PROFORMA FOR ANNUAL REPORT 2019 (1st January-31st December 2019)

1. GENERAL INFORMATION ABOUT THE KVK

1.1. Name and address of KVK with phone, fax and e-mail

Address	Telephone		E mail
	Office	FAX	
KVK,Piprakothi, P.O. + P.S-Piprakothi, East Champaran (Bihar), Pin- 845429	N/A	N/A	head.kvk.piprakothi@rpcau.ac.in

1.2 .Name and address of host organization with phone, fax and e-mail

Address	Telephone		E mail
	Office	FAX	
Dr. Rajendra Prasad Central Agricultural University, Pusa, Samastipur, Bihar	06274-240-226	06274-240-255	vc@rpcau.ac.in

1.3. Name of Senior Scientist and Head with phone & mobile No.

Name	Telephone / Contact		
	Residence	Mobile	Email
Dr. Arvind Kumar Singh	KVK, Piprakothi	9473000861	head.kvk.piprakothi@rpcau.ac.in

1.4. Year of sanction of KVK:05th June, 2006

1.5. Staff Position (as on31st December 2019)

Sl. No.	Sanctioned post	Name of the incumbent	Designation	Discipline/	Pay Scale with present basic	Date of joining	Permanent/Temporary	Category (SC/ST/ OBC/ Others)
1	Senior Scientist& Head	Dr. A. K. Singh	I/C Senior Scientist & Head	Agronomy	131400-217100	03.07.2009	Permanent	Other
2	Subject Matter Specialist	Dr. Neelam Kumari	SMS(H. Science)	Home Science	57700-182400	17 07.2007	Permanent	Other
3	Subject Matter Specialist	Mr. RamBabu Sharma	SMS(Pl. Pathology)	Plant Pathology	57700-182400	18.06.2009 (On Study Leave)	Permanent	OBC
4	Subject Matter Specialist	Dr. Anil Kumar Singh	SMS(Horticulture)	Horticulture	57700-182400	29.03.2001	Permanent	Other
5	Subject Matter Specialist	Er. Anshu Gangwar	SMS (SWE)	Soil & Water Engg.	56100-177500	15.07.2019	Permanent	Other
6	Subject Matter Specialist	Miss. Neha Pareek	SMS (Agro meteorology)	Agro meteorology	56100-177500	29.03.2019	Temporary	Other
7	Subject Matter Specialist	Vacant	-	-	-	-	-	
	Subject Matter Specialist	Vacant	-	-	-	-	-	
8	Farm Manager	Manish Kumar	Farm Manager	Forestry	35400-112400	22. 05. 2018	Permanent	OBC
9	Programme Assistant	Anand Kumar	Programme Assistant (Lab. Tech)	Soil Science	35400-112400	22. 12. 2017	Permanent	OBC
10	Accountant / Superintendent	Ghanshyam Kumar	Assistant	-	35400-112400	23. 10. 2017	Permanent	Other
11	Computer Operator	Vacant						
12	Stenographer	Abhishek Kumar	Stenographer	-	25500-81100	19. 02. 2018	Permanent	Other
13.	Driver	Vacant						
14.	Driver	Vacant						
15.	Supporting staff	Vacant						
16.	Supporting staff	Vacant						

1.6. Total land with KVK (in ha) :

Si. No.	Item	Area (ha)
1	Under Buildings	2.0
2.	Under Demonstration Units	0.8
3.	Under Crops	4.8
4.	Orchard/Agro-forestry	0.4
5.	Others with details	00
	Total	8.00

Total area should be matched with breakup

1.7. Infrastructure Development:

A) Buildings and others

S. No.	Name of infrastructure	Not yet started	Completed up to plinth level	Completed up to lintel level	Completed up to roof level	Totally completed	Plinth area (sq.m)	Under use or not*	Source of funding
1.	Administrative Building					Yes	548	Under use	ICAR, New Delhi
2.	Farmers Hostel					Yes	1268	Under use	ICAR, New Delhi
3.	Staff Quarters (6)					Yes	1900	Under use	ICAR, New Delhi
4.	Piggery unit	✓							
5	Fencing					Yes		Under use	ICAR, New Delhi
6	Rain Water harvesting structure					Yes		Under use	
7	Threshing floor					Yes	408	Under use	ICAR, New Delhi
8	Farm godown					Yes	231	Under use	ICAR, New Delhi
9.	Dairy unit					Yes	900	Under use	NDRI, Karnal
10.	Poultry unit								
11.	Goatary unit	✓							
12.	Mushroom Lab					Yes	18	Under use	RKVY
13.	Mushroom production unit					Yes	500	Under use	ATARI, Patna
14.	Shade house							Under use	Sansad Fund

15.	Soil test Lab					Yes	30	Under use	ICAR New Delhi
16	Jaggery Processing unit					Yes	1000	Under use	IISR, Lucknow
17	Bee Box Manufacturing Unit					Yes	900	Under use	NBB, New Delhi
18	High Tech Bamboo Nursery					Yes	1200	Under use	CBTC, Assam
19	Food Processing Unit					Yes	176.5	Under use	
20	Bamboo Processing unit					Yes	1500	Under use	
21	Azolla Unit					Yes	3.37	Under use	
22	Vermi Compost Unit					Yes	12	Under use	
23	Polyhouse Unit					Yes	2400	Under use	
24	Lemon demo Unit					Yes	200	Under use	
25	Integrated Farming System Unit					Yes	10000	Under use	
26	Mist Chamber					Yes	13.93	Under use	
27	Seed Sale Counter and Exhibition Center					Yes		Under Use	

* If not in use then since when and reason for non-use

B) Vehicles

Type of vehicle	Year of purchase	Cost (Rs.)	Total km. Run	Present status
Bolero	2019			Good
Tractor	2006	5.0 lakh		Needs repairing
Tractor	2019	7.0 Lakh		Functioning well
Motor Cycle (02)	2017			

C) Equipment & AV aids

Name of equipment	Year of purchase	Cost (Rs.)	Present status	Source of fund
A. Lab. Equipment				
Laminar air flow	2017		Good	NBB
Autoclave	2015	2450.00	Good	ATMA
Deep Freezer	2017		Good	NBB
Centrifuge	2017		Good	NBB
Honey Processing Machine	2017		Good	NBB
Wax Sheet Making Machine	2017		Good	NBB
Domestic floor mile	2017			
Oven Tester Griller	2016	3200.00	Good	ICAR
Sieving machine	2016	24000.00	Good	ICAR
Hand Maize Sheller -10	2013	500.00	Good	ICAR
b. Farm Machinery				
Reaper	2018		Good	ICAR
Knapsack Sprayer- 02	2014		Good	ICAR
Pump set	2014		Good	ICAR
Zero Tillage Machine	2010		Good	ICAR
Paddy Transplanter	2013		Good	ICAR
Multi Crop Thresher	2016		Good	ICAR
Multi Cop Sowing Machine	2010		Good	ICAR
Seed Processing Machine	2010	1900000.00	Good	RKVY
Mobile Seed Processing Unit	2018	1485000.00	Good	Seed Hub
C. AV Aids				
Computer-03	2008& 18	100000.00	Good	ICAR
Laptop-2	2009	60000.00	Good	ICAR
Sony Handy cam	2008	25000.00	On the stage of repairing	ICAR
Printer-03	2009	35000.0	On the stage of repairing	ICAR
Digital photocopier	2010	60000.00	On the stage of repairing	ICAR
Camera	2009	20000.00	On the stage of repairing	ICAR

CCTV	2017		Good	ICAR
Projector - 02	2015, 2019		Good	ICAR
Sound, Mice, Transistor - 02	2015, 2019		Good	ICAR
AC - 05	2017		Good	

D) Farm implements

Name of equipment	Year of purchase	Cost (Rs.)	Present status	Source of fund
Cultivator	2006	21635	On the stage of repairing	ICAR
MB Plough	2006	16058	On the stage of repairing	ICAR
9 Tyne cultivator	2006	9423	On the stage of repairing	ICAR
Hydraulic trailer	2006	62500	On the stage of repairing	ICAR
Leveler	2006	7692	On the stage of repairing	ICAR
Cage wheel	2006	5192	On the stage of repairing	ICAR
Battery operated Knapsack sprayer 16 lit.	2016	4400.00	Good	ICAR
Rotavator	2010		Good	ICAR
Rain Gun	2018		Good	Agri Rain Company
Paddy Transplanter	2013		Good	ICAR
Disc Harrow			Good	ICAR
Moisture Meter	2013		Good	ICAR
Tensiometer	2019		Good	ICAR

1.8. Details SAC meeting* conducted in the year

Proceedings of the 10th Scientific Advisory Committee (SAC) meeting of K.V.K, Piprakothi held on 12.06.18

The 10th Scientific Advisory Committee (SAC) meeting of K.V.K, Piprakothi held under the Chairmanship of the Director, Extension Education (DEE), DRPCAU, Pusa. At the outset, the programme Senior Scientist &Head welcomed all the member of scientific advisory committee and presented action taken report of last scientific advisory committee meeting. The same was thoroughly discussed among the members of committee. While reviewing the proceeding, following decision were taken. Actions taken report are also mentioned under this table.

Sl.No.	Date	Number of Participants	Salient Recommendations	Action taken
1.	12.06.2018	16	It was suggested to level the KVK farm using Laser Land Leveler.	Fields were leveled as per needs using laser land leveling.
2.			Increase participation of progressive farmers in trainings.	Skill development trainings were imparted to more progressive farmers to enhance their knowledge on resources utilization and management.
3.			Demonstration of new varieties under CFLD/FLD program and to give priority for technical demonstration at KVK.	Under going CFLD/FLD programmes at center, new released crop varieties of Pigeon pea (Rajendra Arhar-1) was undertaken during the financial year 2018-19. Practical exposure to various technology demonstration units were also considered as one of the aspect in the training programmes.
4.			Introduction of local crop residue/weed in OFT of mushroom.	Water hyacinth was taken as local weed residue in OFT on mushroom cultivation.
5.			OFT on weed management in rice.	One OFT on weed management in rice crop was conducted in which chemical measures were evaluated at farmer's field.
6			Strengthen the works of IBDC unit of KVK.	Production capacity of honey processing at IBDC center has increased as compare to previous year. Ten quintal honey processed and 45 kg comb foundation sheet made and available to sell.
7.			Jaggery Processing of farmers' sugarcane at minimal charges at center.	Center take minimal charges for Jaggery processing as per the university approved rate.
8.			Addition of Polybag in storage OFT	This OFT is undergoing at center.
9.			FLD on Protein+Energy rich diet	FLD on Protein+energy rice diet was under taken in the financial year 2018-19.

10.			OFT on different combination of boron.	Boron combination was considered in OFT on rice crop.
11.			Proposal for solar plate and single phase motor to university.	This work is still pending. However, use of single phase motor is being propagated.
12.			Purchase of manual paddy transplanter.	We are expecting to receive manually operated rice transplanter from University soon.
13.			Encourage the adaptation of DSR in the district.	Knowledge on DSR technology is being imparted to farmers through trainings and its adoption percentage has

Attach a copy of SAC proceedings along with list of participants

List of Participants:

Sl.No.	Name	Designation
1.	Dr. K. M. Singh	DEE, Dr.RPCAU, Pusa
2.	Dr. B. Shahi	Nodal officer of KVKs, DRPCAU, Pusa
3.	Dr. K. K. Jha,	Senior Scientist &Head, KVK, Piprakothi
4.	Dr. Shrikant	ADHO, Motihari
5.	Sri A.K.Jha	DDM, NABARD
6	Dr. Neelam Kumari	SMS, Home Science, KVK, Piprakothi
7.	Dr. A. K. Singh	SMS, Agronomy, KVK, Piprakothi
8.	Shri. R.B.Sharma	SMS, Plant Pathology, KVK, Piprakothi
9.	Manish Kumar	Farm Manager, KVK, Piprakothi
10.	Dr R.S.D Varman	RA, Krishi & Dairy Development Centre, Piprakothi
11.	Shri. Prabhat Kumar	CSISA, Project
12.	Smt. Punam Sharma	SAC Member
13.	Shri Durga Singh	SAC Member
14.	Shri. Sameer Kumar Duggal	MO, CHETNA Project, Raxaul
15.	Shri Madhu Singh	MO, CHETNA Project., Raxaul
16.	Shri. Virender Kumar Sharma	AAO, Motihari

2.a. District level data on agriculture, livestock and farming situation (2019-20)

Sl. no.	Item	Information
1	Major Farming system/enterprise	**Upland:** (i) Rice - Wheat (ii) Rice - Tori/Potato/Lentil (iii) Maize - Wheat (iv) Maize-Potato **Medium Land:** (i) Rice - Wheat (ii) Sugarcane - Sugarcane + Moong (iii) Sugarcane + Lentil **Low Land:** (i) Rice -Wheat
2	Agro-climatic Zone	East Champaran district comes under north-west alluvial plain zone of middle Gangatic region of Zone-I. The district lies in the Middle-Gangatic Plain with subtropical climate characterized by hot summer, wet monsoon and dry winter. The average annual rainfall is 1241mm. The Maximum temperature varies from 25 to 35^0 C but during summer months the temperature may go up to 46^0 C or even more with hot westerly winds from March to June. The Minimum temperature varies from 4-5^0 C. The relative humidity at 7 AM varies from 50 to 60% in summer months which goes up to 90 % or more during monsoon and winter.
3	Agro ecological situation	North west alluvial plains
4	Soil type	Sandy loam and Loam
5	Productivity of major 2-3 crops under cereals, pulses, oilseeds, vegetables, fruits and others	• Paddy-28 q/ha • Wheat-26 q/ha • Sugarcane-384 q/ha • Maize-54q/ha • Lentil-12q/ha
6	Mean yearly temperature, rainfall, humidity of the district	Temperature- 45°C (Max.), 5°C (Min.) Rainfall- 1242mm
7	Production of major livestock products like milk, egg, meat etc.	

Note: Please give recent data only

2.b. Details of operational area / villages (2019)

Sl. No.	Name of the block	Name of the villages	Major crops & enterprises	Major problems identified (crop-wise)	Identified Thrust Areas
1.	Areraj	Nawada	Rice, Wheat, Pulses and Sugarcane	Lack of assured irrigation	Efficient irrigation methods and water source development
2.	Piprakothi	Surajpur, Jamuniya	Lentil seed production	Lack of quality seed	Promotion of HYV and IPM in major crops
3.	Paharpur	Utarinoniyadih	Vegetable Production	Lack of quality seed, time of insect pest management	Promotion of HYV and IPM in major crops
4.	Sangrampur	Bariyariya	Paddy ,Wheat, Pulses	Lack of quality seed, time of insect pest management	Promotion of HYV and IPM in major crops, RCT
5.	Adapur	Bhaluwahiya	Paddy ,Wheat, Pulses	Lack of quality seed, New technique	Promotion of HYV, RCT
6.	Kotwa	Jasauli Patti	Paddy, Wheat, Pulses and Sugarcane	Lack of quality seed, Lack of assured irrigation system	Promotion of HVY, RCT and Efficient irrigation methods
7.	Chauradano	Sripur	Paddy ,Wheat, Pulses	Lack of quality seed, New technique	Promotion of HYV, RCT
8.	Sugauli	Chapra Bahas	Paddy ,Wheat, Pulses	Lack of quality seed, New technique	Promotion of HYV, RCT
9.	Mehasi	Bishunpur	Paddy, Wheat, Pulses, Bee Keeping, Horticultural crops litchi, Mango. Bee Keeping	Lack of quality seed, New technique	Promotion of HYV, Bee Keeping
10.	Kalyanpur	Khora	Paddy ,Wheat, Pulses	Lack of quality seed, New technique	Promotion of HYV, RCT
11.	Chakiya	Khairimal	Wheat, Sugarcane, Maize	Use of local seeds , Top borer in s/c	Promotion of HYV and IPM in major crops
12.	Areraj	Chapkahiya	Wheat, Paddy Sugarcane	Use of local seeds, Mixed cropping	RCT
13.	Ramgadhwa	Birtatola	Paddy ,Wheat, Pulses	Lack of quality seed, New technique	Promotion of HYV, RCT
14.	Kotwa	Barharwakoythi	Wheat, Sugarcane, Rice,	Use of local seeds and seed material, no seed treatment	Promotion of HYV, Good cropping scheme, ZT wheat and DSR

15.	Dhaka	Sarupa	Rice, Wheat, Pulses ,	Use of local seed no seed treatment, use of higher dose of fertilizer	Promotion of HYV, Good cropping scheme, Zero tillage , DSR
16.	Piprakothi	Belwatiya	Vegetable, Rice, Wheat, Moong	Use of local seed no seed treatment, use of higher dose of fertilizer , Mismanagement of irrigation	Promotion of HYV, Good cropping scheme, Zero tillage , DSR, Promotion of improved irrigation system
17.	Chakiya	Bara Gobind	Paddy, wheat, Arhar, oil seed and Vermi compost production	Use of local seeds, Mixed cropping	Promotion of HYV, Good cropping scheme, zero tillage , DSR
18.	Motihari	Chandrahiya	Rice, Wheat, oilseed, Mushroom	Stem borer, Aphids	Integrated Pest Management
19.	Raxaul	Laukariya	Rice ,Wheat , Pulses	Wilt in Chickpea	IDM, Zero tillage , DSR
20.	Hasidhi	Manikpur sarya	Rice, Wheat, oilseed, Vegetables	Use of local seed no seed treatment, use of higher dose of fertilizer	Promotion of HYV, Good cropping scheme, Zero tillage , DSR
21.	Turkauliya	Gayghat	Rice, Wheat, oilseed	Use of local seed no seed treatment, use of higher dose of fertilizer	Promotion of HYV, Vegetable Production, Zero tillage , DSR
22.	Madhuvan	Madhopur	Rice, Wheat, oilseed, Bee Keeping	Use of local seed no seed treatment, use of higher dose of fertilizer	Promotion of Bee Keeping
23.	Piprakothi	Bisanpur	Rice, Wheat, oilseed, Mushroom, Vegetable	Use of local seed, no seed treatment, use of higher dose of fertilizer, Lack of assured irrigation	Promotion of HYV, Good cropping scheme, Zero tillage , DSR, Promotion of Micro Irrigation system.

2. c. Details of village adoption programme:

Name of the villages adopted by PC and SMS (2019) for its development and action plan

Name of village	**Block**	**Action taken for development**
Belwatiya	Piprakothi	Resource Conservation Technologies and Groundwater recharge structure
Bara Govind	Chakia	Demonstration HYV of rice
Jhakhara	Piprakothi	Training on Mushroom production, IPM, OFT.
Pipradih	Piprakothi	HYV, Mushroom production, Training on value addition, rural craft
Chandrahiya	Motihari	OFT, Mushroom Production
Lakhaura	Motihari	Oyster and Button Mushroom Production
Bisanpur	Piprakothi	Use of Zero Till for sowing of Wheat, Irrigation Management.

