

कृषि विज्ञान केन्द्र, बेमेतरा



आपका हार्दिक स्वागत करता है

कृषि विज्ञान केन्द्र, बेमेतरा

वैज्ञानिक सलाहकार समिति बैठक

दिनांक : 25 / 07 / 2017

प्रस्तुतकर्ता

डॉ० सी० आर० नेताम

वरिष्ठ वैज्ञानिक एवं प्रमुख



इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर

अधिकारियों / कर्मचारियों की स्थिति

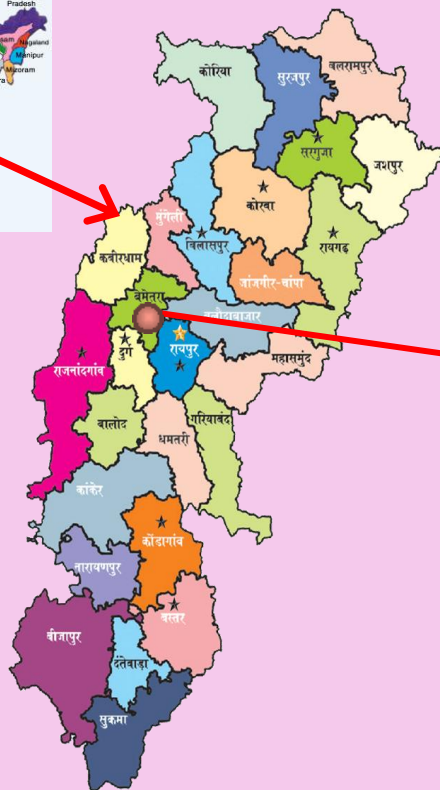
पदनाम	स्वीकृत पद	वर्तमान स्थिति	रिक्त पद
वरिष्ठ वैज्ञानिक एवं प्रमुख	01	01	—
विषय वस्तु विशेषज्ञ	06	02	04
प्रक्षेत्र प्रबंधक	01	—	01
कार्यक्रम सहायक	01	—	01
कार्यक्रम सहायक (कम्प्यूटर)	01	01	—
सहायक ग्रेड -1	01	—	01
सहायक ग्रेड -2	01	—	01
वाहन चालक	02	01	01
सहायक कर्मचारी	02	—	02
कुल	16	05	11

