रैविमैट्रिक विधि से की जा रही है।

कटिहार जिल का मासिक औसत मौसम आँकड़ा

माह	अधिकतम तापमान (°c)	न्यूनतम तापमान (°c)	अधिकतम आद्रता (%)	न्यूनतम आद्रता (%)	वर्षापात (मि.मि.)
जुलाई, 2022	34	27	88	65	112.62
अगस्त, 2022	33	26	85	58	133.91
सितम्बर, 2022	32	27	82	55	172.14
अक्टूबर, 2022	31	24	80	52	138.2
नवम्बर, 2022	28	16	66	40	0
दिसम्बर, 2022	27	13	64	35	0
जनवरी, 2023	21	10	64	32	0
फरवरी, 2023	28	14	63	32	0
मार्च, 2023	31	18	64	31	11.89
अप्रैल, 2023	37	21	49	28	13.63
मई, 2023	37	22	59	33	45.98
जून, 2023	39	25	70	37	42.56

किसान उत्पादक संगठन अन्तर्गत उपलब्धियां:

क0सं0	किसान उत्पादक संगठन का नाम	वस्तु /उद्यम	शेयर होल्डरस की सं0
1	किसान संसार एग्री प्रा0लि0 प्राणपुर कटिहार	जैविक खेती	50
2	स्वयं सिद्धा सामान्य किसान कं0 लि0 दुर्गागंज कदवा कटिहार	मक्का एवं उद्यानिक फसलें	168
3	महानंदा एग्री प्रोड्यूसर कं0लि0 भर्री कदवा कटिहार	मशरूम उत्पादन	310
4.	देहायत एग्री प्रोड्यूसर कम्पनी लिमिटेड, डंडखोरा	मक्का एवं मशरूम उत्पादन	258

संसाधन निर्माण:

क0सं0	फंडिंग एजेंसी	प्राप्त राशि (रु0)	उद्देश्य
1	बिहार कौशल विकास मिशन	738617	कौशल विकास प्रशिक्षण
2	रावे	24000	प्रशिक्षण
3	मक्का परियोजना	25000	प्रशिक्षण मॉड्यूल का मान्यकरण
कुल		787617	

रिवोल्विंग फंड की स्थिति:

31.03.2022 को शेष राशि (रु0)	उपलब्ध बीज का मूल्य (रु0)	कुल (रु0)
2557004/-	956000/-	3513004/-

रावे/ इंटर्नसिप कार्यक्रम:

क0सं0	छात्रों की सं0	विश्वविद्यालय/ कॉलेज का नाम	समय
1	05	भो0पा0शा0 कृषि महाविद्यालय, पुर्णियां	13.04.2022 & 26-06-2022
2	01	शारदा विश्वविद्यालय, नोयडा	13.08.2022 – 02.09.2023
3	02	श्रीदेव सुमन विश्वविद्यालय, उत्तराखंड	13.08.2022- 02.09.2023
4	16	भो0 पा0 शा0 कृषि महाविद्यालय, पुर्णियां	31.09.2022 - 11.01.2023
5	10	भो0 पा0 शा0 कृषि महाविद्यालय, पुर्णियां	10.02.2023 to 30.06.2023

मृदा नमूनों का विश्लेषण :

विश्लेषित मृदा नमूनों की सं0	किसानों की संख्या	गांव की संख्या
180	180	26

प्रक्षेत्र पर बीज उत्पादन कार्यक्रम:

क्र. स.	फसल	प्रभेद	क्षेत्रफल (हे०)	उत्पादित बीज का प्रकार	उत्पादित बीज की मात्रा (हे०)
1	धान	सबौर श्री	2.3	CS	99.0
2	गेहूं	एच.डी.-2967	2.0	CS	59.0
3	मखाना	सबौर मखाना-1	1.5	TFL	17.3

कुल प्रशिक्षण कार्यक्रम :

क) कृषक एवं कृषक महिलाओं के प्रशिक्षण कार्यक्रम/ग्रामीण बेरोजगार युवक/युवतियों का प्रशिक्षण कार्यक्रम/प्रसार कर्मियों के प्रशिक्षण कार्यक्रम :

विषय	कोर्स की संख्या	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या											
		अन्य			अनु. जाति			अनु. जन जाति			कुल		
		M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
फसल उत्पादन	39	583	91	674	90	55	145	107	115	222	780	261	1041
प्रसार शिक्षा	43	908	223	1131	132	49	181	41	6	47	1081	278	1359
उद्यान	28	1232	225	1457	34	38	72	20	21	41	1286	284	1570
गृह विज्ञान	15	110	180	290	22	72	94	2	12	14	134	264	398
कुल	125	2833	719	3552	278	214	492	170	154	324	3281	1087	4368

ख) कौशल विकास प्रशिक्षण कार्यक्रम :

प्रशिक्षण का विषय	समयावधि (घंटा)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या	अवधि	टिप्पणो
गार्डनर (डोमेन)	380	30	01.03.2023 – 31.05.2023	मूल्यांकन पूर्ण
वर्मी कम्पोस्ट उत्पादक (डोमेन)	400	30	15.03.2023 – 31.05.2023	
गार्डनर (आर०पी०एल०)	80	30	20.03.2023 – 12.04.2023	

अग्रिम पंक्ति प्रत्यक्षण की उपलब्धियां :

