



कृषि विज्ञान केन्द्र



बरासिन, सुल्तानपुर-2



वैज्ञानिक सलाहकार समिति की प्रथम बैठक
दिनांक - 30 जनवरी, 2020

-: प्रसार निदेशालय :-

आचार्य नरेन्द्र देव कृषि एवं प्रौद्योगिक विश्वविद्यालय
नरेन्द्रनगर (कुमांगंज) अयोध्या - 224 229

उत्तर प्रदेश

अनुक्रमणिका

क्र०सं०	विवरण	पृष्ठ संख्या
1.	जनपद सुलतानपुर के आधारभूत आंकड़े	1
2.	केन्द्र के मानव शक्ति का विवरण	2
3.	प्रगति प्रतिवेदन (जुलाई, 2018 – जनवरी, 2020)	3–8
4.	प्रगति प्रतिवेदन – शस्य अनुभाग	9–13
5.	कार्य योजना – शस्य अनुभाग	14–18
6.	प्रगति प्रतिवेदन – पशुपालन	19–22
7.	कार्य योजना – पशुपालन	23–28
8.	प्रगति प्रतिवेदन – कृषि प्रसार	29–32
9.	कार्य योजना – कृषि प्रसार	33–35
10.	प्रगति प्रतिवेदन – कृषि अभियंत्रण	36–38
11.	कार्य योजना – कृषि अभियंत्रण	39–43
12.	प्रगति प्रतिवेदन – उद्यान अनुभाग	44–48
13.	कार्य योजना – उद्यान अनुभाग	49–54
14.	प्रगति प्रतिवेदन – प्रक्षेत्र	55–56
15.	कार्य योजना – प्रक्षेत्र	56–57

जनपद सुलतानपुर के आधारभूत आंकड़े

क्र०सं०	विवरण	आंकड़े
1	जनपद का कुल क्षेत्रफल	266366 हे०
2	जनपद का भौगोलिक क्षेत्रफल	2672.89 वर्ग किमी०
3	जनसंख्या	24,31,490
4	पुरुष जनसंख्या	12,26,650
5	महिला जनसंख्या	12,04,840
6	लिंग अनुपात	983 / 1000
7	साक्षरता	69.27 प्रतिशत
8	पुरुष साक्षरता	80.19 प्रतिशत
9	महिला साक्षरता	58.28 प्रतिशत
10	कुल कृषि योग्य क्षेत्रफल	67.00 प्रतिशत
11	कुल पशुधन की संख्या	857453
12	कुल तहसील की संख्या	05
13	कुल विकास खण्डों की संख्या	14
14	कुल न्याय पंचायतों की संख्या	113
15	कुल ग्राम पंचायतों की संख्या	805

- तहसील— सदर, लम्भुआ, कादीपुर, बल्दीराय एवं जयसिंहपुर
- ब्लाक— बल्दीराय, धनपतगंज, कुड़वार, कूड़ेभार, जयसिंहपुर, दूबेपुर, भदैया, लम्भुआ, पीपी कमैचा, मोतीगरपुर, कादीपुर, करौंटीकला, दोस्तपुर एवं अखण्डनगर
- कृषि विज्ञान केन्द्र, बरासिन, सुलतानपुर-11 को आबंटित तहसील एवं ब्लाक
- तहसील— सुलतानपुर सदर, बल्दीराय एवं लम्भुआ
- ब्लाक— बल्दीराय, दूबेपुर, भदैया, कुड़वार, लम्भुआ, पीपी कमैचा एवं धनपतगंज

केन्द्र के मानव शक्ति का विवरण

क्र०सं०	वैज्ञानिक/कर्मचारी का नाम	पद नाम	विषय	वेतनमान	विश्वविद्यालय में योगदान की तिथि
1.	डा० एस.के.वर्मा	वरिष्ठ वैज्ञानिक एवं अध्यक्ष	सब्जी विज्ञान	37400-67000	19.08.2004
2.	डा० सौरभ वर्मा	विषय वस्तु विशेषज्ञ	शस्य विज्ञान	37400-67000	18.08.2004
3.	डा० डी.के. श्रीवास्तव	विषय वस्तु विशेषज्ञ	पशु विज्ञान	37400-67000	12.01.2005
4.	इंजी० वरुण कुमार	विषय वस्तु विशेषज्ञ	कृषि अभियंत्रण	15600-39100	26.07.2013
5.	डा० रेखा	विषय वस्तु विशेषज्ञ	कृषि प्रसार	15600-39100	14.08.2013
6.	श्री गौरी शंकर वर्मा	विषय वस्तु विशेषज्ञ	उद्यान	15600-39100	26.07.2013
7.	श्री अनिल कुमार यादव	कार्यालय अधीक्षक / लेखाकार	—	9300-34800	16.07.2013
8.	श्रीमती शशिप्रभा आनन	कार्यक्रम सहायक (कम्प्यूटर)	—	35400 पी.बी.-6	26.08.2019
9.	कुमारी दीपिका विश्वकर्मा	स्टेनो / कम्प्यूटर असिस्टेन्ट	—	25500 पी.बी.-4	22.08.2019
10.	श्री साहब बक्श	ड्राइवर कम मकैनिक	—	5200-20200	11.05.2005
11.	श्री अवधेश कुमार पाल	ड्राइवर कम मकैनिक	—	19900 पी.बी.-2	3.09.2019

➤ कुल रिक्त पद – 05 (विषय वस्तु विशेषज्ञ-1, प्रक्षेत्र प्रबन्धक-1, कार्यक्रम सहायक-1, परिचर-2)

प्रगति प्रतिवेदन

(जुलाई, 2018–जनवरी, 2020)

1. प्रशिक्षण

- कृषक एवं कृषक महिलाओं हेतु सम-सामायिक प्रशिक्षण

प्रशिक्षण संख्या	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या		
	पुरुष	महिला	योग
111	1962	551	2482

- ग्रामीण नवयुवकों /नवयुवतियों हेतु रोजगार परक प्रशिक्षण

प्रशिक्षण संख्या	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या		
	पुरुष	महिला	योग
09	175	35	210

- प्रसार कार्यकर्ताओं हेतु प्रशिक्षण

संख्या	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या		
	पुरुष	महिला	योग
09	181	19	200

2. प्रथम पंक्ति प्रदर्शन

क्र०सं०	फसल/उद्यम का नाम	प्रजाति का नाम	क्षेत्रफल (हे०)	कृषकों/प्रदर्शन संख्या
1.	धान	एन.डी.आर.-2065	5.0	15
2.	राई	पीताम्बरी	5.0	12
3.	गेंहूँ	एच.डी.-2967	8.0	20
4.	प्याज	एग्री फाउण्ड डार्क रेड	0.5	25
5.	पोषण वाटिका	सब्जी पौध	0.5	20
6.	ब्रसीम	बुन्देल बरसीम	0.60	15
योग			19.60	107

3. क्लस्टर प्रदर्शन

क्र०सं०	फसल का नाम	प्रजाति का नाम	क्षेत्रफल (हे०)	कृषकों/प्रदर्शन संख्या
1.	टरहर	नरेन्द्र अरहर-2	10.0	25
2.	उर्द	शेखर-2	10.0	30
3.	चना	पूसा-362	10.0	25
4.	मटर	अमन	6.0	17
5.	मसूर	के.एल.-320	10.0	25
योग			46	122

4. प्रक्षेत्र परीक्षण

- धान

रोपित धान प्रक्षेत्र के खड़ी फसल में जमाव उपरान्त खरपतवारनाशी बिस्पायरी बैक का खरपतवारों के प्रबंधन एवं धान के उत्पादन पर प्रभाव का मूल्यांकन – 05 कृषक

- राई

राई की फसल में घुलनशील उर्वरक थायो यूरिया का प्रयोग कर पाले से बचाव एवं उपज पर प्रभाव का मूल्यांकन – 05 कृषक

- गेहूँ:

फसल अवशेष प्रबन्धन और गेहूँ की बुआई के लिए उपयुक्त एवं आर्थिक कारणों का मूल्यांकन – 05 कृषक

- सब्जी :

प्याज में ओनियन थ्रिप्स कीट का प्रबंधन – 05 कृषक

लौकी में लाल भृंग कीट का प्रबंधन – 05 कृषक

- गाय

गाय के आहार में सन्तुलित कन्सनट्रेट मिश्रण का प्रभाव ज्ञात करना – 03 कृषक

5. अन्य प्रसार गतिविधियां

क्र०सं०	गतिविधि	संख्या	लाभार्थियों की संख्या
1.	किसान गोष्ठी आयोजित	06	382
2.	किसान गोष्ठी में भागीदारी	27	1375
3.	किसान मेला आयोजित	01	268
4.	विभिन्न विभागों द्वारा आयोजित मेले में भागीदारी	06	1839
5.	विभिन्न विभागों द्वारा आयोजित प्रशिक्षण में भागीदारी	21	1032
6.	कृषि प्रदर्शनी	02	3689
7.	कृषकों द्वारा के.वी.के. पर भ्रमण	—	843
8.	कृषकों के प्रक्षेत्र पर भ्रमण	112	586
9.	समाचार पत्र प्रकाशन	127	सभी पाठक
10.	लेख प्रकाशन	18	सभी पाठक
11.	निदान सेवायें/भ्रमण	107	324
12.	प्रक्षेत्र दिवस	02	97
13.	किसान सम्मान दिवस	01	42
14.	विश्व मृदा स्वास्थ्य दिवस	01	53
15.	किसान एवं विज्ञान दिवस	01	49
16.	स्वच्छ भारत अभियान	03	79
17.	कृषि शिक्षा दिवस	01	46
18.	राष्ट्रीय मतदाता जागरूकता दिवस	01	53
19.	रेडियो वार्ता	02	सभी श्रोता
20.	दूरदर्शन वार्ता	01	सभी दर्शक
21.	संविधान दिवस	01	69
22.	उर्वरक प्रयोग जागरूकता कार्यक्रम का सजीव प्रसारण	01	48
23.	किसान मान धन योजना का सजीव प्रसारण	01	52

6. मानव संसाधन विकास

क्र०सं०	दिनांक	विषय / विवरण	आयोजक
1.	07-08 जनवरी, 2019	आर्गनिक फार्मिंग प्रशिक्षण	प्रसार निदेशालय, ए०एन०डी०ए०यू०टी०, कुमारगंज, अयोध्या
2.	08-09 जुलाई, 2019	कृषि विज्ञान केन्द्रों की क्षेत्रीय कार्यशाला	कृषि प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग अनुसंधान संस्थान, कानपुर
3.	25- 26 नवम्बर, 2019	कृषि विज्ञान केन्द्रों की मध्याविधि कार्यशाला	कृषि प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग अनुसंधान संस्थान, कानपुर
4.	28-29 जनवरी, 2020	कलस्टर प्रदर्शन की कार्यशाला	कृषि प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग अनुसंधान संस्थान, कानपुर
5.	28-29 जनवरी, 2020	पशुपालन आधारित एकीकृत कृषि प्रणाली	कृषि प्रौद्योगिकी अनुप्रयोग अनुसंधान संस्थान, कानपुर