2.1Priority thrust areas

S. No	Thrust area
1.	Introduction of HYV of cereals, pulses, oil seeds, vegetables and fruits.
2.	Identification of insect, pest and application of IPM measure as well as other chemical control measures.
3.	Production and distribution of quality seeds and planting materials.
4.	Emphasis on Resource conservation Technology.
5.	Formation of Social group and making its entrepreneur.
6.	Promotion of organic Farming and vermicomposting.
7.	Promotion of horticulture for making the rural youth self-employed.
8.	Promotion of resource conservation mechanized machineries.
9.	Promotion of small equipment's and tools for drudgery reduction.
10.	Promotion of efficient irrigation techniques for water conservation.
11.	Post harvest losses management and storage structures.
12.	Promotion of value addition to enhance earnings.
13.	Promotion of crop residue management.
14.	Promotion of irrigation through solar operated pump.
15.	Promotion of groundwater recharge through rural groundwater recharge structures
16.	Promotion of Micro Irrigation system

3. TECHNICAL ACHIEVEMENTS

3.A.Details of target and achievement of mandatory activities by KVK during the year

OFT												FLD											
No. of technologies tested:												No. of technologies demonstrated:											
Number of OFTs		Number of farmers										Number of FLDs		Number of farmers									
Target	Achievement	Target	Achievement									Target	Achievement	Target	Achievement								
			SC		ST		Others		Total						SC		ST		Others		Total		
			M	F	M	F	M	F	M	F	T				M	F	M	F	M	F	M	F	T
08	01	84										08	02	-	17	0	0	0	36	0	53	0	0

Training												Extension activities											
Number of Courses		Number of Participants										Number of activities		Number of participants									
Target	Achievement	Target	Achievement									Target	Achievement	Target	Achievement								
			SC		ST		Others		Total						SC		ST		Others		Total		
			M	F	M	F	M	F	M	F	T				M	F	M	F	M	F	M	F	T
81	81	-	254	435			1320	329	1574	764	2338		5347										24947

Impact of capacity building											Impact of Extension activities										
Number of Participants trained		Number of Trainees got employment (self/ wage/ entrepreneur/ engaged as skilled manpower)									Number of Participants attended		Number of participants got employment (self/ wage/ entrepreneur/ engaged as skilled manpower)								
Target	Achievement	SC		ST		Others		Total			Target	Achievement	SC		ST		Others		Total		
		M	F	M	F	M	F	M	F	T			M	F	M	F	M	F	M	F	T
450	570	73	8	0	0	286	17	359	25	384											

Seed production (q)		Planting material (in Lakh)	
Target	Achievement	Target	Achievement
Paddy - 95.00	95.00	Guava – 5000	Guava – 5000
Wheat	Crop Standing	Lemon – 1000	Lemon – 1000
Sugarcane - 100	100	Mango – 3500	Mango – 3500
Rapeseed/Mustard	Crop Standing	Anola- 500	Anola- 500
		Litchi – 1500	Litchi – 1500
		Neam – 3000	Neam – 3000
		Bamboo - 8000	Bamboo - 8000
		Banana – 1500	Banana – 1500
		Gladiolus - 80	Gladiolus - 80

		Coconut-1000	Coconut-1000

Livestock strains and fish fingerlings produced (in lakh)*		Soil, water, plant, manures samples tested (in '000')	
Target	Achievement	Target	Achievement
Common Carps – 0.12	Common Carps – 0.12	Soil Sample Analyzed	0.750

* Give no. only in case of fish fingerlings

Publication by KVKs							
Item	Number	No. circulated	No. of Research papers in NAAS rated Journals	Highest NAAS rating of any publication	Average NAAS rating of the publications	Details of awarded publication, if any	Details of Award given to the publication
Research paper							
Seminar/conference/ symposia papers	1						
Books							
Bulletins	64						
News letter							
Popular Articles	4						
Book Chapter							
Extension Pamphlets/ literature	12						
Technical reports	1						
Electronic Publication (CD/DVD etc)	2						
TOTAL							

1 Achievements on technologies assessed and refined

OFT-1

1.	Title of On farm Trial	Effects of Split application of Potassium fertilizer on growth and yield of Rice.
2.	Problem diagnosed	Low productivity of Rice
3.	Details of technologies selected for assessment/refinement (Mention either Assessed or Refined)	Farmer practice: 100 % dose of Potassium used as Basal application.
		TO-I :50 % Basal application + 50 % at tillering stage
		TO-II : 50 % Basal application + 25 % at tillering stage +25 % at panicle initiation stage
		TO-III: 50 % Basal application + 25 % at tillering stage +25 % at milking stage
4.	Source of Technology (ICAR/ AICRP/SAU/other, please specify)	RPCAU, Pusa
5.	Production system and thematic area	Nutrient Management
6.	Performance of the Technology with performance indicators	To enhance availability of potassium during crop growth in Rice Indicators: i. No. of plants per meter square. ii. No. of panicles. iii. Test weight.
7.	Final recommendation for micro level situation	Split application of Potassium fertilizer (50 % Basal application + 25 % at tillering stage +25 % at panicle initiation stage) is found to be most effective treatment on the growth and yield of Rice, which recorded maximum growth and higher yield i.e. 49.3 q/ha and maximum BC ratio i.e. 1.92.
8.	Constraints identified and feedback for research	Newly started.
9.	Process of farmers participation and their reaction	i. Field visit ii. Face to face conversation.

Table:

Technology option	No. of trials	Yield component			Yield increase (%)	Yield (q/ha)	Cost of cultivation (Rs./ha)	Gross return (Rs/ha)	Net return (Rs./ha)	BC ratio
		No. of effective tillers/hill	No. of spikelet per panicle	Test wt. (100 grain wt.)						
FP	10	14	151	16.7		47.2	45925	86140	40165	1.87
T_1	10	17	161	19.10	1.46	47.2	46412	87417	41005	1.88
T_2	10	20	182	21.7	4.44	49.3	46719	89972	43253	1.92
T_3	10	18	170	19.8	-2.11	46.6	46719	84315	37596	1.80

Results: Amongst the demonstrated technology options, T_2 is found to be most effective treatment which recorded maximum growth and higher yield i.e. 49.3 q/ha and maximum BC ratio i.e. 1.92.

OFT-2

1.	Title of On farm Trial	Effect of Boron on yield attributes and yield of wheat
2.	Problem diagnosed	Non setting of Grains
3.	Details of technologies selected for assessment/refinement (Mention either Assessed or Refined)	Farmer practice: No spray of Boron
		TO- I :Foliar application of Boran @ 0.25 % at Panicle initiation stage
		TO-II : Foliar application of Boran @ 0.50 % at Panicle initiation stage
4.	Source of Technology (ICAR/ AICRP/SAU/other, please specify)	RPCAU, Pusa
5.	Production system and thematic area	Nutrient Management
6.	Performance of the Technology with performance indicators	To understand effects of boron on crop growth parameters and yield of wheat crop. Indicators:

		i. No. of plants per meter square. ii. Yield per hectare.
7.	Final recommendation for micro level situation	**Result Awaited.**
8.	Constraints identified and feedback for research	Newly started.
9.	Process of farmers participation and their reaction	i. Field visit iii. Face to face conversation.

OFT-3

1.	Title of On farm Trial	Effect of complimentary food on the nutritional status of 6-12 months old children.
2.	Problem diagnosed	Lack of knowledge about complimentary food, stage of weaning which results in poor health status of infants.
3.	Details of technologies selected for assessment/refinement (Mention either Assessed or Refined)	**Farmers Practice:** Exclusively breast feeding up to 12 months onward.
		TO-I: Breast feeding with ordinary home diet.
		TO-II: Breast feeding with ordinary home diet + weaning mix.
4.	Source of Technology (ICAR/ AICRP/SAU/other, please specify)	RPCAU, Pusa
5.	Production system and thematic area	Women and child care.
6.	Performance of the Technology with performance indicators	25-50 g weaning mix will be given to selected children according to their age for the period of 3 months. Weaning mix prepared at KVK with cereals, pulses, groundnut and carrot powder and sugar. Regular observation of height and weight of children will be done.

		Growth curve will be drawn for each child on growth chart (ICDS).
7.	Final recommendation for micro level situation	**OFT Continue**
8.	Constraints identified and feedback for research	Newly started.
9.	Process of farmers participation and their reaction	i. Field visit ii. Face to Face conversation.

Results:

OFT-4

1.	Title of On farm Trial	Assessment of Hermetic storageby using grain pro super bag.
2.	Problem diagnosed	Lack of access to post harvest storage technology. This situation forces small producer to sell their produce at the time of harvest with the disadvantage of low market price.
3.	Details of technologies selected for assessment/refinement (Mention either Assessed or Refined)	Farmers Practice: Storage of Paddy in Gunny bags.
		TO-I: Storage of Paddy in Polythene bags available in local market + Gunny bag.
		TO- II : Storage of Paddy in Hermetic bag (Grainprosuperbag) + Gunny bag
4.	Source of Technology (ICAR/ AICRP/SAU/other, please specify)	RPCAU, Pusa
5.	Production system and thematic area	Minimizing loss during storage.
6.	Performance of the Technology with performance indicators	Moisture content, grain weight, germination potential, % damage grains, Rice recovery, cooking time.

7.	Final recommendation for micro level situation	**Result Awaited.**
8.	Constraints identified and feedback for research	Newly started.
9.	Process of farmers participation and their reaction	i. Field visit ii. Face to face conversation.

OFT-5

1.	Title of On farm Trial	Induction of regular and early flowering in Mango through **Paclobutrazol.**
2.	Problem diagnosed	Irregular bearing in Mango.
3.	Details of technologies selected for assessment/refinement (Mention either Assessed or Refined)	Farmer's practice : Without use of cultar
		TO-I :Use of cultar @ 20 ml/tree
		TO -II : Use of cultar @ 30 ml/tree(Recommended practice)
		TO-III : Use of cultar @ 40 ml/tree
4.	Source of Technology (ICAR/ AICRP/SAU/other, please specify)	**JAU, Gujarat**
5.	Production system and thematic area	Orchard management
6.	Performance of the Technology with performance indicators	To induce early and profuse flowering in alternate bearing cultivars of Mango. Indicators: i. No. of fruits/plant. ii. Advance inflowering (days). ii. Yield/ha.
7.	Final recommendation for micro level situation	**Result Awaited.**

8.	Constraints identified and feedback for research	Newly started.
9.	Process of farmers participation and their reaction	i. Field visit ii. Face to face conversation.

OFT-6

1.	Title of On farm Trial	Effect of stagger planting of ***Gladiolus*** for better bloom
2.	Problem diagnosed	Lower size of spike &low yield of corms and inferior quality of flowers.
3.	Details of technologies selected for assessment/refinement (Mention either Assessed or Refined)	Farmer's practice : Planting of ***Gladiolus*** on 25th October
		TO-I :: Planting of ***Gladiolus*** on 10th October
		TO-II : : Planting of ***Gladiolus*** on 30th October
		TO- III : : Planting of ***Gladiolus*** on 10th November
4.	Source of Technology (ICAR/ AICRP/SAU/other, please specify)	RPCAU, Pusa
5.	Production system and thematic area	Floriculture
6.	Performance of the Technology with performance indicators	To standardize the ideal spacing for gladiolus cultivation in Bihar condition for quality & yield. i. Plant height. ii. No. of das taken to spike emergence. iii. No. of flowers/spike. iv. Yield of corms.
7.	Final recommendation for micro level situation	**Crop Standing**
8.	Constraints identified and feedback for research	Newly started.

9.	Process of farmers participation and their reaction	i. Field visit ii. Face to face conversation.

OFT-7

1.	Title of On farm Trial	Performance Assessment of Different Manually Operated Weeders in Pigeon Pea Field.
2.	Problem diagnosed	Generally weeding operation in Pigeon pea is done by using Khurpi. This technique is time consuming and required huge manpower.
3.	Details of technologies selected for assessment/refinement (Mention either Assessed or Refined)	Farmer's Practice :Conventional Technique (Khurpi)
		TO-I:RAU Manual Weeder
		TO-II : KVKMadhopur Cycle Hoe
4.	Source of Technology (ICAR/ AICRP/SAU/other, please specify)	KVK, Madhopur, Dr. RPCAU, Pusa.
5.	Production system and thematic area	Farm Mechanization
6.	Performance of the Technology with performance indicators	i. Weeding Efficiency (%) ii. Field Capacity(ha/h) iii. Yield (tonnes/ha) iv. Benefit Cost ratio
7.	Final recommendation for micro level situation	**crop standing**
8.	Constraints identified and feedback for research	Newly started.

9.	Process of farmers participation and their reaction	i. Field visit ii. Face to face conversation.

OFT-8

1.	Title of On farm Trial	Assessment of various Furrow Irrigation techniques effect on Yield and Water requirement of Potato.
2.	Problem diagnosed	Conventional furrow irrigation technique is practiced at farmer's level which is inefficient due to wastage of water and thus wastage of money.
3.	Details of technologies selected for assessment/refinement (Mention either Assessed or Refined)	Farmers Practice: Conventional Furrow Irrigation
		T.O.I: Fixed Furrow Irrigation
		T.O.II: Alternate Furrow Irrigation
4.	Source of Technology (ICAR/ AICRP/SAU/other, please specify)	HAU, Hisar
5.	Production system and thematic area	Irrigation Water Management
6.	Performance of the Technology with performance indicators	i. Water requirement (mm or cm) ii. Yield (tones/hectare) iii. Cost of Cultivation (B:C ratio)
7.	Final recommendation for micro level situation	**Crop standing**
8.	Constraints identified and feedback for research	Newly started.
9.	Process of farmers participation and their reaction	i. Field visit ii. Face to face conversation.

3.2 Achievements of Frontline Demonstrations

A. Details of FLDs conducted during the year

Cereals

Sl. No.	Crop	Thematic area	Technology Demonstrated with detailed treatments	Area (ha)		No. of farmers/ demonstration									Reasons for shortfall in achievement
				Proposed	Actual	SC		ST		Others		Total			
						M	F	M	F	M	F	M	F	T	
1.	Paddy	Varietal Evaluation	Raj Shree (DSR)	20	4	02				08		10			
2.	Paddy	Varietal Evaluation	R.Saraswati (DSR)		7.54	05				11		16			
3.	Wheat	Varietal Evaluation	HD-3086 (Zero Tillage)	50	7.28	03				14		17			
4.	Potato	Varietal Evaluation	Kufri Sinduri	02	02	03				07		10			
5.	Bamboo	Varietal Evaluation			50 plants per person	02				08		10			

Details of farming situation

Crop	Season	Farming situation (RF/Irrigated)	Soil type	Status of soil (Kg/ha)			Previous crop	Sowing date	Harvest date	Seasonal rainfall (mm)	No. of rainy days
				N	P_2O_5	K_2O					
Paddy	Kharif	Both	Sandy Loam				Wheat	26.07.2019	10.11.2019		
Wheat	Rabi	Both	Sandy Loam				Paddy	15.11.2019	Crop Standing		
Potato	Rabi	Rainfall	Sandy Loam				Paddy	20.11.2019			
Bamboo		Both	Sandy Loam								

In both the Tables, information of same crop should be provided. For example, if in Table 3.2A crops are mentioned as a,b,c,d etc., in the table for Details of farming situation, the same crop should be mentioned in the identical sequence.

Performance of FLD

Cereal crops:

Frontline demonstrations on Cereal crops:

Crop	Thematic Area	Name of the technology demonstrated	No. of Farmers	Area (ha)	Yield (q/ha)		% Increase	*Economics of demonstration (Rs./ha)				*Economics of check (Rs./ha)			
					Demo	Check		Gross Cost	Gross Return	Net Return	** BCR	Gross Cost	Gross Return	Net Return	** BCR
Paddy	Varietal Evaluation	Raj Shree (DSR)	10	4	42.35	37.30	13.54	32157	59923	27766	1.86	32788	53752	20964	1.64
Paddy	Varietal Evaluation	R.Saraswati (DSR)	16	7.54	41.12	36.84	11.62	31451	58617	27166	1.86	31892	51750	19858	1.62
Wheat	Varietal Evaluation	HD-3086 (Zero Till)	17	7.28	Crop standing										
Potato	Varietal Evaluation	Kufri Sinduri	10	02	Crop standing										
Bamboo	Varietal Evaluation		10	50 +	Crop standing										
Total															

+ Plants per farmer
* Economics to be worked out based on total cost of production per unit area and not on critical inputs alone.
** BCR= GROSS RETURN/GROSS COST

Pulses

Frontline demonstration on pulse crops

Crop	Thematic Area	Name of the technology demonstrated	No. of Farmers	Area (ha)	Yield (q/ha)		% Increase	*Economics of demonstration (Rs./ha)				*Economics of check (Rs./ha)			
					Demo	Check		Gross Cost	Gross Return	Net Return	** BCR	Gross Cost	Gross Return	Net Return	** BCR
	Total														

* Economics to be worked out based on total cost of production per unit area and not on critical inputs alone.
** BCR= GROSS RETURN/GROSS COST

Other crops :**NA**

Crop	Thematic area	Name of the technology demonstrated	No. of Farmer	Area (ha)	Yield (q/ha)		% change in yield	Other parameters		*Economics of demonstration (Rs./ha)				*Economics of check (Rs./ha)			
					Demonstration	Check		Demo	Check	Gross Cost	Gross Return	Net Return	** BCR	Gross Cost	Gross Return	Net Return	** BCR
	Total																

Livestock: **NA**

Category	Thematic area	Name of the technology demonstrated	No. of Farmer	No.of units	Major parameters		% change in major parameter	Other parameter		*Economics of demonstration (Rs.)				*Economics of check (Rs.)			
					Demons ration	Check		Demons ration	Check	Gross Cost	Gross Return	Net Return	** BCR	Gross Cost	Gross Return	Net Return	** BCR
Dairy																	
Cow																	
Buffalo																	
Poultry																	
Rabbitry																	
Pigerry																	
Sheep and goat																	
Duckery																	
Others (pl.specify)																	
Total																	

* Economics to be worked out based on total cost of production per unit area and not on critical inputs alone.
** BCR= GROSS RETURN/GROSS COST

Fisheries: **NA**

Category	Thematic area	Name of the technology demonstrated	No. of Farmer	No.of units	Major parameters		% change in major parameter	Other parameter		*Economics of demonstration (Rs.)				*Economics of check (Rs.)			
					Demons ration	Check		Demons ration	Check	Gross Cost	Gross Return	Net Return	** BCR	Gross Cost	Gross Return	Net Return	** BCR
Common carps																	
Mussels																	
Ornamental fishes																	
Others (pl.specify)																	
		Total															

* Economics to be worked out based on total cost of production per unit area and not on critical inputs alone.
** BCR= GROSS RETURN/GROSS COST

Other enterprises

Category	Name of the technology demonstrated	No. of Farmer	No.of units	Major parameters		% change in major parameter	Other parameter		*Economics of demonstration (Rs.) or Rs./unit				*Economics of check (Rs.) or Rs./unit			
				Demons ration	Check		Demons ration	Check	Gross Cost	Gross Return	Net Return	** BCR	Gross Cost	Gross Return	Net Return	** BCR
Oyster mushroom	Enterprise development															
Button mushroom																
Vermicompost																
Sericulture																
Apiculture																
Others (pl.specify)																
	Total															

* Economics to be worked out based on total cost of production per unit area and not on critical inputs alone.
** BCR= GROSS RETURN/GROSS COST

Women empowerment

Category	Name of technology	No. of demonstrations	Observations		Remarks
			Demonstration	Check	
Farm Women					
Pregnant women					
Adolescent Girl					
Other women					
Children					
Neonatal					
Infants					

Farm implements and machinery

Name of the implement	Crop	Name of the technology demonstrated	No. of Farmer	Area (ha)	Filed observation (output/man hour)		% change in major parameter	Labor reduction (man days)				Cost reduction (Rs./ha or Rs./Unit)			
					Demons ration	Check									

*** Economics to be worked out based on total cost of production per unit area and not on critical inputs alone.**
**** BCR= GROSS RETURN/GROSS COST**

Demonstration details on crop hybrids

Crop	Name of the Hybrid	No. of farmers	Area (ha)	Yield (kg/ha) / major parameter			Economics (Rs./ha)			
Cereals				Demo	Local check	% change	Gross Cost	Gross Return	Net Return	BCR
Bajra										
Maize										
Paddy										
Sorghum										
Wheat										
Others (Pl.specify)										
Total										
Oilseeds										
Castor										
Mustard										
Safflower										
Sesame										
Sunflower										
Groundnut										
Soybean										
Others (Pl.specify)										
Total										
Pulses										
Greengram										
Blackgram										
Bengalgram										
Redgram										

Others (Pl.specify)										
Total										
Vegetable crops										
Bottle gourd										
Capsicum										
Cucumber										
Tomato										
Brinjal										
Okra										
Onion										
Potato										
Field bean										
Others (Pl.specify)										
Total										
Commercial crops										
Cotton										
Coconut										
Others (Pl.specify)										
Total										
Fodder crops										
Napier (Fodder)										
Maize (Fodder)										
Sorghum (Fodder)										
Others (Pl.specify)										
Total										

Technical Feedback on the demonstrated technologies

Sl. No	Crop	Feed Back
1	Paddy	
2	Wheat	
3	Potato	
4	Bamboo	

Extension and Training activities under FLD

Sl. No.	Activity	Date	No. of activities organized	Number of participants	Remarks
1.	Field days	01.09..2019	1	37	
2.	Farmers Training	18.11.2019	1	32	
3.	Media coverage			Mass	
4.	Training for extension functionaries				

Performance of the demonstration under CFLD on Pulse and Oilseed Crops during Kharif2018 and Rabi 2019:

A. Technical Parameters:

Sl. No.	Crop demonstrated	Existing (Farmer's) variety name	Existing yield (q/ha)	Yield gap (Kg/ha) w.r.to			Name of Variety + Technology demonstrated	Number of farmers	Area in ha	Yield obtained (q/ha)			Yield gap minimized (%)		
				District yield (D)	State yield (S)	Potential yield (P)				Max.	Min.	Av.	D	S	P
1	Pigeon Pea	Local		15.00	16.67	20.00	NDA-1	20	10	Crop Standing					
2	Black Gram	Local	9.8	5.48	5.48	16	IPU-02-43	25	10	13.4	11.2	12.3			
3	Lentil	Local		10.47	11.47	18.5	HUL-57	25	10	Crop Standing					
4	Rapeseed/Mustard	Local		6.38	9.57	18.00	B-09, R. Suflam & RH-079	245	150	Crop Standing					

B. Economic parameters

Sl. No.	Variety demonstrated & Technology demonstrated	Farmer's Existing plot				Demonstration plot			
		Gross Cost (Rs/ha)	Gross return (Rs/ha)	Net Return (Rs/ha)	B:C ratio	Gross Cost (Rs/ha)	Gross return (Rs/ha)	Net Return (Rs/ha)	B:C ratio

