वैज्ञानिक सलाहकार समिति की 19 वीं बैठक

(08 अगस्त 2024)

इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय

कृषि विज्ञान केन्द्र, भलेसर, महासमुन्द(छ.ग.)

वैज्ञानिक सलाहकार समिति की 19 वीं बैठक
(08 अगस्त 2024)

कृषि विज्ञान केन्द्र, महासमुन्द

कार्यसूची

स्थान :– कृषि विज्ञान केन्द्र, महासमुन्द (छ.ग.)

- विगत वर्ष (2023) में किए गये कार्यो का प्रस्तुतिकरण एवं चर्चा
- आगामी कार्ययोजना (2024) का प्रस्तुतिकरण एवं चर्चा

इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय

कृषि विज्ञान केन्द्र, भलेसर, महासमुन्द (छ.ग.)

–ः अनुक्रमणिका ः–

(अ) विगत वर्ष (2023) में किए गये कार्यो का प्रस्तुतिकरण

1. महासमुन्द जिले की आधारभूत जानकारी
2. कृषि विज्ञान केंद्र–संक्षिप्त परिचय
3. कृषि विज्ञान केंद्र का संगठनात्मक ढॉचा
4. कृषि विज्ञान केंद्र महासमुन्द की प्रमुख उपलब्धियॉ
5. प्रशिक्षण कार्यक्रम
6. अग्रिम पंक्ति प्रदर्शन
7. कृषकों के खेतों पर प्रक्षेत्र परीक्षण/ अनुसंधान (ऑन फार्म टेस्टिंग)
8. प्रसार गतिविधियां
9. अन्य गतिविधियॉ
10. पिछली बैठक में दिए गए सुझावों पर अमल

(ब) आगामी कार्ययोजना (2024) का प्रस्तुतीकरण

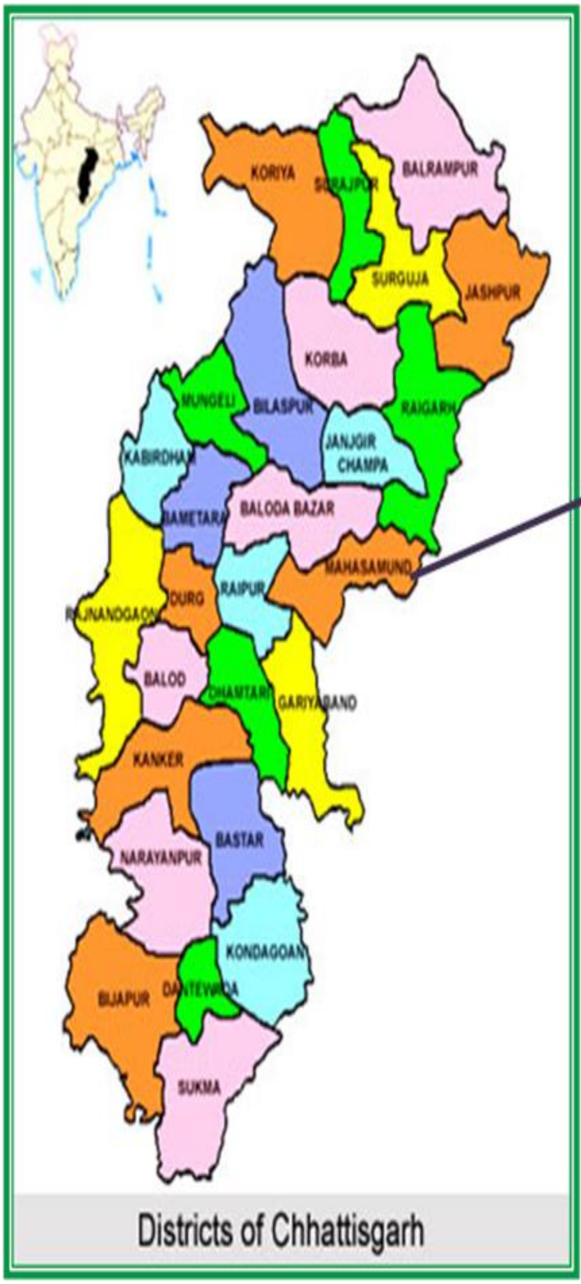
1. कृषकों के खेतों पर प्रक्षेत्र परीक्षण (ऑन फार्म टेस्टिंग)
2. कृषकों के खेतों पर अग्रिम पंक्ति प्रदर्शन
3. कृषक प्रशिक्षण
4. अधिकारियों एवं कर्मचारियों को प्रशिक्षण
5. कृषकों के खेत में समूह प्रदर्शन (दलहन)
6. कृषकों के खेत में समूह प्रदर्शन (तिलहन)

महासमुन्द जिले की आधारभूत जानकारी

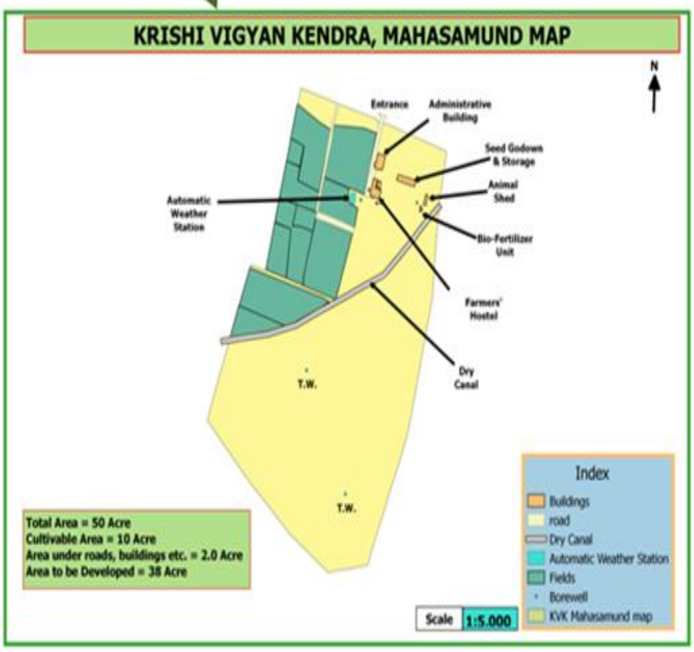
छत्तीसगढ़ के पूर्व दिशा में महासमुन्द जिला राजधानी रायपुर से 55 किमी. दूर स्थित है। महासमुन्द जिले का कुल भौगोलिक क्षेत्रफल 496.30 हजार हेक्टेयर है। जिसमें से 268.12 हजार हेक्टेयर फसल क्षेत्र है। कुल रकबे में से सिंचित क्षेत्र खरीफ में 39 प्रतिशत एवं रबी में 16 प्रतिशत है। जिले की फसल सघनता 119% है। जिले को महासमुन्द, बागबाहरा, पिथौरा, बसना एवं सरायपाली पॉच विकासखण्डों में बाटा गया है। महासमुन्द जिले की अन्य आधारभूत जानकारी निम्नानुसार है :–