फसल	विषयक क्षेत्र	आदान	किसानों की संख्या	क्षेत्र (हे.)	उपज (क्वि./हे.)		% बढ़त	प्रत्यक्षण का अर्थिक विश्लेषण (रु./हे.)				चेक का अर्थिक विश्लेषण (रु./हे.)			
					प्रत्यक्षण	चेक		सकल लागत	सकल आय	शुद्ध आय	लाभ-लागत अनुपात	सकल लागत	सकल आय	शुद्ध आय	लाभ-लागत अनुपात
फूल गोभी	समेकित फसल प्रबंधन	बीज (सबौर अग्रिम)	10	03	175	148	15.42	86320	28000	193680	2.24	81210	236800	155590	1.91
बैंगन	समेकित फसल प्रबंधन	बीज (पीएच 6)	10	01	326	241	13.80	95281	456400	361119	3.70	80405	337400	256995	3.19
चारा ज्वार	चारा प्रबंधन	बीज (सी एस भी 33 एम. एफ)	10	4	696.5	539.65	16.93	26500	139300	112800	5.25	22600	80947	58347	3.58
धान	समेकित पोषक तत्व प्रबंधन	जैव उर्वरक (एजोटो बैक्टीर+ पी.एस. बी.)	10	4	40.85	32.05	27.45	28300	65360	37060	2.30	26500	43920	17420	1.66
धान	समेकित फसल प्रबंधन	बीज (धान सबौर अर्द्धज ल)	10	4	40.05	32.60	22.85	26700	64080	37380	2.40	26000	52160	26160	2.01
जूट	समेकित फसल प्रबंधन	बीज (जेबीओ - 2003H)	15	08	22.00	17.85	23.22	29200	79200	50000	2.71	28700	64260	35560	2.24

समूह अग्रिम पंक्ति प्रत्यक्षण :

फसल	किस्म	क्षेत्र (हे०)	प्रत्यक्षण की सं०
सोयाबीन	अनामिका	20	50
सरसों	पंत श्वेता	20	50
उड़द	के०पी०यू० 07-08	20	50
मूंग	आई०पी०एम० 205-7	20	50

समूह अग्रिम पंक्ति प्रत्यक्षण दलहनी एवं तेलहनी फसल :

फसल	विषयक क्षेत्र	आदान	किसानों की संख्या	क्षेत्र (हे.)	उपज (क्वि./हे.)		% बढ़त	*प्रत्यक्षण का अर्थिक विश्लेषण (रु./हे.)			*चेक का अर्थिक विश्लेषण (रु./हे.)		
					प्रत्यक्षण	चेक		सकल आय	शुद्ध आय	लाभ-लागत अनुपात	सकल आय	शुद्ध आय	लाभ-लागत अनुपात
सरसों	तिलहन उत्पादन	पंत श्वेता, बीज, समेकित पोषक तत्व एवं खरपतवार प्रबंधन, जैव उर्वरक	50	20	13.47	10.22	24.12	68023	46523	3.16	51611	31961	2.62
मूंग	दलहन उत्पादन	आई.पी.एम.205-7 बीज, बीज उपचार, समेकित पोषक तत्व एवं खरपतवार प्रबंधन जैव उर्वरक	50	20	8.15	6.34	28.54	63162	45262	3.52	49135	32035	2.87
उड़द	दलहन उत्पादन	के०पी०यू० 07-08 बीज, बीज उपचार, समेकित पोषक तत्व एवं खरपतवार प्रबंधन जैव उर्वरक	50	20	7.78	6.28	23.88	51348	33448	2.86	41448	25048	2.54
सोया बीन	तिलहन उत्पादन	अनामिका, बीज, बीज उपचार, समेकित पोषक तत्व एवं खरपतवार प्रबंधन जैव उर्वरक	50	20	17.45	13.32	31	68928	44328	2.8	52614	30114	2.34

विशेष कार्यक्रम:

क्र.स.	तिथि	कार्यक्रम	पुरुष	महिला	कुल
1.	12.08.2022	आजादी का अमृत महोत्सव	32	13	45
2.	15.08.2022	स्वतंत्रता दिवस	18	5	23
3.	16 -22.08.2022	पार्थेनियम जागरुकता सप्ताह	142	69	211
4.	07.09.2022	पोषण सप्ताह	8	30	38
5.	14.09.2022	हिन्दी दिवस	11	3	14
6.	02.10.2022	गांधी जयंती	18	5	23
7.	06.10.2022	स्वच्छता ही सेवा कार्यक्रम	14	22	36
8.	15.10.2022	महिला किसान दिवस	8	33	43
9.	16.10.2022	विश्व खाद्य दिवस	10	2	12
10.	17.10.2022	प्रधानमंत्री किसान सम्मान सम्मेलन	275	25	300
11.	18.10.2022	स्वच्छता कार्यक्रम	28	8	36
12.	19.10.2022	स्वच्छता कार्यक्रम	55	6	61
13.	27.10.2022- 02.11.2022	सर्तकता जागरुकता सप्ताह	14	17	31
14.	31.10.2022	राष्ट्रीय एकता दिवस	21	18	39
15.	10.11.2022	विश्व विज्ञान दिवस	27	13	40
16.	11.11.2022	राष्ट्रीय शिक्षा दिवस	17	17	34
17.	26.11.2022	राष्ट्रीय संविधान दिवस	13	6	19
18.	05.12.2022	विश्व मृदा दिवस	58	18	76
19.	23.12.2022	किसान दिवस	33	19	49
20.	24.01.2023	राष्ट्रीय बालिका दिवस	31	8	39
21.	27.02.2023	प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि जागरुकता कार्यक्रम	45	6	51
22.	08.03.2023	अंतराष्ट्रीय महिला दिवस	00	55	55
24.	21.03.2023	अंतराष्ट्रीय वाणिकी दिवस एवं प्रथम कृषि विज्ञान केन्द्र स्थापना दिवस	34	12	46
25.	22.03.2023	बिहार दिवस	35	5	40
26.	05.06.2023	विश्व पर्यावरण दिवस	11	17	28
27.	21.06.2023	अंतराष्ट्रीय योग दिवस	9	1	10