1	NDA-1								
2	IP-02-43	15350	26760	11410	1.74	14000	31850	17850	2.27
3	HUL-57								
4	B-09, R. Suflam, RH-079								

C. Socio-economic impact parameters

Sl. No.	Crop and variety Demonstrated	Total Produce Obtained (kg)	Produce sold (Kg/household)	Selling Rate (Rs/Kg)	Produce used for own sowing (Kg)	Produce distributed to other farmers (Kg)	Purpose for which income gained was utilized	Employment Generated (Mandays/house hold)
1	**Pigeon Pea** (NDA-1)+Micro nutrient+R Culture +IPM practices							
2	**Black Gram** (IP-02-43) + Micro Nutrient + R Culture + IPM Practices	9800		50/kg			to fulfill the basic needs	1
3	**Lentil** (HUL-57)+Micro nutrient+R Culture +IPM practices							
4	**Rapeseed/Mustard** (B-09, R. Suflam & RH-079)							

D. Oilseed Farmers' perception of the intervention demonstrated

Sl. No.	Technologies demonstrated (with name)	Farmers' Perception parameters					
		Suitability to their farming system	Likings (Preference)	Affordability	Any negative effect	Is Technology acceptable to all in the group/village	Suggestions, for change/improvement, if any
	Crop Standing						

E. Specific Characteristics of Technology and Performance

Specific Characteristic	Performance	Performance of Technology vis-a vis Local Check	Farmers Feedback

F. Extension activities under CFLD conducted:

Sl. No.	Extension Activities organized	Date and place of activity	Number of farmer attended
1.	Field Visit	14.05.2019, Jamunia	07
2	Field Day	26.06.2019, Surajpur	12
3	Field Visit	06.08.2019, Khatuna and Chaita	08
4.	Field Visit &Training	22.12.2019, Turkaulia	67

G. Sequential good quality photographs (as per crop stages i.e. growth & development)

H. Farmers' training photographs

I. Quality ActionPhotographs of field visits/field days and technology demonstrated.

J. Details of budget utilization

Crop (provide crop wise information)	Items	Budget Received (Rs.)	Budget Utilization (Rs.)	Balance (Rs.)
	i) Critical input			
	ii) TA/DA/POL etc. for monitoring			
	iii) Extension Activities (Field day)			

	iv)Publication of literature			
	Total			

3.3 Achievements on Training (Including the sponsored and FLD training programmes):

A) Farmers and farm women (on campus)

Thematic Area	No. of Courses	No. of Participants									Grand Total		
		Other			SC			ST					
		M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
I. Crop Production													
Weed Management	02	45	5	50	8	2	10	0	0	0	53	8	61
Resource Conservation Technologies	01	20	0	20	0	0	0	0	0	0	20	0	20
Cropping Systems													
Crop Diversification													
Integrated Farming													
Water management													
Seed production													
Nursery management													
Integrated Crop Management	01	25	0	25	3	2	5	0	0	0	28	2	30
Fodder production													
Production of organic inputs	01	20	3	24	4	2	6	0	0	0	25	5	30
Others, (cultivation of crops)	02	45	3	48	6	2	8	0	0	0	50	6	56
II. Horticulture													
a) Vegetable Crops													
Integrated nutrient management	01	16	6	22	5	3	8	0	0	0	21	9	30
Water management													
Enterprise development													
Skill development													
Yield increment													
Production of low volume and high value crops													
Off-season vegetables													
Nursery raising													
Export potential vegetables													
Grading and standardization													
Protective cultivation (Green Houses, Shade Net etc.)													
Others, if any (Cultivation of Vegetable)													
Training and Pruning													
b) Fruits													
Layout and Management of Orchards													
Cultivation of Fruit													
Management of young plants/orchards	01	20	0	20	11	0	11	0	0	0	31	0	31
Rejuvenation of old orchards													
Export potential fruits													
Micro irrigation systems of orchards													
Plant propagation techniques													
Others, if any(INM)	01	17	2	19	2	0	2	0	0	0	19	2	21
c) Ornamental Plants													
Nursery Management													
Management of potted plants													
Export potential of ornamental plants													

Thematic Area	No. of Courses	No. of Participants									Grand Total		
		Other			SC			ST					
		M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
Propagation techniques of Ornamental Plants													
Others, if any													
d) Plantation crops													
Production and Management technology	01	16	2	18	5	6	11	0	0	0	21	8	29
Processing and value addition													
Others, if any													
e) Tuber crops													
Production and Management technology													
Processing and value addition													
Others, if any													
f) Spices													
Production and Management technology	01	15	2	17	3	0	3	0	0	0	18	2	20
Processing and value addition													
Others, if any													
g) Medicinal and Aromatic Plants													
Nursery management													
Production and management technology													
Post harvest technology and value addition													
Others, if any													
III. Soil Health and Fertility Management													
Soil fertility management													
Soil and Water Conservation													
Integrated Nutrient Management													
Production and use of organic inputs													
Management of Problematic soils													
Micro nutrient deficiency in crops													
Nutrient Use Efficiency													
Soil and Water Testing													
Others, if any													
IV. Livestock Production and Management													
Dairy Management													
Poultry Management													
Piggery Management													
Rabbit Management													
Disease Management													
Feed management													
Production of quality animal products													
Others, if any Goat farming													
V. Home Science/Women empowerment													
Household food security by kitchen gardening and nutrition gardening	01	7	15	22	0	15	15	0	0	0	7	30	37
Design and development of low/minimum cost diet													
Designing and development for high nutrient efficiency diet													
Minimization of nutrient loss in processing													
Gender mainstreaming through SHGs													

Thematic Area	No. of Courses	No. of Participants									Grand Total		
		Other			SC			ST					
		M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
Storage loss minimization techniques													
Enterprise development													
Value addition	01	2	10	12	0	14	14	0	0	0	2	24	26
Income generation activities for empowerment of rural Women													
Location specific drudgery reduction technologies	01	0	4	4	0	16	16	0	0	0	0	20	20
Rural Crafts													
Capacity building													
Women and child care													
Others, if any	02	0	23	23	0	14	14	0	0	0	0	37	37
VI.Agril. Engineering													
Installation and maintenance of micro irrigation systems													
Use of Plastics in farming practices													
Production of small tools and implements	01	23	2	25	3	2	5	0	0	0	26	4	30
Repair and maintenance of farm machinery and implements	02	33	2	35	6	1	7	0	0	0	39	3	42
Small scale processing and value addition													
Post Harvest Technology													
Others, if any	04	72	4	76	23	5	28	0	0	0	115	9	124
VII. Plant Protection													
Integrated Pest Management	04	62	11	73	6	53	59	0	0	0	68	64	132
Integrated Disease Management	01	15	6	21	2	2	4	0	0	0	17	8	25
Bio-control of pests and diseases													
Production of bio control agents and bio pesticides													
Others, if any	01	4	5	9	2	12	14	0	0	0	6	17	23
VIII. Fisheries													
Integrated fish farming													
Carp breeding and hatchery management													
Carp fry and fingerling rearing													
Composite fish culture & fish disease													
Fish feed preparation & its application to fish pond, like nursery, rearing & stocking pond													
Hatchery management and culture of freshwater prawn													
Breeding and culture of ornamental fishes													
Portable plastic carp hatchery													
Pen culture of fish and prawn													
Shrimp farming													
Edible oyster farming													
Pearl culture													
Fish processing and value addition													
Others, if any													
IX. Production of Inputs at site													
Seed Production													
Planting material production													
Bio-agents production													
Bio-pesticides production													
Bio-fertilizer production													
Vermi-compost production													

Thematic Area	No. of Courses	No. of Participants									Grand Total		
		Other			SC			ST					
		M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
Organic manures production													
Production of fry and fingerlings													
Production of Bee-colonies and wax sheets													
Small tools and implements													
Production of livestock feed and fodder													
Production of Fish feed													
Others, if any													
X. Capacity Building and Group Dynamics													
Leadership development													
Group dynamics													
Formation and Management of SHGs													
Mobilization of social capital													
Entrepreneurial development of farmers/youths													
WTO and IPR issues													
Others, if any													
XI Agro-forestry													
Production technologies													
Nursery management													
Integrated Farming Systems													
XII. Others (Pl. Specify)													
TOTAL	**30**	**457**	**105**	**563**	**89**	**151**	**240**	**0**	**0**	**0**	**566**	**258**	**824**

B) Rural Youth (on campus)

Thematic Area	No. of Courses	No. of Participants									Grand Total		
		Other			SC			ST					
		M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
Mushroom Production	05	93	35	128	12	0	12	0	0	0	105	35	140
Bee-keeping													
Integrated farming													
Seed production	01	22	3	25	5	0	5	0	0	0	27	3	30
Production of organic inputs													
Integrated Farming													
Planting material production													
Vermi-culture													
Sericulture													
Protected cultivation of vegetable crops													
Commercial fruit production													
Repair and maintenance of farm machinery and implements													
Nursery Management of Horticulture crops													
Training and pruning of orchards													
Value addition	02	0	17	17	0	14	14	0	0	0	0	31	31
Production of quality animal products													
Dairying													

Thematic Area	No. of Courses	No. of Participants									Grand Total		
		Other			SC			ST					
		M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
Women and child care	02	1	36	37	0	7	7	0	0	0	1	43	44
Income generation activities	01	0	10	10	0	10	10	0	0	0	0	20	20
Sheep and goat rearing													
Quail farming													
Piggery													
Rabbit farming													
Poultry production													
Ornamental fisheries													
Enterprise development													
Para vets													
Para extension workers													
Composite fish culture													
Freshwater prawn culture													
Shrimp farming													
Pearl culture													
Cold water fisheries													
Fish harvest and processing technology													
Fry and fingerling rearing													
Small scale processing													
Post Harvest Technology													
Tailoring and Stitching	01	0	19	19	0	6	6	0	0	0	0	25	25
Rural Crafts	02	0	25	25	12	7	19	0	0	0	0	44	44
TOTAL	**14**	**116**	**145**	**261**	**29**	**44**	**73**	**0**	**0**	**0**	**133**	**201**	**334**

C) Extension Personnel (on campus)

Thematic Area	No. of Courses	No. of Participants									Grand Total		
		Other			SC			ST					
		M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
Productivity enhancement in field crops													
Value addition													
Integrated Pest Management	01	25	0	25	9	0	9	0	0	0	34	0	34
Integrated Nutrient management													
Rejuvenation of old orchards													
Protected cultivation technology													
Formation and Management of SHGs													
Group Dynamics and farmers organization													
Information networking among													

Thematic Area	No. of Courses	No. of Participants									Grand Total		
		Other			SC			ST					
		M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
farmers													
Capacity building for ICT application													
Care and maintenance of farm machinery and implements													
WTO and IPR issues													
Management in farm animals													
Livestock feed and fodder production													
Household food security													
Women and Child care	01	04	23	27	02	06	08	0	0	0	06	28	34
Low cost and nutrient efficient diet designing													
Production and use of organic inputs													
Gender mainstreaming through SHGs													
TOTAL	**01**	**29**	**23**	**52**	**11**	**06**	**17**	**0**	**0**	**0**	**40**	**29**	**69**

D) Farmers and farm women (off campus)

Thematic Area	No. of Courses	No. of Participants									Grand Total		
		Other			SC			ST					
		M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
I. Crop Production													
Weed Management	01	20	5	25	5	0	5	0	0	0	25	5	30
Resource Conservation Technologies													
Cropping Systems													
Crop Diversification													
Integrated Farming	01	25	0	25	5	0	5	0	0	0	30	0	30
Water management													
Seed production	01	20	2	22	6	2	8	0	0	0	26	4	30
Nursery management													
Integrated Crop Management													
Fodder production													
Production of organic inputs	02	45	3	48	7	2	9	0	0	0	52	5	57
Others, (cultivation of crops)	01	25	0	25	5	0	5	0	0	0	30	0	30
II. Horticulture													
a) Vegetable Crops													
Integrated nutrient management													
Water management													
Enterprise development													
Skill development													
Yield increment													
Production of low volume and high value crops													
Off-season vegetables													
Nursery raising													
Export potential vegetables													
Grading and standardization													
Protective cultivation (Green Houses, Shade Net etc.)													
Others, if any (Cultivation of Vegetable)	01	18	7	25	0	5	5	0	0	0	18	12	30
Training and Pruning													
b) Fruits													
Layout and Management of Orchards													
Cultivation of Fruit													
Management of young plants/orchards													
Rejuvenation of old orchards	01	18	3	21	7	2	9	0	0	0	25	5	30

Thematic Area	No. of Courses	No. of Participants									Grand Total		
		Other			SC			ST					
		M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
Export potential fruits													
Micro irrigation systems of orchards													
Plant propagation techniques													
Others, if any(INM)													
c) Ornamental Plants													
Nursery Management													
Management of potted plants													
Export potential of ornamental plants													
Propagation techniques of Ornamental Plants													
Others, if any													
d) Plantation crops													
Production and Management technology	01	26	2	28	7	4	11	0	0	0	33	6	39
Processing and value addition													
Others, if any													
e) Tuber crops													
Production and Management technology													
Processing and value addition													
Others, if any													
f) Spices													
Production and Management technology	01	17	3	20	7	3	10	0	0	0	24	6	30
Processing and value addition													
Others, if any													
g) Medicinal and Aromatic Plants													
Nursery management													
Production and management technology													
Post harvest technology and value addition													
Others, if any													
III. Soil Health and Fertility Management													
Soil fertility management													
Soil and Water Conservation													
Integrated Nutrient Management													
Production and use of organic inputs													
Management of Problematic soils													
Micro nutrient deficiency in crops													
Nutrient Use Efficiency													
Soil and Water Testing													
Others, if any													
IV. Livestock Production and Management													
Dairy Management													
Poultry Management													
Piggery Management													
Rabbit Management													
Disease Management													
Feed management													
Production of quality animal products													
Others, if any Goat farming													
V. Home Science/Women empowerment													

Thematic Area	No. of Courses	No. of Participants									Grand Total		
		Other			SC			ST					
		M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
Household food security by kitchen gardening and nutrition gardening													
Design and development of low/minimum cost diet													
Designing and development for high nutrient efficiency diet													
Minimization of nutrient loss in processing													
Gender mainstreaming through SHGs													
Storage loss minimization techniques													
Enterprise development													
Value addition													
Income generation activities for empowerment of rural Women													
Location specific drudgery reduction technologies													
Rural Crafts													
Capacity building													
Women and child care	04	8	7	15	5	92	97	0	0	0	18	112	120
Others, if any	01	05	07	12	0	6	6	0	0	0	5	13	18
VI.Agril. Engineering													
Installation and maintenance of micro irrigation systems													
Use of Plastics in farming practices													
Production of small tools and implements													
Repair and maintenance of farm machinery and implements													
Small scale processing and value addition													
Post Harvest Technology													
Others, if any	03	63	0	63	9	22	31	0	0	0	70	24	94
VII. Plant Protection													
Integrated Pest Management	01	27	0	27	2	0	2	0	0	0	29	0	29
Integrated Disease Management	01	4	5	9	0	35	35	0	0	0	4	40	44
Bio-control of pests and diseases													
Production of bio control agents and bio pesticides													
Others, if any	01	28	0	28	2	0	2	0	0	0	30	0	30
VIII. Fisheries													
Integrated fish farming													
Carp breeding and hatchery management													
Carp fry and fingerling rearing													
Composite fish culture & fish disease													
Fish feed preparation & its application to fish pond, like nursery, rearing & stocking pond													
Hatchery management and culture of freshwater prawn													
Breeding and culture of ornamental fishes													
Portable plastic carp hatchery													
Pen culture of fish and prawn													
Shrimp farming													
Edible oyster farming													
Pearl culture													

Thematic Area	No. of Courses	No. of Participants									Grand Total		
		Other			SC			ST					
		M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
Fish processing and value addition													
Others, if any													
IX. Production of Inputs at site													
Seed Production													
Planting material production													
Bio-agents production													
Bio-pesticides production													
Bio-fertilizer production													
Vermi-compost production													
Organic manures production													
Production of fry and fingerlings													
Production of Bee-colonies and wax sheets													
Small tools and implements													
Production of livestock feed and fodder													
Production of Fish feed													
Others, if any													
X. Capacity Building and Group Dynamics													
Leadership development													
Group dynamics													
Formation and Management of SHGs													
Mobilization of social capital													
Entrepreneurial development of farmers/youths													
WTO and IPR issues													
Others, if any													
XI Agro-forestry													
Production technologies													
Nursery management													
Integrated Farming Systems													
XII. Others (Pl. Specify)													
TOTAL	**21**	**349**	**44**	**393**	**67**	**173**	**240**	**0**	**0**	**0**	**419**	**232**	**641**

E) RURAL YOUTH (Off Campus)

Thematic Area	No. of Courses	No. of Participants									Grand Total		
		Other			SC			ST					
		M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
Mushroom Production	06	57	30	87	19	61	80	0	0	0	100	67	167
Bee-keeping	01	20	0	20	8	0	8	0	0	0	28	0	28
Integrated farming													
Seed production	06	137	33	170	53	13	66	0	0	0	190	46	236
Production of organic inputs													
Integrated Farming													
Planting material production													
Vermi-culture	02	46	4	50	6	1	7	0	0	0	52	5	57
Sericulture													
Protected cultivation of vegetable crops													
Commercial fruit production													
Repair and maintenance of farm machinery and implements													

Thematic Area	No. of Courses	No. of Participants									Grand Total		
		Other			SC			ST					
		M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
Nursery Management of Horticulture crops													
Training and pruning of orchards													
Value addition													
Production of quality animal products													
Dairying													
Sheep and goat rearing													
Quail farming													
Piggery													
Rabbit farming													
Poultry production													
Ornamental fisheries													
Para vets													
Para extension workers													
Composite fish culture													
Freshwater prawn culture													
Shrimp farming													
Pearl culture													
Cold water fisheries													
Fish harvest and processing technology													
Fry and fingerling rearing													
Small scale processing													
Post Harvest Technology													
Tailoring and Stitching													
Rural Crafts													
Others, if any	01	22	0	22	7	0	7	0	0	0	29	0	29
TOTAL	**16**	**282**	**67**	**349**	**93**	**75**	**168**	**0**	**0**	**0**	**399**	**118**	**517**

F) Extension Personnel (Off Campus)

Thematic Area	No. of Courses	No. of Participants									Grand Total		
		Other			SC			ST					
		M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
Productivity enhancement in field crops													
Integrated Pest Management													
Integrated Nutrient management													
Rejuvenation of old orchards													
Protected cultivation technology													
Formation and Management of SHGs													
Group Dynamics and farmers organization													
Information networking among farmers													
Capacity building for ICT application													
Care and maintenance of farm machinery and implements													
WTO and IPR issues													
Management in farm animals													

Thematic Area	No. of Courses	No. of Participants									Grand Total		
		Other			SC			ST					
		M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
Livestock feed and fodder production													
Household food security													
Women and Child care													
Low cost and nutrient efficient diet designing													
Production and use of organic inputs													
Gender mainstreaming through SHGs													
Crop intensification													
TOTAL													

G) Consolidated table (ON and OFF Campus)

i. Farmers& Farm Women

Thematic Area	**No. of Courses**	**No. of Participants**									**Grand Total**		
		Other			**SC**			**ST**					
		M	**F**	**T**	**M**	**F**	**T**	**M**	**F**	**T**	**M**	**F**	**T**
I. Crop Production													
Weed Management	3	65	10	75	13	2	15	0	0	0	78	13	91
Resource Conservation Technologies	1	20	0	20	0	0	0	0	0	0	20	0	20
Cropping Systems													
Crop Diversification													
Integrated Farming	1	25	0	25	5	0	5	0	0	0	30	0	30
Water management													
Seed production	1	20	2	22	6	2	8	0	0	0	26	4	30
Nursery management													
Integrated Crop Management	1	25	0	25	3	2	5	0	0	0	28	2	30
Fodder production													
Production of organic inputs	3	65	6	72	11	4	15	0	0	0	77	10	87
Others, (cultivation of crops)	3	70	3	73	11	2	13	0	0	0	80	6	86
TOTAL	**13**	**290**	**21**	**312**	**49**	**12**	**61**	**0**	**0**	**0**	**339**	**35**	**374**
II. Horticulture													
a) Vegetable Crops													
Integrated nutrient management	1	16	6	22	5	3	8	0	0	0	21	9	30
Water management	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterprise development	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Skill development	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yield increment	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of low volume and high value crops	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Off-season vegetables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nursery raising	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Exotic vegetables like Broccoli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Export potential vegetables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grading and standardization	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Protective cultivation (Green Houses, Shade Net etc.)	1	18	7	25	0	5	5	0	0	0	18	12	30
Others, if any (Cultivation of Vegetable)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	3	52	20	72	5	13	0	5	0	39	21	78	12