7. प्रक्षेत्र

अ. फसल उत्पादन

क्र० सं०	फसल का नाम	प्रजाति	क्षेत्रफल (हे०)	उत्पादन (कुन्तल)	बीज की श्रेणी
क	खरीफ 2019-20				
अ.	अरहर	नरेन्द्र अरहर-2	2.0	फसल प्रगति पर है।	एफ/एस-2
ब.	तिल	प्रति	2.0	2.5	एफ/एस-2
ख	रबी 2019-20				
अ.	गेहूँ	पी.बी. डब्लू-550	2.0	फसल प्रगति पर है।	एफ/एस-2
ब.	जौ	एन.बी.-2	1.5	फसल प्रगति पर है।	एफ/एस-2

ब. नर्सरी

क्र० स०	विवरण	प्रजाति	संख्या/मात्रा	धनराशि
	सब्जी पौध			
1.	बैंगन	नवकिरण	600	3000
2.	मिर्च	वी. एन. आर. – 305	600	300
3.	टमाटर	एन. एस. – 585	450	225
4.	फूल गोभी	गिरिराज	450	225
5.	पत्ता गोभी	एन. एस. – 22	450	225
6.	लौकी	नरेन्द्र रश्मि	1500	7500
7.	तरोई	अनुष्का – 493	250	1250
8.	कद्दू	काशी हरित	250	1250
	योग		4550	13975
	फलदार पौध			
1.	पपीता	रेड इंडियन	90	900
2.	सहजन	पी. आर. एम. – 1	512	7680
3.	आम	बीजू (कलम हेतु)	120	–
4.	आँवला	नरेन्द्र आँवला – 5	110	–
5.	अमरूद	इलाहाबादी सफेदा	115	–
	योग		947	8580
	कुल योग		5497	22555

प्रगति प्रतिवेदन : शस्य विज्ञान

(जुलाई, 2018—जनवरी, 2020)

प्रशिक्षण

अ. केन्द्र पर (कृषक एवं कृषक महिलाओं हेतु)

क्रमांक	प्रशिक्षण विषय	प्रशिक्षण सं०	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या				कुल योग
				अनुसूचित जाति/जनजाति		अन्य वर्ग		
				पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	
1.	दलहनी फसलो में राइजोबियम कल्चर फास्फोरस उर्वरक का प्रयोग	01	01	4	0	21	0	25
2.	गेहूँ में साधन संरक्षण तकनीक	01	01	12	0	17	6	35
3.	खरीफ फसलों का बीज उत्पादन तकनीक	01	01	1	0	19	0	20
4.	गेहूँ में गेहूँसा (गेहूँ के मामा) का नियंत्रण	01	01	1	0	19	0	20
5.	एकीकृत फसल प्रबन्धन तकनीक	01	01	2	0	6	10	18
6.	रबी दलहनी एवं तिलहनी फसलों की उन्नत उत्पादन तकनीक	01	02	3	2	20	01	26
7.	फसल अवशेष प्रबन्धन	01	01	21	7	52	20	100
8.	गेहूँ की उन्नत उत्पादन तकनीक	01	02	3	03	20	03	29
	कुल योग	07		47	12	174	40	273

ब. केन्द्र से बाहर (कृषक एवं कृषक महिलाओं हेतु प्रशिक्षण)

क्रमांक	प्रशिक्षण विषय	प्रशिक्षण सं०	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या				कुल योग
				अनुसूचित जाति/जनजाति		अन्य वर्ग		
				पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	
1.	धान की नर्सरी प्रबन्धन विषयक	01	01	5	4	15	6	30
2.	जिप्सम एवं पाइराइट द्वारा ऊसर सुधार तकनीक	01	01	5	0	15	0	20
3.	धान की उन्नत उत्पादन तकनीक	01	01	8	4	15	3	30
4.	अरहर की फसल में उर्वरक प्रबन्धन	01	01	5	3	14	3	25
5.	रबी दलहनी तिलहनी फसलों की उन्नत उत्पादन तकनीक	01	01	3	0	17	0	20
6.	गेहूँ की उन्नत उत्पादन तकनीक	01	01	6	2	14	3	25
7.	साधन संरक्षण तकनीक	01	01	8	0	12	0	20
8.	गेहूँ में उर्वरक एवं सिंचाई प्रबन्धन	01	01	5	1	14	0	20
9.	रबी दलहनी एवं तिलहनी फसलों में खरपतवार प्रबन्धन	01	01	0	0	20	0	20
	कुल योग	09		45	14	136	15	210

स. रोजगार परक प्रशिक्षण

क्रमांक	प्रशिक्षण विषय	प्रशिक्षण सं०	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या				कुल योग
				अनुसूचित जाति/जनजाति		अन्य वर्ग		
				पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	
1.	रबी फसलों का बीज उत्पादन तकनीक	01	05	0	0	24	1	25
2.	नैडेप एवं वर्मी कम्पोस्ट उत्पादन तकनीक	01	05	5	0	15	0	20
3.	खरीफ फसलों का बीज उत्पादन तकनीक	01	05	4	0	16	0	20
4.	जैविक खेती	01	05	7	0	18	0	25
	कुल योग	04		16	0	73	1	90

द. सेवाकालीन प्रशिक्षण

क्रमांक	प्रशिक्षण विषय	प्रशिक्षण सं०	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या				कुल योग
				अनुसूचित जाति/जनजाति		अन्य वर्ग		
				पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	
1.	रबी फसल उत्पादन की आधुनिकतम तकनीक	01	02	6	0	14	0	20
2.	जायद फसलोत्पादन में नवीन वैज्ञानिक तकनीक	01	02	4	0	11	0	15
3.	खरीफ फसल उत्पादन की आधुनिकतम तकनीक	01	02	10	0	15	0	25
	कुल योग	03		20	0	40	0	60

प्रथम पंक्ति प्रदर्शन

क्र० स०	फसल	प्रजाति	अवयव	क्षेत्रफल (हे०)	किसानों की संख्या	उत्पादन (कु०/हे०)				वृद्धि प्रतिशत	औसत कुल आय (रु/हे०)		औसत शुद्ध आय (रु/हे०)	
						अधिकतम	न्यूनतम	औसत	स्थानीय		प्रदर्शन	स्थानीय	प्रदर्शन	स्थानीय
1.	गेहूँ	एच०डी० 2967	बीज	2.80	07	44.30	31.70	35.20	28.30	24.38	54520	44370	26320	17570
2.	राई	पीताम्बरी	बीज	5.00	12	13.80	8.90	11.5	8.60	33.41	42550	24350	31820	17320
3.	धान	एन०डी०आर० 2065	बीज	5.00	15	56.45	45.30	52.78	43.50	21.33	92365	76125	45865	33125
4.	गेहूँ	एच०डी० 2967	बीज	5.20	13	फसल प्रगति पर है								

समूह (क्लस्टर) प्रथम पंक्ति प्रदर्शन

क्र० स०	फसल	प्रजाति	अवयव	क्षेत्रफल (हे०)	किसानों की संख्या	उत्पादन (कु०/हे०)				वृद्धि प्रतिशत	औसत कुल आय (रु/हे०)		औसत शुद्ध आय (रु/हे०)	
						अधिकतम	न्यूनतम	औसत	स्थानीय		प्रदर्शन	स्थानीय	प्रदर्शन	स्थानीय
1.	उर्द	शेखर 02	बीज	10.00	30	12.50	9.25	10.15	7.90	28.48	57855	45030	32655	21530
2.	अरहर	नरेन्द्र अरहर 02	बीज	10.00	25	फसल प्रगति पर है								
3.	चना	पूसा 362	बीज	2.50	07	फसल प्रगति पर है								
4.	मटर	टमन	बीज	3.50	10	फसल प्रगति पर है								
5.	मसूर	के०एल० 320	बीज	3.50	10	फसल प्रगति पर है								

कृषक प्रक्षेत्र परीक्षण

रोपित धान प्रक्षेत्र के खड़ी फसल में जमाव उपरान्त खरपतवारनाशी बिसपाइरी बैक का खरपतवारों के प्रबन्धन एवं धान के उत्पादन पर प्रभाव

तकनीक	परीक्षण सं०	खरपतवारों की संख्या प्रति वर्ग मी० (रोपाई के 45 दिन उपरान्त)	उत्पादन (कु०/हे०)	उपज में वृद्धि(प्रतिशत)	शुद्ध लाभ (रू०/हे०)	लाभ लागत अनुपात
कृषक पद्धति (जमाव पूर्व खरपतवारनाशी ब्यूटाक्लोर का प्रयोग)	05	16	33.20	—	20760	1.53
जमाव उपरान्त खरपतवारनाशी बिसपाइरी बैक सोडियम / 200 मि०ग्रा०/हे० की दर से प्रयोग		5	41.75	25.75	36150	1.93

राई की फसल में घुलनशील उर्वरक थायो-यूरिया का प्रयोग कर पाले से बचाव एवं उपज पर प्रभाव का मूल्यांकन

त्कनीक	परीक्षण सं०	पाला प्रभावित पौधों प्रति वर्ग मी०	उत्पादन (कु०/हे०)	उत्पादन लागत (रू०)	उत्पादन आय (रू०)	लाभ लागत अनुपात
कृषक पद्धति (थायो-यूरिया का प्रयोग न करना)	05	फसल प्रगति पर है				
राई फसल में थायो-यूरिया का 0.1: छिड़काव बुआई के 45 व 60 दिन बाद						

कार्य योजना– शस्य विज्ञान (फरवरी – दिसम्बर, 2020)

प्रशिक्षण

अ. केन्द्र पर (कृषक एवं कृषक महिलाओं हेतु)

क्र०सं०	प्रशिक्षण विषय	माह	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या
1.	रबी की फसलों में खरपतवार प्रबन्धन	फरवरी, 2020	02	30
2.	गन्ने में सिंचाई जल एवं कीट प्रबन्धन	मार्च, 2020	02	32
3.	गर्मी में जुताई का महत्व	मई, 2020	02	30
4.	खरीफ फसलों की उत्पादन तकनीक	जून, 2020	02	29
5.	खरीफ फसलों में खरपतवार, रोग एवं कीट प्रबन्धन	अगस्त, 2020	02	34
6.	रबी फसलों की उत्पादन तकनीक	नवम्बर, 2020	02	35
योग				190

ब. केन्द्र से बाहर (कृषक एवं कृषक महिलाओं हेतु)

