

# कृषि विज्ञान केन्द्र बरासिन, सुलतानपुर II

## प्रगति प्रतिवेदन : उद्यान

(जुलाई, 2018 – जनवरी, 2020)

प्रसार निदेशालय

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



# प्रशिक्षण

केन्द्र पर (कृषक एवं कृषक महिलाओं हेतु)

क्र० सं०	प्रशिक्षण विषय	प्रशिक्षण सं०	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या		कुल योग
				पुरुष	महिला	
1.	सब्जी नर्सरी एवं औषधीय पौधों का प्रबन्धन	01	01	13	12	25
2.	मटर का उत्पादन एवं प्रबन्धन तकनीक	01	01	16	04	20
3.	ग्रीन हाउस में सब्जी नर्सरी प्रबन्धन	01	01	15	05	20
4.	हल्दी उत्पादन एवं प्रबन्धन तकनीक	01	01	13	07	20
5.	मौसमी सब्जी नर्सरी उत्पादन (लोटनल तकनीक)	01	01	21	07	28
6.	बेमौसम सब्जी नर्सरी उत्पादन (लोटनल तकनीक)	01	01	17	03	20
7.	हल्दी उत्पादन एवं प्रबन्धन तकनीक	01	01	14	06	20

क्र० सं०	प्रशिक्षण विषय	प्रशिक्षण सं०	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या		कुल योग
				पुरुष	महिला	
8.	जायद में सब्जियों का प्रबन्धन	01	01	16	07	23
9.	जैविक खेती का उत्पादन एवं प्रयोग	01	01	17	03	20
10.	बाग का रेखांकन	01	01	10	05	15
11.	पुराने बागों का जीर्णोधार/पुनर्जन्म	01	01	17	03	20
12.	संरक्षित खेती (पाँली हाउस)	01	01	13	02	15
13.	आलू की खेती	01	01	17	03	20
14.	गेंदे की खेती	01	01	18	02	20
15.	लोटनल में लतावर्गीय सब्जी नर्सरी का उत्पादन	01	01	18	04	22
कुल योग		15	15	239	69	308

# केन्द्र से बाहर (कृषक एवं कृषक महिलाओं हेतु प्रशिक्षण)

क्र० सं०	प्रशिक्षण विषय	प्रशिक्षण सं०	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या		कुल योग
				पुरुष	महिला	
1.	बाग का रेखांकन और प्रबन्धन	01	01	17	00	17
2.	सब्जी नर्सरी उगाने की तकनीक	01	01	20	00	20
3.	बाग की सूक्ष्म सिंचाई प्रणाली	01	01	26	05	31
4.	सजावटी पौधों की प्रसारण तकनीक	01	01	05	15	20
5.	पुराने फल बागों का जीर्णोधार	01	01	27	05	32
6.	हल्दी उत्पादन एवं प्रबंधन तकनीक	01	01	25	15	40
7.	अमरूद की कटाई – छटाई	01	01	20	05	25
8.	आलू उत्पादन एवं प्रबंधन तकनीक	01	01	33	00	33
9.	भिण्डी की वैज्ञानिक खेती	01	01	25	00	25
10.	भिण्डी की वैज्ञानिक खेती	01	01	15	00	15
11.	जायद में सब्जियों का प्रबंधन	01	01	14	06	20

क्र० सं०	प्रशिक्षण विषय	प्रशिक्षण सं०	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या		कुल योग
				पुरुष	महिला	
12.	सागौन उत्पादन तकनीक	01	01	14	06	20
13.	फलों का प्रबन्धन	01	01	17	03	20
14.	हल्दी उत्पादन तकनीक	01	01	17	03	20
15.	सजावटी पौधों की प्रसारण तकनीक	01	01	16	08	24
16.	आलू की वैज्ञानिक खेती	01	01	20	00	20
17.	रबी मौसमी सब्जी का नर्सरी प्रबन्धन	01	01	20	00	20
18.	लोटनल तकनीक से कद्दू वर्गीय सब्जी नर्सरी उत्पादन	01	01	22	03	25
19.	जायद में कद्दू वर्गीय सब्जियों का प्रबंधन	01	01	19	01	20
कुल योग		19	—	302	45	447

## रोजगार परक प्रशिक्षण

क्र० सं०	प्रशिक्षण विषय	प्रशिक्षण सं०	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या		कुल योग
				पुरुष	महिला	
1.	सब्जी नर्सरी प्रबन्धन	01	04	15	10	25
2.	सब्जी की सुरक्षात्मक/ संरक्षित खेती	01	04	21	04	25
कुल योग		02	08	36	14	50