प्रोफाईल जिला बेमेतरा

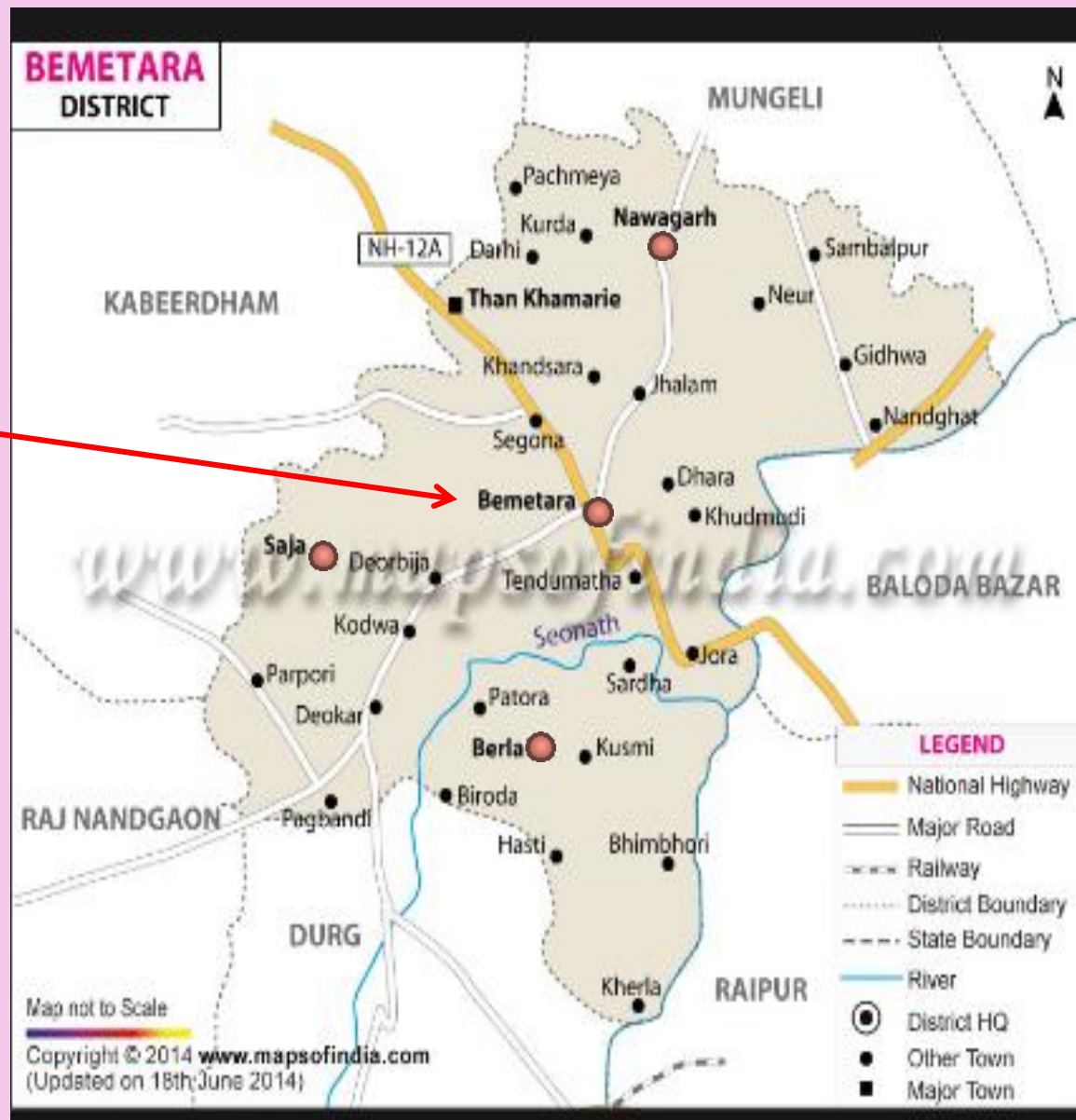
क्रमांक	विवरण	ईकाई	माप
1.	कुल भौगोलिक क्षेत्रफल	हैक्टेयर	285.49
2.	वन क्षेत्र	हैक्टेयर	0.00
3.	कुल शुद्ध फसल क्षेत्र	हैक्टेयर	223.81
4.	द्विफसली क्षेत्र	हैक्टेयर	111.51
5.	कुल सिंचित क्षेत्र	हैक्टेयर	12512
6.	फसल सघनता	प्रतिशत (%)	150%
7.	प्रमुख खरीफ फसलें धान सोयाबिन अरहर	हैक्टेयर	157000 (Year-2016) 36000 4000
8.	प्रमुख रबी फसले चना गेहूँ तिवड़ा सरसों	हैक्टेयर	85000 (Year-2016) 20000 14512 7843

क्रमांक	विवरण	ईकाई	माप
9.	उद्यानिकी फसलों का क्षेत्रफल 1.सब्जी फसलें 2.फलदार पौधे 3.अन्य (मशाले एवं पुष्प)	हैक्टेयर	18077 4045 3303
10.	पशुपालन 1.गयों की संख्या 2.भैंसों की संख्या	हैक्टेयर	61354 10540
11.	मछली पालन हेतु जल क्षेत्र	हैक्टेयर	2221.82
12.	उर्वरक (N:P:K)	किलोग्राम	26.2 (4:3:1)
13.	वर्षिक वर्षा	मिलीमीटर	998.70

Outreach of the KVK



- Bemetara
- Berla
- Saja
- Nawagarh



Thrust Area

- अन्न, तेल, दाल, एवं सब्जियों के अधिक उपज देने वाली किस्मों को बढ़ावा देना ।
- उद्यानिकी फसलों की उत्पादन एवं उत्पादकता हेतु फसल विविधिकरण को बढ़ावा देना ।
- सब्जियों एवं व्यावसायिक फसलों के रोपण तकनीक / बुआई विधि में परिवर्तन कर ।
- खाद्य एवं फलदार पौधों में समन्वित पोषक प्रबंधन को बढ़ावा देना ।
- भूमि की उर्वरा शक्ति को बढ़ाने हेतु जैविक खेती को महत्त्व देना ।
- उच्च गुणवत्ता वाले बीज उत्पादन को बढ़ाकर ।
- सूखा क्षेत्र हेतु सूखारोधी किस्मों का चुनाव करना ।