क्र०सं०	प्रशिक्षण विषय	माह	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या
1.	गन्ने में कीट एवं खरपतवार प्रबन्धन	फरवरी, 2020	01	30
2.	गर्मी में जुताई का महत्व	मार्च, 2020	01	30
3.	मेड़ों पर अरहर की बुवाई तकनीक	अप्रैल, 2020	01	30
4.	सुगन्धित धान की खेती	मई, 2020	01	32
5.	धान उत्पादन की उन्नत तकनीक	जून, 2020	01	30
6.	धान की फसल में कीट एवं खरपतवार प्रबन्धन	जुलाई, 2020	01	29
7.	खरीफ की फसलों में खरपतवार, रोग एवं कीट प्रबन्धन प्रबन्धन	अगस्त, 2020	01	28
8.	रबी तिलहनी फसलों की उत्पादन तकनीक	सितम्बर, 2020	01	30
9.	रबी दलहनी फसलों की उत्पादन तकनीक	अक्टूबर, 2020	01	27
10.	गेहूँ की उत्पादन तकनीक	नवम्बर, 2020	01	31
11.	रबी फसलों में खरपतवार एवं कीट नियंत्रण	दिसम्बर, 2020	01	26
योग				333

स. रोजगार परक प्रशिक्षण

क्र०सं०	प्रशिक्षण विषय	माह	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या
1.	जायद दलहनी फसलों की बीजोत्पादन तकनीक	फरवरी, 2020	05	25
2.	खरीफ फसलों की बीजोत्पादन तकनीक	जून, 2020	05	25
3.	तिलहनी फसलों की बीजोत्पादन तकनीक	अगस्त, 2020	05	25
4.	रबी फसलों की बीजोत्पादन तकनीक	नवम्बर, 2020	05	25
योग				100

द. सेवाकालीन प्रशिक्षण

क्र०सं०	प्रशिक्षण विषय	माह	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या
1.	जायद फसलों की उत्पादन तकनीक	फरवरी, 2020	02	15
2.	खरीफ फसलों में समन्वित खरपतवार प्रबन्धन	मई, 2020	02	15
3.	कृषि एवं पर्यावरण के शत्रु गाजरघास की उन्मूलन तकनीक	जुलाई, 2020	02	15
4.	फसल अवशेषों का प्रबंधन	सितम्बर, 2020	02	15
5.	एकीकृत पोषक तत्व एवं जीवनाशी प्रबंधन	दिसम्बर, 2020	02	15
योग				75

प्रथम पंक्ति प्रदर्शन

क्र० सं०	फसल	उद्देश्य	कृषि परिस्थिति	प्रजाति	क्षेत्रफल हे०	कृषक संख्या	प्रचलित पद्धति	प्रयुक्त तकनीक	क्रान्तिक निवेश
1.	धान	कृषक प्रक्षेत्र पर नवीन प्रजातियों की उत्पादन क्षमता का निर्धारण करना	सिंचित	एन.डी.आर. 2065	8.0	20	<ul style="list-style-type: none"> ● स्थानीय बीजों का प्रयोग ● फसल सुरक्षा उपायों का अनुप्रयोग 	<ul style="list-style-type: none"> ● उच्च उत्पादक प्रजातियों का प्रयोग ● फसल सुरक्षा उपायों का प्रयोग 	<ul style="list-style-type: none"> ● बीज

2.	गेहूँ	कृषक प्रक्षेत्र पर नवीन प्रजातियों की उत्पादन क्षमता का निर्धारण करना	सिंचित	एन.डब्ल्यू. 5054 / एच. डी.2967	10.0	25	<ul style="list-style-type: none"> स्थानीय बीजों का प्रयोग फसल सुरक्षा उपायों का अनुप्रयोग 	<ul style="list-style-type: none"> उच्च उत्पादक प्रजातियों का प्रयोग फसल सुरक्षा उपायों का प्रयोग 	<ul style="list-style-type: none"> बीज
3.	वर्मी कल्चर	कृषक प्रक्षेत्र पर वर्मी कम्पोस्ट इकाई स्थापित कर उत्पादन क्षमता का निर्धारण करना	—	इसैनिया फोइटिडा	—	05	<ul style="list-style-type: none"> देसी खाद इकाई 	<ul style="list-style-type: none"> उच्च गुणवत्ता युक्त वर्मी कम्पोस्ट इकाई 	<ul style="list-style-type: none"> वर्म

कृषक प्रक्षेत्र परीक्षण

कृषक प्रक्षेत्र परीक्षण-1

1. फसल:- धान

- कृषक प्रक्षेत्र परीक्षण का विषय:- अधिक उत्पादन वाली धान की प्रजाति का मूल्यांकन
- नैदानिक समस्या:- धान-गेहूँ आधारित फसल चक्र में कम उत्पादन क्षमता वाली प्रजातियों के प्रयोग से कम लाभप्रद होना।
- कृषि परिस्थिति:- सिंचित।
- कृषकों की संख्या:- 05
- परीक्षण का क्षेत्रफल:- 2.0 हे0
- उपचार विवरण:- टी1: किसान पद्धति (सरजू-52 / एन.डी.आर.-359 प्रजाति का प्रयोग)
टी2: एन.डी.आर.-2065 प्रजाति का प्रयोग
- परीक्षण मानक

अ. तकनीकी:

1. प्रति वर्ग मीटर पौधों की संख्या
2. प्रति पौध कल्लों की संख्या
3. औसत उत्पादन (कु/हे०)

ब. आर्थिक:

1. कुल लागत (रु/हे०)
2. कुल आय (रु/हे०)
3. वास्तविक आय (रु/हे०)
4. लाभ : लागत अनुपात

स. कृषक निरीक्षण मानक:

1. बीज की उपलब्धता
2. उत्पादन में वृद्धि
3. सामाजिक स्वीकार्यता

कृषक प्रक्षेत्र परीक्षण-2

2. फसल:- गेहूँ

- कृषक प्रक्षेत्र परीक्षण का विषय:-सिंचित क्षेत्र हेतु अधिक उत्पादन वाली गेहूँ की प्रजाति का मूल्यांकन
- नैदानिक समस्या:- सिंचित क्षेत्रों एवं अम्लीय मृदा में उपयुक्त प्रजाति के अनुप्रयोग से गेहूँ के उत्पादन में कमी।
- कृषि परिस्थिति:- सिंचित।
- कृषकों की संख्या:- 05
- परीक्षण का क्षेत्रफल:- 2.0 हे०
- उपचार विवरण:- टी1: किसान पद्धति (पी.बी.डब्ल्यू-343/पी.बी.डब्ल्यू-154 प्रजाति का प्रयोग)
टी2: नवीनतम प्रजाति डी.बी.डब्ल्यू 187 का प्रयोग
- परीक्षण मानक

- अ. तकनीकी:
1. प्रति वर्ग मीटर पौधों की संख्या
 2. प्रति पौध कल्लों की संख्या
 3. औसत उत्पादन (कु/हे०)
- ब. आर्थिक:
1. कुल लागत (रु/हे०)
 2. कुल आय (रु/हे०)
 3. वास्तविक आय (रु/हे०)
 4. लाभ : लागत अनुपात
- स. कृषक निरीक्षण मानक:
1. बीज की उपलब्धता
 2. उत्पादन में वृद्धि
 3. सामाजिक स्वीकार्यता

प्रगति प्रतिवेदन : पशु विज्ञान

(अक्टूबर, 2019 – जनवरी, 2020)

प्रशिक्षण

अ. केन्द्र पर (कृषक एवं कृषक महिलाओं हेतु)

क्र०सं०	प्रशिक्षण विषय	प्रशिक्षण सं०	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या				
				अनुसूचित जाति/जनजाति		अन्य वर्ग		कुल योग
				पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	
1.	स्थानीय स्तर पर उपलब्ध सामाग्री द्वारा दुधारु पशुओं हेतु सन्तुलित आहार तैयार करना	01	02	04	01	20	02	27
2.	सर्दियों में पशुओं का रख-रखाव एवं प्रबन्धन	01	02	06	03	19	02	30
	कुल योग	02	—	10	04	39	04	57

ब. केन्द्र से बाहर (कृषक एवं कृषक महिलाओं हेतु प्रशिक्षण)

क्र०सं०	प्रशिक्षण विषय	प्रशिक्षण सं०	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या				
				अनुसूचित जाति/जनजाति		अन्य वर्ग		कुल योग
				पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	
1.	वर्ष भर हरा- चारा उत्पादन तकनीक	01	01	06	02	17	04	29
2.	सर्दियों में दुधारु पशुओं का रख-रखाव एवं प्रबन्धन	01	01	06	06	16	03	31
3.	पशुओं में बाह्य एवं अंतःपरिजीवियों की पहचान एवं उनका नियंत्रण	01	02	02	01	22	01	26
	कुल योग	03	—	14	09	55	08	68

स. रोजगार परक प्रशिक्षण

क्र०सं०	प्रशिक्षण विषय	प्रशिक्षण सं०	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या				
				अनुसूचित जाति/जनजाति		अन्य वर्ग		कुल योग
				पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	
1.	बकरी पालन	01	03	03	07	17	01	25
	कुल योग	01	—	03	07	17	01	25

द. अन्तः सेवा प्रशिक्षण

क्र०सं०	प्रशिक्षण विषय	प्रशिक्षण सं०	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या				
				अनुसूचित जाति/जनजाति		अन्य वर्ग		कुल योग
				पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	
1.	पशुओं का आधार प्रबन्धन	01	02	04	0	16	0	20
	कुल योग	01	—	04	0	16	0	20

प्रथम पंक्ति प्रदर्शन

1.हरा-चारा उत्पादन

क्र०सं०	फसल	प्रजाति	अवयव	क्षेत्रफल (हे०)	किसानों की संख्या	उपज (कु०/हे०)				वृद्धि प्रतिशत	औसत कुल आय (रु/हे०)		औसत शुद्ध आय		लाभ:लागत अनुपात
						अधिकतम	न्यूनतम	औसत	स्थानीय		प्रदर्शन	स्थानीय नियन्त्रण	प्रदर्शन	स्थानीय नियन्त्रण	
1.	बरसीम	बुन्देल बरसीम	बीज	0.60	15	प्रदर्शन प्रगति पर है									

कृषक प्रक्षेत्र परीक्षण

1. पशु : गाय

कृषक प्रक्षेत्र परीक्षण का विषय:—गाय के आहार में सन्तुलित कन्सन्ट्रेट मिश्रण का प्रभाव ज्ञात करना

नैदानिक समस्या:—गाय के आहार में पोषक तत्वों की कमी एवं उचित मात्रा में कन्सन्ट्रेट मिश्रण न खिलाने से दुग्ध उत्पादन, गर्भधारण क्षमता एवं शरीर भार का प्रभावित होना

- उपचार संख्या : 02
- पुनरावृत्ति की संख्या : 03
- कुल गाय की संख्या : 06
- उपचार विवरण : टी₁ : कृषक पद्धति (चराई + 12 किग्रा0 भूसा+ 1 किग्रा0 चूनी- चोकर)
- टी₂: चराई + 10 किग्रा0 भूसा+ 04 किग्रा0 कन्सन्ट्रेट मिश्रण (स्थानी स्तर पर उपलब्ध सामग्री से निर्मित)
- प्रेक्षण:—