Thematic Area	No. of Courses	No. of Participants									Grand Total		
		Other			SC			ST					
		M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
b) Fruits													
Training and Pruning	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Layout and Management of Orchards	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cultivation of Fruit	1	20	0	20	11	0	11	0	0	0	31	0	31
Management of young plants/orchards	1	18	3	21	7	2	9	0	0	0	25	5	30
Rejuvenation of old orchards	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Export potential fruits	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Micro irrigation systems of orchards	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plant propagation techniques	1	17	2	19	2	0	2	0	0	0	19	2	21
Others, if any(INM)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	4	73	8	81	27	4	0	9	0	75	7	107	5
c) Ornamental Plants													
Nursery Management													
Management of potted plants													
Export potential of ornamental plants													
Propagation techniques of Ornamental Plants													
Others, if any													
TOTAL													
d) Plantation crops													
Production and Management technology	2	42	4	46	12	10	22	0	0	0	54	14	68
Processing and value addition													
Others, if any													
TOTAL	2	42	4	46	12	10	22	0	0	0	54	14	68
e) Tuber crops													
Production and Management technology													
Processing and value addition													
Others, if any													
TOTAL													
f) Spices													
Production and Management technology	2	32	5	37	10	3	13	0	0	0	42	8	50
Processing and value addition													
Others, if any													
TOTAL	2	32	5	37	10	3	13	0	0	0	42	8	50
g) Medicinal and Aromatic Plants													
Nursery management													
Production and management technology													
Post harvest technology and value addition													
Others, if any													
TOTAL													
III. Soil Health and Fertility Management													
Soil fertility management													
Soil and Water Conservation													
Integrated Nutrient Management													
Production and use of organic inputs													
Management of Problematic soils													
Micro nutrient deficiency in crops													

Thematic Area	No. of Courses	No. of Participants									Grand Total		
		Other			SC			ST					
		M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
Nutrient Use Efficiency													
Soil and Water Testing													
Others, if any													
TOTAL													
IV. Livestock Production and Management													
Dairy Management													
Poultry Management													
Piggery Management													
Rabbit Management													
Disease Management													
Feed management													
Production of quality animal products													
Others, if any (Goat farming)													
TOTAL													
V. Home Science/Women empowerment													
Household food security by kitchen gardening and nutrition gardening	1	7	15	22	0	15	15	0	0	0	7	30	37
Design and development of low/minimum cost diet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Designing and development for high nutrient efficiency diet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Minimization of nutrient loss in processing	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gender mainstreaming through SHGs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Storage loss minimization techniques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enterprise development	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Value addition	1	2	10	12	0	14	14	0	0	0	2	24	26
Income generation activities for empowerment of rural Women	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Location specific drudgery reduction technologies	1	0	4	4	0	16	16	0	0	0	0	20	20
Rural Crafts	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Capacity building	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Women and child care	4	8	7	15	5	92	97	0	0	0	18	112	120
Others, if any	3	5	30	35	0	20	20	0	0	0	5	50	55
TOTAL	10	22	66	88	5	157	162	0	0	0	32	236	258
VI.Agril. Engineering													
Installation and maintenance of micro irrigation systems	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Use of Plastics in farming practices	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of small tools and implements	1	23	2	25	3	2	5	0	0	0	26	4	30
Repair and maintenance of farm machinery and implements	2	33	2	35	6	1	7	0	0	0	39	3	42
Small scale processing and value addition	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Post Harvest Technology	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Others, if any	7	135	4	139	32	27	59	0	0	0	185	33	218
TOTAL	10	191	8	199	41	30	71	0	0	0	250	40	290
VII. Plant Protection													
Integrated Pest Management	5	89	11	100	8	53	61	0	0	0	97	64	161

Thematic Area	No. of Courses	No. of Participants									Grand Total		
		Other			SC			ST					
		M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
Integrated Disease Management	2	19	11	30	2	37	39	0	0	0	21	48	69
Bio-control of pests and diseases	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of bio control agents and bio pesticides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Others, if any	2	32	5	37	4	12	16	0	0	0	36	17	53
TOTAL	9	140	27	167	14	102	116	0	0	0	154	129	283
VIII. Fisheries													
Integrated fish farming													
Carp breeding and hatchery management													
Carp fry and fingerling rearing													
Composite fish culture & fish disease													
Fish feed preparation & its application to fish pond, like nursery, rearing & stocking pond													
Hatchery management and culture of freshwater prawn													
Breeding and culture of ornamental fishes													
Portable plastic carp hatchery													
Pen culture of fish and prawn													
Shrimp farming													
Edible oyster farming													
Pearl culture													
Fish processing and value addition													
Others, if any													
TOTAL													
IX. Production of Inputs at site													
Seed Production													
Planting material production													
Bio-agents production													
Bio-pesticides production													
Bio-fertilizer production													
Vermi-compost production													
Organic manures production													
Production of fry and fingerlings													
Production of Bee-colonies and wax sheets													
Small tools and implements													
Production of livestock feed and fodder													
Production of Fish feed													
Others, if any													
TOTAL													
X. Capacity Building and Group Dynamics													
Leadership development													
Group dynamics													
Formation and Management of SHGs													
Mobilization of social capital													
Entrepreneurial development of farmers/youths													
WTO and IPR issues													
Others, if any													

Thematic Area	No. of Courses	No. of Participants									Grand Total		
		Other			SC			ST					
		M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
TOTAL													
XI Agro-forestry													
Production technologies													
Nursery management													
Integrated Farming Systems													
TOTAL													
XII. Others (Pl. specify)													
TOTAL													
Grand Total	51	806	149	956	156	151	480	0	0	0	985	490	1465

ii. RURAL YOUTH (On and Off Campus)

Thematic Area	No. of Courses	No. of Participants									Grand Total		
		Other			SC			ST					
		M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
Mushroom Production	11	150	65	215	31	61	92	0	0	0	205	102	307
Bee-keeping	1	20	0	20	8	0	8	0	0	0	28	0	28
Integrated farming	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Seed production	7	159	36	195	58	13	71	0	0	0	217	49	266
Production of organic inputs	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Planting material production	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vermi-culture	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sericulture	2	46	4	50	6	1	7	0	0	0	52	5	57
Protected cultivation of vegetable crops	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Commercial fruit production	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Repair and maintenance of farm machinery and implements	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nursery Management of Horticulture crops	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Training and pruning of orchards	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Value addition	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Production of quality animal products	2	0	17	17	0	14	14	0	0	0	0	31	31
Dairying	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sheep and goat rearing	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Quail farming	2	1	36	37	0	7	7	0	0	0	1	43	44
Piggery	1	0	10	10	0	10	10	0	0	0	0	20	20
Rabbit farming	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Poultry production	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ornamental fisheries	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Para vets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Para extension workers	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Composite fish culture	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Freshwater prawn	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Thematic Area	No. of Courses	No. of Participants									Grand Total		
		Other			SC			ST					
		M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
culture													
Shrimp farming	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pearl culture	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cold water fisheries	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fish harvest and processing technology	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fry and fingerling rearing	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small scale processing	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Post Harvest Technology													
Tailoring and Stitching	1	0	19	19	0	6	6	0	0	0	0	25	25
Rural Crafts	2	0	25	25	12	7	19	0	0	0	0	44	44
Enterprise development													
Others if any (ICT application in agriculture)	1	22	0	22	7	0	7	0	0	0	29	0	29
TOTAL	30	398	212	610	122	119	241	0	0	0	532	319	851

iii. Extension Personnel (On and Off Campus)

Thematic Area	No. of Courses	No. of Participants									Grand Total		
		Other			SC			ST					
		M	F	T	M	F	T	M	F	T	M	F	T
Productivity enhancement in field crops													
Integrated Pest Management	01	25	0	25	9	0	9	0	0	0	34	0	34
Integrated Nutrient management													
Rejuvenation of old orchards													
Value addition													
Protected cultivation technology													
Formation and Management of SHGs													
Group Dynamics and farmers organization													
Information networking among farmers													
Capacity building for ICT application													
Care and maintenance of farm machinery and implements													
WTO and IPR issues													
Management in farm animals													
Livestock feed and fodder production													

Household food security													
Women and Child care	01	04	23	27	02	06	08	0	0	0	06	28	34
Low cost and nutrient efficient diet designing													
Production and use of organic inputs													
Gender mainstreaming through SHGs													
Crop intensification													
Others if any													
TOTAL	**01**	**29**	**23**	**52**	**11**	**06**	**17**	**0**	**0**	**0**	**40**	**29**	**69**

Please furnish the details of training programmes as Annexure in the proforma given below

Discipline	Client	Title of the training programme	Duration in days	Venue (Off / On Campus)	Number of participants			Number of SC/ST		
					Male	Female	Total	Male	Female	Total
Agronomy	PF	Ratoon management in sugarcane	01	On	27	0	27	01	0	01
	PF	Techniques of making vermi compost using water hyacinth	01	Off	25	03	28	02	0	02
	PF	Ratoon management in sugarcane	01	Off	25	0	25	05	0	05
	PF	Agronomical practices for summer moong and black gram	01	Off	25	01	26	03	01	04
	PF	IFS Model for Lilihood security in crops	01	Off	25	0	25	05	0	05
	PF	Weed Management in Vegetables crops	01	On	25	03	28	0	02	02
	PF	Weed Management in Rice	01	Off	20	05	25	05	0	05
	PF	IWM in transplanted Rice	01	Off	20	02	22	06	02	08
	PF	Scientific cultivation of Seasme	01	On	18	03	21	05	02	07
	PF	Production Techniques of Vermi Compost	01	On	20	03	24	04	02	06
	PF	Use of Organic Fertilizers in Cereals/Fodder For Better Yield	01	Off	20	02	22	04	01	05
	PF	Seed production techniques of wheat and oilseed crop	01	On	26	0	26	03	0	03
	PF	Production technology of sugarcane	01	Off	24	01	25	04	02	06
	PF	INM in oilseed crops	01	On	25	0	25	03	02	05

	PF	Integrated weed management in Rabi Crops.	01	On	20	02	22	08	0	08
		TOTAL	**15**		**345**	**25**	**371**	**58**	**14**	**99**
	RY	Seed production techniques for Zaid crops	01	Off	25	02	27	02	0	02
		Preparation of compost through garbage	01	Off	21	01	22	04	01	05
		Seed production techniques for Kahrif crops	01	On	22	03	25	05	0	05
		Seed production techniques Pigeon Pea	01	Off	28	0	28	0	02	02
		Seed Production of Important rabi crops	01	Off	21	02	23	06	01	07
		Seed Production Techniques of important Rabi Crops	01	Off	41	05	46	17	04	21
		TOTAL	**06**		**158**	**13**	**171**	**34**	**8**	**42**
Plant Protection	PF	IPM in Oil Seeds	01	On	27	02	29	01	0	01
		Insect pest mgt in Vegetable crops	01	Off	27	0	27	02	0	02
		Bee Keeping	01	On	04	05	09	02	12	14
		Management of Panama Wilt disease of Banana	01	On	15	06	21	02	02	04
		Management of Stored Grain Pest	01	Off	28	0	28	02	0	02
		IPM in Sugarcane	01	On	30	0	30	0	0	0
		Management of Panama Wilt in Banana	01	On	04	05	09	0	35	44
		IPM in vegetables	01	On	01	03	04	03	28	31
		Insect Pest Management in Paddy	01	On	04	06	10	02	25	27
		TOTAL	**09**		**140**	**27**	**167**	**14**	**102**	**125**
	RY	Mushroom production	01	On	01	29	30	0	0	0
		Mushroom production techniques	01	Off	29	0	29	0	0	0
		Mushroom Production	01	Off	03	01	04	0	26	26
		Bee Keeping for self employment	01	Off	20	0	20	8	0	8
		Spawn Production Technique	01	On	25	0	25	0	0	0
		Mushroom Spawn and Mushroom production techniques	05	On	30	03	33	02	0	02
		TOTAL	**06**		**108**	**33**	**141**	**10**	**26**	**36**
	EF	IPM in mango, litchi & Water Management in Horticultural Crops	01	On	25	0	25	09	0	09
		TOTAL	**01**		**25**	**0**	**25**	**09**	**0**	**09**
Home	PF	Preparation of Low cost	01	Off	0	0	0	1	15	16

Scince		balance diet for children one to six year								
		Soybean health benefits and anti-nutritional factors	01	On	0	12	12	0	6	6
		Income generation activities for empowerment of Rural women	01	On	0	10	10	0	10	10
		Importance and use of different farm tools for farm women	01	On	0	04	04	0	16	16
		Importance of SupplementaryNutrition	01	Off	0	0	0	0	27	27
		How to protect your children from different disease	01	Off	08	03	11	04	30	34
		Importance of nutrition garden	01	On	07	15	22	0	15	15
		How to protect your children from malnutrition	01	Off	0	04	04	0	20	20
		Benefits & importance of nutritional garden	01	On	17	04	21	02	14	16
		Value added products of fruits and vegetables	01	On	02	10	12	0	14	14
		Mushroom production	01	Off	05	07	12	0	06	06
		TOTAL	**11**		**39**	**69**	**108**	**7**	**173**	**180**
	RY	Income generation by hand made woolen wears	01	On	0	13	13	0	4	4
		Nutrition& health education to adolescent girls	01	On	0	10	10	0	10	10
		Self Employment through rural craft	01	On	0	12	12	0	03	03
		Preservation of fruits and vegetables	01	On	0	06	06	0	12	12
		Supplementary Nutrition	02	On	01	29	30	0	0	0
		Mushroom Sawn production & scientific cultivation of mushroom	05	On	24	04	28	07	0	07
		Mushroom production & value added products of mushroom	01	Off	07	14	21	03	05	08
		Mushroom production	03	On	22	01	23	04	0	04
		Mushroom production	01	Off	09	0	09	08	13	21
		Mushroom production	02	On	21	01	22	01	0	23
		Value added product of cereal and pulses	02	On	0	11	11	0	02	02
		TOTAL	**11**		**84**	**101**	**185**	**23**	**49**	**94**

	EF	Micro Nutrient deficiency -Hidden Hunger	01	On	04	23	27	02	06	08
		Total	**01**		**04**	**23**	**27**	**02**	**06**	**08**
Horticulture	PF	Establishment of new orchard of litchi and care and management of old orchard	01	On	20	0	20	11	0	11
		Scope and importance of nutrient management in important fruit crops	01	On	16	6	22	05	03	08
		Scientific cultivation of Ginger	01	Off	17	03	20	07	03	10
		Scientific cultivation of Turmeric	01	On	15	02	17	03	0	03
		Poshan Vatika/Kitchen Garden mey Kele Evam Aam ke Utpadan ki Takniki	01	On	17	02	19	0	02	02
		Cultivation technique of vegetables	01	Off	18	07	25	0	05	05
		Scientific cultivation of Banana	01	On	16	02	18	05	06	11
		Rejuvenation techniques in Mango	01	Off	18	03	21	07	02	09
		Scientific cultivation of Potato	01	Off	26	02	28	07	04	11
		TOTAL	**09**		**163**	**27**	**190**	**45**	**25**	**70**
	RY	Scope and importance of Nursery raising and its different techniques.	01	Off	21	03	24	04	02	06
		TOTAL	**01**		**21**	**03**	**24**	**04**	**02**	**06**
Agril Engg. **(Soil & Water Engg.)**	PF	Irrigation Management in Summer Vegetables	01	Off	36	0	36	02	0	02
		Importance of Mechanization in Agriculture	01	On	18	0	18	02	0	02
		Types and use of different intercultural operationequipment's	01	Off	25	0	25	0	0	0
		Site Specific implements and farm machineries to optimize input resources	01	On	15	02	17	04	01	05
		Operation and management of irrigation water application methods	01	On	23	01	24	05	00	05
		Irrigation water management in farmers	01	On	20	03	23	03	02	05

		field								
		water management in Rabi crops	01	Off	02	0	0	07	22	29
		Land leveling for high crop production	01	On	23	02	25	03	02	05
		Drainage techniques for safe application of water	01	On	22	0	22	08	03	11
		Maintenance of agricultural machineries and equipment's	01	On	27	0	27	07	0	07
		TOTAL	**10**		**211**	**8**	**217**	**41**	**30**	**71**
	RY	Care and Maintenance of Zero till machine	01	Off	22	0	22	07	0	07
		TOTAL	**01**		**22**	**0**	**22**	**07**	**0**	**07**

H) Vocational training programmes for Rural Youth

Details of training programmes for Rural Youth

Crop / Enterprise	Identified Thrust Area	Training title*	Duration (days)	No. of Participants			Self employed after training			Number of persons employed else where
				Male	Female	Total	Type of units	Number of units	Number of persons employed	
Cloth's products	Self employment	Clothing Construction	06	00	25	25	Small	05	12	06
Animal Husbandry	Self employment	Cattle Farming	03	58	07	65	Marginal	17	17	
Soil and water tesing	Fertilizer management	Soil Testing and Water Quality Analysis	03	12	14	26	Medium	04	10	13
Dairy products	Quality Management	Quantitative and Qualitative analysis of milk and milk products	03	25	13	26	Medium	07	18	04
Goatry	Income Generation	Goat Farming	03	46	11	38	Small	20	20	
Animal	Self empl	Commercial Dairy Farming	03	44	06	50	Marginal	12	12	

Husb andry	oyme nt									

*training title should specify the major technology /skill transferred

I) Sponsored Training Programmes

SN	Discipline	Thematic Area	Month	No. of Training Conducted	Duration (days)	Sponsored by	No of Beneficiaries		
							M	F	T
1	Animal Science	Livestock Production and Management	June	01	01	IDEA (NGO), East Champaran	55	05	60
2	Animal Husbandry and Kitchen Gardening	Capacity building in agriculture	July	01	01	EFICOR	07	30	37
3	Soil fertility management	Fertilizer management in crop production	Sept.	01	01	IFFCO, Muzaffarpur	51	0	51
4	Vegetable crops	Cultivation of Vegetable	Sept.	01	02	NIRDESH (NGO), Motihari	24	3	27
5	Integrated Nutrient Management	Importance of Soil Health	Sept.	01	01	National Fertilizers Limited, Muzaffarpur	43	0	43
6	Integrated Farming System	Importance of agriculture	Oct	01	01	Kairitash India and Betia Dioseson Sevice Society, West Champaran	45	5	50
7	Soil and Water Conservation	Water Management in agriculture	Oct.	01	01	JEEVIKA, Piprakothi	0	60	60
8	Women and Child Care	Value addition	Oct	01	01	ASHIS Project, Raxaul	0	23	23
9	Nutrient Management	INM for Fertilizer Dealers	Oct, Nov, Dec	03	15	ATMA, Motihari	115	05	120

II)Skill trainings organized under ARYA project

SI. No.	Enterprise Name	No. of Training Conducted	No. of Beneficiaries		Total
			M	F	
1.	Mushroom Production	09	50	208	258
2.	Goat Farming	01	27	07	34
3.	Fish Farming	01	15	00	15
4.	Poultry Farming	03	136	19	155
Total		**14**	**228**	**234**	**462**

III) Skill trainings (200 hr) organized under PMKVY

SI. No.	Enterprise Name	Date	No. of Training Conducted	No. of Beneficiaries		Total
				M	F	
1.	Bee Keeper	21.02.2019- 28.03.2019	01	20	0	20
2.	Organic Grower	21.02.2019- 28.03.2019	01	14	06	20
Total			**02**	**34**	**06**	**40**

IV) Training programme conducted under Agriculture and Dairy development Centre KVK, Piprakothi

SI. No.	Enterprise Name	No. of Training Conducted	No. of Beneficiaries		Total
			M	F	
1.	Commercial Dairy Farming	01	31	00	31
Total		01	31	00	31

3.4. A. Extension Activities (including activities of FLD programmes)

Nature of Extension Activity	No. of activities	Farmers				Extension Officials			Total		
		M	F	T	SC/ ST (% of total)	Male	Female	Total	Male	Female	Total
Field Day	6	235	25	260	3	-	-	-	235	25	260
Kisan Mela	7	4616	1472	6088	12	150	20	170	-	-	6088
Kisan Ghosthi	09	2765	337	3102	9	-	-	-	2765	337	3102
Exhibition	10										0
Film Show											0
Method Demonstrations	Audio & Visual										0
Farmers Seminar	01	432	167	599	4						599
Workshop											0
Group meetings	11	361	217	578							578
Lectures delivered as resource persons	12	256	32	288							288
Advisory Services	672	589	83	672	11						672
Scientific visit to farmers field	272	334	63	397							397
Farmers visit to KVK	4255	3972	283	4255	6						4255
Diagnostic visits	34	42	0	42		10	0	10			42
Exposure visits	5	148	12	160							160
Ex-trainees Sammelan											0
Soil health Camp	12	252	27	279	4						279
Animal Health Camp	1	453	165	618	7						618
Agri mobile clinic											0
Soil test campaigns	08	167	20	187	2						187
Farm Science Club Conveners meet											0
Self Help Group Conveners meetings											0
Mahila Mandals Conveners meetings											0
Celebration of important days (specify)											0