- लाख उत्पादन, मशरूम उत्पादन, बकरी, मूर्गी पालन एवं उच्च तकनीकी द्वारा सब्जी उत्पादन हेतु उद्यमिता का विकास करना ।
- पिछला वर्ग के लोगो को विपरण हेतु बाजार मार्ग से जोड़ना ।
- खाद्य प्रसंस्करण एवं मूल्य संवर्धन को बढ़ावा देना ।
- पोषण आहार वाटिका को बढ़ावा देना ।
- ग्रामीण यूवाओं एवं महिलाओं को आत्मनिर्भर बनाने हेतु व्यावसायिक प्रशिक्षण देना ।
- ग्रामीण युवाओं को रोजगारपरक बनाना ।

ROAD MAP For 2022:

- कृषि बाजार को मोबाईल एप्लीकेशन से जोड़ना ।
- ग्रामीण युवाओं, कृषक महिलाओं, एवं स्व-सहायता समुह बनाकर व्यवसायिक प्रशिक्षण दिलाकर ।
- सब्जी एवं फल उत्पादन में दक्षता बढ़ाना ।
- मृदा परीक्षण कीट के माध्यम से ग्रामीण युवाओं को व्यापक प्रशिक्षण दिलाकर ।
- जीपीएस. आधारित मृदा परीक्षण कर अनुशंसित उर्वरक के माध्यम से लक्ष्य उपज अप्रोज करना ।
- ड्रिप एवं स्प्रिकलर सिंचाई से जल बचत को बढ़ावा देकर ।
- सब्जियों में रोपण विधि रैज्ड बेड / ब्रॉड बेड / रीज़ एवं फरो अपनाकर ।

- खरीफ प्याज, खरीफ टमाटर, मशाले फसलो का उत्पादन को बढ़ावा देना ।
- दाल एवं तिल वाले वाली फसलों का कृषकों के प्रक्षेत्र पर बीज उत्पादन कार्यक्रम को बढ़ावा देना ।
- फार्म इम्प्लीमेन्ट्स / मशीनरी को बढ़ावा देकर एनर्जी बचत ।
- कृषि में जैव उत्पाद ट्रायकोडर्मा एवं स्यूडोमोनास को बढ़ावा देकर ।

**प्रस्तावित
कार्य योजना
वर्ष 2017—18**

Summary of the Mandatory Activities 2017-18

गतिविधियाँ	लक्ष्य	
	गतिविधियों की संख्या	लाभार्थी की संख्या
प्रक्षेत्र परीक्षण (OFTS)	08	40
अग्रिम पक्वित प्रदर्शन तिलहन (हैक्टेयर)	02	24
अग्रिम पक्वित प्रदर्शन दलहन (हैक्टेयर)	02	05
अग्रिम पक्वित प्रदर्शन दलहन तिलहन के अलावा (हैक्टेयर)	04	48
प्रशिक्षण – कृषक एवं कृषक महिलायें	74	1680
प्रशिक्षण – ग्रामीण युवाओं	20	400
प्रशिक्षण – प्रसारकार्यकताओ	07	175
प्रशिक्षण – व्यावसायिक	02	180
प्रसार गतिविधियाँ	420	3456

Summary of the Mandatory Activities 2017-18

गतिविधियाँ	लक्ष्य	
	गतिविधियों की संख्या	लाभार्थी की संख्या
बीज उत्पादन कार्यक्रम	—	—
पौध सामग्री	100	300
बीजु पौध तैयार (हैक्टेयर)	5000	500
जैव उत्पाद (हैक्टेयर)	50 किलोग्राम	500
पशुपालन (हैक्टेयर)	—	—
किसान मोबाईल संदेश	1000	2500
वैज्ञानिक सलाहकार समिति बैठक	01	35
प्रकाशन	500	समूह में
प्रयोजित कार्यक्रम	02	80
सफलता की कहानी	2	-