1. तकनीकी

क्र०सं०	प्रेक्षण बिन्दु	उपचार	
		टी1	टी2
1.	दुग्ध उत्पादन(ली०/दिन/पशु)	परीक्षण प्रगति पर है	
2.	गर्भधारण प्रतिशत		
3.	शरीर भार में वृद्धि (किग्रा०/पशु)		

2. आर्थिक

क्र० सं०	प्रेक्षण बिन्दु	उपचार	
		टी1	टी2
1.	कुल लागत (रु/दिन/पशु)	परीक्षण प्रगति पर है	
2.	कुल आय (रु/दिन/पशु)		
3.	वास्तविक आय (रु/दिन/पशु)		
4	लाभ : लागत अनुपात		

3. कृषक निरीक्षण मानक

क्र०सं०	निरीक्षण बिन्दु	उपचार	
		टी1	टी2
1.	गाय का स्वास्थ्य	परीक्षण प्रगति पर है	
2.	गाय का मूल्य		
3.	सामग्री की उपलब्धता		
4.	सामाजिक स्वीकार्यता		
5.	दुग्ध उत्पादन में वृद्धि		

कार्ययोजना – पशु विज्ञान (फरवरी – दिसम्बर, 2020)

प्रशिक्षण

अ. केन्द्र पर (कृषक एवं कृषक महिलाओं हेतु)

क्र०सं०	प्रशिक्षण विषय	माह	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या
1.	पशुओं का रख-रखाव एवं प्रबन्धन	फरवरी,2020	02	28
2.	स्थानीय स्तर पर उपलब्ध संसाधनों द्वारा दुधारु पशुओं हेतु सन्तुलित आहार तैयार करना	मार्च,2020	02	26
3.	पशुओं में टीकाकरण एवं उसका महत्व	मई,2020	02	30
4.	पशुओं में बाहय एवं अन्तः परजीवियों की पहचान एवं उनका नियंत्रण	जुलाई,2020	02	28
5.	वर्ष भर हरा-चारा उत्पादन एवं संरक्षण तकनीक	सितम्बर,2020	02	27
6.	पशुओं के प्रमुख रोग एवं उनका निदान	नवम्बर,2020	02	29
योग				168

ब. केन्द्र से बाहर (कृषक एवं कृषक महिलाओं हेतु)

क्र०सं०	प्रशिक्षण विषय	माह	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या
1.	पशुओं में बाहय एवं अन्तः परजीवियों की पहचान एवं उनका नियंत्रण	फरवरी,2020	01	30
2.	स्थानीय स्तर पर उपलब्ध संसाधनों द्वारा दुधारु पशुओं हेतु सन्तुलित आहार तैयार करना	मार्च,2020	01	27
3.	गर्मियों में पशुओं का रखरखाव एवं प्रबन्धन	अप्रैल,2020	01	28
4.	पशुओं के प्रमुख रोग एवं उनका निदान	मई,2020	01	30
5.	पशुओं में टीकाकरण एवं उसका महत्व	जून,2020	01	26
6.	पशुओं के प्रमुख रोग एवं उनका निदान	जुलाई,2020	01	28
7.	पशुओं में बाहय एवं अन्तः परजीवियों की पहचान एवं उनका नियंत्रण	अगस्त,2020	01	30
8.	वर्ष भर हरा-चारा उत्पादन तकनीक	सितम्बर,2020	01	27
9.	स्थानीय स्तर पर उपलब्ध संसाधनों द्वारा दुधारु पशुओं हेतु सन्तुलित आहार तैयार करना	अक्टूबर,2020	01	26
10	स्वच्छ दुग्ध उत्पादन तकनीक	नवम्बर,2020	01	31
11.	सर्दियों में पशुओं का रखरखाव एवं प्रबन्धन	दिसम्बर,2020	01	29
योग				312

स. रोजगार परक प्रशिक्षण

क्र०सं०	प्रशिक्षण विषय	माह	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या
1.	व्यवसायिक पशुपालन	फरवरी,2020	05	25
2.	कुक्कुट उत्पादन तकनीक	मई,2020	05	25
3.	बकरी पालन	जुलाई,2020	05	25

4.	कुक्कुट उत्पादन तकनीक	अक्टूबर,2020	05	25
5.	व्यवसायिक पशुपालन	दिसम्बर,2020	05	25
	योग			125

द. अन्तः सेवा प्रशिक्षण

क्र०सं०	प्रशिक्षण विषय	माह	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या
1.	पशुओं का रखरखाव एवं प्रबन्धन	फरवरी,2020	02	15
2.	हरा-चारा उत्पादन एवं संरक्षण तकनीक	मार्च,2020	02	15
3.	पशुओं में टीकाकरण एवं उसका महत्व	जून,2020	02	15
4.	पशुओं के प्रमुख रोग एवं उनका निदान	अगस्त,2020	02	15
5.	पशुओं का आहार प्रबंधन	सितम्बर,2020	02	15
6.	दुग्ध उत्पादन में खनिज एवं विटामिन्स का योगदान	नवम्बर,2020	02	15
	योग		12	90

य. पशु शिविर

क्र०सं०	प्रशिक्षण विषय	माह	अवधि (दिन)	पशुओ की संख्या
1.	पशु स्वास्थ्य एवं टीकाकरण शिविर	मई, 2020	01	100
2.	पशु बांझपन एवं टीका करण शिविर	जून, 2020	01	100
3.	पी०पी०आर० टीकाकरण एवं स्वास्थ्य शिविर	नवम्बर,2020	01	100
	योग			300

प्रथम पंक्ति प्रदर्शन:

क्र०सं०	फसल/उद्यम	उद्देश्य	प्रजाति/नस्ल	कृषकों की सं०	क्षेत्रफल हे०/संख्या	प्रचलित पद्धति	प्रयुक्त तकनीक	आपूर्ति किये जाने वाले क्रान्तिक निवेश
1.	हरा-चारा उत्पादन (संकर नैपियर घास)	बहु कटाई वाले बहुवर्षीय हरे-चारे को बढ़ावा देना	एन०वी०- 21	10	0.2 हे०	<ul style="list-style-type: none"> बहु कटाई वाले बहुवर्षीय हरे-चारे का उत्पादन न करना मौसमी हरे-चारे का प्रयोग 	<ul style="list-style-type: none"> रोपण तकनीक जल प्रबन्धन तकनीक बहु कटाई वाले बहुवर्षीय हरा-चारा का उत्पादन एवं प्रयोग 	<ul style="list-style-type: none"> जड़
2.	बकरी पालन (क्रमोन्नति प्रजनन द्वारा देशी बकरियों में नस्ल सुधार)	बरबरी नस्ल की बकरियों के पालन हेतु प्रेरित करना	बरबरी	03	03	<ul style="list-style-type: none"> देशी नस्ल के बकरे का प्रयोग 	<ul style="list-style-type: none"> बरबरी नस्ल के बकरे द्वारा क्रमोन्नति प्रजनन 	<ul style="list-style-type: none"> बरबरी, बकरा
3.	भैंस/गाय	पशुओं को अन्तः परजीवियों से रहित करने एवं आहार में खनिज लवण मिश्रण के प्रयोग हेतु प्रेरित करना	देशी/दोगली	20	20 पशु	<ul style="list-style-type: none"> उचित समय पर अन्तः परजीवियों का उपचार न करना आहार में खनिज लवण मिश्रण का प्रयोग नहीं (यदा- कदा नमक का प्रयोग) 	<ul style="list-style-type: none"> प्रत्येक छः माह पर अन्तः परजीवियों से रहित कराना आहार में 50 ग्रा० प्रतिदिन प्रतिपशु खनिज लवण मिश्रण का प्रयोग 	<ul style="list-style-type: none"> अन्तः परजीवी नाशक दवाई (बैण्डी प्लस बोलस) खनिज लवण मिश्रण
4.	बरसीम	बहु कटाई वाली बरसीम के उत्पादन को बढ़ावा देना	बुन्देल बरसीम	15	0.60	<ul style="list-style-type: none"> देशी प्रजाति के बीजों का प्रयोग 	<ul style="list-style-type: none"> बहुकटाई एवं उन्नतशील बीज का प्रयोग 	<ul style="list-style-type: none"> बीज

कृषक प्रक्षेत्र पर परीक्षण

प्रक्षेत्र परीक्षण संख्या-01

पशु : भैंस

कृषक प्रक्षेत्र परीक्षण का विषय:- भैंस के दुग्ध उत्पादन को बढ़ाने में यूरिया-शीरा-खनिज पिण्ड का प्रभाव ज्ञात करना।

नैदानिक समस्या:- आहार में पोषक तत्वों की कमी के कारण भैंस के दुग्ध उत्पादन एवं गर्भधारण क्षमता का प्रभावित होना।

- उपचार संख्या : 02
- पुनरावृत्ति की संख्या : 03
- कुल भैंस की संख्या : 06
- उपचार विवरण : टी₁ : कृषक पद्धति (यूरिया-शीरा-खनिज पिण्ड का अनुप्रयोग, यदा-कदा 35 ग्राम नमक का प्रयोग)
टी₂ : टी₁ + यूरिया-शीरा-खनिज पिण्ड (120 दिन के लिए)
- क्रान्तिक निवेश : यूरिया-शीरा-खनिज पिण्ड
- प्रेक्षण :
 - अ. तकनीकी :
 - दुग्ध उत्पादन (ली0/पशु/दिन)
 - गर्भ धारण क्षमता (प्रतिशत)
 - ब. आर्थिक :
 - कुल लागत (रु/पशु)
 - कुल आय (रु/पशु)

- वस्तविक आय (रु/पशु)
 - लाभ : लागत अनुपात
- स. कृषक निरीक्षण मानक :
- भैंस का स्वास्थ्य
 - भैंस का मूल्य
 - सामाजिक स्वीकार्यता
 - सामाग्री की उपलब्धता
 - दुग्ध उत्पादन में वृद्धि

कृषक प्रक्षेत्र परीक्षण – 2

पशु : गाय

कृषक प्रक्षेत्र परीक्षण का विषय : गाय के आहार में सन्तुलित कन्सन्ट्रेट मिश्रण का प्रभाव ज्ञात करना।

नैदानिक समस्या : भैंस के आहार में पोषक तत्वों की कमी एवं उचित मात्रा में कन्सन्ट्रेट मिश्रण न खिलाने से दुग्ध उत्पादन, गर्भधारण क्षमता एवं शरीर भार का प्रभावित होना।

- उपचार संख्या : 02
- पुनरावृत्ति की संख्या : 06
- कुल भैंस की संख्या : 12
- उपचार विवरण : टी₁ : कृषक पद्धति (चराई + 12 किग्रा0 भूसा+ 1 किग्रा0 चूनी- चोकर)