World Soil Day	1	40	28	68	1	01	0	01			68
Jai Kisan Jai Vigyan Day	1	218	142	360							360
Nutrition Day	1	26	53	79	2						79
Constitution Day	1	77	06	83	3						83
Mushroom Day	1	22	07	29							29
Farmer Evam Science Day	1	522	178	700	8	25	0	25			700
World Coconut day	1	364	191	555	7						555
Sankalp Se Siddhi											0
Foisl	4	976	192	1168		10	0	10			1168
Mahila Kisan Divas	1	0	60	60							60
Parthenium Awareness week	1	63	22	85							85
Large Scale Plantation Campaign	1	111	90	201	10	05	0	05			201
Vigilance Awarenees Week	1					65	0	65			65
Display of Live Speech of Hon'ble PM	3	752	299	1051	15						1051
Gandhi Jayanti Week	1	0	25	25							25
Any Other (Specify)	13	2266	421	2687							2687
Total	**5347**	**20059**	**4617**	**24676**	**104**	**266**	**20**	**286**	**20325**	**4637**	**24962**

B. Other Extension activities

Nature of Extension Activity	No. of activities
Newspaper coverage	412
Radio talks	
TV talks	01
Popular articles	04
Extension Literature	08
Other, if any	01

3.5 a. Production and supply of Technological products

Village seed

Crop	Variety	Quantity of seed (q)	Value (Rs)	No. of farmers involved in village seed production	Number of farmers to whom seed provided			
					SC	ST	Other	Total
Lentil	HUL-57 & KLS-218	Crop not harvest		21				
Total	HUL-57 & KLS-218			21				

KVK farm

Crop	Variety	Quantity of seed (q)	Value (Rs)	Number of farmers to whom seed provided			
				SC	ST	Other	Total
Paddy	Raj Shree, R. Bhagwati	95.00	-	Ready to Send D.S.F, T.C.A. Dholi			
Sugarcane	COP-112	35.00	12250.00	06			
Wheat	HD-3086			Crop Standing			
Rapeseed/Mustard	R. Suflam			Crop Standing			
Grand Total		130.00	12250.00				

Production of planting materials by the KVKs

Crop	Variety	No. of planting materials	Value (Rs)	Number of farmers to whom planting material provided			
				SC	ST	Other	Total
Guava	L-49	5000	100000.00				1500
Lemon	Pamelo, Seedless Variety and others	1000	22500.00				700
Mango	Malda, Amrapali and Shukal	3500	90000.00				1000
Anola	Narendra-7, Kanchan	500	12000.00				200
Litchi	Shahi	1500	35000.00				200
Neam	-	3000	20000.00				600
Bamboo	Bambusa Valkowa, Bambusa Mulptplex, Bambusa Tulda and others	8000	60000.00				700
Banana	Grand Nene	1500	5000.00				200
Coconut	South Tall Variety	1000	22000.00				300
Gladiolus	-	80	800.00				20
Total		25080	367300.00				5420

Production of Bio-Products

Name of product	Quantity Kg	Value (Rs.)	No. of Farmers benefitted			
			SC	ST	Other	Total
Bio-fertilizers						
Bio-pesticide						
Bio-fungicide						
Bio-agents						

Others, please specify.						
Total						

Production of livestock materials

Particulars of Live stock	Name of the breed	Number	Value (Rs.)	No. of Farmers benefitted			
				SC	ST	Other	Total
Dairy animals							
Cows							
Buffaloes							
Calves							
Others (Pl. specify)							
Small ruminants							
Sheep							
Goat							
Other, please specify							
Poultry							
Broilers							
Layers							
Duals (broiler and layer)							
Japanese Quail							
Turkey							
Emu							
Ducks							
Others (Pl. specify)							
Piggery							
Piglet							
Hog							
Others (Pl. specify)							
Fisheries							
Indian carp							
Exotic carp							
Mixed carp							
Fish fingerlings	Common Carp	12000.00	1.5 Rs/fingerling	63			
Spawn							
Others (Pl. specify)							
Grand Total	Common Carp	12000.00	1.5 Rs/fingerling	63			

3.5. b. Seed Hub Programme-*"Creation of Seed Hubs for Increasing Indigenous Production of Pulses in India"*

i) Name of Seed Hub Centre:

Name of Nodal Officer :	Dr. A. K. Singh
Address :	KVK, Piprakothi, East Champaran
e-mail :	head.kvk.piprakothi@rpcau.ac.in
Phone No. : Mobile :	9473000861

ii) Quality Seed Production Reports

Season	Crop	Variety	Production (q)			
			Target	Area sown (ha)	Production	Category of Seed (F/S, C/S)
Kharif 2018	Nil					
Kharif 2019	Pigeon Pea	NDA-1	Crop failure due to heavy rain			
Rabi 2019	Lentil	HUL-57, KLS-218	300	24	Crop Standing	C/S
Summer/Spring 2019						

iii) Financial Progress

Fund received (2016-17, 2017-18 and 2019)	Expenditure (Rs. in lakhs)		Unspent balance (Rs. in lakhs)	Remarks
	Infrastructure	Revolving fund		
2016-17	50.00	35.00	33.00	
2017-18	-	35.00	-	
2019	-	29.00	-	

iv) Infrastructure Development

Item	Progress
Seed processing unit	Seed processing plant has been set up.
Seed storage structure	Construction of seed storage structure has been completed.

3.6.

(A) Literature Developed/Published (with full title, author & reference)

Item	Title	Author's name	Number	Circulation
Research paper				
Seminar/conference/ symposia papers	Constraints and Scope under food and vegetable production in soil's of East Champaran	Shri. Ashish Rai, Dr. A.K. Singh, Dr. Brajesh Shahi	01	
	Increasing Farmers Income by attracting rural youth in agriculture through Mushroom Cultivation and Bee keeping in East Champaran	Dr. A. K. Singh, Dr. Brajesh Shahi, Dr. Neelam Kumari, Shri R.B. Sharma, Shri. Ashish Rai, Shri. Manish Kumar	01	
Books				
Bulletins	Weather and Crop advisory	Dr. A.K. Singh, Miss Neha Pareek,	64	Mass
News letter				
Popular Articles	Climate change, Micro	Dr. A.K. Singh, Dr. Neelam Kumari,	04	

	Irrigation for agriculture and others	Er. Anshu Gangwar, Shri Ashish Rai, Miss Neha Pareek, Dr. Shailendra Kumar Rajak, Shri Manish Kumar, Mr. Anand Kumar,		
Book Chapter				
Extension Pamphlets/ literature	Cultivation of Lentil, Crop Residue Management, Azolla, Vermi compost, and others	Dr. A.K. Singh, Dr. Neelam Kumari, Er. Anshu Gangwar, Shri Ashish Rai, Miss Neha Pareek, Dr. Shailendra Kumar Rajak, Shri Manish Kumar, Mr. Anand Kumar,	12	
Technical reports	QRT Report	Dr. A.K. Singh, Dr. Anil Kumar Singh, Dr. Neelam Kumari, Shri R.B. Sharma, Er. Anshu Gangwar, Shri Ashish Rai, Miss Neha Pareek, Dr. Shailendra Kumar Rajak, Shri Manish Kumar, Mr. Anand Kumar,	01	
Electronic Publication (CD/DVD etc)	Cost of Cultivation in Wheat, Success Stories of Farmers		02	
TOTAL				

N.B.: Please enclose a copy of each. In case of literature prepared in local language please indicate the title in English

(B) Details of HRD programmes undergone by KVK personnel:

Sl. No.	Name of programme	Name of course	Name of KVK personnel and designation	Date and Duration	Organized by
1.	HRD Training	RCT	1. Dr. A.K.Singh, I/C Sr Scientist & Head 2. R. B. Sharma, SMS, Plant Pathology 3. Er. Jitendra Rajput, SMS, Soil and Water Engg.	13-14/02/2019, 2 Days	KVK, Piprakothi

3.7. Success stories/Case studies, if any (two or three pages write-up on 1-2best case(s) with suitable action photographs)

Name of farmer	**Santosh Kushwaha**
Address	Vill- Kalyanpur Khurd, Block- Turakuliya, Distt- East Champaran
Contact details (Phone, mobile, email Id)	9931264350
Landholding (in ha.)	4
Name and description of the farm/ enterprise	Vegetable, Nursery Raising
Economic impact	Generate total 4.00 lakh from his farm and nursery farm
Social impact	Recognizing as a techno serves and progressive farmer and He provides consultancy to the farmers in the field of nursery management.
Environmental impact	Following agriculture residual waste decomposition with waste decomposition pit and plantation near

	by area.
Horizontal/ Vertical spread	30 Farmers surrounding areas learn and replicate it to their own farm.

Name of farmer	**Ravindra Singh**
Address	Vill- Jasauli Patti, Block - Turkauliya, Distt- East Champaran
Contact details (Phone, mobile, email Id)	6201999481
Landholding (in ha.)	04
Name and description of the farm/ enterprise	Sugarcane + Lentil, Irrigation management in Wheat
Economic impact	2.85-3.00 lakh Annually
Social impact	Friendly and having high moral value and also recognized as a techno serve progressive farmer
Environmental impact	Reduces number of irrigation in wheat and intercropping for resource conservation
Horizontal/ Vertical spread	After adopting these techniques 46 farmers from near by villages adopted the same.

Name of farmer	**Vikas Kumar**
Address	Vill- Damodarpur, Block - Mehasi, Distt- East Champaran
Contact details (Phone, mobile, email Id)	8825395944
Landholding (in acre.)	3.5 acre
Name and description of the farm/ enterprise	Mushroom production
Economic impact	2.20-2.35 Annually
Social impact	Encouraged other farmers by production of Mushroom on Large scale and also help to the farmers in mushroom production.
Environmental impact	No adverse environmental impact
Horizontal/ Vertical spread	25 Farmers/Farm women adopted this enterprise as their venture.

3.8. Give details of innovative methodology or innovative technology of Transfer of Technology developed and used during the year

Sl. No.	Name/ Title of the technology	Name/ Details of the Innovator(s)	Brief details of the Innovative Technology
1.	Sterilization of straw with lime and bleaching power in oyster mushroom	Vikas Kumar, Village- Damodarpur,	In oyster mushroom production sterilization of straw with lime and bleaching powder maintain temperature of straw and early emergence of pin

	cultivation	Block- Mehsi	head in winter season.

3.9. a. Give details of indigenous technology practiced by the farmers in the KVK operational area which can be considered for technology development (in detail with suitable photographs)

Sl. No.	Crop / Enterprise	ITK Practiced	Purpose of ITK
1	Cereals	Seed stored/hiding in Bamboo hatched storage (Berri).	For the protection of seed against storage insect and pest.
2	Vegetable	Use of rope fencing	For the protection against Neel Gaay
3	Urd/Moong/	Use of Tobacco leaf decoction	For the protection against leaf crinkle disease.
4	Flour	Use of Black Pepper	For the protection against insects.

b. Give details of organic farming practiced by the farmer

Sl. No.	Crop / Enterprise	Area (ha)/ No. covered	Production	No. of farmers involved	Market available (Y/N)
	Cauliflower	6	150	13	Yes
	Potato	8	256	25	Yes
	Sugar beat	4	75	8	Yes

3.10. Indicate the specific training need analysis tools/methodology followed by KVKs

Sl. No.	Brief details of the tool/ methodology followed	Purpose for which the tool was followed
	1. Through Village Survey need and personal observation. 2. PRA	

3.11. a. Details of equipment available in Soiland Water Testing Laboratory

Sl. No	Name of the Equipment	Qty.
1	EC meter	1
2	P^h meter	1
3	Oven	1
4	Hydrometer	2
5	Tensiometer	1
6	AAS	1
7	Single Beam Spectrophotometer	1
8	Flame photometer	1
9	Nitrogen Analyzer	1
10	Mechanical Shaker	1
11	Mechanical Stirrer	1

3.11.b. Details of samples analyzed so far :

Number of soil samples analyzed			No. of Farmers	No. of Villages	Amount realized (in Rs.)
Through mini soil testing kit/labs	Through soil testing laboratory	Total			

0	750	750	542	21	

3.11.c. Details on World Soil Day

S. N.	Activity	No. of Participants	No. of VIPs	Name (s) of VIP(s)	Number of Soil Health Cards distributed	No. of farmers benefitted
1.	Soil testing and Soil Health Card, Awareness on use of Balanced fertilizer, Management of soil erosion	64	-	-	36	36

3.12.**Activities of rain water harvesting structure and micro irrigation system**

No of training programme	**No of demonstrations**	**No of plant material produced**	**Visit by the farmers**	**Visit by the officials**
05	05		178	Hon'ble VC, DRPCAU, Pusa, DEE, Dean of Different Colleges, Nodal officer (KVKs), ASHIS Project Officials, IFFCO Officials, DAO, DHO, PD-ATMA

3.13.**Technology week celebration**

Type of activities	**No. of activities**	**Number of participants**	**Related crop/livestock technology**

3.14**. RAWE/ FETprogramme - is KVK involved? (Y/N)**

No of student trained	**No of days stayed**

ARS trainees trained/Assistant Professor	**No of days stayed**
FIP for Assistant Professor/ Scientist, DRPCAU, Pusa (13)	One Week

3.15. List of VIP visitors (Minister/ MP/MLA/DM/VC/ZilaSabhadipati/Other Head of Organization/Foreigners)

Date	**Name of the person**	**Purpose of visit**
02-03.02.2019	Sri Pramod Kumar, Minister of Tourism, Govt. of Bihar	Kisan Kalyan Mela
9-11/02/2019	Sri Radha Mohan Sing, Hon'ble Minister of Agriculture and Farmers Welfare, GoI, Sri Pramod Kumar, Tourism Minister, Govt. of Bihar, Dr. Ramesh Chandra Shrivastava, Hon'ble Vice-Chancellor, Dr. RPCAU, Pusa, Bihar, Dr. K. M. Singh, DEE, Dr. RPCAU, Pusa, Bihar, Dr. B. Shahi, Nodal Officer KVKs, Dr. RPCAU, Pusa, Bihar, Dr. A. K. Singh, Director, ATARI, Patna, Bihar	KrishiKumbhMela at Motihari
24/02/2019	Sri Pramod Kumar, Tourism Minister, Govt. of Bihar,	Live webcast of Inauguration of PM

		Kisan
02-03/03/2019	Sri Yogi Adityanath, Hon'ble Chief Minister of Uttar Pradesh, Sri Radha Mohan Sing, Hon'ble Minister of Agriculture and Farmers Welfare, GoI, Sri Pramod Kumar, Tourism Minister, Govt. of Bihar, Dr. Ramesh Chandra Shrivastava, Hon'ble Vice-Chancellor, Dr. RPCAU, Pusa, Bihar, Dr. K. M. Singh, DEE, Dr. RPCAU, Pusa, Bihar, Dr. B. Shahi, Nodal Officer KVKs, Dr. RPCAU, Pusa, Bihar, Dr. A. K. Singh, Director, ATARI, Patna, Bihar	Laying foundation stone of Sardar Vallabh Bhai Patel Agri. Cooperative training institute and foundation stone of his idol
08/03/2019	Sri Radha Mohan Sing, Hon'ble Minister of Agriculture and Farmers Welfare, GoI, Sri Pramod Kumar, Tourism Minister, Govt. of Bihar, Dr. K. M. Singh, DEE, Dr. RPCAU, Pusa, Bihar, Dr. B. Shahi, Nodal Officer KVKs, Dr. RPCAU, Pusa, Bihar, Dr. A. K. Singh, Director, ATARI, Patna, Bihar	International Women Day
09/03/2019	Sri Radha Mohan Sing, Hon'ble Minister of Agriculture and Farmers Welfare, GoI, Sri Pramod Kumar, Tourism Minister, Govt. of Bihar,	Lay Foundation Stone of Govansh
28/05/2019	Sh. A.K.C. Singh DIG, SSB, Muzaffarpur and Sh. Devanand Commandant, SSB, Piprakothi	Discussion on KVK-SSB collaborative training
13/06/2019	Principal Conservator of Forest and Chief conservator of Forest, Govt. of Bihar,	to explore availability of different varieties of Bamboo culm
05/08/2019	Dr. Sumit Mishra, JD, DRD, Patna	CFLD and Seed Hub Programme
15/08/2019	Sri Radha Mohan Singh, Honorable M.P. and Ex-Union Minister of Agriculture and Farmers Welfare, GOI.	Plant distribution among the farmers
16/08/2019	Plantation of mango by Sri Pramod Kumar, honorable minister, Government of Bihar and others dignitaries on at	Death anniversary of Shri Atal Bihari Bajpayee, former Prime Minister of the country
17/08/2019	Dr. Kesav, Principal Scientist, ASCI	Interaction meeting with the Scientists and visit of Demonstration units
01/09/2019	Sri Radha Mohan Singh, Honorable M.P. and Ex-Union Minister of Agriculture and Farmers Welfare, GOI, Shri. Pramod Kumar, Minister of State for Arts and Culture, Govt. of Bihar, Dr. Anjani Kumar Singh, Director ATARI Patna, Dr. Vishal Nath, Director NRCL, Muzaffarpur, Dr. O. N. Singh, DAO Motihari, Dr. Ranbir Singh PD-ATMA Motihari, Dr. Shrikant, ADHO, Motihari	Farmers awareness conference
02/09/2019	Sri Radha Mohan Singh, Honorable M.P. and Ex-Union Minister of Agriculture and Farmers Welfare, GOI, Shri. Pramod Kumar, Minister of Arts and Culture, Govt. of Bihar, Shri Rajeev Bhusan Prasad, Director CDB Patna, Dr. Shrikant, ADHO, Motihari	State level world coconut day
04/10/2019	Sri Radha Mohan Singh, Honorable M.P. and Ex-Union Minister of Agriculture and Farmers Welfare, GOI, Shri.	Plantation of Kalpvriksha

	Pramod Kumar, Minister of Arts and Culture, Govt. of Bihar, Sri Prabhakar Jha, DFO, Motihari	
18/10/2019	Sri. Surendra Nath, Joint Director Agriculture, Muzaffarpur, Government of Bihar	Visited Integrated Farming System demonstration unit at KVK Piprakothi, East Champaran
21/10/2019	Dr. R.C. Srivastava, Hon'ble Vice chancellor, DRPCAU, Pusa, Dr. M. S. Kundu, Director of Extension Education, Dr. Mithlesh Kumar, Director Research, Dr. Ambrish Kumar, Dean (College of Agricultural Engg.), Dr. S. R. Chowdhary, Dean (College of Basic Science), Dr. Krishna Kumar, Dean (College of Horticulture), DRPCAU.	Visit for work activities of KVK
01/11/2019	Dr. Prem Kumar, Hon'ble Agriculture Minister, Govt. of Bihar, Dr. O. N. Singh, DAO Motihari, Dr. Ranbir Singh PD-ATMA Motihari, Dr. Shrikant, ADHO, Motihari, Dr. A. K. Chaudhary, DAHO, Motihati, Govt. of Bihar.	Visit for work activities of KVK
07/11/2019	Dr. A. Raijada, Director, NRC-IFS ICAR, Hi-Officials of State Bank of India (Zonal Centre)	Interaction with KVK team for collabrative work
15/11/2019	Dr. B. Shahi, Nodal Officer KVKs, DRPCAU, Pusa	Inaguration of 15 days INM training programme and also delivered lecture in the training programme
10/12/2019	Dr. R. K. Samanta, Former Vice Chancellor, BCKV, Mohanpur, Dr. R. B. Sharma, Former DEE, OUAT, Bhuaneswar, Dr. Y. V. Singh, Former Director ATARI, Jodhpur, Dr. F. H. Rahman, Principal Scientist, ICAR-ATARI, Kolkata, Dr. A. K. Singh, Director, ICAR ATARI, Patna, Dr. M. S. Kundu, Director of Extension Education and Dr. B. Shahi, Nodal Officer KVKs, DRPCAU, Pusa, Bihar, Dr. A. R. Sen and Sri. S. K. Samal, NRC-IFS, Piprakothi, Dr. Ranbir Singh PD-ATMA Motihari, Dr. Shrikant, ADHO, Motihari, Dr. A. K. Chaudhary, DAHO, Motihati, Govt. of Bihar.	QRT visit and meeting for review and assessment of KVK work activities.
16/12/2019	Sri Radha Mohan Singh, Honorable M.P. and Ex-Union Minister of Agriculture and Farmers Welfare, GOI.	Inaugauration of Seed sale counter and Exhibition Center
25/12/2019	Sri Radha Mohan Singh, Honorable M.P. and Ex-Union Minister of Agriculture and Farmers Welfare, GOI, Dr. R.C. Srivastava, Hon'ble Vice chancellor, DRPCAU, Pusa, Dr. M. S. Kundu, Director of Extension Education, Dr. Mithlesh Kumar, Director Research, Dr. Krishna Kumar, Dean (College of Horticulture),Dr. B. Shahi, Nodal Officer KVKs , Dr. S.K. Jain, DRPCAU.	National Good Governance and Water Governance Day, Kisan Evam Vigyan Divas

4. IMPACT

4.1. Impact of KVK activities (Not to be restricted for reporting period).

Name of specific technology/skill transferred	No. of participants	% of adoption	Change in income (Rs.)	
			Before (Rs./Unit)	After (Rs./Unit)
Mushroom Cultivation	258	75	2000	5170
Goat Farming	34	80	8000	12700
Poultry	155	65	14000	24000

NB: Should be based on actual study, questionnaire/group discussion etc. with ex-participants

4.2. Cases of large scale adoption
(Please furnish detailed information for each case)

Horizontal spread of technologies	
Technology	Horizontal spread
Mushroom cultivation	No. of farmers-121, No. of Village-18
Wheat sowing by Zero Tillage	5300 ha
DSR	2370 ha
Paddy transplanter	55 ha
Goat Farming	No. of farmers-23, No. of Village-12
Poultry Farming	No. of farmers-72, No. of Village-17
Production of Vermi Compost	No of farmers-23, No of Village- 17
Azolla	No of farmers-15, No of Village- 08
Micro Irrigation	No of farmers-08, No of Village- 03

Give information in the same format as in case studies

4.3.Details of impact analysis of KVK activities carried out during the reporting period

Sl. No.	Brief details of technology	Impact of the technology in subjective terms	Impact of the technology in objective terms

4.4. Details of innovations recorded by the KVK

Thematic area	Mushroom Cultivation
Name of the Innovation	Sterilization of straw with lime and bleaching power in oyster mushroom cultivation
Details of Innovator	Vikas Kumar, Village- Damodarpur, Block- Mehsi
Back ground of innovation	Maintain temperature of straw and early emergence of pin head during winters.
Technology details	In oyster mushroom production sterilization of straw with lime and bleaching powder maintain temperature of straw and early emergence of pin head in winter season.
Practical utility of innovation	Increment in production of Mushroom.