प्रायोजित प्रशिक्षण कार्यक्रमों में सहभागिता :

दिनांक	विषय	प्रतिभागियों की सं०	आयोजक
03.06.2022	स्वयं सहायता समूह का निर्माण एवं संचालन	38	आत्मा, कटिहार
09.06.2022	खरीफ सब्जियों की वैज्ञानिक खेती	76	आत्मा, कटिहार
10.06.2022	खरीफ सब्जियों की वैज्ञानिक खेती	55	आत्मा, कटिहार
13.06.2022	धान की सीधी बुआई तकनीक	22	इफिकौर, कटिहार
20.06.2022	स्वयं सहायता समूह के सदस्यों के बीच आय उपाजन की गतिविधियां	26	इफिकौर, कटिहार
20.06.2022	धान की वैज्ञानिक खेती	26	इफिकौर, कटिहार
11.07.2022	नैनो यूरिया का खेती में प्रयोग	46	इफको, कटिहार
01.08.2022	सब्जियों की वैज्ञानिक खेती	51	आत्मा, कटिहार
03.08.2022	सब्जियों की वैज्ञानिक खेती	46	आत्मा, कटिहार
04.08.2022	सब्जियों की वैज्ञानिक खेती	57	आत्मा, कटिहार
30.08.2022	किसान हितकारी समूह का गठन	46	मेटिक्स खाद एवं रसायन लिमिटेड
06.09.2022	धान की सीधी बुआई	37	के०वी०के०, सबौर
17.09.2022	पोषण अभियान	30	इफको, कटिहार
29.09.2022	फसल कटाई उपरांत प्रोद्योगिकी	105	आत्मा, कटिहार
26.10.2022	टमाटर की वैज्ञानिक खेती	150	आत्मा, कटिहार
27.10.2022	बैंगन की वैज्ञानिक खेती	95	आत्मा, कटिहार
28.10.2022	फूलगोभी की वैज्ञानिक खेती	120	आत्मा, कटिहार
02.11.2022	रबी सब्जी का उत्पादन	100	आत्मा, कटिहार
03.11.2022	रबी सब्जी का उत्पादन	125	आत्मा, कटिहार
04.11.2022	रबी सब्जी का उत्पादन	150	आत्मा, कटिहार
05.11.2022	रबी सब्जी का उत्पादन	110	आत्मा, कटिहार
06.11.2022	रबी सब्जी का उत्पादन	200	आत्मा, कटिहार
09.11.2022	रबी सब्जी का उत्पादन	150	आत्मा, कटिहार
10.11.2022	रबी सब्जी का उत्पादन	125	आत्मा, कटिहार
11.11.2022	रबी सब्जी का उत्पादन	90	आत्मा, कटिहार
12.11.2022	रबी सब्जी का उत्पादन	100	आत्मा, कटिहार
25.11.2022	बाँस शिल्प	33	भारत जयंती
12.01.2023	जैविक खेती में वर्मिकम्पोस्ट का उपयोग	32	उधान विभाग, कटिहार
28.02.2023	मिलेट की खेती	29	नाबाई, कटिहार
14.02.2023	जैविक खेती पर जागरूकता कार्यक्रम	32	आत्मा, कटिहार
20.02.2023	जैविक खेती पर जागरूकता कार्यक्रम	75	आत्मा, कटिहार

22.02.2023	जैविक खेती पर जागरूकता कार्यक्रम	37	आत्मा, कटिहार
01.03.2023	जैविक सब्जियों की खेती	100	डी0ए0ओ0, कटिहार
13.03.2023	जैविक सब्जियों की खेती	125	डी0ए0ओ0, कटिहार
15.03.2023	जैविक सब्जियों की खेती	90	डी0ए0ओ0, कटिहार
17.03.2023	जैविक सब्जियों की खेती	150	डी0ए0ओ0, कटिहार
23.03.2023	जैविक सब्जियों की खेती	180	डी0ए0ओ0, कटिहार
12.05.2023	सूर्यमुखी की वैज्ञानिक खेती	24	बी0एम0पी0, कटिहार
22.05.2023	सब्जी फसलों में समेकित खरपतवार नियंत्रण	21	आत्मा, कटिहार
27.05.2023	खरीफ सब्जियों की वैज्ञानिक खेती	326	आत्मा, कटिहार
29.05.2023	खरीफ सब्जियों की वैज्ञानिक खेती	88	आत्मा, कटिहार
01.06.2023	खरीफ सब्जियों की वैज्ञानिक खेती	120	आत्मा, कटिहार
02.06.2023	खरीफ सब्जियों की वैज्ञानिक खेती	110	आत्मा, कटिहार
03.06.2023	खरीफ सब्जियों की वैज्ञानिक खेती	150	आत्मा, कटिहार
06.06.2023	खरीफ सब्जियों की वैज्ञानिक खेती	40	आत्मा, कटिहार
07.06.2023	खरीफ सब्जियों की वैज्ञानिक खेती	129	आत्मा, कटिहार
08.06.2023	खरीफ सब्जियों की वैज्ञानिक खेती	125	आत्मा, कटिहार
09.06.2023	खरीफ सब्जियों की वैज्ञानिक खेती	100	आत्मा, कटिहार
12.06.2023	खरीफ सब्जियों की वैज्ञानिक खेती	80	आत्मा, कटिहार
13.06.2023	खरीफ सब्जियों की वैज्ञानिक खेती	150	आत्मा, कटिहार
14.06.2023	खरीफ सब्जियों की वैज्ञानिक खेती	160	आत्मा, कटिहार
28.06.2023	पैक्स चैयरमैन के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम	34	इफको, कटिहार