टी₂: चराई + 10 किग्रा0 भूसा+ 04 किग्रा0 कन्सन्ट्रेट मिश्रण (स्थानी स्तर पर उपलब्ध सामाग्री से निर्मित)

- प्रेक्षण :
अ. तकनीकी :

- दुग्ध उत्पादन (ली०/दिन/पशु)
- शरीर भार में वृद्धि (किग्रा०/पशु)
- गर्भधारण प्रतिशत

ब. आर्थिक :

- कुल लागत (रु/दिन/पशु)
- कुल आय (रु/दिन/पशु)
- वास्तविक आय (रु/दिन/पशु)
- लाभ : लागत अनुपात

स. कृषक निरीक्षण मानक

- गाय का स्वास्थ्य
- गाय का मूल्य
- सामग्री की उपलब्धता
- सामाजिक स्वीकार्यता
- दुग्ध उत्पादन में वृद्धि

प्रगति प्रतिवेदन : कृषि प्रसार
(जुलाई, 2018 – जनवरी, 2020)

प्रशिक्षण

अ. केन्द्र पर आयोजित प्रशिक्षण

क्र०सं०	प्रशिक्षण विषय	प्रशिक्षण सं०	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या				कुल योग
				अनुसूचित जाति/जनजाति		अन्य वर्ग		
				पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	
1.	स्वयं सहायता समूह का गठन एवं रूपरेखा	04	01	45	07	22	06	80
2.	पुराने बागों का जीर्णोधार	02	01	15	05	12	08	40
3.	समूह का गठन एवं सरकारी सुविधायें	02	01	19	09	09	02	39
4.	फार्म यन्त्रों की देखभाल और सुरक्षा	02	01	03	01	27	09	40
5.	पोषण वाटिका का प्रबन्धन	02	01	03	06	21	00	30
6.	घर में खाद्य पदार्थों की सुरक्षा	03	01	34	00	25	01	60
7.	कम लागत में महिलाओं हेतु उचित पोषक आहार	03	01	30	09	17	04	60
8.	नेतृत्व विकास की आवश्यकता	02	01	28	09	00	03	40
9.	महिलाओं और बच्चों की स्वास्थ्य सुरक्षा	01	01	13	00	07	00	20
10.	पोषण वाटिका में एकीकृत कीट प्रबन्धन	01	01	09	01	08	02	20
11.	जैविक खेती की उपयोगिता	01	01	17	00	03	00	20
12.	किसान क्रेडिट कार्ड का महत्व	01	01	16	00	03	01	20
	कुल योग	24		232	47	154	36	469

ब. केन्द्र से बाहर आयोजित प्रशिक्षण कार्यक्रम

क्र०सं०	प्रशिक्षण विषय	प्रशिक्षण सं०	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या				कुल योग
				अनुसूचित जाति/जनजाति		अन्य वर्ग		
				पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	
1.	जैविक खाद का उत्पादन और प्रयोग	04	01	21	19	14	27	81
2.	पोषण वाटिका में पोषक तत्व प्रबंधन	01	01	07	07	01	00	15
3.	किसानों को उद्यमी विकास के लिए प्रेरित करना	03	01	26	04	23	07	60
4.	किसानों के मध्य मोबाइल सूचना तंत्र की महत्ता	01	01	02	00	16	02	20
5.	विश्व व्यापार संगठन एवं कृषि विपरण	02	01	05	15	05	15	40
6.	संरक्षित खेती की महत्ता	03	01	24	06	21	09	60
7.	फसलों में पोषक तत्व प्रबन्धन	02	01	11	09	11	09	40
8.	पोषण वाटिका में एकीकृत कीट प्रबन्धन	01	01	01	00	07	07	15
9.	किसानों के लिये क्रेडिट कार्ड का महत्व	01	01	16	07	02	00	25
10.	महिलाओं और बच्चों की देखभाल	01	01	15	00	05	00	20
11.	नेतृत्व विकास की कृषि में भूमिका	01	01	09	03	05	02	19
12.	सब्जियों की जैविक खेती	01	01	10	02	06	02	20
13.	स्वयं सहायता समूह का उद्देश्य	01	01	07	02	07	04	20
14.	सरकारी योजनाओं की जानकारी	01	01	15	00	03	02	20

15.	मानव आहार में मोटे अनाज का महत्व	01	01	13	03	04	00	20
16.	महिलाओं में नेतृत्व विकास की भूमिका	01	01	06	14	00	00	20
17.	सब्जियों में पोषक तत्व प्रबंधन	01	01	16	00	03	01	20
18.	जैविक उर्वरकों के प्रयोग की आवश्यकता	01	01	14	00	01	00	15
	कुल योग	27		218	91	134	87	517

स. रोजगार परक प्रशिक्षण

क्र०सं०	प्रशिक्षण विषय	प्रशिक्षण सं०	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या				कुल योग
				अनुसूचित जाति / जनजाति		अन्य वर्ग		
				पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	
1.	पोषण वाटिका का प्रबंधन	01	04	20	05	00	00	25
2.	फलों एवं सब्जियों का संरक्षण	01	03	00	00	13	07	20
	कुल योग	02	—	20	05	13	07	45

द. अंतःसेवा प्रशिक्षण

क्र०सं०	प्रशिक्षण विषय	प्रशिक्षण सं०	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या				कुल योग
				अनुसूचित जाति / जनजाति		अन्य वर्ग		
				पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	
1.	घर में खाद्य पदार्थों की सुरक्षा	01	02	04	00	16	00	20
2.	पोषण वाटिका का प्रबंधन	01	02	09	04	02	05	20
	कुल योग	02	—	13	04	18	05	40

प्रथम पंक्ति प्रदर्शन
गृह पोषण वाटिका

क्र० सं०	फसल	प्रजाति	अवयव	क्षेत्रफल (हे०)	किसानों की संख्या	उपज (कु०/हे०)				वृद्धि प्रतिशत	औसत कुल आय (रु/हे०)		औसत शुद्ध आय	
						अधिकतम	न्यूनतम	औसत	स्थानीय		प्रदर्शन	स्थानीय नियन्त्रण	प्रदर्शन	स्थानीय नियन्त्रण
1.	धनिया	सुलभ	बीज	0.50 हे०	20	प्रदर्शन प्रगति पर है।								
2.	मेथी	चेरी	बीज											
3.	लौकी	इण्डोअमेरिकन	बीज											
4.	कद्दू	काशी हरित	बीज											
5.	पालक	सुमित	बीज											
6.	गोभी	गिरिजा	पौध											
7.	पत्तागोभी	एन.एस.-22	पौध											
8.	टमाटर	एन.एस-585	पौध											
9.	बैंगन	नवकिरन	बीज											
10.	भिंडी	प्रभाक्रान्ति	बीज											
11.	मिर्च	वी.एन.आर.305	बीज											

समूह (क्लस्टर) प्रथम पंक्ति प्रदर्शन

क्र०स०	फसल	प्रजाति	अवयव	क्षेत्रफल (हे०)	किसानों की संख्या	उत्पादन (कु०/हे०)				वृद्धि प्रतिशत	औसत कुल आय (रु/हे०)		औसत शुद्ध आय (रु/हे०)	
						अधिकतम	न्यूनतम	औसत	स्थानीय		प्रदर्शन	स्थानीय	प्रदर्शन	स्थानीय
1.	चना	के०डब्ल्यू० आर० 108	बीज	2.50	06	फसल प्रगति पर है								
2.	मसूर	के०एल० 320	बीज	3.00	07	फसल प्रगति पर है								

कार्ययोजना : कृषि प्रसार (फरवरी – दिसम्बर, 2020)

प्रशिक्षण

अ. केन्द्र पर (कृषक एवं कृषक महिलाओं हेतु)

क्र०सं०	प्रशिक्षण विषय	माह	अवधि(दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या
1.	समूह का गठन एवं उसका महत्व	फरवरी, 2020	01	25
2.	कृषि यन्त्रों की देखभाल एवं सुरक्षित प्रयोग	मार्च, 2020	01	24
3.	कम लागत में महिलाओं हेतु पोषक आहार	मई, 2020	01	26
4.	महिलाओं और बच्चों की स्वास्थ्य सुरक्षा	जुलाई, 2020	01	29
5.	पोषण वाटिका का प्रबन्धन	सितम्बर, 2020	01	30
6.	पोषण वाटिका में एकीकृत कीट प्रबन्धन	नवम्बर, 2020	01	27
योग				161

ब. केन्द्र के बाहर (कृषक एवं कृषक महिलाओं हेतु)

क्र०सं०	प्रशिक्षण विषय	माह	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या
1.	मानव आहार में मोटे अनाज का महत्व	फरवरी, 2020	01	20
2.	कृषि विकास में महिलाओं की भूमिका	मार्च, 2020	01	20
3.	फार्म मशीनों का रखरखाव एवं प्रयोग	अप्रैल, 2020	01	20
4.	गृह वाटिका में पोषक तत्वों का प्रबंधन	मई, 2020	01	20
5.	जैविक उर्वरकों के प्रयोग पर जागरूकता कार्यक्रम	जून, 2020	01	20
6.	किसानों के मध्य सूचना नेटवर्किंग की महत्ता	जुलाई, 2020	01	20
7.	विश्व स्वास्थ्य संगठन का महिलाओं की स्वास्थ्य सुरक्षा में योगदान	अगस्त, 2020	01	20
8.	संरक्षित खेती की उपयोगिता	सितम्बर, 2020	01	20
9.	महिलाओं के आहार में प्रोटीन एवं विटामिन का महत्व	अक्टूबर, 2020	01	25
10.	जैविक खाद का उत्पादन एवं प्रयोग	नवम्बर, 2020	01	26
11.	पोषण वाटिका में एकीकृत कीट प्रबन्धन	दिसम्बर, 2020	01	25
	योग			236

स. रोजगार परक प्रशिक्षण

क्र०सं०	प्रशिक्षण का विषय	माह	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या
1.	स्वयं सहायता समूह का गठन एवं महत्व	मार्च, 2020	03	20
2.	सुरक्षित अन्न भंडारण	जून, 2020	04	25

द. अन्तः सेवा प्रशिक्षण

क्र०सं०	प्रशिक्षण विषय	माह	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या
1.	जैविक खाद का उत्पादन और उपयोग	फरवरी, 2020	02	15
2.	महिलाओं एवं बच्चों की देखभाल	मार्च, 2020	02	15

प्रथम पंक्ति प्रदर्शन

क्र० सं०	फसल/ उद्यम	उद्देश्य	प्रजाति/नस्ल	कृषकों की सं०	क्षेत्रफल हे०/संख्या	प्रचलित पद्धति	प्रयुक्त तकनीक	आपूर्ति किये जाने वाले क्रान्तिक निवेश
1.	पोषण वाटिका	पोषक तत्वों की आपूर्ति हेतु सब्जी उत्पादन आधारित पोषण वाटिका का निर्माण	मौसमी सब्जी (रबी, खरीफ, जायद)	20	0.50 हे०	मौसमी सब्जी का प्रयोग	<ul style="list-style-type: none"> ● पंक्ति में बुआई ● उन्नतिशील प्रजातियों का प्रयोग 	● बीज

