

MONTHLY PROGRESS REPORT

21st May to 20th June 2020



KRISHI VIGYAN KENDRA, BASTAR
INDIRA GANDHI KRISHI VISHWAVIDYALAYA
JAGDALPUR, BASTAR- 494 005(C.G.)



MONTHLY PROGRESS REPORT

Name of KVK : KVK, Bastar (C.G.) **Activities during the month** : 21st May to 20th June 2020
Name of KVK In-charge : Dr. S. K. Nag **Financial Year** : 2020-21

1. Training:

S. No.	Title	Date	Sponsored By	Number of Beneficiaries									
				Male				Female					
				ST	SC	Others	Sub Total	ST	SC	Others	Sub Total	Grand Total	
1				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2. Demonstrations FLD:

S. No.	Crop Type	Season	Crop/ Variety	Village	Area (ha)	No. of beneficiaries				Present crop stage/ Yield
						ST	SC	Others	Total	
1	Cereals	Kharif	Rice-Indira Aerobic, MTU-1001, Zinc Rice, MTU1010, Bamleshwari, Maheshwari, Swarna Sub-1, HMT	Aadawal, Bakawand, Kondalur, Tokapal, Kumrahwand, Tekameta, Ghatpadmaur, Guriya, Jhartarai (9 villages)	54	135	0	0	135	Germination/Nursery Stage
2	Fodder	Kharif	Maize-3033	Tekamata, Bade murma (2 villages)	1.5	4	0	0	4	Sowing is on going
3	Fodder	Kharif	Sorghum Red gold	Tekamata, Dharmaur, Bademurma, Aadawal (4 villages)	8	20	0	0	20	Sowing is on going

Cluster Demonstrations (NFSM&NMOOP)										
2	Pulse	Zaid	Summer Moong/ IPM2-3	Belar, Tekamata, Kumrahwand, Tirya	10	20	0	5	25	Harvested
Other										
Total										

3. On-Farm Trial (OFT):

S. No.	Season	Crop	Area (Acre)	Topic	No. of beneficiaries				Present crop stage/ Yield
					ST	SC	Other	Total	
1	Kharif	Brinjal	3 acre	Assesement of soil borne disease in Brinjal	3	0	0	3	Seedling stage

4. Extension Activities:

S. No	Extension Activities	No.	Date	No. of beneficiaries			
				ST	SC	Others	Total
1.	Kisan Mela cum Exhibition	0	0	0	0	0	0
2.	Kisan Gosthi	0	0	0	0	0	0
3.	Field days cum Exhibition	0	0	0	0	0	0
4.	Special day celebration, in any	1	5/6/2020	12	0	5	17
5.	Diagnostic services	3	21/05/2020 to 20/06/2020	15	0	7	22
6.	Scientist visit to farmers field	5	21/05/2020 to 20/06/2020	12	0	3	15

7.	Farmers & student visit to KVK farm		0	38	0	7	44
8	Soil sample tested	4	21/05/2020 to 20/06/2020	4	0	0	4

5. TV/Radio Talk:

S. No.	Name of Scientist	Topic	Date

6. Seminar/Synopsys/Workshop/Conference/Meeting attended:

S. No.	Name of Scientist	Title	Date	Organized By
1	Dr.Santosh Nag, , Smt.Swati Thakur, Sh.Sushil Kashyap, Sh.Dharampal Kerketta Smt.Ritika Samrath	Attend Online meeting conducted by Director Farm.	22/05/2020	ATARI
2	Dr.Santosh Nag, , Smt.Swati Thakur, Sh.Sushil Kashyap, Sh.Dharampal Kerketta Smt.Ritika Samrath	Attend Online meeting conducted by ATARI regarding migrant labours.	23/05/2020	ATARI
3	Dr.Santosh Nag, , Smt.Swati Thakur, Sh.Sushil Kashyap, Sh.Dharampal Kerketta Smt.Ritika Samrath	Interface meeting with K.V.K By Honable Minister of Agriculture and Farmers Welfare	30/05/2020	ATARI

4	Dr.Santosh Nag, , Smt.Swati Thakur, Sh.Sushil Kashyap, Sh.Dharampal Kerketta Smt.Ritika Samrath	Meeting on Biotech Kisan Hub	1/06/2020	D.R.S I.G.K.V Raipur
5	Dr.Santosh Nag, , Smt.Swati Thakur, Sh.Sushil Kashyap, Sh.Dharampal Kerketta Smt.Ritika Samrath	Attend online meeting held by D.R.S office on Annual Action Plan	3/06/2020	D.R.S I.G.K.V Raipur
6	Dr.Santosh Nag, , Smt.Swati Thakur, Sh.Sushil Kashyap, Sh.Dharampal Kerketta Smt.Ritika Samrath	Meeting on KVK intervention as a enterprenur.	5/06/2020	ATARI
7.	Sh.Sushil Kashyap,	Meeting on Nutri Smart Village	12/6/2020	ATARI
8.	Dr.Santosh Nag, Shri Toshan Thakur, Smt.Swati Thakur,	Meeting on TSP	19/6/2020	D.E.S.I.G.K.V Raipur