**प्रस्तावित
प्रक्षेत्र परीक्षण (OFT)
उद्यानिकी 2017–18**

बरबटी के उन्नत किस्मों के प्रक्षेत्र पर आंकलन।

OFT-1

मौसम/ वर्ष Season & Year	खरीफ : 2017—18
समस्या (problem diagnose)	उपज में कमी लोकल किस्म का उपयोग
विषय क्षेत्र (Thematic area)	समन्वित फसल प्रबंधन (ICM)
टेक्नालाजी का नाम (Name of Technology)	किस्म परीक्षण
सोर्स टेक्नालाजी (Source of Technology)	इं. गा. कृ. वि. वि. रायपुर
कृषक पद्धति (Farmers practices)	T1- गोमति
वैज्ञानिक पद्धति (Technology Assess.)	T2- इंदिरा बरबटी लाल T3- काशी कंचन
पैमाना ईकाई (Parameters)	1. फलों की संख्या /पौधा,, फल्ली की संख्या/फल, उपज क्व./हैक्टेयर, B:C अनुपात
परीक्षण संख्या (No. of Trials)	05

सेम के उन्नत किस्मों के प्रक्षेत्र पर आंकलन | **OFT-2**

मौसम / वर्ष Season & Year	खरीफ : 2017-18
समस्या (problem diagnose)	उपज में कमी लोकल किस्म का उपयोग
विषय क्षेत्र (Thematic area)	समन्वित फसल प्रबंधन (ICM)
टेक्नालाजी का नाम (Name of Technology)	किस्म परीक्षण
सोर्स टेक्नालाजी (Source of Technology)	इं. गा. कृ. वि. वि. रायपुर
कृषक पद्धति (Farmers practices)	T1- लोकल किस्म
वैज्ञानिक पद्धति (Technology Assess.)	T2- इंदिरा सेम -1 T3- छत्तीसगछढ़ सेम. -2
पैमाना ईकाई (Parameters)	1. फलों की संख्या / पौधा,, फल्ली की संख्या / फल, उपज कि. / हैक्टेयर, B:C अनुपात
परीक्षण संख्या (No. of Trials)	05

प्याज के उन्नत किस्मों का प्रक्षेत्र पर आंकलन ।

OFT-3

मौसम/ वर्ष Season & Year	रबी: 2017—18
समस्या (problem diagnose)	उपज में कमी लोकल किस्म का उपयोग
विषय क्षेत्र (Thematic area)	समन्वित फसल प्रबंधन (ICM)
टेक्नालाजी का नाम (Name of Technology)	उन्नत किस्म
सोर्स टेक्नालाजी (Source of Technology)	इं. गा. कृ. वि. वि. ,रायपुर
कृषक पद्धति (Farmers practices)	T1- लोकल किस्म
वैज्ञानिक पद्धति (Technology Assess.)	T2- भीमा शक्ति T3- नासिक रेड
पैमाना ईकाई (Parameters)	1. बल्ब का वजन/पौधा,, उपज किं./हैक्टेयर, B:C अनुपात
परीक्षण संख्या (No. of Trials)	05

मौसम/ वर्ष Season & Year	रबी: 2017-18
समस्या (problem diagnose)	उपज में कमी अगेति अंगमारी एवं पछेति अंगमारी के कारण
विषय क्षेत्र (Thematic area)	समन्वित रोग प्रबंधन (IDM)
टेक्नालाजी का नाम (Name of Technology)	रासायनिक फॅफूदीनाशक दवाई का उपयोग
सोर्स टेक्नालाजी (Source of Technology)	इं. गा. कृ. वि. वि. ,रायपुर
कृषक पद्धति (Farmers practices)	T1- उपयुक्त रासायनिक फॅफूदीनाशक दवाई का उपयोग न करना।
वैज्ञानिक पद्धति (Technology Assess.)	T2- Seed treatment Dithan M-45@2gm/kg seed+ Seedlings treatment @ 10 gm/100m ² in nursery bed. T3- Seed treatment Dithan M-45@2gm/kg seed+ Seedlings treatment @ 10 gm/100m ² in nursery bed + Foliar application @25-30gm/spreyer
पैमाना ईकाई (Parameters)	1. फलों का संख्या/पौधा,, ग्रसित पौधा % उपज किं./हैक्टेयर, B:C अनुपात
परीक्षण संख्या (No. of Trials)	05