क्र.	विवरण	इकाई	जिले
1	भौगोलिक क्षेत्र	हजार हेक्टेयर	496.30
2.	वन का क्षेत्र	हजार हेक्टेयर	110.20
3.	निरा फसल का क्षेत्र	हजार हेक्टेयर	268.12
4.	द्वि फसली क्षेत्र	हजार हेक्टेयर	50.81
5.	सम्पूर्ण कास्त का क्षेत्र	हजार हेक्टेयर	318.93
6.	खरीफ का क्षेत्र	हजार हेक्टेयर	268.12
7.	रबी का क्षेत्र	हजार हेक्टेयर	52.78
8.	फसल सघनता	प्रतिशत	119
9.	कृषि के लिए अनुपलब्ध भूमि	हजार हेक्टेयर	43.55
10.	कृषि योग्य पड़ती भूमि	हजार हेक्टेयर	4.21
11.	चरागाह के अन्तर्गत भूमि	हजार हेक्टेयर	13.41
12.	पड़ती भूमि		
	(अ) चालू पड़ती (1वर्ष पुराना)	हजार हेक्टेयर	1.72
	(ब) पुरानी पड़ती (2 से 5 वर्ष)	हजार हेक्टेयर	4.25
13.	सामान्य वर्षा	मि.मी.	1434.00
14.	**समस्त साधनों से सिंचित क्षेत्र :–**		
	1. खरीफ का सिंचित क्षेत्रफल	हजार हेक्टेयर	104.56
	2. रबी का सिंचित क्षेत्रफल	हजार हेक्टेयर	42.89
	3. खरीफ का सिंचित	प्रतिशत	39.%
	4. रबी का सिंचित	प्रतिशत	16%
15	**कृषक परिवार (जाति के आधार पर)**		
	1. अनुसूचित जाति	संख्या	30976
	2. अनुसूचित जनजाति	संख्या	42603
	3. अन्य जाति	संख्या	130680
	योग :–		**204259**
16	**कृषक परिवार (वर्ग के आधार पर) :–**		
	1. सीमान्त	संख्या	115120
	2. लघु	संख्या	54727
	3. दीर्घ	संख्या	34412
	योग :–	**संख्या**	**204259**

17.	**ग्रामों की संख्या :–**		
	1. राजस्व ग्राम	संख्या	1097
	2. वीरान ग्राम + वनग्राम	संख्या	50
	कुल ग्राम :–	**संख्या**	**1147**
18.	**जनसंख्या 2011 के अनुसार**		
	1. पुरूष	संख्या	511475
	2. महिला	संख्या	520800
	योग :–	**संख्या**	**1032275**
20.	विद्युतीकृत ग्राम	संख्या	1147



Districts of Chhattisgarh



प्रमुख फसलों की जानकारी
फसलवार क्षेत्राच्छादन, उत्पादन एवं उत्पादकता मौसम खरीफ

इकाई–क्षेत्राच्छादन 000 हे. में
उत्पादन– 000 में.टन में
उत्पादकता– कि.ग्रा./ हेक्टेयर

क्र.	फसल का नाम	वर्ष 2023–24		
		क्षेत्राच्छादन	उत्पादन	उत्पादकता (कि.ग्रा/हे.)
1	धान (चावल)	247.833	923.921	3728
2	उड़द	7.092	4.468	618
3	मूंगफली	2.077	3.444	1658
4	मूंग	0.973	0.578	572

फसलवार क्षेत्राच्छादन, उत्पादन एवं उत्पादकता मौसम रबी

इकाई–क्षेत्राच्छादन 000 हे. में
उत्पादन– 000 में.टन में
उत्पादकता– कि.ग्रा./ हेक्टेयर

क्र.	फसल का नाम	वर्ष 2022–23		
		क्षेत्राच्छादन	उत्पादन	उत्पादकता
1.	ग्रीष्मकालीन धान	34.16	141.19	4133
2.	गेहूँ	3.08	5.03	1634
3	मूंग	1.61	1.05	656
4.	सरसों	1.05	0.71	676
5.	उड़द	1.01	0.72	710

स्त्रोत : कृषि एवं जैव प्रौद्योगिकी विभाग, जिला महासमुन्द (वर्ष 2022–23)

जिले में उद्यानिकी फसल की स्थिति

क्र	फसल	क्षेत्रफल (हे)	उत्पादन (.टन)	उत्पादकता
1.	फल	12450	184772	14.84
2.	सब्जियां	19159	323274	16.88
3.	मसाला	3048	33083	10.85
4.	फूल	12069	24912	2.06
	कुल	**46726**	**566041**	

क्षेत्रफल– 000 हे., **उत्पादन**– 000 में.टन

स्त्रोत :संचनालाय, उद्यानिकी एवं प्रक्षेत्र वानिकी ,(2022–23) नवा रायपुर ,(छ.ग)

कृषि विज्ञान केन्द्र – संक्षिप्त परिचय

कृषि विज्ञान केंद्र, जिला स्तरीय एक ऐसी संस्था है जो अनुसंधानकर्ता वैज्ञानिको तथा किसानों को जोड़ने में प्रभावशाली कड़ी की भूमिका अदा करती है। यह कृषि प्रौद्योगिकी के हस्तान्तरण का ऐसा स्वरूप है जिसमें अनुसंधान एवं विस्तार का संयुक्त प्रबंधन,सहभागिता आधारित कार्यशैली है एवं सरकारी एवं गैर सरकारी संगठनों की सक्रिय भागीदारी है।

कृषि विज्ञान केंद्र, महासमुन्द की स्थापना के लिए विश्वविद्यालय द्वारा अधिसूचना 09 सितम्बर 2004 को जारी हुई एवं फरवरी 2005 से किराये के भवन में तथा वर्तमान में यह कार्यालय ग्राम–भलेसर, स्थित महासमुन्द में नवनिर्मित भवन में वर्ष 2013 से संचालित है। स्थापना के पश्चात् से यह केंद्र फसल उत्पादन, फसल संरक्षण, मृदा विज्ञान, उद्यानिकी, पशु पालन, प्रसार, मछली उत्पादन, कृषि अभियांत्रिकी एवं मौसम विज्ञान जैसे विषयों पर किसानों के खेतों पर वैज्ञानिक परीक्षणों एवं अनुसंधानों का आयोजन एवं विकसित तकनीकों का आंकलन, नवीन विकसित दलहनी, तिलहनी एवं खाद्यान्य फसलों की उत्पादन तकनीकों के वैज्ञानिक तरीके से खेती का कृषकों के खेतों पर प्रथम पंक्ति प्रदर्शन डालना, कृषकों, कृषक महिलाओं एवं ग्रामीण युवकों के लिए व्यवसायिक प्रशिक्षणों का आयोजन एवं कृषि एवं संबंधित विभागों के प्रसार एवं विकास कार्यकर्ताओं को कृषि की नवीनतम तकनीकों पर प्रशिक्षणें का आयोजन करता आ रहा है। इसके अतिरिक्त कृषि तकनीक की अन्य प्रसार, विधियों, जैसे कृषक संगोष्ठी, किसान मेला, कृषक/खेत दिवस का भी आयोजन कर रहा है।

कृषि विज्ञान केंद्र के प्रमुख कार्य :–

कृषि विज्ञान केंद्र हेतु भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद्, नई दिल्ली द्वारा संबंधित जिलों में कृषि विकास हेतु निर्धारित प्रमुख कार्य निम्नानुसार है :–

(1) फसल उत्पादन, फसल संरक्षण, उद्यानिकी, पशु पालन, मछली उत्पादन, कृषि अभियांत्रिकी, कृषि मौसम विज्ञान जैसे विषयों पर किसानों के खेतों पर वैज्ञानिक परीक्षणों एवं अनुसंधानों का आयोजन एवं विकसित तकनीकों का आंकलन ।

(2) नवीन विकसित दलहनी, तिलहनी समूह फसल एवं खाद्यान्न फसलों की उत्पादन तकनीकों के वैज्ञानिक तरीके से खेती का कृषकों के खेतों पर प्रदर्शन डालना ।

(3) कृषकों, कृषक महिलाओं एवं ग्रामीण युवकों के लिए व्यवसायिक प्रशिक्षणों का आयोजन।

(4) कृषि एवं संबंधित विभागों के प्रसार एवं विकास कार्यकर्ताओं के लिए कृषि की नवीनतम तकनीकों पर मासिक कार्यशाला एवं प्रशिक्षणों का आयोजन ।

कृषि विज्ञान केंद्र का संगठनात्मक ढ़ॉचा :–

कृषि विज्ञान केंद्र में वरिष्ठ वैज्ञानिक एवं प्रमुख का एक पद, विषय वस्तु विशेषज्ञो के छः पद (विभिन्न विषय), कार्यक्रम सहायक के तीन पद एवं कार्यालय सहायक, स्टेनोग्राफर, प्रक्षेत्र परिचारक, वाहन चालक, मैसेन्जर एवं चौकीदार आदि के 6 पद स्वीकृत है।