## सेवाकालीन प्रशिक्षण

क्र० सं०	प्रशिक्षण विषय	प्रशिक्षण सं०	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या		कुल योग
				पुरुष	महिला	
1.	पुराने फल बागों का जीर्णोधार	01	02	15	0	15
2.	सब्जी नर्सरी प्रबन्धन	02	04	35	10	45
कुल योग		03		50	10	60



# प्रथम पंक्ति प्रदर्शन

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

# समूह (क्लस्टर) प्रथम पंक्ति प्रदर्शन

फसल	प्रजाति	अवयव	क्षेत्रफल (हे०)	किसानों की संख्या	उत्पादन (कु०/हे०)		वृद्धि प्रतिशत	औसत कुल आय (रु०/हे०)		औसत शुद्ध आय (रु०/हे०)	
					औसत	स्थानीय		प्रदर्शन	स्थानीय	प्रदर्शन	स्थानीय
चना	के०डब्ल्यू० आर० 108	बीज	2.50	06	फसल प्रगति पर है						



# कृषक प्रक्षेत्र परीक्षण – 1

फसल : प्याज

विषय : ओनियन थ्रिप्स कीट का प्रबन्धन

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

परीक्षण : टी<sub>1</sub> - किसान प्रवृत्ति (दवा प्रयोग नहीं)

टी<sub>2</sub> - 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 : टी<sub>1</sub> - किसान प्रद्धति (दवा प्रयोग नहीं)

टी<sub>2</sub> - 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 (क० / 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

# कार्य योजना – उद्यान

(फरवरी – दिसम्बर, 2020)

प्रशिक्षण

केन्द्र पर (कृषक एवं कृषक महिलाओं हेतु)

क्र० सं०	प्रशिक्षण विषय	माह	अवधि (दिन)	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या
1.	बाग का रेखांकन	फरवरी, 2020	01	29
2.	पुराने बागों का जीर्णोधार	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

# केन्द्र से बाहर (कृषक एवं कृषक महिलाओं हेतु)

क्र० सं०	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
<b>कुल योग</b>				<b>261</b>

# रोजगार परक प्रशिक्षण

क्र० सं०	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

# सेवाकालीन प्रशिक्षण

क्र० सं०	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

फसल	प्रजाति	क्षे (हे०)	कृषक विधि	वैज्ञानिक तकनीक	कृषकों की संख्या	क्रान्तिक निवेश
हल्दी (खरीफ)	नरेन्द्र-1	0.5	प्रचालित स्थानीय प्रजाति	पंक्ति में बुआई सहित वैज्ञानिक तकनीक	20	हल्दी बीज, कीटनाशी
प्याज (रबी)	एग्रीफाउण्ड लाइट रेड	1.0	प्रचालित स्थानीय प्रजाति	पंक्ति में बुआई सहित वैज्ञानिक तकनीक	20	प्याज बीज
मटर (रबी)	नरेन्द्र-3,5	1.0	प्रचालित स्थानीय प्रजाति	पंक्ति में बुआई सहित वैज्ञानिक तकनीक	20	बीज
लौकी (जायद)	नरेन्द्र रश्मी	2.0	प्रचालित स्थानीय प्रजाति	पंक्ति में बुआई सहित वैज्ञानिक तकनीक	20	बीज



# कृषक प्रक्षेत्र परीक्षण -1

फसल : लौकी

विषय : लौकी नवीन प्रजाति नरेन्द्र रश्मि के उत्पादन का मूल्यांकन

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

परीक्षण : टी<sub>1</sub> - कृषक पद्धति (कम उत्पादन वाली प्रजातियों के प्रयोग)  
टी<sub>2</sub> - नरेन्द्र रश्मि

अनुमानित लागत : 1000

कृषकों की संख्या : 05

**प्रेषण :**

**अ. तकनीक :**

1. फलों की संख्या प्रति पौध
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. 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 : टी<sub>1</sub> - कृषक पद्धति (कम उत्पादन वाली प्रजातियों के प्रयोग)  
टी<sub>2</sub> - नव किरन

अनुमानित लागत: 1000

कृषकों की संख्या: 05

प्रेषण :

अ. तकनीक :

1. फलों की संख्या प्रति पौध
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. 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: टी<sub>1</sub> - कृषक पद्धति (फफूँदनाशी का प्रयोग नहीं)

टी<sub>2</sub> - हेक्साकोनाजोल 1.5 मिली० प्रति ली० पानी की दर से

अनुमानित लागत: 2000

प्रेषण :

अ. तकनीक :

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

एर्यादा