4.5. Details of entrepreneurship development

Entrepreneurship development	
Name of the enterprise	
Name & complete address of the entrepreneur	
Role of KVK with quantitative data support:	

Timeline of the entrepreneurship development	
Technical Components of the Enterprise	
Status of entrepreneur before and after the enterprise	
Present working condition of enterprise in terms of raw materials availability, labour availability, consumer preference, marketing the product etc. (Economic viability of the enterprise):	
Horizontal spread of enterprise	

4.6. Any other initiative taken by the KVK

(i) Integrated Farming System: 01 ha
(ii) Food Processing Unit
(iii) Bamboo Processing Unit
(iv) Polyhouse and Shade Net
(v) Azolla Unit
(vi) Drainage cum Groundwater recharge Unit

5. LINKAGES

5.1. Functional linkage with different organizations

Name of organization	Nature of linkage
DRPCAU, Pusa, Samastipur	• Developmental and technicalsupport by training and extension.
District Agriculture Department	• Identification of training need • Joint implementation of training programme • Diagnostic team visit • Identification of target group • Farmers participatory programme of quality seed production at district level • Field day and field visits
ATMA, East Champaran	• Sponsored training programme and joint implementation of development programme • Preparation of SREP • Identification of target groups • Interaction with farmers and scientists • Farmers field school (FFS) • DESAI
District Horticulture Department, East Champaran	• Coordination and cooperation of extension activities in the district • Training and awareness programme on agro-horticulture system
Assistant Director of Sugarcane, Govt. of Bihar	• Seed Production programme of Sugarcane
JEEVIKA	• Training on vocational courses
DFO, East Champaran	• Farmers Training • Awareness programme on eco-friendly environment • Plantation of different economy based trees at district level
NGO-CHETNA, ASHISH, Raxaul, IDEA,	• Coordination and cooperation of extension activities in the

Sehgal Foundation, Kaushalya Foundation, EPICOR	district
NABARD, Motihari	• Formation of Kisan Club and FPO • Training of farmers
ICAR, New Delhi	• Funding and Technical inputs regarding trainings
ICAR-RCER, Patna	• Coordination and cooperation of extension activities in the district
ICAR-IGFRI, Jhansi	• Training of farmers on Fodder crops and it's management
International Traceability System Ltd., New Delhi	• Training of farmers
CSISA, CIMMYT	• Demonstrations on Resource Conservation Technologies (RCTs) i.e. Zero Tillage, Direct Seeded Rice (DSR) and Laser Land Leveller etc. • Field Crop Experiments • Survey work (60 villages of East Champaran)
IFFCO	• Training/Kisan Gosthi/ Kisan Mela/ Demonstration
NSC/TDC	• Farmers participatory seed production
ICAR-NRCIF	• Research and Extension activities
DRDA, East Champaran	• Sponsored Training Programme and Joint Implementation of developmental programme
KRIBHCO	• Training/Kisan Gosthi/ Demonstration
Mahindra Samridhi	• Training/Kisan Gosthi/ Demonstration
IISR, Lucknow	• Technical training and Transfer of technology (Jaggery processing)
IGFRI, Jhansi	• Kisan Gosthi/ Demonstration of fodder crops
National Coconut Board, Regional Centre, Patna	• Training/Kisan Gosthi/ establishment of demonstration unit of Coconut
CBTC, Assam	• Providing different kind of Bamboo varieties • Assist in training of bamboo treatment and Establishment of high tech bamboo nursery unit
CCRI, Nagpur	• Assist in the establishment of Lemon Demonstration unit
National Research Center for Litchi, Muzaffarpur	• Training/Kisan Gosthi
National Fertilizer Limited, Muzaffarpur	• Training/Kisan Gosthi/ Kisan Mela/ Demonstration
CPRI, Patna	• Training/Kisan Gosthi

5.2. List of special programmes undertaken during 2019by the KVK, which have been financed by ATMA/ Central Govt/ State Govt./NABARD/NHM/NFDB/Other Agencies **(information of previous years should not be provided)**

a) Programmes for infrastructure development

Name of the programme/scheme	Purpose of programme	Date/ Month of initiation	Funding agency	Amount (Rs.)

Agriculture and Dairy Development Centre, KVK, Piprakothi	• To undertake need-based interventions in addressing prioritized problems of farmers in the field of daring. • To inoculate the traits of entrepreneurship among the unemployed youth and women involved in daring, while focusing on their empowerment	2016	NDRI, Karnal	
Integrated Beekeeping Development Center (IBDC) / Center of Excellence (CoE)" at KVK, East Champaran**.**	• To establish nucleus nursery to ensure quality supply of bee colonies by selection and mass queen rearing (bee breeding). • Establishment of Honey testing laboratory for quality control. • Establishment of Honey processing plant for processing, refilling and sealing of honey. • To establish centre for supply of bee hives and equipment's of standard quality through reputed private manufactures to help in capacity building of all the stakeholders	2016	NBB	1000000.00
Seed Hub	• Make availability of quality seed of pulses and oilseed to the farmers of the district East Champaran.	2016	ICAR	8000000.00
Attracting and Retaining Youth in Agriculture (ARYA)	• To demonstrate sustainable, attractive, remunerative and climate smart agri-based job opportunities for rural youth at village level. • To upgrade youth-capacity in specific agri-entreprenureship model adoption. • To backstop technology dissemination chain and it's upscale.	2016	ICAR	
Jaggary Unit	• Production of quality jaggary • Skill development of farmers for the production of quality jaggary through on hands training.	09.06.2017	IISR, Lucknow	1000000.00
Bee Box Manufacturing Unit Under IBDC Project	• Manufacturing of Bee Box	09.06.2017	NBB, New Delhi	
Bamboo Nursery	• Make availability of quality seedlings of Bamboo to the farmers of the district East Champaran.	2017-18	CBTC, Assam	2000000.00

Bamboo Treatment Unit	• Treatment of Bamboos for manufacturing by-products of Bamboo. • Skill development of farmers for bamboo treatment through on hands training.	2019-20		
CSISA	• Optimising cropping System in Indogangetic Plains.	2017-18		400000.00
Food Processing Unit	• To demonstrate agri-based job opportunities for farmers/farm women at village level throughthrough on hands training.	2019-20		
Lemon demonstration Unit	• Make availability of quality seedlings of Lemon to the farmers of the district East Champaran. • To demonstrate intercropping in Horti-based system.	2018-19		
Azolla Unit	• To demonstrate and aware the organic fertilizers.	2019-20		
Polyhouse and Shade Net	• Production and demonstration the cultivation of crops/flowers during the off season.	2019-20	NHM	
Drainage cum Groundwater recharge Unit	• To contribute in groundwater by water drained from the field and administrative building. • To demonstrate and aware about the artificial recharge.	2019-20		

(b) **Programme for other activities (training, FLD,OFT, Mela, Exhibition etc.)**

Name of the programme/scheme	**Purpose of programme**	**Date/ Month of initiation**	**Funding agency**	**Amount (Rs.)**
Mushroom and Poultry Training under ARYA Project		09.01.2019 & 15.01.2019	ICAR	
Participation in Kisan Kalyan Mela		02-03.02.2019		
Participation in Krishi Kumbh		09-11.02.2019		
Live webcast of inauguration of PM Kisan		24.02.2019		
Laying foundation stone of Sardar Vallabh Bhai Patel Agri Cooperative training institute and foundation stone of his idol		02-03.03.2019		
Inauguration of New KVK		07.03.2019		
Celebration of International Women Day		08.03.2019		
Laying foundation stone of Govansh		09.03.2019		
Field day on zero tillage wheat at Ramgarwa and Kotwa Block		07.04.2019 & 19.04.2019		
Kisan Gosthi		30.04.2019		
Kharif Mahotsav		25.04.2019	Agriculture Deptt., Motihari	

Poultry Kit Distribution		28.05.2019	ICAR	
Collection of Soil Sample at Jhakra village		02.06.2019		
Review Meeting		13.06.2019		
Bench Mark Survey for Doubling farmers Income		22.06.2019		
Awareness Programme on PPR disease of Goat		07.07.2019		
Training to Newly recruited Assistant Professors/Scientists, DRPCAU, Pusa under 21 days Faculty Induction Programme.		02-07.08.2019		
Visit of CFLD demonstration sites		06/08/2019		
Plant distribution among the farm women on the occasion of Independence day		15/08/2019		
Garlanded the statue of Bharat Ratan Shri Atal Bihari Bajpayee, Former Prime Minister of India on his death anniversary.		16/08/2019		
TV Talk		17/08/2019		
Parthenium Awareness Week		20.08.2019		
Farmers awareness conference		01/09/2019	NRCL, Muzaffarpur	
State level world coconut day		02/09/2019	CDB, Patna	
National Nutritional Week		04.09.2019		
Participation in Kisan Kalyan Mela		10-11.09.2019		
Live Telecast of Pasu Arogya and Swachhta Hi Sewa Programme		11.09.2019		
Started Measurement of Ground Water Level		12.09.2019		
Large Scale Tree Plantation and Kisan Gosthi		17.09.2019	IFFCO, Motihari	
Plantation of Kalpvriksha		04/10/2019		
Mahila Kisan Divas		15.10.2019		
Rabi Mahotsav		18.10.2019	Agriculture Deptt., Motihari	
Visit of Hon'ble VC and Deans of different faculties		21.10.2019		
Live Telecast of Fertilizer Awareness		22.10.2019		
Vigilance Awareness Week		29.10.2019		
Participation in Crop Residue training		09.11.2019		
Participation in Rabi Fasal Vichar Gosthi		10.11.2019		
Inauguration of 15 days INM training programme		15/11/2019		
Constitution day		26.11.2019		
Exposure visit of INM Trainees		27.11.2019	Agriculture Deptt., Motihari	
Participation in Jal Jivan Hariyali Programme		03-04.12.2019		
QRT visit and meeting for review and assessment of KVK work activities.		10/12/2019		
Inauguration of Seed sale counter and Exhibition Center		16/12/2019		
OFT plot Visit		19.12.2019		

National Good Governance and Water Governance Day, Kisan Evam Vigyan Divas		25/12/2019	DRPCAU, Pusa	
Swachhata Pakhwada		31.12.2019		

6. PERFORMANCE OF INFRASTRUCTURE IN KVK

6.1. Performance of demonstration units (other than instructional farm)

S. N.	Name of demo Unit	Year of estt.	Area(Sq.m)	Details of production			Amount (Rs.)		Remarks
				Variety/ breed	Produce	Qty.	Cost of inputs	Gross income	
1.	Bee Box Manufacturing Unit	2017	1800	100 Bee Boxes made	-	-			
2.	Jaggery Processing Unit	2017	2400			45		270000.00	Sold in local market as well as at the center
3.	Hi-Tech Bamboo Nursery	2018	2500			One Lakhs Seedlings of 12 varieties			1000 seedlings sold 15
4.	Azolla Unit	2019	3.37						Demonstrate the production of Azolla to the farmers
5.	Drainage cum Groundwater Recharge unit	2019							Water conservation
6.	Food Processing Unit	2019	176.5		Pappad, Sewai, Pickle, Laddu etc.				Training to the farmers/farm women for starting their own venture at rural level
7.	Bamboo treatment Unit	2019	1500						Treatment of Bamboo for manufacturing of Bamboo by-products
8.	Vermi Compost Unit	2018-19	12						Demonstrate the preparation and production of vermi compost to the farmers
9.	Polyhouse and Shade net Unit	2019	2400						Demonstration of Cultivation of Crops/Flowers during the protected environment.

10	Mushroom Production Unit	2014	80						Production of Mushroom and Also demonstration to the farmers
	Total								

6.2. Performance of Instructional Farm (Crops)

Name Of the crop	Date of sowing	Date of harvest	Area (ha)	Details of production			Amount (Rs.)		Remarks
				Variety	Type of Produce	Qty.(q)	Cost of inputs	Gross income	
Paddy	26.07.2019	12.11.2019	4.00	R. Bhagwati	F/S	95.00	45000.00	-	
Sugarcane			0.40	COP-1012	F/S	35.00	6000.00	12250.00	
Wheat	21.11.2019		4.00	HD2733	F/S	Crop standing			
Rapeseed	24.10.2019		2.00	R. Suflam	C/S	Crop standing			

6.3. Performance of Production Units (bio-agents / bio pesticides/ bio fertilizers etc.,)

Sl. No.	Name of the Product	Qty. (Kg)	Amount (Rs.)		Remarks
			Cost of inputs	Gross income	
1.					

6.4. Performance of instructional farm (livestock and fisheries production)

Sl. No	Name of the animal / bird / aquatics	Details of production			Amount (Rs.)		Remarks
		Breed	Type of Produce	Qty.	Cost of inputs	Gross income	
1.	Aquatics	Common Carp	Fingerlings	12000.00	10000.00	18000.00	

6.5. Utilization of hostel facilities

Accommodation available (No. of beds)

Months	No. of trainees stayed	Trainee days (days stayed)	Reason for short fall (if any)
12	66	150	
Total :			

(For whole of the year)

6.6. Utilization of staff quarters

Whether staff quarters has been completed: Yes

Type of quarter	No.	Remarks
T-6	02	
Senior Scientist & Head	01	
Farm Manager	01	

Peon	02	

No. of staffquarters:
Date of completion:
Occupancy details:

Months	Q I	QII	Q III	QIV	Q V	QVI

7. FINANCIAL PERFORMANCE

7.1. Details of KVK Bank accounts

Bank account	Name of the bank	Location	Account Number
Main Account	Bank of India	Jibhdhara	444310100008248
Revolving Account	Bank of India	Jibhdhara	444310100008247

7.2. Utilization of funds under CFLD on Oilseed *(Rs. In Lakhs)*

Item	Released by ICAR		Expenditure		Unspent balance as on 31st Dec 2019
	Kharif	Rabi	Kharif	Rabi	
Seed, Micronutrient, Pesticides	-	1.20	-	8.04	Nil

7.3. Utilization of funds under CFLD on Pulses *(Rs. In Lakhs)*

Item	Released by ICAR		Expenditure		Unspent balance as on 31st Dec 2019
	Kharif	Rabi	Kharif	Rabi	
Seed, Micronutrient, Pesticides	5.10		-	0.80	Nil

7.4. Utilization of KVK funds during the year up to 31st Dec. 2019(Not audited) (Rs. in Lakh)

Sl. No.	Particulars	Sanctioned	Released	Expenditure
A. Recurring Contingencies				
1	Pay & Allowances	70.80		
2	Contingencies			
3				
A	Traveling allowances	1.00	8.19	0.75
B	HRD	0.25		0.04
C	Stationary, Telephone, Postage etc.	3.00		3.46
D	Training of farmer	2.27		1.98
E	Training material			
F	Training of Extension Functionaries			
G	Training of Rural Youth			
H	FLD	0.70		0.11
I	OFT	0.95		0.17
J	Maintenance of Building	0.25		0.20
K	Extension Activities	0.25		0.40
L	Swachhata Expenditure	0.14		0.14
	TOTAL (A)	79.90		7.25
B. Non-Recurring Contingencies				

1	Vehicle	8.00	6.41	8.10
2				
TOTAL (B)				
C. REVOLVING FUND		00	00	00
GRAND TOTAL (A+B+C)		87.9	14.6	15.35

7.5. Status of revolving fund (Rs. in lakh) for last three years

Year	Opening balance as on 1st April	Income during the year	Expenditure during the year	Net balance in hand as on 1st April of each year (Kind + cash)
2016-17	5.85	4.66	7.0	3.50
2017-18	3.5	1.9	2.5	2.85
2018-19	1.90	19.36	8.20	13.06
2019-20 (As on 31st Dec)	10.92	2.82	9.87	3.87

7.6. (i) Number of SHGs formed by KVKs: **12**

(ii) Association of KVKs with SHGs formed by other organizations indicating the area of SHG activities: **Trainings on Bee keeping, Mushroom cultivation, Poultry, Piggery, Value addition, Fish farming, Goat farming, Rural Craft, Seed Production, Processing and packaging of spices, Operation of Mini Rice Mill and Agro advisory.**

(iii) Details of marketing channels created for the SHGs: **Through FPOs, PACS, and Awareness on Regulated markets for specific produce sell.**

7.7. Joint activity carried out with line departments and ATMA

Nameof activity	**Number of activity**	**Season**	**With line department**	**With ATMA**	**With both**
Farmers Scientist Interaction	06	Kharif & Rabi		✓	✓
Kharif Mahaabhiyan	28	Kharif		✓	
Rabi Mahaabhiyan	28	Rabi		✓	
Diagnostic Field Visit	14	Kharif & Rabi		✓	✓
Workshop on Fall Army Worm	06	Rabi		✓	✓

8. Other information

8.1. Prevalent diseases in Crops

Name of the disease	**Crop**	**Date of outbreak**	**Area affected (in ha)**	**% Commodity loss**	**Preventive measures taken for area (ha)**
False smut	Rice	November	50	10	Seed treatment , Spray of chemicals
Sting bug	Litchi	April-May	100	10-20	Cypermethrin@1 ml/liter of water
Brown Spot	Paddy	August	25	9	Spray of Antracol Fungicide
Late Blight	Potato	December	15	14	Foliar Spray of Mancozeb

8.2.**Prevalent diseases in Livestock/Fishery**

Name of the disease	Species affected	Date of outbreak	Number of death/ Morbidity rate (%)	Number of animals vaccinated	Preventive measures taken in pond (in ha)

9.1. **Nehru YuvaKendra(NYK) Training**

Title of the training programme	Period		No. of the participant		Amount of Fund Received (Rs)
	From	To	M	F	

9.2. **PPV & FR Sensitization training Programme**

Date of organizing the programme	Resource Person	No. of participants	Registration (crop wise)	
			Name of crop	No. of registration

9.3**.** ***mKisan*Portal (National Farmers' Portal/ SMSPortal)**

Type of message	No. of messages	No. of farmers covered
Crop		
Livestock		
Fishery		
Weather		
Marketing		
Awareness		
Training information		
Other		
Total		

9.4. *KVK* Portal and Mobile App

Sl. No.	Particulars	Description
1.	No. of visitors visited the portal	
2.	No. of farmers registered in the portal	
3.	Mobile Apps developed by KVK	
4.	Name of the App	
5.	Language of the App	
6.	Meant for crop/ livestock/ fishery/ others	
7.	No. of times downloaded	

9.**5. a. Observation of Swachh Bharat Programme**

Date/ Duration of Observation	Activities undertaken

b**. Details of Swachhta activities with expenditure**

Activities	Number	Expenditure (in Rs.)
1. Digitization of office records/ e-office		
2. Basic maintenance		
3. Sanitation and SBM		
4. Cleaning and beautification of surrounding areas		
5. Vermicomposting/ Composting of biodegradable waste management & other activities on generate of wealth for waste		
6. Used water for agriculture/ horticulture application		
7. Swachhta Awareness at local level		
8. Swachhta Workshops		
9. Swachhta Pledge		
10. Display and Banner		
11. Foster healthy competition		
12. Involvement of print and electronic media		
13. Involving the farmers, farm women and village youth in the adopted villages (no of adopted village)		
14. No of Staff members involved in the activities		
15. No of VIP/VVIPs involved in the activities		
16. Any other specific activity (in details)		
Total		

9.6. Observation of National Science day

Date of Observation	Activities undertaken

9.7. Programme with SeemaSurakshaBal/ BSF

Title of Programme	Date	No. of participants

9.8. Agriculture Knowledge in rural school

Name and address of school	Date of visit to school	Areas covered	Teaching aids used
Basic School , Piprakothi	10.01.2019	Awareness about Anaemia and importance of Agriculture	Audio visual
Aganwadi School, Piprakothi	01.09.2019	Awareness about malnutrition	Audio visual

Give good quality 1-2 photograph(s)