किसान मेला में भागीदारी

कार्यक्रम	दिनांक	प्रायोजक
किसान मेला	23-25.02.2023	बि0कृ0वि0वि0, सबौर, भागलपुर
किसान मेला (बिहार दिवस)	22.03.2023	आत्मा, कटिहार

सफलता की गाथा:

उद्यमी का नाम:- कुमारी प्रीति
पता:- गांव/ शहर-शरीफगंज, ब्लॉक- कटिहार, जिला- कटिहार
मो0नं0- 9471675435
शैक्षणिक योग्यता- इंटरमेडिएट
तकनीकी सहायता- कृषि विज्ञान केन्द्र, कटिहार

उत्पाद	उत्पादन (क्वी0/वर्ष)	बिक्री दर (रु0/कि0)	लागत (रु0/क्वी0)	कुल आमदनी	शुद्ध आय	लाभ : लागत अनुपात
पापड़	6.0	400	6000	24000	18000	4:1
अचार	5.0	600	13000	30000	17000	2.3:1
बड़ी	1.0	270	8000	27000	19000	3.4:1
सूखा मशरूम	1.6	500	17900	80000	62100	4.5:1

सफलता की गाथा:

उद्यमी का नाम:- श्री संजय कुमार
पता:- गांव- महिनाथपुर, ब्लॉक- कोढ़ा, जिला- कटिहार
मो0नं0- 7991143703
उम्र- 45 वर्ष
शैक्षणिक योग्यता- इंटरमिडिएट
तकनीकी सहायता- कृषि विज्ञान केन्द्र, कटिहार

वर्ष	ड्रैगन फ्रुट उत्पादन (क्वी0/एकड़)	ड्रैगन फ्रुट बिक्री (रु0/क्वी0)	ड्रैगन फ्रुट का पौध उत्पाद न (नं0)	ड्रैगन फ्रुट से आमदनी (रु0/एकड़)	ड्रैगन फ्रुट पौध बिक्री से आमदनी (60रु0/पौध)	अन्तर्वर्ती फसल सब्जी उत्पादन से आमदनी (रु0)	खेती का खर्च (रु0/एकड़)	सकल आय (रु0/एकड़)	शुद्ध आय (रु0/एकड़)
2019	-	-	-	-	-	70000	500000	70000	- 430000
2020	1.0	150000	-	150000	-	65000	40000	215000	175000
2021	2.0	200000	2500	400000	150000	60000	110000	610000	500000
2022	2.5	200000	4000	500000	240000	55000	140000	795000	655000

कृषक प्रक्षेत्र पर परीक्षण की उपलब्धियां :

कृषक प्रक्षेत्र पर परीक्षण (उद्यान)

क्र०सं०	हस्तक्षेप अध्ययन	उद्यान
1	शीर्षक	आम के पौधे में लगातार फलन हेतु पेक्लोब्यूट्राजोल का अनियमित अथवा दो वर्षीय फलन वाले प्रभेदों पर उपयोग करना
2	खेती के प्रकार की स्थिति	खेती के सूक्ष्म पद्धति
3	उत्पादन पद्धति	आम-आम
4	विषयगत क्षेत्र	बगीचा
5	समस्यायें	बहुत से प्रभेद (लंगड़ा, जरदालू, हेमसागर, चौसा, फजली इत्यादि)
6	संभावित समाधान	अनियमित और दो वर्ष पर फलन में आने वाले पुराना, कमजोर, अनुत्पादक आम के बगीचे के उत्पादन को सुधार करके अन्ततः बगीचे का उपज बढ़ाया जा सकता है।
7	तकनीकी श्रोत	बिहार कृषि विश्वविद्यालय, सबौर, भागलपुर
8	तकनीकी विकल्प	तकनीकी विकल्प (TO₁) — कृषक पद्धति (पेक्लोब्यूट्राजोल का उपयोग किसानों द्वारा नहीं किया जाना) तकनीकी विकल्प (TO₂) — उर्वरक की पूरी अनुशंसित मात्रा का उपयोग तकनीकी विकल्प (TO₃) — उर्वरक की पूरी अनुशंसित मात्रा का उपयोग के साथ पेक्लोब्यूट्राजोल 3.2 मि०ली० प्रति वर्गमीटर पर्याप्त मात्रा में पानी के साथ उपयोग करना ताकि पानी में घुलनशील खाद से मिट्टी भिग सकें
9	प्रति इकाई पौधों की संख्या	05
10	पुनरावृत्ति	07
11	प्रभेद	लंगड़ा (दुधिया मालदह)
12	महत्वपूर्ण निवेश	फार्म यार्ड मैन्योर, केंचूआ खाद और रासायनिक खाद, पेक्लोब्यूट्राजोल उपयोग के पहले उपयोग किया गया था।
13	सिंचाई पद्धति	रूपान्तरित बेसिन पद्धति से भारी सिंचाई के तुरन्त बाद तकनीकी उपचार का उपयोग किया गया था।
14	अतिरिक्त जानकारी	सामान्यतः पेक्लोब्यूट्राजोल का उपयोग बेमौसम में करना चाहिए और अनुकूल मौसम में इसका उपयोग नहीं करना चाहिए।
15	प्रदर्शन संकेतक	पौधा की ऊँचाई (मीटर), पौधा की मोटाई (से०मी०), पौधा की फैलाव (पूरब-पश्चिम और उत्तर-दक्षिण, मीटर), छत्रक घनफल (मीटर ³), फलों की संख्या प्रति पौधा, औसत फल भार (ग्राम), फल का उपज प्रति पौधा (कि०ग्रा०), फल आकार (मि०मि०), फल की लम्बाई (से०मी०), धन अध्ययन संकेतक, शुद्ध लाभ, लाभ : लागत अनुपात