कृषक प्रक्षेत्र परीक्षण

परीक्षण का विषय : सब्जी आधारित पोषण वाटिका का विकास एवं आर्थिक मूल्यांकन

- फसल : मौसमी सब्जी
- समस्या : मनुष्यों में खनिज तत्वों की कमी एवं आर्थिक हानि
- परीक्षण/उपचार : टी₁ – कृषक पद्धति (सब्जी आधारित पोषण वाटिका के निर्माण की कमी)
टी₂ – सब्जी आधारित पोषण वाटिका का निर्माण (उन्नत किस्म के बीज/पौधे एवं जैविक खाद)

● प्रेक्षण :

अ. तकनीक :

1. स्वास्थ्य पर व्यय
2. उत्पादन प्रति गृह वाटिका

ब. आर्थिक :

1. कुल लागत रू0 प्रति गृह वाटिका
2. कुल आय रू0 प्रति गृह वाटिका
3. वास्तविक आय रू0 प्रति गृह वाटिका
4. लाभ लागत अनुपात

स. निरीक्षण मानक :

1. बीज एवं पौध की उपलब्धता
2. सामाजिक स्वीकार्यता
3. प्रयोग में आसानी
4. आय में वृद्धि

प्रगति प्रतिवेदन : कृषि अभियंत्रण

(अक्टूबर, 2019 – जनवरी, 2020)

प्रशिक्षण

अ. केन्द्र पर (कृषक एवं कृषक महिलाओं हेतु)

क्रमांक	प्रशिक्षण विषय	प्रशिक्षण सं०	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या				
				अनुसूचित जाति/जनजाति		अन्य वर्ग		कुल योग
				पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	
1.	डीजल इंजन का उपयोग एवं रख रखाव	01	02	05	02	15	04	26
2.	जीरो सीड ड्रिल का उपयोग एवं रख रखाव	01	02	06	05	12	05	28
	कुल योग	02	—	11	07	27	09	54

ब. केन्द्र से बाहर (कृषक एवं कृषक महिलाओं हेतु प्रशिक्षण)

क्र०सं०	प्रशिक्षण विषय	प्रशिक्षण सं०	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या				
				अनुसूचित जाति/जनजाति		अन्य वर्ग		कुल योग
				पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	
1.	पावर टिलर की उपयोगिता, रखरखाव एवं सावधानियाँ	01	01	07	04	12	04	27
2.	जीरो सीड ड्रिल का उपयोग एवं रख रखाव	01	01	06	03	16	03	28
3.	फसल अवशेष प्रबंधन में प्रयोग होने वाले कृषि यंत्रों का उपयोग	01	01	05	03	10	06	24
	कुल योग	03	—	18	10	38	13	79

स. अंतःसेवा प्रशिक्षण

क्र०सं०	प्रशिक्षण विषय	प्रशिक्षण सं०	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या				
				अनुसूचित जाति/जनजाति		अन्य वर्ग		कुल योग
				पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	
1.	कृषि यंत्रों का उपयोग एवं प्रबन्धन	01	02	04	00	16	00	20
	कुल योग	01	—	04	00	16	00	20

प्रथम पंक्ति प्रदर्शन

फसल	प्रजाति	अवयव	क्षेत्रफल (हे०)	किसानों की संख्या	उत्पादन (कु०/हे०)				वृद्धि प्रतिशत	औसत कुल आय (रु/हे०)		औसत शुद्ध आय (रु/हे०)	
					अधिकतम	न्यूनतम	औसत	स्थानीय		प्रदर्शन	स्थानीय	प्रदर्शन	स्थानीय
गेहूँ	एच०डी० 2967	बीज	1.50	05	फसल प्रगति पर है								

समूह (क्लस्टर) प्रथम पंक्ति प्रदर्शन

क्र० सं०	फसल	प्रजाति	अवयव	क्षेत्रफल (हे०)	किसानों की संख्या	उत्पादन (कु०/हे०)				वृद्धि प्रतिशत	औसत कुल आय (रु/हे०)		औसत शुद्ध आय (रु/हे०)	
						अधिकतम	न्यूनतम	औसत	स्थानीय		प्रदर्शन	स्थानीय	प्रदर्शन	स्थानीय
1.	चना	के०डब्ल्यू०आर० 108	बीज	2.50	06	फसल प्रगति पर है								
2.	मटर	अमन	बीज	2.50	07	फसल प्रगति पर है								
3.	मसूर	के०एल० 320	बीज	3.50	08	फसल प्रगति पर है								

कृषक प्रक्षेत्र परीक्षण

फसल : गेहूँ

विषय : फसल अवशेष प्रबंधन में हैपी सीडर मशीन द्वारा गेहूँ की खेती का मूल्यांकन

समस्या : फसल अवशेष जलाने से पर्यावरण प्रदूषण एवं मृदा में पोषक तत्वों का ह्रास

परीक्षण/उपचार : टी₁ – किसान प्रवृत्ति (धान के अवशेष को जलाना तत्पश्चात गेहूँ की बुआई)

टी₂ – गेहूँ की बुआई हैपी सीडर द्वारा

- प्रजाति : एच-डी 2967
- कृषकों की संख्या : 03
- क्षेत्रफल : 1..2 हे0
- प्रेषण
- तकनीक :
 1. मृदा में पोषक तत्व की उपलब्धता (पूर्व एवं बाद में)
 2. अवशेष का स्तर (प्रतिशत)
 3. उत्पादन (कृ0/हे0)
- आर्थिक :
 1. फसल अवशेष प्रबंधन पर लागत (रू0/हे0)
 2. कुल आय (रू0/हे0)
 3. वास्तविक आय (रू0/हे0)
 4. लाभ : लागत अनुपात
- कृषक निरीक्षण मानक :
 1. हैपी सीडर की उपलब्धता
 2. सामाजिक स्वीकार्यता
 3. प्रयोग में आसानी

कार्य योजना : कृषि अभियंत्रण (फरवरी – दिसम्बर, 2020)

प्रशिक्षण

अ. केन्द्र पर आयोजित प्रशिक्षण कार्यक्रम कृषक एवं कृषक महिलाओं हेतु

क्र०सं०	प्रशिक्षण विषय	माह	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या
1.	टपक एवं बौछारी सिंचाई प्रणाली का उपयोग एवं रख रखाव	मार्च, 2020	2	25
2.	भूमि समतली करण यन्त्र लेजर लैण्ड लेवर के प्रयोग में सावधानियाँ एवं रख रखाव	अप्रैल, 2020	2	25
3.	वर्षा जल को सिंचाई हेतु संरक्षित करना	मई, 2020	2	25
4.	नैपसैक स्प्रेयर और पावर स्प्रेयर की उपयोगिता एवं रख रखाव	जून, 2020	2	25
5.	पावर वीडर की उपयोगिता एवं रख रखाव	जुलाई, 2020	2	25
6.	डीजल इंजन की मरम्मत एवं रख रखाव	अगस्त, 2020	2	25
7.	आलू प्लान्टर मशीन के द्वारा आलू बुवाई तकनीक	सितम्बर, 2020	2	25
8.	धान मीलिंग मशीन की प्रबन्धन तकनीक	अक्टूबर, 2020	2	25
9.	कम्बाइन मशीन की उपयोगिता एवं रख रखाव	अक्टूबर, 2020	2	25
10.	जीरो ट्रिल मशीन एवं सीड ड्रिल मशीन का प्रयोग एवं रखरखाव	नवम्बर, 2020	2	25
11.	डीजल इंजन के प्रयोग में सावधानियाँ एवं रखरखाव	दिसम्बर, 2020	2	25

ब. केन्द्र के बाहर (कृषक एवं कृषक महिलाओं हेतु)

क्र०सं०	प्रशिक्षण का विषय	माह	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या
1.	कृषि यंत्रों की उपयोगिता एवं उनका रखरखाव	फरवरी, 2020	2	25
2.	पैडी थ्रेशर की उपयोगिता एवं रख रखाव	मार्च, 2020	2	25
3.	कम्बाइन मशीन की उपयोगिता एवं रख रखाव	अप्रैल, 2020	2	25
4.	ड्रिप एवं स्प्रींकलर (इरीगेशन का उपयोग एवं रखरखाव)	मई, 2020	2	25
5.	कोनोवीडर का उपयोग एवं रखरखाव	जुलाई, 2020	2	25
6.	नैपसैक स्प्रेयर एवं पावर स्प्रेयर का प्रयोग एवं रख रखाव	अगस्त, 2020	2	25
7.	पावर टिलर का प्रयोग सावधानियां एवं रख रखाव	सितम्बर, 2020	2	25
8.	पावर थ्रेशर की उपयोगिता एवं रख रखाव	अक्टूबर, 2020	2	25
9.	आलू प्लान्टर मशीन के द्वारा आलू बुवाई तकनीक	नवम्बर, 2020	2	25
10.	गन्ना कोल्हू मशीन का प्रयोग एवं रख रखाव	दिसम्बर, 2020	2	25
योग				250

स. रोजगार परक प्रशिक्षण

क्र०सं०	प्रशिक्षण का विषय	माह	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या
1.	लेजर लैण्ड लेवलर का उपयोग, सावधानियाँ एवं रख-रखाव	अप्रैल, 2020	02	25
2.	जीरो सीड ड्रिल मशीन का उपयोग, कैलीब्रेशन, सावधानियाँ, एवं रख-रखाव	नवम्बर, 2020	02	25

द. अंतःसेवा प्रशिक्षण

क्र०सं०	प्रशिक्षण का विषय	माह	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या
1.	पावर वीडर की उपयोगिता एवं रख रखाव	मार्च, 2020	2	25
2.	वर्टिकल कनवेयर रीपर कम विनोअर का प्रयोग एवं रख रखाव	अगस्त, 2020	2	25

प्रथम पंक्ति प्रदर्शन

क्र० सं०	फसल	उद्देश्य	प्रजाति	कृषकों की सं०	क्षेत्रफल हे०	प्रचलित पद्धति	प्रयुक्त तकनीक	आपूर्ति किये जाने वाले क्रान्तिक निवेश
1.	गेहूँ	पराली युक्त प्रक्षेत्र में गेहूँ की सीधी बुआई को बढ़ावा देना	पी०बी०डब्ल्यू० 550	15	5.0	पराली जलाना एवं खेत तैयार कर गेहूँ की बुआई	जीरो टिल सीड ड्रिल मशीन का प्रयोग	बीज
2.	धान	धान की सीधी बुआई को बढ़ावा देना	चिराग सब-1	15	5.0	धान की लेव लगाकर रोपाई	सीधी बुआई ड्रम सीडर मशीन द्वारा	बीज