**प्रस्तावित
प्रक्षेत्र परीक्षण (OFT)
कीटविज्ञान 2017–18**

सोयाबीन के कीटों के विरुद्ध एकीकृत कीट नियंत्रण का प्रक्षेत्र पर आंकलन।

OFT-1

मौसम/ वर्ष Season & Year	खरीफ : 2017—18
समस्या (problem diagnose)	उपज में कमी कीट प्रकोप के कारण
विषय क्षेत्र (Thematic area)	पौध संरक्षण (plant protection)
टेक्नालाजी का नाम (Name of Technology)	समन्वित कीट प्रबंधन
सोर्स टेक्नालाजी (Source of Technology)	इं. गा. कृ. वि. वि. रायपुर
कृषक पद्धति (Farmers practices)	T1- देशी एवं रासायनिक विधि
वैज्ञानिक पद्धति (Technology Assess.)	T2- समन्वित कीट प्रबंधन
पैमाना ईकाई (Parameters)	ग्रसित फल्ली/पौधा,, उपज क्वि./हैक्टेयर, B:C अनुपात
परीक्षण संख्या (No. of Trials)	05

धान के कीट (तना छेदक)के विरुद्ध एकीकृत कीट नियंत्रण का प्रक्षेत्र पर आंकलन।

OFT-2

मौसम/ वर्ष Season & Year	खरीफ : 2017—18
समस्या (problem diagnose)	उपज में कमी कीट प्रकोप के कारण
विषय क्षेत्र (Thematic area)	पौध संरक्षण (plant protection)
टेक्नालाजी का नाम (Name of Technology)	समन्वित कीट प्रबंधन
सोर्स टेक्नालाजी (Source of Technology)	इं. गा. कृ. वि. वि. रायपुर
कृषक पध्दति (Farmers practices)	T1- देशी एवं रासायनिक विधि
वैज्ञानिक पध्दति (Technology Assess.)	T2- समन्वित कीट प्रबंधन
पैमाना ईकाई (Parameters)	डेड हाट की संख्या/ हिल, उपज क्वि./हैक्टेयर, B:C अनुपात
परीक्षण संख्या (No. of Trials)	05

चने के कीट (फल भेदक) के विरुद्ध एकीकृत कीट नियंत्रण का प्रक्षेत्र पर आंकलन।

OFT-3

मौसम/ वर्ष Season & Year	रबी: 2017—18
समस्या (problem diagnose)	उपज में कमी कीट प्रकोप के कारण
विषय क्षेत्र (Thematic area)	पौध संरक्षण (plant protection)
टेक्नालाजी का नाम (Name of Technology)	समन्वित कीट प्रबंधन
सोर्स टेक्नालाजी (Source of Technology)	Directorate of Agriculture, Rajasthan
कृषक पद्धति (Farmers practices)	T1- देशी एवं रासायनिक विधि
वैज्ञानिक पद्धति (Technology Assess.)	T2- समन्वित कीट प्रबंधन
पैमाना ईकाई (Parameters)	ग्रसित फल्ली/पौधा उपज किं./हैक्टेयर, B:C अनुपात
परीक्षण संख्या (No. of Trials)	05

बैंगन के कीट (तना एवं फल छेदक) के विरुद्ध एकीकृत कीट नियंत्रण का प्रक्षेत्र पर आंकलन।

OFT-4

मौसम/ वर्ष Season & Year	रबी: 2017—18
समस्या (problem diagnose)	उपज में कमी कीट प्रकोप के कारण
विषय क्षेत्र (Thematic area)	पौध संरक्षण (plant protection)
टेक्नालाजी का नाम (Name of Technology)	समन्वित कीट प्रबंधन
सोर्स टेक्नालाजी (Source of Technology)	IGKVV, Raipur
कृषक पद्धति (Farmers practices)	T1- देशी एवं रासायनिक विधि
वैज्ञानिक पद्धति (Technology Assess.)	T2- समन्वित कीट प्रबंधन
पैमाना ईकाई (Parameters)	ग्रसित फल/पौधा उपज किं./हैक्टेयर, B:C अनुपात
परीक्षण संख्या (No. of Trials)	05