वर्तमान में केंद्र में पदस्थ अधिकारी/कर्मचारी निम्नानुसार है :–

क्र.	पदनाम	नाम	विषय/ कार्य
1	वरिष्ठ वैज्ञानिक एवं प्रमुख	डॉ.एस.के.वर्मा	उद्यानिकी विज्ञान
2	विषय वस्तु विशेषज्ञ	डॉ. साकेत दुबे	उद्यानिकी विज्ञान
3	विषय वस्तु विशेषज्ञ	श्री कुणाल चन्द्राकर	मृदा विज्ञान
4	विषय वस्तु विशेषज्ञ	श्रीमति रजनी धर्मेन्द्र आगाशे	कृषि प्रसार
5	विषय वस्तु विशेषज्ञ	श्री रवीश केशरी	मृदा एवं जल अभियांत्रिकी
6	विषय वस्तु विशेषज्ञ	डॉ. निर्झणी नंदेहा	सस्य विज्ञान
7	विषय वस्तु विशेषज्ञ	रिक्त	–
8	कार्यक्रम सहायक	श्री एस.एम.अली हुमांयू	कीट विज्ञान
9	प्रक्षेत्र प्रबंधक	श्री कमलकांत लोधी	सस्य विज्ञान
10	कम्प्यूटर सहायक	श्रीमती पुनीता कार्तिकेयन	कम्प्युटर
11	सहायक वर्ग 01	श्री अमरचंद साहू	लेखापाल
12	सहायक वर्ग 02	श्री देवलाल साहू (संविदा)	–
13	ड्रायवर	श्री राजेश मारकण्डेय	जीप ट्रेक्टर चालक
14	ड्रायवर	रोहित कुमार बांधे (संविदा)	जीप ट्रेक्टर चालक
15	मैसेन्जर (संदेश वाहक)	श्री ख्याल दास वैष्णव	संदेश वाहक
16	चौंकीदार	श्री ओंकार साहू (संविदा)	चौकीदार

कृषि विज्ञान केंद्र महासमुन्द की प्रमुख उपलब्धियाँ

1 प्रशिक्षण कार्यक्रम :

कृषि विज्ञान केंद्र महासमुन्द द्वारा जिले की प्रमुख फसलों की उत्पादकता बढ़ाने के उद्देश्य से उन्नत उत्पादन तकनीक, समन्वित पोषक तत्व, जिले की प्रमुख अनाज, दलहनी एवं तिलहनी फसलों के कीट एवं रोगों के नियंत्रण, सब्जियों में कीट एवं रोगों के नियंत्रण, मशरूम उत्पादक तकनीक, कृषि मशीनरी, ड्रिप सिंचाई प्रणाली, स्प्रिंकलर सिंचाई प्रणाली, पशु चलित उन्नत यंत्र, सब्जियों एवं फलों का प्रसंस्करण, बटेर पालन, कड़कनाथ पालन, वर्ष भर हरा चारा उत्पादन केंचुआ खाद उत्पादन आदि विषयों पर कृषक एवं महिला कृषक प्रशिक्षण आयोजित किया गया, जिनसे करीब 2110 कृषक, कृषि महिलाएँ एवं अन्य कृषि संबंधित अधिकारी लाभांवित हुए। प्रशिक्षणों का विवरण निम्नानुसार है :—

क्रमांक	विषय	प्रशिक्षणों की संख्या	प्रशिक्षणार्थियों की संख्या
1.	कृषक एवं महिला कृषक प्रशिक्षण	65	1918
2.	कृषि एवं अन्य संबंधित अधिकारियों का प्रशिक्षण	10	192
	योग	**75**	**2110**

2 अग्रिम पंक्ति प्रदर्शन :—

वर्ष 2023 में कृषि विज्ञान केंद्र महासमुन्द द्वारा खाद्यान, दलहन, तिलहन, उद्यानिकी फसलों, पोषण वाटिका, मशरूम उत्पादन पर कृषकों के खेतों पर प्रदर्शन डाले गये। धान, दलहनी फसलों में, उड़द, चना, तिवड़ा उद्यानिकी फसलों में बरबट्टी, कृषि मशीनरी तथा पोषण वाटिका पर कुल 30.4 हेक्टेयर पर अग्रिम पंक्ति प्रदर्शन किये गये। उक्त प्रदर्शन से 60 कृषक लाभांवित हुए जिनका विवरण निम्नानुसार है :—

क्रमांक	फसल / तकनीकी	मौसम	रकबा (हे.)	कृषकों की संख्या	औसम उपज क्वि. / हे.
1	बरबट्टी की उन्नत किस्म काशी कंचन का प्रदर्शन	खरीफ	0.4	05	165
2	अमरूद के फलों पर आवरण (बैगिंग) का प्रदर्शन	खरीफ	0.4	05	568
3	उड़द में समन्वित पोषक तत्व प्रबंधन का प्रदर्शन	खरीफ	4.8	12	6.14
4	तिवड़ा में उन्नत उतेरा तकनीक का प्रदर्शन	रबी	4.8	12	5.12
5	शीड कम फर्टिलाइजर ड्रील द्वारा गेंहूँ की कतार में बुवाई का प्रदर्शन	खरीफ	5	08	28.36
6	बेलर मशीन द्वारा धान फसल अवशेष प्रबंधन का प्रदर्शन	खरीफ	5	08	0.35
7	पोषण वाटिका का प्रदर्शन	वर्ष भर	10 (यूनिट)	10	—
योग			**30.4**	**60**	**—**

3. कृषकों के खेतों पर प्रक्षेत्र परीक्षण : (ऑन फार्म ट्रायल)

वर्ष 2022 में केन्द्र द्वारा कृषकों के खेतों पर विभिन्न विषयों एवं फसलों पर तकनीकी आंकलन किया गया, जिससे 170 कृषक लाभान्वित हुए। जिसका विवरण इस प्रकार है

क्र.	फसल	मौसम	विषय	रकबा (हे.)	कृषकों की संख्या	औसम उपज क्वि. /हे.
1	प्याज	रबी	प्याज में रासायनिक खरपतवार नियंत्रण का आंकलन	0.4	05	243
2	अरबी	खरीफ	अरबी की उन्नत किस्म इंदिरा अरबी–2 का आंकलन	0.4	05	195
3	धान	खरीफ	धान में नैनो यूरिया के पर्णीय छिड़काव का आंकलन	1.0	05	43.18 39.65
4	धान	खरीफ	धान की सुगंधित किस्म छत्तीसगढ़ देवभोग में प्राकृतिक खेती आधारित पोषक तत्व प्रबंधन का आकलन	1.0	05	31.53
5	रागी	खरीफ	रागी में समन्वित पोषक तत्व प्रबंधन का आंकलन	1.0	5	9.71
6	गेहूँ	रबी	गेहूँ में मृदा स्वास्थ्य कार्ड आधारित पोषक तत्व प्रबंधन का आंकलन	1.0	05	29.89
7	बाड़ी	वर्ष भर	ग्रेविटी ड्रिप द्वारा बाड़ी में उचित जल प्रबंधन का आंकलन	2.0	05	6.4 kg/m^3
8	उड़द	खरीफ	उड़द फसल में वाईब्रेंट्री सबसोइलर का आंकलन	2.0	05	6.58
9	सूचना संचार प्रौद्योगी (क्रॉप डॉक्टर)	वर्ष भर	महासमुन्द के कृषकों द्वारा सूचना संचार प्रौद्योगिकी आधारित क्रॉप डॉक्टर एप को धान के पौध संरक्षण हेतु उपयोगिता का आंकलन	50	50	–
10	कृषक उत्पादक संघ		महासमुन्द के कृषक उत्पादक संघ के सदस्यों का आर्थिक ज्ञान स्तर एवं तकनीकी स्तर प्रदर्शन का आंकलन	50	50	–
योग						

4. प्रसार गतिविधियॉ :–

प्रसार गतिविधियों के विभिन्न गतिविधियों का आयोजन किया गया । जिसका विवरण निम्नानुसार है