परिणाम :

टेबल-1 आम के पौधे में लगातार फलन हेतु पेक्लोब्यूट्राजोल का अनियमित अथवा दो वर्षीय फलन वाले प्रभेदों पर उपयोग करना

तकनीकी उपचार	पौधा की ऊँचाई (मी०)	पौधा का फैलाव (पूरब-पश्चिम) मी०	पौधा का फैलाव (उत्तर-दक्षिण) मी०	फल की लंबाई (से०मी०)	फल की चौड़ाई (से०मी०)	फल भार (ग्रा०)	उपज प्रति वृक्ष (कि०ग्रा०)	लाभ : लागत अनुपात
तकनीकी विकल्प (TO ₁)-	5.15	4.01	3.87	9.08	6.62	342.10	70.15	3.77
तकनीकी विकल्प (TO ₂)-	5.53	6.66	4.37	9.33	6.70	338.25	95.12	2.36
तकनीकी विकल्प (TO ₃)-	4.77	3.24	3.19	8.56	5.93	289.35	132.15	2.14

निष्कर्ष—

पौधा की ऊँचाई (मीटर), पौधा की फैलाव (पूरब-पश्चिम और उत्तर-दक्षिण दिशा में, मीटर), फल की लंबाई (से०मी०), फल की चौड़ाई (से०मी०), फल भार (ग्रा०) और उपज प्रति वृक्ष (95.12 कि०ग्रा०) अनुशासित खाद की मात्रा का उपयोग के साथ अधिकतम पाया गया। जो क्रमशः 5.53 मी०, 6.66 मी०, 4.37 मी०, 9.33 से०मी०, 6.70 से०मी० और 328.25 ग्राम पाया गया। जबकि तकनीकी विकल्प संख्या TO₃ के अन्तर्गत पेक्लोब्यूट्राजोल का उपयोग करने से 132.15 कि०ग्रा० उपज प्रति वृक्ष अधिकतम पाया गया। कृषक पद्धति (TO₁) में लाभ : लागत अनुपात भी अधिकतम (3.77) पाया गया।

2. कृषक प्रक्षेत्र पर परीक्षण (उद्यान)

क्र०सं०	हस्तक्षेप अध्ययन	उद्यान
1	शीर्षक	जैव नियंत्रक प्रतिनिधियों के प्रभाव का केले की खेती में पनामा बिल्ट पर मूल्यांकन
2	खेती के प्रकार की स्थिति	सिंचित
3	योजना की परिकल्पना	उपयुक्त पौधा संरक्षण तकनीक बीमारी के कारण उपज को घटाता है
4	प्रायोगिक रूपरेखा	आर०बी०डी०
5	तकनीकी विकल्प	<p>तकनीकी विकल्प (TO₁)— कार्बेन्डाजिम सुखा पाउडर 3 ग्राम प्रति लीटर पानी (15 दिनों के अन्तराल पर खड़ी फसल में तीन बार जड़ क्षेत्र के पास की मिट्टी को पानी में घुलनशील खाद से भिंगाना)</p> <p>तकनीकी विकल्प (TO₂)— ट्राईकोडर्मा हारजेनियम 10 मि०ली० प्रति लीटर पानी में उपयोग (15 दिनों के अन्तराल पर खड़ी फसल में तीन बार जड़ क्षेत्र के पास की मिट्टी को पानी में घुलनशील खाद से भिंगाना)</p> <p>तकनीकी विकल्प (TO₃)— फार्म यार्ड मैन्थोर के साथ ट्राईकोडर्मा हारजेनियम का बहुलीकरण (ट्राईकोडर्मा हारजेनियम 1.0 लीटर प्रति लीटर पानी की दर से 50 कि०ग्रा० फार्म यार्ड मैन्थोर के साथ पौधे के जड़ क्षेत्र के पास 250 ग्राम प्रति पौधा की दर से 1 महीना के अन्तराल पर 4 बार उपयोग)</p> <p>तकनीकी विकल्प (TO₄)— कम्पोस्ट के साथ ट्राईकोडर्मा हारजेनियम का बहुलीकरण (ट्राईकोडर्मा हारजेनियम 1.0 लीटर प्रति लीटर पानी की दर से 50 कि०ग्रा० केला का अपघटित स्यूडोस्टेम पौधे के जड़ क्षेत्र के पास 250 ग्राम प्रति पौधा की दर से 1 महीना के अन्तराल पर 4 बार उपयोग)</p>
6	पुनरावृत्ति	10
7	भूखंड आकार	0.4 हे०
8	अवलोकन मापदंड	बीमारी का प्रतिशत, उपज क्विंटल प्रति हे०, लाभ : लागत अनुपात
9	महत्वपूर्ण निवेश	फफूंदनाशक (कार्बेन्डाजिम 50 प्रतिशत सूखा पाउडर), जैव प्रतिनिधि

परिणाम :

टेबल-1 जैव नियंत्रक प्रतिनिधियों के प्रभाव का केले की खेती में पनामा बिल्ट पर मूल्यांकन