**प्रस्तावित
अग्रिम पक्ति प्रदर्शन (FLD)
उद्यानिकी 2017–18**

करेला के उन्नत किस्म + सहारा विधि का प्रदर्शन।

FLD-1

मौसम/ वर्ष Season & Year	खरीफ : 2017—18		
समस्या (problem diagnose)	उपज में कमी लोकल किस्म का उपयोग		
विषय क्षेत्र (Thematic area)	समन्वित फसल प्रबंधन (ICM)		
टेक्नालाजी का नाम (Name of Technology)	किस्म परीक्षण		
सोर्स टेक्नालाजी (Source of Technology)	इं. गा. कृ. वि. वि. रायपुर		
कृषक पद्धति (Farmers practices)	स्थानीय किस्म		
वैज्ञानिक पद्धति (Technology Assess.)	Improved variety -VNR No. 25 + Stacking Method with full package of practices		
पैमाना ईकाई (Parameters)	1. फलों की संख्या / पौधा,, उपज क्व./ हैक्टेयर, B:C अनुपात		
प्रदर्शन संख्या (No. of Demonstration)	02 हैक्टेयर	No. of Demo.	12

टमाटर के उन्नत किस्म + सहारा विधि का प्रदर्शन।

FLD-2

मौसम/ वर्ष Season & Year	खरीफ : 2017—18		
समस्या (problem diagnose)	उपज में कमी लोकल किस्म का उपयोग		
विषय क्षेत्र (Thematic area)	समन्वित फसल प्रबंधन (ICM)		
टेक्नालाजी का नाम (Name of Technology)	किस्म परीक्षण		
सोर्स टेक्नालाजी (Source of Technology)	इं. गा. कृ. वि. वि. रायपुर		
कृषक पद्धति (Farmers practices)	स्थानीय किस्म		
वैज्ञानिक पद्धति (Technology Assess.)	Improved variety –Laxmi-5005 + Stacking Techniques with full package of practices under drip irrigation		
पैमाना ईकाई (Parameters)	1. फलों की संख्या / पौधा,, उपज क्व./हैक्टेयर, B:C अनुपात		
प्रदर्शन संख्या (No. of Demonstration)	02 हैक्टेयर	No. of Demo.	12

धनियों के उन्नत किस्म पंत हरितमा का प्रदर्शन।

FLD-3

मौसम/ वर्ष Season & Year	रबी: 2017-18		
समस्या (problem diagnose)	उपज में कमी लोकल किस्म का उपयोग		
विषय क्षेत्र (Thematic area)	समन्वित फसल प्रबंधन (ICM)		
टेक्नालाजी का नाम (Name of Technology)	किस्म परीक्षण		
सोर्स टेक्नालाजी (Source of Technology)	GBPUA&T, Pantnagar		
कृषक पद्धति (Farmers practices)	स्थानीय किस्म		
वैज्ञानिक पद्धति (Technology Assess.)	Improved variety –pant Haritama with full package of practices		
पैमाना ईकाई (Parameters)	1. टिलर्स की संख्या / पौधा,, उपज किं./ हैक्टेयर, B:C अनुपात		
प्रदर्शन संख्या (No. of Demonstration)	02 हैक्टेयर	No. of Demo.	12

बरबटी में पीला मोजेक विषाणु के प्रतिरोधी किस्म + रासायनिक कीटनाशक दवाई का प्रदर्शन। **FLD-4**