क्र.	प्रसार गतिविधियां	संख्या	लाभान्वित कृषक/प्रसार अधिकारी
01.	प्रक्षेत्र दिवस	05	469
02.	किसान गोष्ठी	5	463
03.	फिल्म	10	557
04.	व्याख्यान	34	676
05.	समाचार पत्र कवरेज	32	Mass
06.	रेडियोवार्ता	3	Mass
07.	प्रसार साहित्य	4	500
08.	कृषि सलाहकार सेवाएं	104	81673
09.	किसानों के प्रक्षेत्र में भ्रमण	152	295
10.	किसानों का कृषि विज्ञान केंद्र आगमन	112	1711
11.	निदान यात्रा	32	49
12.	भ्रमण	6	285
13.	पूर्व प्रशिक्षुओं का सम्मेलन	2	79

14.	मृदा स्वास्थ्य शिविर	1	34
15.	स्वयं सहायता समूह संयोजक बैठक	2	64

4. कृषि मोसम सलाहाकार सेवाओं का विवरण

विवरण विवरण	संख्या
मौसम के पूर्वानुमान प्राप्त हुए (अप्रैल 2022 से मार्च 2023 तक)	**95**
एमसी/आरएमसी से प्राप्त पूर्वानुमान	द्विसाप्ताहिक (प्रत्येक मंगलवार और शुक्रवार)
केवीके द्वारा कृषि सलाहकार सेवा बुलेटिन तैयार किए गए और किसानों को प्रसारित किए गए	**90**
अंग्रेजी में एग्रोमेट-डीएसएस का उपयोग करके कृषि सलाहकार सेवा बुलेटिनों की संख्या तैयार की गई	**90**
हिंदी/स्थानीय भाषा में एग्रोमेट-डीएसएस का उपयोग करते हुए कृषि सलाहकार सेवा बुलेटिनों की संख्या तैयार की गई	**90**
डीएएमयू के तहत सलाह और पूर्वानुमान/एएएस प्राप्त करने वाले किसानों की संख्या	एसएमएस सलाह- **88** व्हाट्स एप एडवाइजरी– **3989** किसान सारथी एसएमएस- **64**

6. कृषि सलाहकार सेवा बुलेटिन का प्रसार

ब्लॉक का नाम	**दामू (केवीके) द्वारा बनाए गए व्हाट्सएप ग्रुप की संख्या**	**कवर किए गए किसानों की संख्या**	**कवर किए गए गांवों की संख्या कुल गांवों में से**
1. बागबाहरा	**02**	**406**	**140/242**
2. बसना	**02**	**453**	**125/225**
3. महासमुंद	**05**	**580**	**170/195**
4. पिथौरा	**02**	**269**	**122/250**
5. सरायपाली	**02**	**309**	**130/241**

7. किसानों और अन्य हितधारको के लिये कृषि मौसम संबंधी सलाह और पूर्वानुमान के प्रसार के लिये आई.सी.टी उपकरणों का उपयोग

आईसीटी उपकरण / सोशल मीडिया	भेजे गए एसएमएस/परामर्श की संख्या	लाभान्वित किसानों की संख्या
किसान सारथी पोर्टल	**59**	**19559**
व्हाट्स एप ग्रुप	**85**	**5898**

फसल चिकित्सक ऐप	10	-
कोई अन्य (निर्दिष्ट करें) ब्लॉगर	10	800
एम किसान पोर्टल	-	-

8. मौसम डाटा

महिना	वर्षा (मि.मी.)	तापक्रम (^{0}C)	
		अधिकतम	न्यूनतम
Jan, 2023	3.1	29.8	9.7
Feb, 2023	0.0	31.4	13.3
Mar, 2023	48.9	34.0	20.2
Apr, 2023	36.1	38.2	23.8
May, 2023	69.5	40.0	20.9
Jun, 2023	157.3	45.6	22.4
July, 2023	473.6	34.0	23.0
Aug., 2023	357.4	30.6	22.1
Sept., 2023	437.7	31.0	23.5
Oct. 2023	24.2	30.7	14.2
Nov. 2023	7.7	28.7	13.4
Dec. 2023	62.3	27.3	7.8

अन्य गतिविधियां (2023–24)

समूह फसल प्रबंधन

कृषि विज्ञान केन्द्र, महासमुन्द द्वारा वर्ष 2023–24 खरीफ, रबी एवं जायद में दलहन एवं तिलहन फसलों का कृषकों के प्रक्षेत्र में कुल 60 हे. में समूह फसल प्रदर्शन किया गया है जिसका विवरण निम्नानुसार है :–

क्र	मौसम	फसल	किस्म	क्षेत्र (हे.)	प्रदर्शन की संख्या	उपज प्रदर्शन (क्वि / हे)	जिले में उपज (क्वि / हे)	राज्य में उपज (क्वि / हे)
1.	खरीफ	तिल	TKG-308	20	50	3.12	4.28	4.52
2.	रबी	सरसों	CG SARSO	30	75	4.51	5.3	5.61
3.	रबी	अलसी	आर.एल.सी – 143, दीपिका	10	25	2.45	3.38	4.35
4.	खरीफ	उड़द	इंदिरा उड़द – प्रतम	40	100	6.4	4.06	
		कुल		**60**	**250**	– – –	– – –	– – –

अक्ती तिहार एवं माटी पूजन २०२३ कार्यक्रम संपन्न

कृषि महाविद्यालय एवं अनुसंधान केंद्र, कांपा एवं कृषि विज्ञानं केंद्र, महासमुंद के संयुक्त तत्वाधान में अक्ती तिहार एवं माटी पूजन २०२३ का आयोजन कृषि विज्ञानं केंद्र, भलेसर, महासमुंद में किया गया द्य उकत कार्यक्रम को अध्यक्षता श्री विनोद सेवनलाल चंद्राकर , माननीय विधायक महासमुंद एवं संसदीय सचिव छ.ग. शासन द्वारा की गयी द्य माननीय विधायक महोदय द्वारा "माटी पूजन " कर कार्यक्रम की शुरूवात की गयीद्य इसके उपरांत कृषक एवं कृषक महिलाओं के साथ अक्ती तिहार के बारे में विस्तृत रूप से चर्चा की गयी द्य कार्यक्रम के दौरान इंदिर गाँधी कृषि विश्विद्यालय रायपुर में चल रहे अक्ती तिहार का सीधा प्रसारण में दिखाया गया द्य इस दौरान माननीय मुख्यमंत्री द्वारा दिलाई गयी शपथ को कृषि विज्ञानं केंद्र मौजूद जन प्रतिनिधियों

, एवं कृषक वन्धुवो द्वारा ग्रहण किया गयाद्य कृषक संगोष्टी के दौरान उन्नत बीज, उन्नत किस्मो के महत्त्व के बारे बताते हुए बीजो की उन्नत किस्मो का वितरण किया गया द्य धनिया, अरहर , धान, कोदो , कुटकी, रागी, अदरक, हल्दी बीजो के साथ ही कृषि यंत्रो जैसे अम्बिका पैडी वीडर, हैण्ड हो , स्प्रयेर का वितरण भी विभिन्न ग्राम से आये कृषक, कृषक महिलाओं को किया गया द्य फलदार पौधों में आम, जामुन, सीताफल आदि का पौध वितरण किया गया द्य कार्यक्रम के उपस्थित श्रीमती वल्लरी चंद्राकर , सदस्या, प्रबंध मंडल, इ.गा.कृ.वि.वि रायपुर द्वारा उन्नत तकनीक से खेती करने पर जोर दिया द्य उनके द्वारा महिलाएं को आगे बढकर, खेती किसानी को अपनाकर लाभ कमाने और आत्मनिर्भर बनने की बात कही गयी द्य श्री दाउलाल चंद्राकर , सदस्य राज्य वैरायटी रिलीज़ कमेटी द्वारा उन्नत किस्मो को विकसित करने की प्रक्रिया, उनके महत्त्व के बारे में बताया गया द्य इसके साथ ही श्री जागेशवर चंद्राकर , सदस्य जिला पंचायत महा, श्री संजय शर्मा , कांग्रेस जिला महामंत्री, श्री हीरालाल बंजारे, अध्यक्ष, कृषि उपज मंडी, महासमुंद द्वारा अपने अपने उद्‌बोधन में किसानो उपयोगी सलाह दी गयी। कार्यक्रम में लगभग 85 कृषक एवं कृषक महिलाएं एवं कृषि महा विद्यालय एवं अनुसंधान केंद्र महासमुंद विद्यालय के 35 छात्रों एवं सम्मानीय जन प्रतिनिधियों की उपस्थिति होने से अक्ती तिहार एवं माटी पूजन २०२३ का कार्यक्रम पूरी तरह सफल रहा।