7. Publication:

S. No.	Publication	No.	Title	Published in	Date	Author
1	Research Article	1	Analysis of GIS Based Morphometric Parameters and Hydrological Changes in Indrawati River Subbasin, Chattishgarh India	Current Journal of Applied Science And Technology	4/6/2020	Adikant Pradhan, T. Chandraker, A. Kerketta, S.K. Nag and S.C. Mukherjee
2	Research paper	1	Impact of oyster mushroom training programme on farm women of bastar	Journal of Pharmacogynsy and Phytochemistry	8/6/2020	Ritika Samrath, Dr. Santosh Nag, Dharampal Kerketta
3	Review papaer	1	An overview on disease and management of Allium spp	International Journal of Chemical Studies	8/6/2020	Ritika Samrath, Dr. Santosh Nag,

8. University:

S. No.	Activities	Target No/ ha.	Achievement	Beneficiaries				Present crop stage/ yield
				ST	SC	Other	Total	
1.	Demonstration							
2.	A. FLD oilseed & Pulse	10.00	10.00	20	0	5	25	Harvested
3.	B. FLD other than oilseed & Pulse	63.5	63.50	159	0	0	159	Germination stage
4.	On-farm trial	5	1	3	0	0	3	Seedling Stage
5.	Vocational Training							
6.	In-services training							
7.	Diagnostic services	10	10	15	0	7	22	
8.	Scientists visit to farmer's field	15	15	12	0	3	15	
9.	Farmers visit to KVK		38	38	0	7	44	
10.	Kisan Diwas/Mela							
11.	Kisan Gosthi							
12.	Soil sample tested		44	38	0	7	44	

13.	Field days/Special day			12	0	5	17	
14.	T.V. / Radio talks							
15.	Publication							
	a. Research papers	0	2	mass				
	b. Technical Bulletin	0	0					
	c. Popular articles	0	0	mass				
	d. Leaflets/Folders	0	0					
	e. News Coverage's	0	1	mass				

9. Farm activities:

S.No	Season	Crop/activity	Variety	Area (Acre)/Decimal/ Nos.	Present crop stage/ yield
1	Kharif	Mango	Amrapalli ,Dasheshari	1500 plantlets	Seedling stage
2	Kharif	Tamarind	Local	3000 plantlets	Seedling stage
3	Kharif	Strawberry	Nabila	500 plantlets	Seedling stage
4	Kharif	Cashew	Local	500 plantlets	Seedling stage
5	Kharif	Moringa	PKM-1	4000 plantlets	Seedling Stage
6	Kharif	Gauva	Allahabada Safeda	3000 plantlets	Seedling Stage
7	Kharif	Pomegranate	Ganesh	2000 plantlets	Seedling Stage
8	Kharif	Jackfruit	Local	500 plantlets	Seedling Stage
9	Kharif	Tamarind	Local	1500 plantlets	Seedling Stage

10	Kharif	Jamun	Local	500 plantlets	Seedling Stage
Nursery					
1	Kharif	Chilli	NM-1701	15000- 20000 plantlets	Nursery Stage
Seed Production					
1	Kharif	Paddy	Rajeshwari	5 acre	Germination stage
2	Kharif	Paddy	Durgeshwari	12 acre	Germination stage
3	Kharif	Paddy	Zinc Rice	1 acre	Sowing for Nursery
4	Kharif	Paddy	Durgeshwari	6 acre	Sowing for Nursery
 					
1	Kharif	Fish	Rohu,Catla	32 quintal production	Selling @160 rs kg =5120

10. Details of ATIC sale center of KVK, Bastar:

S.N.	Name of KVKs	Particulars					KVK Products (Pickles, jam, chips, sauce)	Total sale Amount (In Rupee)
		Mushroom	Cow Milk	Kadakhnath Chicks & kadakhnath	Vermi /worms	Vegetables +fish and others		
1	Bastar							
Total		0	12160	0	0	1000+5140+0	0	18570

11. Sanctioned Work of MANREGA

Sno	Work Details	Sanctioned Amount Rs (in Lakh)
1.	Plantation of Fruit Crop in No-200	4.026
2.	Road Construction Work 1500 m	9.150
3.	Drainage Construction Work	0.140
4.	Vermitank Construction Work No-10	2.020
5.	Pond Deepening Work	1.930
	Total	17.266