मौसम/ वर्ष Season & Year	रबी: 2017–18		
समस्या (problem diagnose)	उपज में कमी उन्नत किस्म एवं उपयुक्त कीटनाशी का उपयोग न करना ।		
विषय क्षेत्र (Thematic area)	समन्वित कीट प्रबंधन (IPM)		
टेक्नालाजी का नाम (Name of Technology)	उन्नत किस्म एवं कीटनाशक दवाई		
सोर्स टेक्नालाजी (Source of Technology)	IGKVV,Raipur		
कृषक पद्धति (Farmers practices)	स्थानीय किस्म		
वैज्ञानिक पद्धति (Technology Assess.)	Improved variety –Lalita + Insectiside-Imidachlorprid @6 ml/sprayer with full package of practices		
पैमाना ईकाई (Parameters)	1. फलों की संख्या /पौधा,, फल्ली की संख्या/फल, ग्रसित पौधा % उपज क्व./हैक्टेयर, B:C अनुपात		
प्रदर्शन संख्या (No. of Demonstration)	02 हैक्टेयर	No. of Demo.	12

केला की उन्नत किस्म जी-9 + फर्टीगेशन का प्रदर्शन।

FLD-5

मौसम/ वर्ष Season & Year	रबी: 2017-18		
समस्या (problem diagnose)	उपज में कमी उन्नत किस्म उपयोग न करना ।		
विषय क्षेत्र (Thematic area)	समन्वित फसल प्रबंधन (ICM)		
टेक्नालाजी का नाम (Name of Technology)	उन्नत किस्म एवं फर्टीगेशन विधि		
सोर्स टेक्नालाजी (Source of Technology)	IGKVV, Raipur		
कृषक पद्धति (Farmers practices)	स्थानीय किस्म		
वैज्ञानिक पद्धति (Technology Assess.)	Improved variety G-9 + Fertigation (NPK – 19:19:19) with full package of practices.		
पैमाना ईकाई (Parameters)	बन्ध वजन/पौधा,, फलों की संख्या/पौधा, उपज क्व./हैक्टेयर, B:C अनुपात		
प्रदर्शन संख्या (No. of Demonstration)	01 हैक्टेयर	No. of Demo.	05

**प्रस्तावित
प्रशिक्षण कार्यक्रम
वर्ष 2017–18**

प्रशिक्षण कार्यक्रम (2017-18)

विवरण	प्रशिक्षण संख्या	कोर्स की संख्या	कुल अवधि	अनुमानित प्रशिक्षणार्थी
कृषक एवं कृषक महिलायें	92	92	92	2620
अतः सेवाकालीन प्रशिक्षण	4	4	4	300
ग्रामीण युवाओं	7	7	49	210
व्यावसायिक प्रशिक्षण दक्षता उन्नयन	4	4	72	120
कुल	107	107	219	3250

प्रकाशन (Publication)

प्रकाशन	अनुमानित संख्या
न्यूज़ लेटर	04
टेक्निकल बुलेटिन	06
पाम्पलेट्स	12
रीसर्च पेपर	04
पापुलर आर्टिकल	12

प्रसार गतिविधियाँ

प्रसार गतिधिया	लक्ष्य	
	संख्या	लाभार्थी
प्रक्षेत्र दिवस	15	450
किसान मेला	02	1500
किसान गोष्ठी	04	160
प्रदर्शनी	05	समूह
फिल्म शो	03	150
विधि प्रदर्शन	32	382
किसान सेमिनार	03	75
वर्कशॉप	10	250

प्रसार गतिविधियाँ

प्रसार गतिविधियाँ	लक्ष्य	
	संख्या	लाभार्थी
समूह बैठक	08	160
लेक्चर्स डिलिवर्ड प्रशिक्षक	10	—
समाचार पत्र कवरेज	50	समूह
रेडियो टॉल्क	04	समूह
टीवी टॉल्क	01	समूह
पापुलर आर्टिकल	15	समूह
प्रसार लिटरेचर	25	समूह

प्रसार गतिविधियाँ

प्रसार गतिविधियाँ	संख्या	लाभार्थी
वैज्ञानिको का कृषक प्रक्षेत्र भ्रमण	150	समूह
केवीके में कृषको का भ्रमण	1000	—
डायग्नोस्टिक भ्रमण	30	250
एक्सपोज़र भ्रमण	05	120
प्रशिक्षणार्थि सम्मेलन	02	80
मृदा स्वास्थ्य केन्द्र	04	200
पशु स्वास्थ्य केन्द्र	05	250
कृषि मोबाईल क्लीनिक	—	—
मृदा परीक्षण	02	100
स्वसहायता समूह बैठक	01	25



THANK YOU