<u>कृषि विज्ञान केन्द्र में स्वतंत्रता दिवस का आयोजन</u>

कृषि विज्ञान केन्द्र, भलेसर, महासमुन्द में 15 अगस्त 2023 को स्वतंत्रता दिवस का आयोजन किया गया। सर्वप्रथम भारत माता की पूजा की गयी तत्पश्चात कृषि विज्ञान केन्द्र के डॉ. सतीश कुमार वर्मा, वरिष्ठ वैज्ञानिक एवं प्रमुख की मौजुदगी में श्री भानुप्रताप ध्रुव, कृषि विज्ञान केन्द्र, महासमन्द से सेवानिवृत हुए कर्मचारी द्वारा ध्वाजारोहण किया गया। इस शुभ अवसर पर वैज्ञानिक डॉ साकेत दुबे, डॉ. अरविंद कुमार नंदनवार एवं श्री कुणाल चन्द्राकर, कार्यक्रम सहायक श्रीमती पुनीता कार्तिकेयन, मनरेगा की रोजगार सहायिका श्रीमति नेहा सिन्हा के साथ ही भलेसर ग्राम पंचायत के गणमान्य नागरिक, कृषकगण, ग्राम की महिलायें एवं कृषि विज्ञान केन्द्र के कर्मचारीगण श्री नरोत्तम साहू, श्री ख्यालदास वैष्णव, देवलाल साहू, ओंकार साहू आदि उपस्थित थे। कार्यक्रम के अगले चरण में डॉ. सतीश कुमार वर्मा वरिष्ठ वैज्ञानिक एवं प्रमुख ने अपने उद्‌बोधन में स्वतंत्रता दिवस के महत्व के बारे में बताया। कृषि विज्ञान केन्द्र में उपस्थित प्राथमिक शाला भलेसर के स्कूली छात्र–छात्राओं द्वारा देशभक्ति पर आधारित कविताऐं एवं अन्य कार्यक्रम प्रस्तुत किये गए। इस अवसर में केन्द्र में उपस्थित सभी लोगों ने आपस में स्वतंत्रता दिवस की हार्दिक शुभकामनाएँ दी।

कृषि विज्ञान केन्द्र, महासमुन्द द्वारा मेरा माटी, मेरा देश अभियान अंतर्गत तिरंगा रैली का आयोजन किया गया, इसके साथ ही सभी अतिथियों द्वारा भारत को विकसित देश बनाने का सपना सकार करने हेतु शपथ लिया गया।

कृषि विज्ञान केन्द्र में सद्भावना दिवस पर प्रतिज्ञा लिया गया

आज दिनांक 18.08.2023 को कृषि विज्ञान केन्द, महासमुंद में सद्भावना दिवस के रूप में मनाया गया। इस कार्यक्रम में कृषि विज्ञान केन्द, महासमुंद में उपस्थित अधिकारियों एवं कर्मचारियों द्वारा प्रतिज्ञा लेते हुए सभी धर्मो, भाषओं और क्षेत्रों के लोगो के बीच राष्ट्रीय एकीकरण की भावना जागृत करने और हिंसा के विचार को छोड़ते हुए लोगो के बीच सद्भावना को बढ़ाये रखने हेतु प्रतिज्ञा ली गई।

उन्नत तकनीकों का व्यापक प्रचार प्रसार

कृषि विज्ञान केन्द्र, महासमुन्द द्वारा कृषि की उन्नत तकनीकों का व्यापक प्रचार प्रसार करने हेतु दूरदर्शन एवं आकाशवाणी के सहयोग से निम्नलिखित विषयों पर कार्यक्रम दिये गये

क्र	विषय	विशेषज्ञ का नाम	रिकार्डिग स्थल	दिनांक
RADIO TALK				
1	आज की सलाह : केला की खेती	डॉ. साकेत दुबे	आकाशवाणी केन्द्र, रायपुर	02.08.2023
2	आज की सलाह : सब्जी उत्पादन में उपयोगी संरक्षक संचानय, उद्यानिकी फसलों में लाभकारी टपक सिंचाई	डॉ. साकेत दुबे	आकाशवाणी केन्द्र, रायपुर	28.12.2023
3	हैलो किसानवाणी : समसमायिक	श्री कमलकांत लोधी	आकाशवाणी केन्द्र, रायपुर	21.11.2023
TV TALK				
1	सरसों की वैज्ञानिक खेती	श्री कमलकांत लोधी	कृषि विज्ञान केन्द, महासमुंद	19.01.2024

मृदा परीक्षण प्रयोगशाला :–

विगत वर्षो की उपलब्धियां : –

वर्ष	मृदा परीक्षण लक्ष्य	कुल विश्लेषित नमुना	कुल लाभान्वित कृषक	कुल मृदा स्वास्थ्य कार्ड बनाए गए
2015–16	700	1100	1100	1100
2016–17	1500	2209	12022	12022
2017–18	1500	1709	7459	7459
2018–19	1000	871	4411	4411

2019—20	550	590	590	590
2020—21	150	154	154	154
2021—22	106	106	106	106
2022—23	250	276	276	276
2023—24	320	320	320	320
योग	6076	7335	26438	26438

ड्रोन प्रदर्शन और मूल्यांकन

इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर ने नए खरीदे गए ड्रोन के अनुप्रयोग का प्रदर्शन और परीक्षण किया और विश्वविद्यालय स्तरीय समिति के सदस्यों डॉ. अजय कुमार वर्मा, निदेशक विस्तार सेवाएं, रायपुर और अन्य वैज्ञानिकों की उपस्थिति में केवीके महासमुंद में प्रदर्शन मूल्यांकन किया गया।

विकसित भारत संकल्प यात्रा

दिनांक 09.12.2023 को विकसित भारत संकल्प यात्रा अंतर्गत माननीय प्रधानमंत्री जी के कार्यक्रम का सीधा प्रसारण कृषि विज्ञान केन्द्र, महासमुंद में आयोजित किया गया। कार्यक्रम में मुख्य अतिथि श्री चुन्नी लाल साहू जी, माननीय सांसद महासमुंद लोकसभा, विशिष्ट अतिथि श्री प्रभात मलिक, कलेक्टर एवं जिला दंण्डाधिकारी एवं श्री एस. आलोक, मुख्य कार्यपालन अधिकारी, जिला पंचायत महासमुंद के रूप में उपस्थित रहे। माननीय प्रधानमंत्री जी द्वारा जानकारी दी गई कि पूरे देश में विकसित भारत संकल्प यात्रा निकाली जा रही है। जिसका लक्ष्य यह सिनिश्चत करना है कि सरकार की प्रमुख योजनाओं का पूर्ण लाभ सभी लक्षित लाभार्थियों तक समयबद्ध तरीके से पहुंचे। कृषि विज्ञान केन्द्र, महासमुंद में पधारे मुख्य अतिथि माननीय सांसद महोदय द्वारा महासमुंद जानकारी दी गयी की महासमुंद में जल्दी ही विकसित भारत संकल्प यात्रा रथ सभी ग्राम पंचायत में जायेगी और लोगो को सरकार की योजना के बारे में जानकारी देगी, जिससे सभी लोगो को इसका लाभ मिल सके। इस कार्यक्रम में जिले के जन प्रतिनिधिगण, श्री एफ.आर.कश्यप, उपसंचालक कृषि, कृषि विज्ञान केंन्द्र के वैज्ञानिकगण, कृषि विभाग के अन्य