तकनीकी उपचार	प्रतिशत मुरझाना संक्रमण				औसत मुरझाना संक्रमण
	परीक्षण की संख्या	5वां महीना	7वां महीना	9वां महीना	
तकनीकी विकल्प (TO₁) – कार्बेन्डाजिम सुखा पाउडर 3 ग्राम प्रति लीटर पानी (15 दिनों के अन्तराल पर खड़ी फसल में तीन बार जड़ क्षेत्र के पास की मिट्टी को पानी में घुलनशील खाद से भिंगाना)	10	8.50	13.25	17.50	13.80
तकनीकी विकल्प (TO₂) – ट्राईकोडर्मा हारजेनियम 10 मि०ली० प्रति लीटर पानी में उपयोग (15 दिनों के अन्तराल पर खड़ी फसल में तीन बार जड़ क्षेत्र के पास की मिट्टी को पानी में घुलनशील खाद से भिंगाना)	10	5.15	7.40	8.90	7.15
तकनीकी विकल्प (TO₃) – फार्म यार्ड मैन्योर के साथ ट्राईकोडर्मा हारजेनियम का बहुलीकरण (ट्राईकोडर्मा हारजेनियम 1.0 लीटर प्रति लीटर पानी की दर से 50 कि०ग्रा० फार्म यार्ड मैन्योर के साथ पौधे के जड़ क्षेत्र के पास 250 ग्राम प्रति पौधा की दर से 1 महीना के अन्तराल पर 4 बार उपयोग)	10	2.50	3.70	5.00	3.73
तकनीकी विकल्प (TO₄) – कम्पोस्ट के साथ ट्राईकोडर्मा हारजेनियम का बहुलीकरण (ट्राईकोडर्मा हारजेनियम 1.0 लीटर प्रति लीटर पानी की दर से 50 कि०ग्रा० केला का अपघटित स्यूडोस्टेम पौधे के जड़ क्षेत्र के पास 250 ग्राम प्रति पौधा की दर से 1 महीना के अन्तराल पर 4 बार उपयोग)	10	2.80	3.00	5.13	3.64

टेबल-2 उपज और आर्थिक विश्लेषण:

तकनीकी उपचार	उपज (क्वि०/हे०)	खेती का लागत (रु०/हे०)	कुल आय (रु०/हे०)	शुद्ध लाभ (रु०/हे०)	लाभ: लागत अनुपात
तकनीकी विकल्प (TO₁) – कार्बेन्डाजिम सुखा पाउडर 3 ग्राम प्रति लीटर पानी (15 दिनों के अन्तराल पर खड़ी फसल में तीन बार जड़ क्षेत्र के पास की मिट्टी को पानी में घुलनशील खाद से भिंगाना)	194.00	90500.00	194000.00	103500.00	2.14
तकनीकी विकल्प (TO₂) – ट्राईकोडर्मा हारजेनियम 10 मि०ली० प्रति लीटर पानी में उपयोग (15 दिनों के अन्तराल पर खड़ी फसल में)	226.50	93750.00	226500.00	132750.00	2.41

तीन बार जड़ क्षेत्र के पास की मिट्टी को पानी में घुलनशील खाद से भिंगाना)					
तकनीकी विकल्प (TO₃) — फार्म यार्ड मैन्योर के साथ ट्राईकोडर्मा हारजेनियम का बहुलीकरण (ट्राईकोडर्मा हारजेनियम 1.0 लीटर प्रति लीटर पानी की दर से 50 कि०ग्रा० फार्म यार्ड मैन्योर के साथ पौधे के जड़ क्षेत्र के पास 250 ग्राम प्रति पौधा की दर से 1 महीना के अन्तराल पर 4 बार उपयोग)	266.70	95500.00	266700.00	171200.00	2.79
तकनीकी विकल्प (TO₄) — कम्पोस्ट के साथ ट्राईकोडर्मा हारजेनियम का बहुलीकरण (ट्राईकोडर्मा हारजेनियम 1.0 लीटर प्रति लीटर पानी की दर से 50 कि०ग्रा० केला का अपघटित स्यूडोस्टेम पौधे के जड़ क्षेत्र के पास 250 ग्राम प्रति पौधा की दर से 1 महीना के अन्तराल पर 4 बार उपयोग)	318.70	96500.00	318700.00	222200.00	3.30

निष्कर्ष—

परीक्षण के अवलोकन के आधार पर यह देखा गया है कि उल्लेखनीय उपज में वृद्धि 64.27 प्रतिशत तकनीकी विकल्प संख्या—TO₄ (कम्पोस्ट के साथ ट्राईकोडर्मा हारजेनियम का बहुलीकरण (ट्राईकोडर्मा हारजेनियम 1.0 लीटर प्रति लीटर पानी की दर से 50 कि०ग्रा० केला का अपघटित स्यूडोस्टेम पौधे के जड़ क्षेत्र के पास 250 ग्राम प्रति पौधा की दर से 1 महीना के अन्तराल पर 4 बार उपयोग) और लाभ:लागत अनुपात भी कृषक पद्धति की तुलना में तकनीकी विकल्प संख्या TO₄ का अधिक होने के कारण केले के पनामा विल्ट रोग के विरुद्ध कटिहार जिले में केले की खेती के लिए सबसे अच्छा विकल्प साबित हो सकता है।

कृषक प्रक्षेत्र पर परीक्षण (सस्य विज्ञान)

1	शीर्षक	जूट में खरपतवार प्रबंधन
2	समस्या संग्रहित	खरपतवार जूट रेशा उपज में कमी कर देता है। यह दिये गये उत्पादन की क्षमता को घटाता है तथा आवश्यक कृषि कार्य में बाधा पहुंचाता है। साथ ही कीट एवं बीमारियों के कारक को रहने का स्थान प्रदान करता है।
3	तकनीकी विकल्प का विवरण	तकनीकी विकल्प TO₁: कृषक पद्धति (रोपाई के 25-30 दिनों बाद निकौनी) तकनीकी विकल्प TO₂: पेंडिमिथालीन@ 525 ग्राम सक्रिय तत्व/ हे0 का उपयोग (बुवाई के 48 घंटा के अन्दर)+रोपाई के 15 दिन बाद एक निकौनी। तकनीकी विकल्प TO₃: लगाने के 15 दिनों बाद निकौनी + क्वीजॉलोफाप ईथाइल@ 60 ग्राम सक्रिय तत्व/ हे0 + इथॉक्सी सल्फयूरॉन@ 100 ग्राम सक्रिय तत्व/ हे0 का उपयोग रोपाई के 30 दिनों बाद।
4	डिजाइन	आर0बी0डी0
5	कृषकों की सं0	10
6	तकनीकी स्रोत	जूट अनुसंधान केन्द्र, कटिहार
7	उत्पादन प्रणाली	जूट-सरसों-धान
8	थिमैटिक क्षेत्र	खरपतवार नियंत्रण
9	तकनीकी अवलोकन	खरपतवार बायोमास (क्वी0/हे0), रेशा उत्पादन (क्वी0/हे0), कुल आय (रु0/हे0), शुद्ध आय (रु0/हे0), आय लागत अनुपात