9.9. Details of '*Pre-Rabi Campaign*' Programme

Date of programme	No. of Union Ministers attended the programme	No. of Hon'ble MPs (Loksabha/ Rajyasabha) participated	No. of State Govt. Ministers	Participants (No.)							Coverage by Doordarshan (Yes/ No)	Coverage by other channels (Number)
				MLAs Attended the programme	Chairman ZilaPanchayat	Distt. Collector/ DM	Bank Officials	Farmers	Govt. Officials, PRI members etc.	Total		
09/3/2019	Sri Radha Mohan Singh, Minister of Agriculture and Farmers Welfare, Govt. of India	1	1	3	-	-	1	550	-	550	-	-

9.10. Details of Swachhata Hi Sewaprogramme organized

Sl. No.	Activity	No. of villages Involved	No. of Participants	No. of VIPs	Name (s) of VIP(s)
1.	Live telecast of launching of Swachhata Hi Sewa programme at Areraj High School ground, Areraj, Motihari	30	285		• Sri Akhilesh Prasad Singh, Member ICAR governing body • Shri Dr. Ajay Kumar Chaudhary, DAHO • Dr. Awdhesh Kumar, TVO, Areraj • Dr. Dharmendra Kumar, TVO, Sangrampur • Dr. Amresh Yadav, TVO, Paharpur
2.	Cleanliness of campus and	03	712	-	-

	nearby campus and Shun the single use of plastic, Tree plantation.				
3.	Awareness programme on Swachhata Hi Sewa and Shun the single use of plastic at MS College, Motihari	-	141	-	-
4.	Awareness programme on Swachhata and Shun the Single use of plastic, Essay Competition, Debate Competition, Quiz Competition Painting Competition at KVK Campus	-	30	-	-

9.11. Details of MahilaKisan Divas programme organized

Sl. No.	Activity	No. of villages Involved	No. of Participants	No. of VIPs	Name (s) of VIP(s)
1	• Awareness about role of women in Agriculture. • Food security and balanced diet • Girl child education and constitutional rights on women. • Farm tools and equipment for Drudgery reduction of Farm women • Safety measures while operating agricultural machines • Role of women in water conservation • Distributed Guava plant to each farm women.	-	60	01	Dr. Shrikant, ADHO, Motihari

9.12. No. of Progressive/Innovative/Lead farmer identified (category wise)

S. N.	Name of Farmer	Address of the farmer with contact no.	Innovation/ Leading in enterprise
1	Jagdev Prasad Kushwaha	Godwa, Mothihari Mo. No.: 9631098618	Organic Farming Vegetable cultivation
2	Durga Singh	Belwatia, Piprakothi Mo. No.: 9572734618	RCT
3	Vijay Kumar	Tetaria Mo. No.: 6200810794	Bee keeping

4	Daisy Devi	Motihari Mo. No.: 9006508722	Mushroom Production
5	Anand	Bakulahara, Banjaria block, Mo. No.:7562860691	Bud chip method in Sugarcane
6	Ravinder Singh	Jasauli Patti, Kotwa block Mo.No.: 7543992111	Integrated Farming System (IFS)
7	Santosh Kuswaha	Vill: Kalayanpur Khurd, Block- Turakualiya, East Champaran Mo. No: 9931264350	Nursery Preparation, Vegetable cultivation
8	Pawan Kumar		Banana Fiber extraction unit and Banana Cultivation

9.13. Revenue generation

Sl.No.	Name of Head	Income(Lakh)	Sponsoring agency
1.	Seed Hub	2.59	ICAR, New Delhi
2.	Revolving	2.82	
3.	High-Tech Bamboo Nursery	0.10	CBTC, Assam

9.14. Resource Generation:

Sl.No.	Name of the programme	Purpose of the programme	Sources of fund	Amount (Rs. lakhs)	Infrastructure created
1.	Seed Hub	Production of Quality seeds	ICAR, New Delhi		Yes
2.	High-Tech Bamboo Nursery	To provide better variety of bamboos to promote	CBTC, Assam		To establish bamboo cane treatment plant
3.	CSISA	• Survey to identify rice and wheat crop grown area under DSR and Zero tillage. • To conduct trials on improved high yielding varieties and advance farming techniques.	CSISA-CIMMYT		
4.	DAMU	• To provide agro advisory services at block level	ICAR	**3.80**	• Proposed Automatic Weather Station at Center

9.15. Performance of Automatic Weather Station in KVK

Date of establishment	Source of funding i.e. IMD/ICAR/Others (pl. specify)	Present status of functioning

9.16. Contingent crop planning

Name of the state	Name of district/KVK	Thematic area	Number of programmes organized	Number of Farmers contacted	A brief about contingent plan executed by the KVK
Bihar	East Champaran	Drought Management	03	87	• Measures to mitigate/reduce inverse impact of drought include conservation of in situ soil moisture, mulching practices and deep tillage to increase water intake capacity of soil. • Supplemental irrigation during extremities of drought events for assured crop production. • Choice and selection of short duration crop varieties as well as low water requirement crops.
Bihar	East Champaran	Flood management	06	511	• Milk was distributed to flood affected peoples. • Awareness created about flood management measures includes proper drainage system, prior forecasting and relocation to safe places. • Crop management includes cultivation of water ponding loving crops/plants.
Bihar	East Champaran	Crop Residue Management	04	144	• Awareness created about losses of nutrients from soil by burning of crop residue in the field. • Zero tillage technique for sowing of wheat in paddy field. • Use of waste decomposer for the preparation of compost by decomposition of crop residue.

10. **Report on Cereal Systems Initiative for South Asia (CSISA)**

a) **Year: 2019**

b) **Introduction / General Information:**

Experiment	Title	Treatment details	Replication	Result with photographs

1.	Comparative performance of rice establishment methods	i. DSR ii. Puddled transplanted rice iii. Non puddled machine transplanted rice	05	Both Direct Seeding and Machine Transplanting are cost-effective ways of rice establishment. Machine Transplanting has also seen a significant increase in rice productivity over the other two methods of rice establishment
2.	Impact of age of rice nursery on the growth and yield of transplanted rice	i 25-30.6.18 ii. 20-25.6.18 iii. 15-20.6.18 iv. 10-15.6.18 v.5-10.6.18	05	The yield of paddy tend to decline with the increase in no. of days of seedling. Younger the seeding higher the yield
3	Weed management in Rice	***T1*** – Two manual weeding at 15-20 and at 30-35 days after sowing (DAS) ***T2*** – Bispyribac + pyrazosulfuron at 20+20 gm a.i./ha at 15-25 DAS ***T3*** – *T2 followed by* one manual weeding at 30-35 DAS ***T4*** – Bispyribac 20 g a.i./ha at 15-25 DAS *followed by* one manual weeding at 30-35 DAS	05	***T2*** – Bispyribac + pyrazosulfuron at 20+20 gm a.i./ha at 15-25 DAS followed by one manual weeding at 30-35 DAS gave maximum yield

4. Trial : Effects of delayed transplanting on the growth and the yield of rice

Treatment	Transplanting Schedule	Transplanting Time
Long Duration (150-155 Days) Varieties - LDV	S1 (n=3)	16 June to 25 June
	S2 (n=3)	26 June to 05 July
	S3 (n=3)	06 July to15 July
	S4(n=3)	16 July to 25 July
	S5 (n=3)	26 July to 05 August
Medium Duration (135-140 Days) Varieties/Hybrids - MDV	S1 (n=3)	26 June to 05 July
	S2 (n=3)	06 July to15 July
	S3 (n=3)	16 July to 25 July
	S4(n=3)	26 July to 05 August
	S5 (n=3)	06 August to 15 August
Short Duration (120-125 Days) Varieties/Hybrids - SDV	S1 (n=3)	06 July to15 July
	S2 (n=3)	16 July to 25 July
	S3 (n=3)	26 July to 05 August
	S4(n=3)	06 August to 15 August
	S5 (n=3)	16 August to 25 August

Results: Inverse relationship between the yield levels and the time of sowing was observed. The yield levels declined with the delay in sowing time across all the categories of rice varieties

11. Details of TSP

a. Achievements of physical output under TSP during 2017-18

Programmes	Physical achievements
Asset creation (Number; Sprayer, ridge maker, pump set, weeder etc.)	
On-farm trials (Number)	
Frontline demonstrations (Number)	
Farmers training (in lakh)	
Extension personnel training (in lakh)	
Participants in extension activities (in lakh)	
Seed production (in tonnes)	
Planting material production (in lakh)	
Livestock strains and fingerlings production (in lakh)	
Soil, water, plant, manures samples testing (in lakh)	
Provision of mobile agro – advisory to farmers (in lakh)	
No. of otherprogrammes (Swachha Bharat Abhiyaan, Agriculture knowledge in rural school, Planting material distribution, Vaccination camp etc.)	

b. Fund received under TSP in 2017-18 (Rs. In lakh):

c. Achievements of physical outcomeunder TSP during 2017-18

Sl. No.	Description	Unit	Achievements
1	Change in family income	%	
2	Change in family consumption level	%	
3	Change in availability of agricultural implements/ tools etc.	No. per household	

d. Location and Beneficiary Details during 2017-18

District	***Sub-district***	***No. of Village covered***	***Name of village(s) covered***	***ST population benefitted (No.)***		
				M	F	T

12.Progress report of NICRA KVK (Technology Demonstration component) during the period (Applicable for KVKs identified under NICRA)

Natural Resource Management

Name of intervention undertaken	Numbers under taken	No of units	Area (ha)	No of farmers covered / benefitted									Remarks
				SC		ST		Other		Total			
				M	F	M	F	M	F	M	F	T	

Crop Management

Name of intervention undertaken	Area (ha)	No of farmers covered / benefitted									Remarks
		SC		ST		Other		Total			
		M	F	M	F	M	F	M	F	T	

Livestock and fisheries

Name of intervention undertaken	Number of animals covered	No of units	Area (ha)	No of farmers covered / benefitted									Remarks
				SC		ST		Other		Total			
				M	F	M	F	M	F	M	F	T	

Institutional interventions

Name of intervention undertaken	No of units	Area (ha)	No of farmers covered / benefitted									Remarks
			SC		ST		Other		Total			
			M	F	M	F	M	F	M	F	T	

Capacity building

Thematic area	No of Courses	No of beneficiaries								
		SC		ST		Other		Total		
		M	F	M	F	M	F	M	F	T

Extension activities

Thematic area	No of activities	No of beneficiaries								
		SC		ST		Other		Total		
		M	F	M	F	M	F	M	F	T

Detailed report should be provided in the circulated Performa

13. Awards/Recognition received by the KVK

Sl. No.	Name of the Award	Year	Conferring Authority	Amount	Purpose

Award received by Farmers from the KVK district

Sl. No.	Name of the Award	Name of the Farmer	Year	Conferring Authority	Amount	Purpose
1	Abhinav Kisan Puraskar.	Jag Deo Prasad Kushwaha	2019	DRPCAU, Pusa	5000.00	Organic Farming

14. Any significant achievement of the KVK with facts and figures as well as quality photograph

15. Number of commodity based organizations/ farmers' cooperative society/ FPO formed/ associated with during last one year (Details of the group/society may be indicated)

Sl. No.	Name of the organization / Society	Trust Deed No.& date	Date of Trust Registration Address	Proposed Activity	Commodity Identified	No. of Members	Financial position (Rupees in lakh)	Success indicator
1.	Piprakothi Agro Producer Company Limited	Registration No.: UO1114BR2017PTCO36374	NH-28, Piprakothi, East Champaran	• Buying and Selling of cereal crop, pulses • Production and selling of burfi size gur	Wheat, Rice, Maize, Pigeon Pea, Mustard and Lentil	628	6.28	• Value addition operations in crops. • Jaggeryprocessing and marketing

16. Integrated Farming System (IFS)
Details of KVK Demo. Unit

Sl. No.	Module details (Component-wise)	Area under IFS (ha)	Production (Commodity-wise)	Cost of production in Rs. (Component-wise)	Value realized in Rs. (Commodity-wise)	No. of farmer adopted practicing IFS	% Change in adoption during the year
	Pond based Integrated farming system	0.8					

- Jayanti Rohu fingerlings were kept in the pond two months back and first fish harvesting is yet be done.
- Banana plants established on Inner side of the embankment while Papaya on the outer side.
- Vanraja variety of hen (130) was kept in Poultry Unit established at IFS Unit.

❖ Goatary is also an integrated component of IFS model at Centre.

17. Technologies for Doubling Farmers' Income

Sl. No.	Name of the Technology	Brief Details of Technology (3-5 bullet points)	Net Return to the farmer (Rs.) per ha per year due to adoption of the technology	No. of farmers adopted the technology in the district	One high resolution 'Photo' in 'jpg' format for each technology
1	Cultivation of Wheat using Zero Tillage	• Saving of in situ moisture • Timelines in farming operations • Reduction in cost of cultivation	40,000-50000/ha-yr	3841	
2	Bud chip method in sugarcane planting	• Less mortality • High Yield • Less number of sugarcane sets required	135000-145000/ha-yr	216	
3	DSR in Paddy	• High yield • Better Nutrient Management • Cost effective • Better in low land/chour area	25000-30000/ha-yr	437	
4	Sugarcane + Lentil intercropping	• High yield • Better Nutrient Management • Cost effective	150000-160000/ha-yr	138	

18. Report on Digital Farming Initiatives in Agriculture/ Digital Ag. Extension Service

	Database prepared/ covered for		KVK level Committee		Various activity conducted for farmers
Phase	Total no. of villages	Total no. of farmers	Date of formation	Name of members	
I (up-to 15.03.2018)					
II (up-to 24.04.218)					
Total					

19. Information on Visit of Ministers to KVKs, if any

Date of Visit	Name of Hon'ble Minister	Name of Ministry	Salient points in his/ her observation (2-3 bulleted points)
02-03.02.2019	Sri Pramod Kumar	Minister of Tourism, Govt. of Bihar	Participation in Kisan Kalyan Mela
09-11.02.2019	Sri Pramod Kumar	Minister of Tourism, Govt. of Bihar	Participation in Krishi Kumbh
24.02.2019	Sri Pramod Kumar	Minister of Tourism, Govt. of Bihar	Live webcast of inauguration of PM Kisan
02-03/03/2019	Sri Yogi Adityanath	Hon'ble Chief Minister of Uttar Pradesh	Laying foundation stone of Sardar Vallabh Bhai Patel Agri. Cooperative training institute and foundation stone of his idol
	Sri Radha Mohan Singh	Hon'ble Minister of Agriculture and Farmers Welfare, GoI.	
	Sri Pramod Kumar	Minister of Tourism, Govt. of Bihar	
08/03/2019	Sri Radha Mohan Singh	Honorable M.P. and Ex-Union Minister of Agriculture and Farmers Welfare, GOI,	International Women Day
	Sri Pramod Kumar	Minister of Tourism, Govt. of Bihar	
09/03/2019	Sri Radha Mohan Singh	Honorable M.P. and Ex-Union Minister of Agriculture and Farmers Welfare, GOI,	Lay Foundation Stone of Govansh
	Shri. Pramod Kumar	Minister of Arts and Culture, Govt. of Bihar,	
15/08/2019	Sri Radha Mohan Singh	Honorable M.P. and Ex-Union Minister of Agriculture and Farmers Welfare, GOI.	Plant distribution among the farmers
16/08/2019	Sri Pramod Kumar	Minister of Arts and Culture, Govt. of Bihar,	Death anniversary of Shri Atal Bihari Bajpayee, former Prime Minister of the country
01/09/2019	Sri Radha Mohan Singh	Honorable M.P. and Ex-Union Minister of Agriculture and Farmers Welfare, GOI,	Farmers awareness conference
	Shri. Pramod Kumar	Minister of Arts and Culture, Govt. of Bihar,	
02/09/2019	Sri Radha Mohan Singh	Honorable M.P. and Ex-Union Minister of Agriculture and Farmers Welfare, GOI,	State level world coconut day
	Shri. Pramod Kumar	, Minister of Arts and Culture, Govt. of Bihar,	
04/10/2019	Sri Radha Mohan Singh	Honorable M.P. and Ex-Union Minister of Agriculture and Farmers Welfare, GOI,	Plantation of Kalpvriksha
	Shri. Pramod Kumar	, Minister of Arts and Culture, Govt. of Bihar,	
01/11/2019	Dr. Prem Kumar	Hon'ble Agriculture Minister, Govt. of Bihar,	Visit for work activities of KVK
16/12/2019	Sri Radha Mohan Singh	Honorable M.P. and Ex-Union	Inaugauration of Seed

Date of Visit	Name of Hon'ble Minister	Name of Ministry	Salient points in his/ her observation (2-3 bulleted points)
		Minister of Agriculture and Farmers Welfare, GOI.	sale counter and Exhibition Center
25/12/2019	Sri Radha Mohan Singh	Honorable M.P. and Ex-Union Minister of Agriculture and Farmers Welfare, GOI.	National Good Governance and Water Governance Day, Kisan Evam Vigyan Divas

20. a) Information on ASCI Skill Development Training Programme, if undertaken during 2017-18 and 2019

Year	Name of the Job role	Name of the certified Trainer of KVK for the Job role	Date of start of training	Date of completion of training	No. of participants	Whether uploaded to SDMS Portal (Y/N)	Fund utilized for the training (Rs.)
2017-18	Bee Keeper	Dr. K. Jha & Shri. R. B. Sharma	25.03.16	08.05.17	20	Yes	. 320000.00
	Organic Grower	Dr. A. K. Singh	25.03.16	08.05.17	20	Yes	
2019	Bee Keeper	Shri. R. B. Sharma	21.02.2019	27.02.2019	20	Yes	306400.00
	Organic Grower	Dr A.K.Singh	21.02.2019	27.02.2019	20	Yes	

b) Information on Skill Development Training Programme (Other than ASCI or less than 200 hrs., if any) if undertaken during 2019

Thematic area of training	Title of the training	Duration (in hrs.)	No. of participants									Fund utilized for the training (Rs.)
			SC		ST		Other		Total			
			M	F	M	F	M	F	M	F	T	

21. Information on NARI Project(if applicable)

Name of Nodal Officer	**No. of OFT on specified aspects**	**Title(s) of OFT**	**No. of FLD on specified aspects**	**No. of capacity development programme on specified aspects**	**Total no. of farm women/ girls involved in the project**	**Details of Issues related to gender mainstreaming addressed through the project**

22. Information on Krishi Kalyan Abhiyan Phase- I/ Phase-II/ Phase-III, if applicable

Krishi Kalyan Abhiyan- I and II

A. Training

Name of programme	*No. of programmes*	*No. of farmers benefitted*									*No. of officials attended the programme*
		SC		*ST*		*Others*		*Total*			
		M	*F*	*M*	*F*	*M*	*F*	*M*	*F*	*T*	
KKA-I											
KKA-II											

B. Distribution of seed/ planting materials/ input/ others

Name of programme	*No. of Programme*	*Total quantity distributed*				*No. of farmers benefited*									*No. of other officials (except KVK) attended the programme*
		Seed (q)	*Planting material (lakh)*	*Input (kg)*	*Other (kg/ No.)*	*SC*		*ST*		*Others*		*Total*			
						M	*F*	*M*	*F*	*M*	*F*	*M*	*F*	*T*	
KKA-I															
KKA-II															

C. Livestock and Fishery related activities

Name of programme	*No. of Programme*	*Activities performed*				*No. of farmers benefited*									*No. of other officials (except KVK) attended the programme*
		No. of animals vaccinated	*No. of animals dewormed*	*Feed/ nutrient supplements provided (kg)*	*Any other (Distribution of animals / birds/ fingerlings) [No.]*	*SC*		*ST*		*Others*		*Total*			
						M	*F*	*M*	*F*	*M*	*F*	*M*	*F*	*T*	
KKA-I															
KKA-II															

D. Other activities

Name of programme	*Activities*	*No. of farmers benefited*									*No. of other officials (except KVK) attended the programme*
		SC		*ST*		*Others*		*Total*			
		M	*F*	*M*	*F*	*M*	*F*	*M*	*F*	T	
KKA-I	Soil Health Card Distributed										
	NADEP Pit established										
	Farm implements distributed										
	Others, if any										
KKA-II	Soil Health Card Distributed										

	NADEP Pit established										
	Farm implements distributed										
	Others, if any										

Krishi Kalyan Abhiyan- III

No. of villages covered	***No. of animal inseminated***	***No. of farmers benefitted***									***Any other, if any (pl. specify)***
		SC		***ST***		***Others***		***Total***			
		M	***F***	***M***	***F***	***M***	***F***	***M***	***F***	T	

23. Any other programme organized by KVK, not covered above

Sl. No.	Name of the programme	Date of the programme	Venue	Purpose	No. of participants

24. Good quality action photographs of overall achievements of KVK during the year (best 10)

***

List of Important Activities Carried out by KVK, Piprakothi during the Year, 2019

Kisan Kalyan Mela: Participated with stall in two days Kisan Kalyan Mela at Parsauni Farm, Paharpur during 2-3 Feb, 2019. KVK exhibited bee boxes, bamboo furniture's, mushroom kits and Jaggery prepared at KVK Jaggrey processing plant. Under IBDC project, processed honey was also displayed at stall for sale.