अधिकारी एवं 100 से अधिक किसान मौजूद थे। इसके अलावा कृषि विज्ञान केन्द्र, के वैज्ञानिकों द्वारा 19.12.2023 से 25.01.2024 तक जिले के पांच विकास खण्डों में विकसित भारत संकल्प यात्रा अंतर्गत आयोजित कार्यक्रम में सम्मिलित होकर कृषि एवं अन्य संबंधित विषयों पर कृषकों को जानकारी दी गई।

कृषक एवं कृषक महिलाओं हेतु शैक्षणिक भ्रमण

कृषि विज्ञान केन्द्र, महासमुंद दिनांक 23.02.2024 को जिले के कृषक एवं कृषक महिलाओं हेतु एक्सपोजर विजिट/शैक्षणिक भ्रमण का आयोजन किया गया। उक्त कार्यक्रम में जिले के ग्राम परसवानी एवं धनसूनी के अलावा जिले के बागबाहरा ब्लॉक के ग्राम बिहाझर, मरमापटपर एवं बिराजपाली से कुल 50 किसान शामिल हुए। किसानों इंदिरा गाधी कृषि विश्वविद्यालय परिसर में आयोजित 9 वें फार्म टेक एशिया किसान मेला एवं प्रदर्शनी का अवकलोकन किया गया। प्रदर्शनी में भ्रमण के दौरान कृषकों द्वारा कृषि एवं उद्यानिकी से संबंधित उन्नत तकनीकों के संबंध में विस्तृत से जानकारी लेने के साथ ही कृषि यंत्रों का भी अवलोकन किया गया।

पर्यावरण दिवस के अवसर पर कृषक संगोष्ठी एवं वृक्षारोपण कार्यक्रम का आयोजन

ग्राम धनसुली में केविके द्वारा विश्व पर्यावरण दिवस पर कृषक संगोष्ठि व फलदार एवं सजावटी पौधरोपण कार्यक्रम का आयोजन किया गया। आयोजन डॉ सतीश कुमार वर्मा, वरिष्ठ वैज्ञानिक एवं प्रमुख के मार्गदर्शन में हुआ। तकनीकी सत्र में डॉ. साकेत दुबे (उद्यान), एवं सह प्रभारी निकरा परियोजना द्वारा पर्यावरण संरक्षण, जलवायु परिवर्तन एवं उससे बचने के तरीके बताए। सरपंच श्रीमती केशरी चन्द्राकर, सचिव श्रीमती वर्षा मसीह, श्रीमती कल्पना साहू, ग्रामीण कृषि विस्तार अधिकारी, श्री गौरव चन्द्राकर के साथ–साथ अन्य कृषकों एवं महिला स्व सहायता समूह की सदस्यों द्वारा ग्राम पंचायत एवं स्कूल में आम, अमरूद, करौंदा, अशोक, गुलमोहर के पौधे रोपे अंत में सभी को फलदार पौधे वितरित किया गया।

सुगंधित फसलों का अग्रिम पंक्ति प्रदर्शन

कृषि विज्ञान केन्द्र द्वारा सुगंधित फसलों का अग्रिम पंक्ति प्रदर्शन 21 हेक्टेयर क्षेत्रफल में सी.एस.एस.–एम.आई.डी.एच. परियोजना अंतर्गत आयोजित किया गया है। उक्त अग्रिम पंक्ति प्रदर्शन महासमुंद जिले के बागबाहरा विकास खण्ड के ग्राम –खेमड़ा, डोंगरगांव एवं अन्य ग्रामों में आयोजित किया गया। इस प्रदर्शन के अंतर्गत नीबू घास, खश की उन्नत किस्मों का प्रदर्शन कृषकों के प्रक्षेत्र में किया गया। उक्त प्रदर्शन का भ्रमण एवं अवलोकन डॉ. एस.एस.टुटेजा, निदेशक प्रक्षेत्र एवं बीज, इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर एवं डॉ. पी.के. जोशी, प्रध्यापक पौध प्रजनन एवं अनुवांशिकी विभाग द्वारा दिनांक 20.03.2024 को किया गया।

पोषण बाड़ी

दिनांक 06.02.2024 को कृषि विज्ञान केंन्द्र, महासमुंद द्वारा पोषण बाड़ी स्थापना एवं देखभाल विषय पर ग्राम एम.के. बाहरा, विकास खण्ड बागबारा के महिला स्व सहायता समूह के सदस्यों को प्रशिक्षण दिया गया। उक्त प्रशिक्षण में पोषण बाडी के महत्व, वर्ष भर सब्जी उत्पादन पोषण बाडी एवं अन्य संबंधित विषयों पर जानकारी दी गई। इसके उपरांत फलदार पौध वितरण एवं केन्द्र द्वारा पोषण बाडी पर विकसित तकनीकी बुलेटिन का वितरण भी प्रशिक्षणार्थियों को किया गया।

कृषि विज्ञान केन्द्र महासमुंद कलेक्टर द्वारा सम्मानित

गणतंत्र दिवस के अवसर पर हर वर्ष जिले में उत्कृष्ट कार्य करने वाले अधिकरियों/कर्मचारियों को जिलाधिश एवं दण्डाधिकारी द्वारा सम्मनित किया जाता है। इसी तारतम्य में दिनांक 26.01.2024 को कृषि विज्ञान केन्द्र, महासमुंद के **श्री कमलकांत लोधी, प्रक्षेत्र प्रबंधक, एवं श्री ख्यालदास वैषण, संदेश वाहक** को उत्कृष्ठ कार्य करने के लिये प्रशस्ती पत्र देकर सम्मानित किया गया।

कृषि विज्ञान केन्द्र द्वारा प्रदाय नेपियर की जानकारी

क्र	विभाग का नाम	कुल प्राप्त नेपियर रूट की संख्या
1.	कृषि विज्ञान केन्द्र, गरियाबंद	33400
2.	कृषकों को प्रदाय नेपियर रूट	2000
	योग	**35400**