परिणाम :

टेबल-1 विभिन्न तकनीकी विकल्पों का खरपतवार बायोमास पर प्रभाव

तकनीकी विकल्प	खरपतवार बायोमास (क्वि0/हे0)		
	बुआई के 15 दिन बाद	बुआई के 30 दिन बाद	बुआई के 45 दिन बाद
तकनीकी विकल्प-1	2.13	6.62	2.96
तकनीकी विकल्प-2	1.61	1.06	2.19
तकनीकी विकल्प-3	1.22	1.23	2.28
CD (p =0.05)	0.55	0.74	0.69

टेबल-2 पौधा उंचाई, तना मोटाई एवं रेशा उपज पर विभिन्न तकनीकी विकल्पों का प्रभाव

तकनीकी विकल्प	पौधा उंचाई(से0मी0)	तना मोटाई (से0मी0)	रेशा उपज (क्वी0/हे0)
तकनीकी विकल्प-1	263.5	1.25	20.13
तकनीकी विकल्प-2	272.6	1.41	27.24
तकनीकी विकल्प-3	264.8	1.39	26.33
CD (p =0.05)	NS	0.12	3.17

टेबल-3 विभिन्न तकनीकी विकल्पों का आय पर प्रभाव

तकनीकी विकल्प	कुल आय(रु0/हे0)	शुद्ध आय(रु0/हे0)	आय लागत अनुपात
तकनीकी विकल्प-1	73474	42124	2.34
तकनीकी विकल्प-2	99791	66391	2.98
तकनीकी विकल्प-3	96068	62968	2.90

निष्कर्ष-

पेंडिमिथालीन@ 525 ग्राम सक्रिय तत्व/ हे0 का उपयोग (बुआई के 48 घंटा के अन्दर) एवं बुआई के 15 दिनों के बाद एक निकौनी अधिकतम रेशा उपज (27.34 क्वी0/हे0), शुद्ध आय (रु0 66391) एवं आय लागत अनुपात (2.98) प्राप्त हुआ जो कि अन्य तकनीकी विकल्प से ज्यादा है।

कृषक प्रक्षेत्र पर परीक्षण (सस्य विज्ञान)

1	शीर्षक	गेहूं में नत्रजन उपयोग क्षमता में सुधार का मूल्यांकन
2	समस्या संग्रहित	रासायनिक खाद का उत्पधिक उपयोग एवं यूरिया के बढ़ते मूल्य के कारण लागत खर्च में बढ़ोत्तरी
3	तकनीकी विकल्प का विवरण	कृषक पद्धति : 100:40:20 किलोग्राम N:P:K प्रति हे० <u>तकनीकी विकल्प TO₁</u> : 50:40:20 किलोग्राम N:P:K प्रति हे० + बुवाई के 35 दिनों बाद नैनो यूरिया का छिड़काव @ 4 मिली प्रति लीटर पानी <u>तकनीकी विकल्प TO₂</u> : 50:40:20 किलोग्राम N:P:K प्रति हे० + बुवाई के 35 दिनों बाद नैनो यूरिया का 2 छिड़काव @ 4 मिली प्रति लीटर पानी बुआई के 35 एवं 60-65 दिनों बाद
4	डिजाइन	आर०बी०डी०
5	कृषकों की सं०	8
6	तकनीकी स्रोत	कृषक प्रक्षेत्र पर परीक्षण कार्यशाला, सबौर, भागलपुर
7	उत्पादन प्रणाली	धान-गेहूं
8	थिमैटिक क्षेत्र	समेकित पोषक तत्व प्रबंधन
9	तकनीकी अवलोकन	पौधा की ऊँचाई (सेमी), कल्ला की संख्या प्रति मीटर ² , उपज (क्विं/हे०), कुल आय (रु०/हे०), शुद्ध आय (रु०/हे०), आय : खर्च अनुपात

परिणाम :

टेबल-1 विभिन्न तकनीकी विकल्पों का कल्ला की संख्या एवं उपज पर प्रभाव

तकनीकी विकल्प	पौधा की ऊँचाई (सेमी)	कल्ला की संख्या (प्रति मीटर ²)	1000 दाना का वजन (ग्राम)	उपज (क्वि0/हे0)
कृषक पद्धति	91.23	304.15	38.45	35.19
तकनीकी विकल्प-1	95.17	343.76	39.64	38.77
तकनीकी विकल्प-2	95.64	354.17	40.25	40.18

टेबल-2 विभिन्न तकनीकी विकल्पों का आय पर प्रभाव

तकनीकी विकल्प	कुल आय(रु0/हे0)	शुद्ध आय(रु0/हे0)	आय लागत अनुपात
कृषक पद्धति	70908	42257	2.47
तकनीकी विकल्प-1	78181	48321	2.62
तकनीकी विकल्प-2	80962	50762	2.68