कृषक प्रक्षेत्र परीक्षण – 1

फसल : धान

विषय : ड्रम सीडर द्वारा धान की सीधी बुआई का उत्पादन पर प्रभाव का मूल्यांकन

समस्या : धान की खेती की प्रचलित पद्धति (रोपाई) में अधिक लागत एवं श्रमिकों की कमी

- परीक्षण : टी₁ – किसान पद्धति (धान की रोपाई)
टी₂ – धान की बुआई ड्रम सीडर द्वारा
- प्रजाति : एन०डी०आर० 2065
- कृषकों की संख्या : 05
- क्षेत्रफल: 2.0 हे०

● प्रेषण :

अ. तकनीक :

1. कल्लो की संख्या प्रति वर्ग मी०
2. परिपक्वता अवधि (दिन)
3. उत्पादन (कु०/हे०)

ब. आर्थिक :

1. कुल व्यय (रु०/हे०)
2. कुल आय (रु०/हे०)
3. अतिरिक्त आय (रु०/हे०)
4. लाभ लागत अनुपात

स. कृषक निरीक्षण मानक :

1. ड्रम सीडर की उपलब्धता
2. सामाजिक स्वीकारता
3. प्रयोग में आसानी

कृषक प्रक्षेत्र परीक्षण – 2

फसल : गेहूँ

विषय: फसल अवशेष प्रबंधन में हैपी सीडर मशीन द्वारा गेहूँ की खेती का मूल्यांकन

समस्या : फसल अवशेष जलाने से पर्यावरण प्रदूषण एवं मृदा में पोषक तत्वों का ह्रास

परीक्षण : टी₁ – किसान प्रद्वति (धान के अवशेष को जलाना तत्पश्चात गेहूँ की बुआई)
टी₂ – गेहूँ की बुआई हैपी सीडर द्वारा

- प्रजाति : पी0बी0डब्ल्यू0 550
- कृषकों की संख्या : 05
- क्षेत्रफल : ..02 हे0
- प्रेषण :
 - अ. तकनीक :
 1. मृदा में पोषक तत्व की उपलब्धता (पूर्व एवं बाद में)
 2. अवशेष का स्तर (प्रतिशत)
 3. उत्पादन (कु0/हे0)
 - ब. आर्थिक :
 1. फसल अवशेष प्रबंधन पर लागत (रू0/हे0)
 2. कुल आय (रू0/हे0)
 3. वास्तविक आय (रू0/हे0)
 4. लाभ लागत अनुपात
 - स. कृषक निरीक्षण मानक :
 1. हैपी सीडर की उपलब्धता
 2. सामाजिक स्वीकार्यता
 3. प्रयोग में आसानी

प्रगति प्रतिवेदन : उद्यान

(जुलाई, 2018 – जनवरी, 2020)

प्रशिक्षण

अ. केन्द्र पर आयोजित प्रशिक्षण

क्र०सं०	प्रशिक्षण विषय	प्रशिक्षण सं०	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या				
				अनुसूचित जाति/जनजाति		अन्य वर्ग		कुल योग
				पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	
1.	सब्जी नर्सरी एवं औषधीय पौधों का प्रबन्धन	01	01	10	08	03	04	25
2.	मटर का उत्पादन एवं प्रबन्धन तकनीक	01	01	13	03	03	01	20
3.	ग्रीन हाउस में सब्जी नर्सरी प्रबन्धन	01	01	14	04	01	01	20
4.	हल्दी उत्पादन एवं प्रबन्धन तकनीक	01	01	13	07	00	00	20
5.	मौसमी सब्जी नर्सरी उत्पादन (लोटनल तकनीक)	01	01	16	04	05	03	28
6.	बेमौसम सब्जी नर्सरी उत्पादन(लोटनल तकनीक)	01	01	17	02	00	01	20
7.	हल्दी उत्पादन एवं प्रबन्धन तकनीक	01	01	13	04	01	02	20
8.	जायद में सब्जियों का प्रबन्धन	01	01	16	07	00	00	23
9.	जैविक खेती का उत्पादन एवं प्रयोग	01	01	12	03	05	00	20
10.	बाग का रेखांकन	01	01	10	—	05	00	15
11.	पुराने बागों का जीर्णोद्धार/पुनर्जन्म	01	01	12	03	03	02	20
12.	संरक्षित खेती (पॉली हाउस)	01	01	08	02	03	02	15
13.	आलू की खेती	01	01	17	00	03	00	20
14.	गेंदे की खेती	01	01	13	01	05	01	20
15.	लोटनल में लतावर्गीय सब्जी नर्सरी का उत्पादन	01	01	10	02	08	02	22
	कुल योग	15	15	194	50	45	19	308

ब. केन्द्र से बाहर आयोजित प्रशिक्षण

क्र०सं०	प्रशिक्षण विषय	प्रशिक्षण सं०	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या				
				अनुसूचित जाति/जनजाति		अन्य वर्ग		कुल योग
				पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	
1.	बाग का रेखांकन और प्रबन्धन	01	01	15	00	02	00	17
2.	सब्जी नर्सरी उगाने की तकनीक	01	01	18	00	02	00	20
3.	बाग की सूक्ष्म सिंचाई प्रणाली	01	01	18	02	08	03	31
4.	सजावटी पौधों की प्रसारण तकनीक	01	01	05	15	00	00	20
5.	पुराने फल बागों का जीर्णोद्धार	01	01	21	01	06	04	32
6.	हल्दी उत्पादन एवं प्रबंधन तकनीक	01	01	22	01	03	14	40
7.	अमरूद की कटाई – छटाई	01	01	15	03	05	02	25
8.	आलू उत्पादन एवं प्रबंधन तकनीक	01	01	31	00	02	00	33
9.	भिण्डी की वैज्ञानिक खेती	01	01	21	00	04	00	25
10.	भिण्डी की वैज्ञानिक खेती	01	01	12	00	03	00	15
11.	जायद में सब्जियों का प्रबंधन	01	01	08	01	06	05	20
12.	सागौन उत्पादन तकनीक	01	01	12	05	02	01	20
13.	फलों का प्रबंधन	01	01	15	03	02	00	20
14.	हल्दी उत्पादन तकनीक	01	01	15	03	02	00	20
15.	सजावटी पौधों की प्रसारण तकनीक	01	01	12	05	04	03	24
16.	आलू की वैज्ञानिक खेती	01	01	18	00	02	00	20
17.	रबी मौसमी सब्जी का नर्सरी प्रबंधन	01	01	16	00	04	00	20
18.	लोटनल तकनीक से कद्दू वर्गीय सब्जी नर्सरी उत्पादन	01	01	16	03	06	00	25
19.	जायद में कद्दू वर्गीय सब्जियों का प्रबंधन	01	01	12	01	06	01	20
	कुल योग	19	—	302	43	69	33	447

स. रोजगार परक प्रशिक्षण

क्र०सं०	प्रशिक्षण विषय	प्रशिक्षण सं०	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या				
				अनुसूचित जाति/जनजाति		अन्य वर्ग		कुल योग
				पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	
1.	सब्जी नर्सरी प्रबन्धन	01	04	01	01	14	09	25
2.	सब्जी की सुरक्षात्मक/ संरक्षित खेती	01	04	19	03	02	01	25
कुल योग		02	08	20	04	16	10	50

द. सेवाकालीन प्रशिक्षण

क्र०सं०	प्रशिक्षण विषय	प्रशिक्षण सं०	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या				
				अनुसूचित जाति/जनजाति		अन्य वर्ग		कुल योग
				पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	
1.	पुराने फल बागों का जीर्णोद्धार/पुनर्जन्म	01	02	02	00	13	00	15
2.	सब्जी नर्सरी प्रबन्धन	02	04	30	09	05	01	45
कुल योग		03		32	09	18	01	60

प्रथम पंक्ति प्रदर्शन

क्र० सं०	फसल	प्रजाति	अवयव	क्षेत्रफल (हे०)	किसानों की संख्या	उपज (कु०/हे०)				वृद्धि प्रतिशत	औसत कुल आय (रु०/हे०)		औसत शुद्ध आय	
						अधिकतम	न्यूनतम	औसत	स्थानीय		प्रदर्शन	स्थानीय नियन्त्रण	प्रदर्शन	स्थानीय नियन्त्रण
1.	प्याज	एग्री फाउण्ड डार्क रेड	बीज	0.5 हे०	25	प्रदर्शन प्रगति पर है								

समूह (क्लस्टर) प्रथम पंक्ति प्रदर्शन:

क्रम स०	फसल	प्रजाति	अवयव	क्षेत्रफल (हे०)	किसानों की संख्या	उत्पादन (कु०/हे०)				वृद्धि प्रतिशत	औसत कुल आय (रु/हे०)		औसत शुद्ध आय (रु/हे०)	
						अधिकतम	न्यूनतम	औसत	स्थानीय		प्रदर्शन	स्थानीय	प्रदर्शन	स्थानीय
1.	चना	के०डब्ल्यू० आर० 108	बीज	2.50	06	फसल प्रगति पर है								

कृषक प्रक्षेत्र परीक्षण – 01

फसल: प्याज

विषय : ओनियन थ्रिप्स कीट का प्रबन्धन

समस्या : ओनियन थ्रिप्स के प्रकोप से प्याज के उत्पादन की कमी

परीक्षण : टी₁ – किसान प्रद्वति (दवा प्रयोग नहीं)

टी₂ – जैविक कीटनाशी एजाडिरैक्टिन 2.0 मिली० प्रति ली० पानी की दर से छिड़काव

कृषकों की संख्या: 05

प्रेषण :

अ. तकनीक :

1. प्रकोपित पौधों की संख्या
2. उत्पादन (कु०/हे०)

ब. आर्थिक :

1. कुल व्यय (रु०/हे०)
2. कुल आय (रु०/हे०)
3. वास्तविक आय (रु०/हे०)
4. लाभ लागत अनुपात

स. कृषक निरीक्षण मानक:

1. कीटनाशी का प्रभाव
2. सामाजिक स्वीकार्यता
3. प्रयोग में आसानी

कृषक प्रक्षेत्र परीक्षण – 02

फसल: लौकी

विषय : लौकी के लाल भृंग कीट का प्रबंधन

समस्या : लौकी का लाल भृंग कीट प्रयोग से उत्पादन कम

परीक्षण : टी₁ – किसान प्रद्वति (दवा प्रयोग नहीं)

टी₂ – जैविक कीटनाशी एजाडिरैक्टिन 1.0 मिली० प्रति ली० पानी की दर से छिड़काव

कृषकों की संख्या: 05

प्रेषण :

अ. तकनीक :

1. प्रकोपित पौधों की संख्या
2. उत्पादन (कु०/हे०)

ब. आर्थिक :

1. कुल व्यय (रू०/हे०)
2. कुल आय (रू०/हे०)
3. वास्तविक आय (रू०/हे०)
4. लाभ लागत अनुपात

स. कृषक निरीक्षण मानक:

1. कीटनाशी का प्रभाव
2. सामाजिक स्वीकार्यता
3. प्रयोग में आसानी

कार्य योजना : उद्यान (फरवरी – दिसम्बर, 2020)

प्रशिक्षण

अ.केन्द्र पर (कृषक एवं कृषक महिलाओं हेतु)

क्र०सं०	प्रशिक्षण विषय	माह	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या
1.	बाग का रेखांकन	फरवरी, 2020	01	29
2.	पुराने बागों का जीर्णोद्धार	मार्च, 2020	01	25
3.	हल्दी उत्पादन तकनीक	मई, 2020	01	28
4.	फल वृक्षारोपण तकनीक	अप्रैल, 2020	01	30
5.	रबी सब्जियों की नर्सरी उत्पादन तकनीक	जुलाई, 2020	01	29
6.	आलू उत्पादन तकनीक	सितम्बर, 2020	01	27
7.	पपीता उत्पादन तकनीक	नवम्बर, 2020	01	24
8.	फलों वाले पौधों में पोषक तत्व प्रबंधन	दिसम्बर, 2020	01	28
योग				220

ब. केन्द्र के बाहर (कृषक एवं कृषक महिलाओं हेतु)

क्र०सं०	प्रशिक्षण विषय	माह	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या
1.	फलों की तुड़ाई बाद प्रबन्धन	फरवरी, 2020	01	20
2.	हल्दी उत्पादन तकनीक	मार्च, 2020	01	20
3.	धनिया उत्पादन तकनीक	अप्रैल, 2020	01	20
4.	टमाटर उत्पादन तकनीक	मई, 2020	01	20
5.	सागौन उत्पादन तकनीक	जून, 2020	01	20
6.	लो टनल तकनीकी द्वारा सब्जी नर्सरी उत्पादन तकनीक	जुलाई, 2020	01	20
7.	बाग का प्रबन्धन	अगस्त, 2020	01	20
8.	आलू की खेती	सितम्बर, 2020	01	20
9.	टमाटर उत्पादन तकनीक	अक्टूबर, 2020	01	25
10.	गेंदे की खेती	नवम्बर, 2020	01	26
11.	लो टनल तकनीकी द्वारा सब्जी नर्सरी उत्पादन तकनीक	दिसम्बर, 2020	01	25
कुल योग				261

स. रोजगार परक प्रशिक्षण

क्र०सं०	प्रशिक्षण विषय	माह	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या
1.	पुराने फल बागों का जीर्णोद्धार	मई, 2020	05	25
2.	सब्जी नर्सरी प्रबन्धन	अगस्त 2020	05	25
3.	औधानिक एवं वानिकी वृक्षों की नर्सरी उत्पादन तकनीकी	नवम्बर, 2020	05	25
कुल योग				75

द. सेवाकालीन प्रशिक्षण

क्र०सं०	प्रशिक्षण विषय	माह	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या
1.	पुराने फल बागों का जीर्णोद्धार	जुलाई, 2020	02	25
2.	लो टनल तकनीकी द्वारा सब्जी नर्सरी उत्पादन (कद्दू वर्गीय) तकनीकी	अक्टूबर, 2020	02	25
कुल योग				50

प्रथम पंक्ति प्रदर्शन

क्र०सं०	फसल	प्रजाति	क्षे (हे०)	कृषक विधि	वैज्ञानिक तकनीक	कृषकों की संख्या	क्रान्तिक निवेश
1.	हल्दी (खरीफ)	नरेन्द्र-1	0.5	प्रचालित स्थानीय प्रजाति	पंक्ति में बुआई सहित वैज्ञानिक तकनीक	20	हल्दी बीज, कीटनाशी
2.	प्याज (रबी)	एग्रीफाउण्ड लाइट रेड	1.0	प्रचालित स्थानीय प्रजाति	पंक्ति में बुआई सहित वैज्ञानिक तकनीक	20	प्याज बीज
3.	मटर (रबी)	नरेन्द्र-3,1	1.0	प्रचालित स्थानीय प्रजाति	पंक्ति में बुआई सहित वैज्ञानिक तकनीक	20	बीज
4.	लौकी (जायद)	नरेन्द्र रश्मी	2.0	प्रचालित स्थानीय प्रजाति	पंक्ति में बुआई सहित वैज्ञानिक तकनीक	20	बीज

कृषक प्रक्षेत्र परीक्षण – 01

फसल: लौकी

विषय : लौकी की नवीन प्रजाति नरेन्द्र रश्मि के उत्पादन का मूल्यांकन

समस्या : कम उत्पादन वाली प्रजातियों के प्रयोग से लौकी का उत्पादन प्रभावित होना।

परीक्षण : टी₁ – कृषक पद्धति (कम उत्पादन वाली प्रजातियों के प्रयोग)
टी₂ – नरेन्द्र रश्मी

अनुमानित लागत : 1000

कृषकों की संख्या : 05

प्रेषण :

अ. तकनीक :

1. फलों की संख्या प्रति पौध
2. उत्पादन (कु0/हे0)

ब. आर्थिक :

1. कुल व्यय (रू0/हे0)
2. कुल आय (रू0/हे0)
3. वास्तविक आय (रू0/हे0)
4. लाभ लागत अनुपात

स. कृषक निरीक्षण मानक :

1. प्रजाति का प्रभाव
2. सामाजिक स्वीकार्यता
3. प्रयोग में आसानी

कृषक प्रक्षेत्र परीक्षण – 02

फसल: बैंगन

विषय : बैंगन की नवीन प्रजाति के उत्पादन का मूल्यांकन

समस्या : कम उत्पादन वाली प्रजातियों के प्रयोग से बैंगन का उत्पादन प्रभावित होना।

परीक्षण : टी₁ – कृषक पद्धति (कम उत्पादन वाली प्रजातियों के प्रयोग)
टी₂ – नव किरन

अनुमानित लागत: 1000

कृषकों की संख्या: 05

प्रेषण :

अ. तकनीक :

1. फलों की संख्या प्रति पौध
2. उत्पादन (कृ०/हे०)

ब. आर्थिक :

1. कुल व्यय (रू०/हे०)
2. कुल आय (रू०/हे०)
3. वास्तविक आय (रू०/हे०)
4. लाभ लागत अनुपात

स. कृषक निरीक्षण मानक:

1. प्रजाति का प्रभाव
2. सामाजिक स्वीकार्यता
3. प्रयोग में आसानी

कृषक प्रक्षेत्र परीक्षण –03

फसल : आलू

विषय : आलू में पछेती झुलसा के उपचार हेतु नये फफूँदनाशी के प्रभाव का मूल्यांकन।

समस्या : आलू बीमारी पछेती झुलसा के प्रकोप से उत्पादन का प्रभावित होना।

परीक्षण: टी₁ – कृषक पद्धति (फफूँदनाशी का प्रयोग नहीं)

टी₂ – हैग्जाकोनाजोल 1.5 मिली० प्रति ली० पानी की दर से

अनुमानित लागत: 2000

प्रेषण :

अ. तकनीक :

1. बीमारी प्रतिशत
2. उत्पादन (क०/हे०)

ब. आर्थिक :

1. कुल व्यय (रू०/हे०)
2. कुल आय (रू०/हे०)
3. वास्तविक आय (रू०/हे०)
4. लाभ लागत अनुपात

स. कृषक निरीक्षण मानक:

1. फफूँदनाशी का प्रभाव
2. सामाजिक स्वीकार्यता
3. प्रयोग में आसानी

प्रगति प्रतिवेदन : प्रक्षेत्र

(जुलाई, 2019 – जनवरी, 2020)

कुल क्षेत्रफल – 14.707 हे०

अ. फसल उत्पादन

क्र०सं०	फसल का नाम	प्रजाति	क्षेत्रफल (हे०)	उत्पादन (कुन्तल)	बीज की श्रेणी
क	खरीफ 2019–20				
अ.	अरहर	नरेन्द्र अरहर – 2	2.0	फसल प्रगति पर है।	एफ/एस-2
ब.	तिल	प्रगति	2.0	2.5	एफ/एस-2
ख	रबी 2019–20				
अ.	गेहूँ	पी. बी. डब्ल्यू. – 550	2.0	फसल प्रगति पर है।	एफ/एस-2
ब.	जौ	एन. बी. – 2	1.5	फसल प्रक्षेत्र पर खड़ी है।	एफ/एस-2

ब. नर्सरी

क्र०सं०	विवरण	प्रजाति	संख्या/मात्रा	धनराशि
	सब्जी पौध			
1.	बैंगन	नवकिरण	600	3000
2.	मिर्च	वी. एन. आर. – 305	600	300
3.	टमाटर	एन. एस. – 585	450	225

4.	फूल गोभी	गिरिराज	450	225
5.	पत्ता गोभी	एन. एस.-22	450	225
5.	लौकी	नरेन्द्र रश्मि	1500	7500
6.	तरोई	अनुष्का-493	250	1250
7.	कद्दू	काशी हरित	250	1250
	योग		4550	13975
फलदार पौध				
1.	पपीता	रेड इंडियन	90	900
2.	सहजन	पी.आर.एम.-1	512	7680
3.	आम	बीजू (कलम हेतु)	120	—
4.	ऑंवला	नरेन्द्र ऑंवला - 5	110	
5.	अमरूद	इलाहाबादी सफेदा	115	
	योग		947	8580
	कुल योग		5497	22555

कार्य योजना – प्रक्षेत्र (फरवरी – दिसम्बर, 2020)

अ. फसल उत्पादन

क्र०सं०	फसल	प्रजाति	क्षेत्रफल (हे०)	बीज की श्रेणी
	खरीफ, 2020			
1.	अरहर	नरेन्द्र अरहर - 2	2.0	एफ/एस-2
2.	तिल	प्रगति	2.0	एफ/एस-2

3.	धान	एन.डी.आर. – 2065	2.0	एफ/एस-2
	रबी, 2020-21			
1.	गेंहूँ	पी. बी. डब्ल्यू – 550	2.0	एफ/एस-2
2.	जौ	एन. बी. – 2	2.0	एफ/एस-2

ब. नर्सरी

क्र०सं०	विवरण	प्रजाति	संख्या
1.	हाईब्रिड नैपियर घास	एन.वी. – 21	2,000 जड़
2.	सब्जी पौध		
अ.	मिर्च	शोला	15000 पौध
ब.	बैंगन	नवकिरण	15000 पौध
स.	टमाटर	अविनाश – 3	15000 पौध
		नरेन्द्र टमाटर – 6	2000 पौध
		नरेन्द्र टमाटर – 7	2000 पौध
द.	फूल गोभी	जी०एस० – 75	5000 पौध
3.	फलदार पौध		
अ.	पपीता	रेड इंडियन	2000 पौध
ब.	सहजन	पी.आर.एम.-1	1000 पौध
स.	आम	दशहरी	500 पौध
द.	आँवला	नरेन्द्र आँवला – 5	500 पौध
य.	अमरूद	इलाहाबादी सफेदा	500 पौध