18 वी. वैज्ञानिक सलाहकार समिति में दिए गए प्रमुख सुझाव एवं की गयी कार्रवाही

क्र	दिये गये सुझाव	कार्यवाही
1.	उच्च गुणवत्ता के बीज की उपलब्धता सुनिश्चित करे।	इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय द्वारा विकसित फसलों के बीज का प्रदर्शन OFT/FLD/CFLD/NICRA परियोजनांतर्गत में किया जा रहा है। कृषि विज्ञान केन्द्र प्रक्षेत्र में उड़द, अरहर, हल्दी, तिल (खरीफ), सरसों अलसी (रबी) में बीजोत्पादन का कार्यक्रम लिया जा रहा है। प्रक्षेत्र से उत्पादित बीज जिले के किसानों के लिये उपलब्ध
2.	कृषको के खेतों में कार्य करने वाले मजदूरों हेतु प्रशिक्षण आयोजित करे।	जिला प्रशासन के सहयोग से प्रोजेक्ट उन्नति परियोजना अंतर्गत वर्ष 2018 से किसी भी साल मनरेगा में 100 दिवस कार्य पूर्ण हो चुके मजदूरों का निः शुल्क आवासीय प्रशिक्षण आसेटी बरोंडाबाजार, महासमुंद में किया जा रहा है। तत्काल में 12—21 अगस्त 2024 तक बकरी पालन में प्रशिक्षण दिया जावेगा। कृषि विज्ञान केन्द्र के प्रक्षेत्र में मनरेगा के मजदूरों को प्रशिक्षण की जानकारी दी जाती है।
3.	बाजार आधारित कृषि पर कार्य करें।	जिले में संचालित कृषक उत्पादक समूह (FPO) से जुड़े कृषकों को बाजार आधारित कृषि कार्य करने हेतु प्रोत्साहन एवं तकनीकी सहायता प्रदान की जाती है। कृषि विज्ञान केन्द्र द्वारा CFLD एवं अन्य परियोजना में कृषकों के बाजार की मांग अनुसार फसल उत्पादन का प्रदर्शन कार्यक्रम लिया जाता है।
4.	मासिक कार्यशाला के बिदुंओं का समावेश करे।	प्रतिमाह मासिक कार्यशाला का आयोजना जिले के सभी विकासखण्ड में किया जाता है। जिसमें समसायिक जानकारी एवं तकनीकी सुझाव दिया जाता है।
5.	समूह फसल प्रदर्शन के परिणामों को दर्शित करें।	समूह फसल प्रदर्शन खरीफ एवं रबी में लिया जा रहा है। इनके परिणामों को कृषि विज्ञान केन्द्र, महासमुंद की वेबसाइट पर अपलोड किया जाता है, निदेशक विस्तार सेवाएं एवं निदेशक अटारी को भी जानकारी दी जाती है।
6.	कृषि सलाह सूचना के माध्यम से प्रो ट्रे तकनीकी का प्रचार प्रसार करे।	जिले के 87000 से अधिक कृषकों KMA एवं Whatsapp के माध्यम से समसायिक जानकारी सप्ताह में दो दिन प्रदानकी जाती है। उन्ही सलाह में प्रोट्रे तकनीक के बारे में भी जानकारी दी गई। मुख्यतः हल्दी, मौसमी सब्जी एवं गेंदा के प्रोट्रे के माध्यम से पौध तेयार करने की जानकारी दी जाती है।
7.	साइलेज एवं हरा चार उत्पादन का प्रशिक्षण आयोजित किया जाए।	वर्ष भर हरा चारा उत्पादान के लिये कृषि विज्ञान केन्द्र द्वारा प्रशिक्षण दिया जाता है। जिले के किसानों के प्रक्षेत्र एवं कृषि विज्ञान केंन्द्र के प्रक्षेत्र में विभिन्न परियोजनांतर्गत प्रदर्शन किया गया है, जिसका अवलोकन भ्रमण के समय कृषकों द्वारा किया जाता है।
8.	मौसम विज्ञान संबंधी जानकारी का समावेश करें।	सप्ताह में दो दिन (मंगलवार एवं शुक्रवार) मौसम संबंधी जानकारी किसानों को दी जाती है। कृषि विज्ञान केन्द्र प्रक्षेत्र में मौसम वैद्यशाला की स्थापना भी की जा रही है। प्रतिदिन मौसम आंकड़े को भी कृषि विज्ञान केन्द्र के पटल पर प्रदर्शित किया जाता है।
9.	सामूहिक खेती को	समूह फसल प्रदर्शन/अग्रिम पंक्ति प्रदर्शन के माध्यम से समूह खेती को बढ़ावा

	बढ़ावा देवे।	दिया जा रहा है। विभिन्न प्रशिक्षण एवं अन्य प्रसार कार्यक्रम में समूह खेती की प्रोत्साहित किया जाता है।
10.	मिलेट के उत्पादन एवं प्रसंस्करण पर प्रशिक्षण आयोजित किया जाए।	मिलेट के उत्पादन को बढ़ावा देने के लिये कृषकों के प्रक्षेत्र में प्रक्षेत्र परीक्षण किया गया एवं प्रशिक्षण भी दिया गया है। इस वर्ष भी प्रक्षेत्र परीक्षण कार्यक्रम प्रस्तावित है।
11.	कृषि विज्ञान केन्द्र के वैज्ञानिक कृषकों के प्रक्षेत्र में भ्रमण कर तकनीकी सलाह देवें	कृषि विज्ञान केन्द्र के वैज्ञानिक समय समय पर कृषकों के प्रक्षेत्र में भ्रमण कर जानकारी प्रदान करते है।

प्रतिवेदन :— निकरा परियोजना (2023)

प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन

क्र	प्रदर्शन तकनीक	प्रक्षेत्र (हे.)	किसानों की संख्या
01	गेहूँ में जीरो टिलेज द्वारा बुवाई	2	5
02	अरहर का तालाब के मेड़ों में प्रदर्शन	3	5
03	बाड़ी में ग्रेविटी ड्रिप द्वारा सिंचाई	0.02	2
04	नैनो यूरिया का छिड़काव	2	5
	कुल	7.02	17

फसल उत्पादन

क्र	प्रदर्शन तकनीक	प्रक्षेत्र (हे.)	किसानों की संख्या
01	मृदा स्वास्थ्य कार्ड आधारित पोषक तत्व प्रबंधन	1.0	5
02	धान का बीजोपचार	2.0	5
03	कम अवधि की किस्म धान (एम.टी.यू. — 1153) का प्रदर्शन	1.0	4
04	सूखा प्रतिरोधी उन्नत किस्म सरसों (डी.आर.एम.आर. 150—30)	2.4	3
05	नैनो यूरिया का छिड़काव	2.0	5
06	फसल विविधिकरण (रबी मक्का)	2.0	5
	कुल	10.4	**27**

पशुपालन एवं मत्स्यपालन

क्र	प्रदर्शन तकनीक	पशुओं की संख्या	लाभान्वित किसानों की संख्या
01	नई चारा फसल का परिचय (नेपियर)	08	4
02	उन्नत नस्लों बटेर का परिचय	2500	5
03	बेहतर अहार खनिज मिश्रण	10	5
	कुल	**2518**	**14**

वार्षिक कार्य योजना 2024–25

कृषि विज्ञान केन्द्र महासमुन्द द्वारा कृषक, महिला कृषक, ग्राम स्तर प्रसार कार्यकर्ता एवं ग्रामीण युवाओं से चर्चा करके उनकी कृषि संबंधी समस्याओं, उपलब्ध संसाधनों को पहचान कर कृषकों के सुझावों को सम्मिलित कर एवं वैज्ञानिक आधार पर इन समस्याओं के हल हेतु वर्ष 2023 की कार्य योजना बनाई गई है। इस कार्य योजना में कृषि संबंधी समस्याओं के हल हेतु कृषि विज्ञान केन्द्र के चार प्रमुख उद्देश्य को अपनाया गया है।

(1) प्रक्षेत्र परीक्षण

कृषि विज्ञान केन्द्र द्वारा वर्ष 2024 में कृषि एवं कृषि से संबंधित फसलों/तकनीकी पर कृषकों के खेतों में प्रक्षेत्र परीक्षण करना प्रस्तावित है, विवरण निम्नानुसार है :–

क्र.	फसल	शीर्षक	प्रयोग की जाने वाली तकनीक	कृषक संख्या	रकबा (हे.)
1.	धान	धान में नैनो यूरिया के पर्णीय छिड़काव का आंकलन	पोषक तत्व प्रबंधन	05	1.0
2.	गेहूँ	गेहूँ में मृदा स्वास्थ्य कार्ड आधारित पोषक तत्व प्रबंधन का आंकलन	पोषक तत्व प्रबंधन	05	1.0
3.	उड़द	उड़द फसल में वाईब्रेंट्री सबसोइलर का आंकलन	वाईब्रेट्री सबसोइलर	05	2.0
4.	रागी	मिलेट प्लान्टर द्वारा रागी का कतार में बुवाई का आंकलन	मिलेट प्लान्टर	05	2.0
5.	अरबी	अरबी की उन्नत किस्म इंदिरा अरबी–2 का आंकलन	उन्नत किस्म	05	0.4
6.	प्याज	प्याज में रासायनिक खरपतवार नियंत्रण का आंकलन	रासायनिक खरपतवार नियंत्रण	05	0.4
7.	धान	धान की किस्म का एम.टी.यू.–1153 का का आंकलन	उन्नत किस्म	05	2.0.
8.	गेहूँ	देर से बुवाई के साथ कनिष्का (सी.जी.–1029) गेहूँ के प्रदर्शन का आंकलन	उन्नत किस्म	05	2.0
9.	सूचना संचार प्रौद्योगी (क्रॉप डॉक्टर)	महासमुन्द के कृषकों द्वारा सूचना संचार प्रौद्योगिकी आधारित क्रॉप डॉक्टर एप को मूंगफली के पौध संरक्षण हेतु उपयोगिता का आंकलन	आंकलन	25	25
10	कृषक उत्पादक संघ	महासमुन्द के स्व सहायता समूह संघ के सदस्यों का आर्थिक ज्ञान स्तर एवं तकनीकी स्तर प्रदर्शन का आंकलन	आंकलन	50	50
	योग			**115**	**75**