निष्कर्ष-

50:40:20 किलोग्राम N:P:K प्रति हे0 + बुवाई के 35 दिनों बाद नैनो यूरिया का 2 छिड़काव @ 4 मिली प्रति लीटर पानी बुआई के 35 एवं 60-65 दिनों बाद से अधिकतम उपज (40.18 क्वी0/हे0), शुद्ध आय (रु0 50762) एवं आय लागत अनुपात (2.68) प्राप्त हुआ जो कि अन्य तकनीकी विकल्प से ज्यादा है।

कृषक प्रक्षेत्र पर परीक्षण (प्रसार शिक्षा)

1	शीर्षक	मृदा स्वास्थ्य कार्ड के जागरूकता एवं उपयोग के लिए प्रसार शिक्षा विधियों का आकलन
2	तकनीकी विकल्प का विवरण	कृषक पद्धति : कोई प्रसार शिक्षा विधि नहीं <u>तकनीकी विकल्प TO₁</u> : किसान के पास मृदा स्वास्थ्य कार्ड के साथ प्रशिक्षण साहित्य <u>तकनीकी विकल्प TO₂</u> : किसान के पास मृदा स्वास्थ्य कार्ड के साथ सोशल मीडिया परामर्श <u>तकनीकी विकल्प TO₃</u> : किसान के पास मृदा स्वास्थ्य कार्ड, प्रशिक्षण साहित्य एवं सोशल मीडिया परामर्श के साथ
3	प्रतिभागियों की सं०	60
4	थिमैटिक क्षेत्र	आंकलन विश्लेषण
5	तकनीकी अवलोकन	मृदा स्वास्थ्य कार्ड संबंधित ज्ञान, मृदा स्वास्थ्य कार्ड के उपयोग हेतु जागरूकता स्तर में बदलाव, मृदा स्वास्थ्य कार्ड के अनुशंसित अभ्यास का अभिग्रहण

परिणाम :

टेबल-1 प्रतिभागियों के ज्ञान का स्तर

तकनीकी विकल्प	कम (0-14 अंक)		मध्यम (15-29 अंक)		उच्च (30-44 अंक)	
	आवृत्ति	प्रतिशत	आवृत्ति	प्रतिशत	आवृत्ति	प्रतिशत
किसान की विधि	18	90	2	10	0	0
तकनीकी विकल्प TO ₁	4	20	12	60	4	20
तकनीकी विकल्प TO ₂	2	10	12	60	6	30
तकनीकी विकल्प TO ₃	2	10	3	15	15	75

टेबल-2 प्रतिभागियों के अभिग्रहण की सीमा

तकनीकी विकल्प	कम (0-16 अंक)		मध्यम (17-33 अंक)		उच्च (34-50 अंक)	
	आवृत्ति	प्रतिशत	आवृत्ति	प्रतिशत	आवृत्ति	प्रतिशत
किसान की विधि	17	85	3	15	0	0
तकनीकी विकल्प TO ₁	4	20	14	70	2	10
तकनीकी विकल्प TO ₂	3	15	11	55	6	30
तकनीकी विकल्प TO ₃	2	10	5	25	13	65

टेबल-3 प्रतिभागियों के बीच मृदा स्वास्थ्य कार्ड के जागरूकता का स्तर एवं उपयोग

तकनीकी विकल्प	पूर्णतः अवगत (41-60 अंक)		अवगत (21-40 अंक)		अवगत नहीं (0-20 अंक)		मृदा स्वास्थ्य कार्ड का उपयोग	
	आवृत्ति	प्रतिशत	आवृत्ति	प्रतिशत	आवृत्ति	प्रतिशत	आवृत्ति	प्रतिशत
किसान की विधि	2	10	4	20	14	70	4	20
तकनीकी विकल्प TO ₁	4	20	9	45	7	35	6	30
तकनीकी विकल्प TO ₂	7	35	8	40	5	25	8	40
तकनीकी विकल्प TO ₃	13	65	6	30	1	5	14	70

निष्कर्ष-

उपरोक्त टेबूल के आँकड़े परिलक्षित करते हैं कि वैसे किसान जिनके पास मृदा स्वास्थ्य कार्ड प्रशिक्षण साहित्य एवं सोशल मीडिया परामर्श के साथ था उनमें 75 प्रतिशत प्रतिभागियों के ज्ञान का स्तर उच्च (30-44 अंक) था एवं 65 प्रतिशत प्रतिभागियों के अभिग्रहण (34-50 अंक) की सीमा उच्च थी। साथ ही 65 प्रतिशत प्रतिभागी मृदा स्वास्थ्य कार्ड के उपयोग (41-60 अंक) के प्रति जागरूक थे। साथ ही 70 प्रतिशत कृषक पूर्णतः मृदा स्वास्थ्य कार्ड का उपयोग जानते थे, जो कि अन्य तकनीकी विकल्पों के मुकाबले अधिक है। इसलिए मृदा स्वास्थ्य कार्ड के बेहतर उपयोग के लिए प्रशिक्षण साहित्य एवं सोशल मीडिया परामर्श को बेहतर पाया गया।

अन्य प्रसार गतिविधियां :

प्रसार गतिविधियां	गतिविधियों की संख्या	कुल
प्रक्षेत्र दिवस	10	587
फिल्म प्रदर्शन	5	213
समूह सभा	06	210
संसाधन व्यक्ति द्वारा व्याख्यान	55	55
कृषि परामर्श सेवा	546	546
वैज्ञानिकों द्वारा कृषक प्रक्षेत्र पर परिभ्रमण	121	121
किसानों द्वारा कृ0वि0केन्द्र परिभ्रमण	1258	1258
मृदा स्वास्थ्य शिविर	2	156
एक्सपोजर विजिट	2	50