12. Other activities: -

GLIMPSES OF KVK'S ACTIVITIES



Seed distribution of Paddy under FLD Village-Guriya Block-Bastar



Green Manuring of Dhainca under FLD for organic cultivation of rice field



FLD at Village -Adawal ,Sowing of rice by DSR Method



Germination of Rice by DRS method at village-Tokapal



Spraying of pre-emergence herbicide at rice field under CFLD at village-Adawal



Mass multiplication of Trichoderma on FYM at Village- Ransargipal Block-Tokapal



OFT at Village-Ghatdhanora Seedling dip treatment of brinjal seedling with Trichoderma Block-Tokapal





Vermibed distribution to the farmers

भास्कर खास • इंदिरा गांधी कृषि विवि के वैज्ञानिकों ने विकसित की नई किस्म, 50 किसानों के खेतों में होगा ट्रायल

बस्तर में पहली बार होगा जिनक राइस का उत्पादन

भास्कर न्यूज|जगदलपुर

बस्तर में पहली बार जिनक की कमी दूर करने वाले धान का उत्पादन होगा। जिले के कृषि विज्ञान केंद्र के वैज्ञानिकों ने इस खेती को लेकर सात ब्लॉकों के 50 किसानों का चयन कर लिया है जो इस धान की खेती करेंगे।

इंदिरा गांधी कृषि विवि के वैज्ञानिकों ने धान की एक नई किस्म विकसित की है। जिंको राइस और सीजेडआर-2 की पैदावार पहली बार बस्तर जिले में की जाएगी। इसके लिए कृषि महाविद्यालय एवं अनुसंधान केंद्र के वैज्ञानिकों ने शुरू कर दी है। किसानों को यह बीज केविके के

द्वारा मुफ्त में दिया जाएगा। किसानों को इस धान की खेती करने के बाद कोई नुकसान न हो इसलिए किसानों का धान बीज विकास निगम में विक्रयवाया जाएगा।

कृषि वैज्ञानिकों ने बताया कि यह बीज भिलाई से लाकर यहां लगाया जाएगा। पोषण की कमी से जुड़ा रहे जिले के लिए चावल की यह किस्म फायदेमंद साबित होगी। कृषि विज्ञान केंद्र के प्रमुख एस्के नाग ने बताया कि इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय के वैज्ञानिकों ने इस जिनक राइस की खोज की है, जिसमें जिनक की मात्रा सामान्य से 8 पीपीएम अधिक है। इस चावल को खाने से शरीर में जिनक की कमी दूर होती है वहीं यह कुपोषण से लड़ने में भी कारगर है।

रोग प्रतिरोधक क्षमता बढ़ाने में है उपयोगी

हमारे खान-पान में पोषक तत्वों की काफी कमी है। अन्य किस्म के चावल में भी जिनक की मात्रा कम है जिसके कारण बच्चे के उम्र के अनुसार दिमाग का विकास न होना, हड्डियों पर असर पड़ना सहित कई प्रकार की बीमारियां होती हैं। ऐसे में जिनक राइस का सबसे ज्यादा फायदा बच्चों और गर्भवती महिलाओं को होगा। इसमें जिनक की मात्रा प्रति सौ ग्राम में 22 से 24 पीपीएम है। वहीं सामान्य चावल में 12 से 14 पीपीएम होता है। आयरन की कमी होने पर शरीर में हीमोग्लोबिन की कमी आ जाती है, लेकिन जिनक की कमी पूरे शरीर



पर प्रभाव डालती है। इस बारे में डॉ. नवीन दुलखनी ने कहा कि जब हम आयरन युक्त खाना खाते हैं तो आपके हीमोग्लोबिन की मात्रा ठीक हो जाती है, लेकिन जिनक पूरे मेटाबॉलिज्म के लिए जरूरी होता है।

100-110 दिनों में तैयार होती है फसल

शस्य वैज्ञानिक स्वाति ठाकुर ने बताया जिंको राइस और सीजेआर-2 की यह प्रजाति केवल 100-110 दिनों में ही पक कर तैयार हो जाती है। इसकी उत्पादकता 45 किग्रा प्रति हेक्टेयर है। इसकी ऊंचाई 95-100 सेंमी होती है। इसकी पैदावार उच्चहन भूमि में की जाएगी। इस बीज को तैयार करने में वैज्ञानिकों को 8 साल लग गए थे। इसमें सफलता मिलने के बाद ही इस धान की खेती का फायदा हर किसान को देने विश्वविद्यालय ने योजना तैयार की है जिसके चलते इसकी खेती बस्तर जिले में की जा रही है।

**Senior Scientist & Head
Krishi Vigyan Kendra, Bastar (C.G.)**