2) कृषकों के खेतो पर अग्रिम पंक्ति प्रदर्शन :–

कृषि विज्ञान केन्द्र द्वारा वर्ष 2024 में कृषि एवं कृषि से संबंधित फसलों पर कृषकों के खेतों में लगभग 20.48 हेक्टेयर में अग्रिम पंक्ति प्रदर्शन लेना प्रस्तावित है। अग्रिम पंक्ति प्रदर्शन का विवरण निम्नानुसार है :–

क्रमांक	फसल/तकनीकी	मौसम	रकबा(हे.)	कृषको की संख्या
1	बरबट्टी की उन्नत किस्म काशी कंचन का प्रदर्शन	खरीफ	0.4	05
2	अमरूद के फलों पर आवरण (बैंगिंग) का प्रदर्शन	खरीफ	0.4	05
3	उडद में समन्वित पोषक तत्व प्रबंधन का प्रदर्शन	खरीफ	4.8	12

4	तिवड़ा में उन्नत उतेरा तकनीक का प्रदर्शन	रबी	4.8	12
5	शीड कम फर्टिलााइजर ड्रिल द्वारा गेहूँ की कतार मे बुवाई का प्रदर्शन	खरीफ	5	8
6	बेलर मशीन द्वारा धान फसल अवशेष प्रबंधन का प्रदर्शन	खरीफ	5	8
7	उड़द के रासायनिक खरपतवार नियंत्रण का प्रदर्शन	खरीफ	5	12
8	सरसों के रासायनिक खरपतवार नियंत्रण का प्रदर्शन	श्रबी	5	12
9	पोषण वाटिका पर प्रदर्शन	वर्ष भर	0.08	4
10	पैड्री स्ट्रा मशरूम का प्रदर्शन	—	15	10

3) कृषक प्रशिक्षण :—

कृषि विज्ञान केन्द्र महासमुन्द द्वारा वर्ष 2024 में कृषि व संबंधित विषयों पर कृषक व महिला कृषकों को लगभग 60 प्रशिक्षण देना प्रस्तावित है, यह प्रशिक्षण विभिन्न विषयों जैसे महासमुन्द के प्रमुख फसलों का उत्पादन तकनीक पोषक तत्व प्रबंधन, जैविक खेती, फलोद्यान प्रबंधन एवं देखभाल, बीजोपचार, विभिन्न फसलों में समन्वित कीट प्रबंधन, मिट्टी परीक्षण, अतिरिक्त आय अर्जन, मशरूम उत्पादन तकनीक, खरपतवार नियंत्रण, पोषक बाड़ी संवर्धन, उन्नत यंत्रों के प्रयोग, एवं पशुपालन से संबंधित विषयों पर प्रशिक्षण कार्यक्रम प्रस्तावित हैं। जिसका विवरण निम्नानुसार हैः—

क्रमांक	विषय	प्रशिक्षण की संख्या	कृषकों की संख्या
1.	उद्यानिकी	12	300
2.	कृषि प्रसार	12	300
3.	कृषि अभियंत्रिकी	12	300
4.	मृदा विज्ञान	12	300
5.	सस्य विज्ञान	12	300
	योग —	**60**	**1500**

(4) अधिकारियों एवं कर्मचारियों को प्रशिक्षण :—

कृषि विज्ञान केन्द्र, महासमुन्द द्वारा वर्ष 2024 में लगभग 250 कृषि प्रसार कार्यकर्ताओं एवं अधिकारियों को प्रशिक्षित करने का लक्ष्य निर्धारित किया गया है । इस प्रशिक्षण कार्यक्रम में प्रसार कार्यकर्ताओं व अधिकारियों को प्रशिक्षण के साथ—साथ विश्वविद्यालय में हो रहे नवीन अनुसंधान एवं प्राप्त परिणामों के बारे में प्रतिमाह विकासखण्ड स्तर पर मासिक कार्यशाला का आयोजन कर जानकारी दी जाएगी।

(5) कृषकों के खेतों पर दलहन समूह फसल प्रदर्शन

क्र.	फसल	मौसम	रकबा (हे.)	कृषकों की संख्या
1.	उड़द	रबी	150	375
कुल			**150**	**375**

(6) कृषकों के खेतों पर समूह में प्रदर्शन (तिलहन)

क्र.	फसल	मौसम	रकबा (हे.)	कृषकों की संख्या
1.	तिल	खरीफ	30	75
2.	सरसों	रबी	20	50
3.	मूँगफनी	खरीफ	30	75
कुल			**80**	**200**

कृषि विज्ञान केन्द्र महासमुन्द के लिए गठित
वैज्ञानिक परामर्श समिति के मनोनीत सदस्यों की सूची

क्रमांक	विभाग	मनोनीत पद
1	माननीय कुलपति, इं.गां.कृ.वि.वि., रायपुर	अध्यक्ष
2	निदेशक विस्तार सेवायें, इं.गां.कृ.वि.वि., रायपुर	सदस्य
3	निदेशक अटारी, जोन–9, जबलपुर	––,,––
4	अधिष्ठाता कृषि महाविद्यालय एवं अनुसंधान केन्द्र, महासमुन्द	––,,––
5	उप संचालक कृषि, कृषि विभाग, महासमुन्द	––,,––
6	उप संचालक पशु चिकित्सा एवं पशुपालन विभाग, महासमुन्द	––,,––
7	सहायक संचालक उद्यान, उद्यानिकी विभाग, महासमुन्द	––,,––
8	सहायक कृषि अभियंता, महासमुन्द	––,,––
9	सहायक भूमि संरक्षण अधिकारी, महासमुन्द	––,,––
10	वन मण्डलाधिकारी, महासमुन्द	––,,––
11	सहायक संचालक मत्स्यकी विभाग, महासमुन्द	––,,––
12	कार्यपालन अभियंता, सिंचाई विभाग, महासमुन्द	––,,––
13	महाप्रबंधक, जिला उद्योग केन्द्र, महासमुन्द	––,,––
14	प्रबंधक जिला लिड बैंक(देना बैंक), महासमुन्द	––,,––
15	सहायक महाप्रबंधक, जिला जन सम्पर्क कार्यालय, महासमुन्द	––,,––
16	सहायक महाप्रबंधक, नाबार्ड महासमुन्द	––,,––
17	प्रबंधक/ प्रक्षेत्र प्रबंधक इफको, महासमुन्द	––,,––
18	वरिष्ठ वैज्ञानिक एवं प्रमुख, कृषि विज्ञान केन्द्र, महासमुन्द	––,,––
19	परियोजना अधिकारी, महिला एवं बाल विकास, महासमुन्द	––,,––
20	श्री मोहन चन्द्राकर कृषक, केशवा, महासमुन्द	––,,––
21	श्री तुषार चन्द्राकर, कृषक, मोहन्दी, बागबाहरा, महासमुन्द	––,,––
22	श्री मिलन विश्वकर्मा, कृषक, कुर्रूभाठा, बागबाहरा, महासमुन्द	––,,––
23	श्री राजेन्द्र साहू, कृषक, पटियापाली, बसना, महासमुन्द	––,,––
24	श्री टेमन चन्द्राकर, कृषक, परसवानी, महासमुन्द	––,,––
25	श्री नेकी साहू, कृषक बरोण्डा बाजार, महासमुन्द	––,,––
26	श्रीमति पूर्णिमा शर्मा, कृषक, लोहारडीह, महासमुन्द	––,,––
27	श्रीमति रूखमनी चन्द्राकर, कृषक, कौन्दकेरा, महासमुन्द	––,,––
28	श्रीमति टेमिन सिन्हा, सरपंच, भलेसर, महासमुन्द	––,,––