Krishi Kumbh Mela: Participated with stall in three days Krishi Kumbh Mela at Gandhi Maidaan, Motihari during 9-11/02/-2019. KVK exhibited bamboo furnitures, mushroom kits and Jaggery prepared at KVK Jaggrey processing plant. Under IBDC project, bee box displayed, charts and posters were also put in the stalls along with processed honey displayed at stall for sale. During this mela, critical inputs were distributed by Hon'ble Minister of Agri and Farmers welfare, GoI. to start venture on Mushroom Production and poultry farming among 125 youths/women trained under ARYA project

Laying foundation stone of Sardar Vallabh Bhai Patel Agri Cooperative training institute and foundation stone of his idol: This programme was organized on 2-3/03/2019 at KVK, Piprakothi. On the occasion of this event, two days kisan mela was organized. Shri Adityanath Yogi, Hon'ble Chief Minister, Uttar Pradesh was chief guest and laid foundation stone of agriculture cooperative training institute and also laid foundation stone of Sardar Vallabh Bhai Patel. Shri Radha Mohan Singh Ji, Union Agri Minister, Goi, Shri Pramod Kumar, Minister of Tourism, Bihar state and others graced the occasion. More than 1000 farmers and PACS members participated.

Celebration of International Women Day: This programme was organized at MGIARI, Piprakothi on 08/03/2019 and the programme was inaugurated by Hon'ble Minister of Agriculture and Farmers Welfare, GoI, Shri Radha Mohan Singh Ji. More than two thousands women and

farmers participated in the event. Union Agriculture Minister addressed the gathering and talked about importance of women in society, agriculture and in different government services. He also gave examples of women participation in active politics in the country.

Farmer Fair:KVK Piprakothi organized farmer fair at their own campus.

Field Day:KVK, Piprakothi organised Field day on Zero Tillage Sown Wheat (var- HD 2967) under KVK-CSISA collaborative Project at Birta Village of Ramgadhwa Block

Field Visit:KVK Piprakothi SMS- Team visited and interacted with Bee Keeper (vill-Mohabbat Chhapra, Mehsi) and Mushroom grower (vill-Damodarpur,Mehsi) entrepreneurs trained under ARYA project.

Field Day: Senior Scientist and Head along with SMS (Plant pathology) conducted Field Day at Ramgarwa Village.

ASCI Training: Skill Developement Training on Bee Keeping and Organic Grower at KVK Campus.

Training: Three days training program on poultry farming conducted at KVK piprakothi.

Kisan Goshti: Kisan Goshti and interaction session with farmers organised by Scientists of KVK Piprakothi at Narayan Pakdi Chakiya Block.

Field visit: Field visitby Scientists of KVK, Piprakothi at CFLD (Moong Plot variety- HUM-16) at village Jamaunia, Chakia Block.

KVK Piprakothi MSTL van was taken to Village- Belwatia for soil sample analysis. Lab Assistant Mr. Anand Kumar explained scientific procedure of soil sampling to farmers.

Kharif Maha- Abhiyan: KVK Piprakothi participated in Kharif Maha- abhiyan and Scientists, KVK Piprakothi delivered lecture in Kharif Maha- abhiyan organised by ATMA Motihari at Krishi Vigyan Kendra-Piprakothi.

Sri A. K. C. Singh, DIG, SSB, Muzaffarpur visited Bamboo, Bee keeping & Mushroom unit at KVK, Pipra kothi. He has shown interest to organize training for farmers near Nepal border area of East Champaran with the collaboration of SSB.

Shri Radha Mohan Singh, Ex-Union Agriculture Minister, Govt. of India/MP, East Champaran visited KVK, Piprakothi to review the work progress. He also put his views on KVK activities and give sugggestions for the betterment of KVK. On this Ocaasion Hon'ble VC & DEE, DRPCAU, Pusa alongwith Director, ICAR-ATARI were also present.

Principal Conservator of Forest and Chief conservator of Forest, Govt. of Bihar, visited KVK, Piprakothi to explore availability of different varieties of Bamboo culm and also seen Bamboo furniture displayed at centre.

Survey, selection and awareness programme are being conducted among vegetables growing farmers with the assistance of KVK PIPRAKOTHI scientist in different village of Maduwan block.

Bench mark survey: Bench mark survey for Doubling farmers income conducted by KVK, Piprakothi at Baltharwa village.

Training cum field day: Training cum field day was conducted on Green gram (Hum -16) by KVK Piprakothiat surajpur village under CFLD programme.

ODK survey andStatus of Farm Implements, Animal Nutrition Feed and availabilty survey conducted by KVK, Piprakothi and Team CSISAat Vill. Bakhri and Raghunathpur (Block Kalyanpur), Sangrampur Block.

Senior Scientist and Head, Krishi Vigyan Kendra Piprakothi along with Team CSISA visited Field of OFT plot in Jasauli,Jamunia Kotwa Block

One day training programme was organised at KVK Piprakothi in collaboration with NGO EFICOR on the topic Agriculture and Livestock Management.

KVK Piprakothi conducted Three days training on Quantitative and Qualitative analysis of milk and milk products for students from different university.

FIP Trainee visit: Newly recruited Scientists/Assistant Professor of RPCAU, Pusa under Faculty Induction Programme (02-07 Aug., 2019)visited at KVK Piprakothi and Interacted withKVK personal, DDM,NABARD, Officials of line department, Dupty director, Directorate of rice development, FPO Presidentsand media persons and surveyed Belwatia & Manikpur Village for PRA. They also visited one of the Guava orchard Developed by Progressive farmer under the guidence of KVK Piprakohthi Team.

Field Visit:JD, DRD, Patna visited Urdbean and Pigeon pea plots sown under CFLD and Seed Hub Programme at village Khutauna and Chaita.

Five days training programme on "Scientific techniques of Spawn and Mushroom Production" at KVK, Piprakothi.

Independence Day: Flag hoisting on the occasion of 73rd Independence Day at KVK Piprakothi, East Champaran.

Plants distribution by Hon'ble Shri Radhan Mohan Singh Ji: Celebration of Rakhi festival and plant distribution amongst farmers by Shri Radhan Mohan Singh Ji, Ex Union Ag. Minister of India and present MP of East Champaran at KVK Piprakothi.

Shri Pramod Kumar Gupta Ji, Minister of Arts and Culture, Govt of Bihar, ICAR Managing member garlanded statue of Bharat Ratna Shri Atal Bihari Bajpayee, Former Prime Minister of India, on his death anniversary and also done plantation.

Dr. Kesav, Principal Scientist, ASCI visited at KVK Piprakothi, East Champaran and also visited the different demonstration units.

TV Talk: Team Doordarshan visited at KVK Piprakothi and took the footage and details of Bamboo nursery under Bamboo Mission for broadcasting under Khet-Khalihaan programme for farmers at National level.

Parthenium awareness week: Cleaning of campus on the occasion of Parthenium awareness week by KVK Piprakothi, East Champaran.

Farmers Awareness Conference: The Farmers Awareness Conference was organized by the National Litchi Research Center at Krishi Vigyan Kendra Piprakothi, East Champaran. The Chief Guest of this program, Shri. Radha Mohan Singh, Honorable MP and former Agriculture Minister, Government of India, gave his views on new technology in agriculture and child nutrition and also inaugurated several schemes. On this occasion, Shri. Pramod Gupta, Minister of State for Arts and Culture, Government of Bihar, Director ATARI Patna Dr. Anjani Kumar Singh, Director NRCL Dr. Vishal Nath, Pipra MLA Shri. Shyam Babu, MLA Shri. Raju Tiwari, MLA Shri. Sachchidanand, P.D. ATMA, D.A. O. East Champaran and many other Officials, Dignitaries, Scientists, and KVK Piprakothi Staff were present. Litchi plants were also distributed to farmers/farm women(more than 800) after the program.

State Level World Coconut Day: Farmers Seminar on the topic Coconut for Family Welfare under the State Level World Coconut Day was organized by Coconut Development Board at Krishi Vigyan Kendra Piprakothi, East Champaran. The Chief Guest of this program, Shri. Radha Mohan Singh, Honorable MP and Former Union Agriculture Minister, Government of India, gave his views on the importance of coconut for Motherhood and child nutrition. On this occasion, Shri. Pramod Gupta, Minister of State for Arts and Culture, Government of Bihar, Director CDB Patna Shri Rajeev Bhusan Prasad, Pipra MLA Shri. Shyam Babu, MLA Shri. Sachchidanand, D.H. O. East Champaran, and many other Officials, Dignitaries, Scientists, and KVK Piprakothi Staff were present. Coconut plants were also distributed to farmers/farm women(more than 700) after the program.

Live webcast programme: Live webcast programme organised by KVK, Piprakothi on the occasion of launching of National Animal Disease Control Programme, Nationwide Artificial Insemination Programme and Swachhta hi Sewa on 11-09-2019 by Hon'ble Prime Minister at Areraj High School ground.

Swachhta pakhwada:Swachhta pakhwada cum Shun the single use plastic programme were jointly organized by KVK Parsauni and Piprakothi officials at MS College, Motihari.

KVK Piprakothi participated in Fair organized on the occasion of 150th birth anneversary celebration of Mahatma Gandhi at town hall Motihari.

Plantation of "Kalpavriksh" was done by Hon'ble Shri Radhan Mohan Singh ji Ex Union Minister of Agri. and Farmers welfare and Present MP, and Hon'ble Pramod Gupta ji, Minister of Art and cultural minister, Govt. of Bihar. On this occasion Dr. A. K. Singh, Sr. Scientist and Head, KVK Piprakothi, DFO, Motihari were also present.

Measurement of groundwater level at KVK Piprakothi campus by SMS (Soil & water Engg.) and also illustrated to the Farmers/Farm women about Demo unit of groundwater recharge structure.

Mahila Kisan Divas was celebrated at KVK Piprakothi, East Champaran and also distributed Guava plant to each Farm women.

Field visit on FLD plot of Rajendra Saraswati variety of Paddy at laukariya village and also Diagnostic visit of Paddy (MTU-7029) field along with Technical Assistant CSISA, Agriculture Coordinator Raxaul, Govt of Bihar and Officials of ASHISH NGO at Kanana village, Raxual Block.

SMS (Soil & Water Engg.) along Technical Assistant CSISA, Agriculture Coordinator Raxaul, Officials of ASHISH NGO conducted Off campus training on Water Management in Rabi Crops at Pipariya Village, Raxual Block.

Hon'ble Vice chancellor, Director of Extension Education, Nodal Officer, Director Research, Dean (College of Agricultural Engg., College of Horticulture and College of Basic Science), DRPCAU visited at KVK Piprakothi and looked all the demonstration units on 21.10.2019. He also reviewed the KVK activities.

Live Telecast of Union Agriculture Minister: Awareness program and live telecast on the topic "Balanced use of fertilizers" organized at KVK, Piprakothi on 22.10.2019. On this occasion about 200 farmers were participated.

Hon'ble Agriculture Minister Shri Prem Kumar ji, Govt. of Bihar visited at KVK Piprakothi on 01.11.2019 and looked all the demonstration units, established in the KVK campus.on this occasion DAO, ADHO, DAHO, Motihari were also present.

Rabi Fasal Vichar Gosthi: Scientist of KVK Piprakothi participated and delivered lecture in Rabi Fasal Vichar Gosthi organized by IFFCO at Madhuvan, East Champaran on 10.11.2019.

15 days certificate course for fertilizer dealers (East Champaran) on Integrated Nutrient Management inaugurated by Dr. Brajesh Shahi, Nodal Officer (KVKs), DAO, Motihari at KVK Piprakothi.

Quinquennial Review Team meeting: The Quinquennial Review Team meeting was held on 10.12.2019 at Krishi Vigyan Kendra Piprakothi, East Champaran for review the performance of works and achievements during past eight years (2011-12 to 2018-19) under the Chairmanship of Dr. R. K. Samanta, Former Vice Chancellor, BCKV, Mohapur. In this meeting, Dr. Y. V. Singh (Former Director, ATARI, Jodhpur) and Dr. R. B. Sharma (Former DEE, IGKV, Raipur) were the member of QRT and Dr. F. H. Rahman was the Member Secretary of QRT and He is also Principal Scientist in ICAR-ATARI, Kolkata. The committee accompanied with the Director, ICAR-ATARI, Patna, Director, Extension Education and Nodal Officer (KVKs), DRPCAU, Pusa The team reviews the performance of KVK since last 8 years (2011-19) and at last The Chairman of QRT remark his view about KVK as "KVK Piprakothi doing very excellence job and I wish that other KVKs should follow the footprint of KVK Piprakothi for the Excellency in agriculture field."

World Soil Day-2019 jointly celebrated at KVK Piprakothi Campus by KVK Piprakothi/Parsauni Staff along with farmers/farm Women (68).

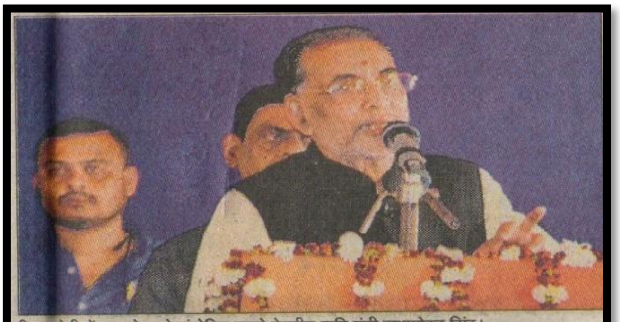
Meeting with DAO and DHO Motihari regarding implementation of different schemes in district.

Inauguration of exhibition center and seed sell counter: Shri. Radha Mohan Singh ji, MP,Motihari and Ex-Union Agriculture Minister, Govt. of India Inaugurated exhibition center and seed sell counter on 16.12.2019 at Krishi Vigyan Kendra Piprakothi.

National Good Governcnance and Water Governance day: Shri Radha Mohan Singh ji, Union Agriculture Minister, Govt. of India, garlanded the statue of Bharat Ratan Shri Atal Bihari Vajpaiji, Ex-Prime Minister, Govt. of India on 25.12.2019. KVK Piprakothi, Celebrated National Good Governcnance and Water Governance day on the occasion of 95th Birthday of Bharat Ratan Shri Atal Bihari Vajpaiji, Ex-Prime Minister, Govt. of India along with Kisan Evam Vigyan Divas. On this occasion more than 700 farmers were present.

Sr. Scientist and Head
KVK, Piprakothi
East Champaran

News Paper Clipping



पीपराकोठी में समारोह को संबोधित करते केन्द्रीय कृषि मंत्री राधामोहन सिंह।

किसानों का तीर्थस्थल बना पीपराकोठी: राधामोहन

मोतिहारी | प्रमुख संवाददाता

केंद्रीय कृषि एवं किसान कल्याण मंत्री राधामोहन सिंह ने कहा कि इस कृषि विज्ञान केंद्र की स्थापना पूर्व प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेयी ने की है।

आज यह किसानों के लिए तीर्थस्थल के रूप में विकसित हो गया है। इसका लाभ बिहार ही नहीं यूपी के किसानों को भी मिलेगा। उन्होंने कहा कि यह वही जगह है जहां कभी किसानों पर अंग्रेज जुल्म ढाते थे। वे पीपराकोठी में शनिवार को सरदार वल्लभ भाई पटेल सहकारी प्रशिक्षण संस्थान के शिलान्यास कार्यक्रम में बोल रहे थे।

कृषि मंत्री ने कहा कि इस केविके में किसानों की जरूरत के संस्थान और केंद्र खोले गए हैं। इन संस्थाओं से वे ही नहीं, बल्कि उनकी पीढ़ियां भी अपना विकास करेंगी। पशु प्रजनन उत्कृष्टता केंद्र, मधुमक्खी पालन, डेयरी विकास केंद्र, नारियल पौधशाला, हाईब्रीड बांस की नर्सरी समेत कई उपयोगी संस्थाएं खोली गई हैं, जिसका सीधा लाभ किसानों को मिलेगा। उन्होंने कहा कि आज के इस समारोह में जिस सरदार वल्लभ भाई पटेल कृषि सहकारी प्रशिक्षण संस्थान एवं पटेल जी के स्मारक निर्माण का शिलान्यास किया गया है, उसका कार्य भी तुरंत शुरू किया जाएगा।

महात्मा गांधी समेकित कृषि शोध संस्थान तैयार: कृषि मंत्री ने बताया कि केविके परिसर में महात्मा गांधी समेकित कृषि शोध संस्थान बनकर तैयार है। उसका उद्घाटन सात मार्च को होगा।

उत्तर प्रदेश के सीएम योगी आदित्यनाथ।

पीपराकोठी में कार्यक्रम

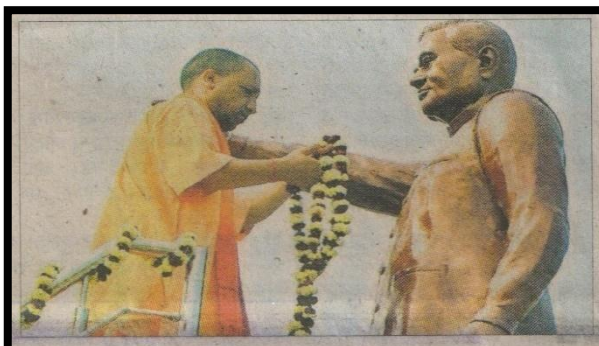
- यूपी के सीएम पूर्वी चंपारण के पीपराकोठी में पहुंचे थे
- सरदार वल्लभ भाई पटेल प्रशिक्षण संस्थान का हुआ शिलान्यास

भारत का सम्मान बढ़ा

योगी ने कहा कि मोदी जबसे पीएम बने हैं, भारत का सम्मान विश्व में बढ़ा है। चीन के जवानों को भारत होकर भूटान के डोकलाम में जाने की इजाजत नहीं दी गई तो दूसरे देशों को चीन की चुप्पी पर आश्चर्य हुआ था। कुछ ने पूछा तो मोदी जी ने जवाब दिया वेरिगर झुकाकर नहीं, उठाकर बात करते हैं।

'बापू की कर्मभूमि से ही पीएम मोदी ने दिया देश को संदेश'

मोतिहारी/ पीपराकोठी/पूव/सं। महात्मा गांधी की कर्मभूमि में आकर मुझे आज सुखद अनुभूति हो रही है और उससे भी ज्यादा खुशी मुझे भारत माता के सपूत सरदार पटेल की मूर्ति के शिलान्यास करने से हो रही है। मोदी सरकार के गठन के बाद मोदी ने जो किसानों से वादा किया था। उसे केन्द्रीय मंत्री राधामोहन सिंह ने अपने कुशल नेतृत्व से साकार किया है। बिहार वैसी धरती है, जहां से दुनिया ने ज्ञान लिया है। इसी बिहार की धरती के गया में आकर भगवान बुद्ध ने शिक्षा ली। राष्ट्र धर्म व पूजा से बड़ा कोई धर्म नही है। जाति व मजहब की बात करने वालो से सावधान रहने की जरूरत है। ये बातें शनिवार को पीपरा कोठी कृषि विज्ञान केन्द्र परिसर में सरदार वल्लभ भाई पटेल कृषि सहकारी प्रशिक्षण संस्थान भवन एवं उनके स्मारक स्थल के शिलान्यास एवं केविके के प्रशासनिक भवन के विस्तारीकरण शिलान्यास के उपरांत लोगों को संबोधित करते हुए यूपी के मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने कही। कार्यक्रम का उदघाटन यूपी के सीएम योगी आदित्यनाथ व केंद्रीय कृषि मंत्री राधामोहन सिंह, पर्यटन मंत्री प्रमोद कुमार व सहकारिता मंत्री राणा रणधीर सिंह ने संयुक्त रूप से दीप प्रज्वलित कर किया। अतिथियों का स्वागत डा राजेन्द्र प्रसाद केंद्रीय कृषि विश्वविद्यालय पूसा के कुलपति आरसी श्रीवास्तव ने किया। अध्यक्षता केंद्रीय कृषि मंत्री श्री सिंह ने किया। मौके पर पर्यटन मंत्री प्रमोद कुमार, सहकारिता मंत्री राणा रणधीर सिंह, विधायक श्यामबाबू यादव, राजू तिवारी, सचिन्द्र प्रसाद सिंह, कुलपति श्रीवास्तव, सहकारी बैंक के अध्यक्ष दिलीप यादव, एमएलसी बबलू गुप्ता, पूर्व विधायक कृष्णनंदन पासवान, आईसीएआर के सदस्य अखिलेश सिंह, जिलाध्यक्ष राजेंद्र प्रसाद गुप्ता, डॉ0 लालबाबू प्रसाद, प्रखंड अध्यक्ष कुमार राजेश सिंह, भाजयुमो के प्रखंड अध्यक्ष राजू सिंह मुखिया रविंद्र सहनी, मीडिया-प्रभारी टुन्ना गिरी, उमाशंकर शर्मा, कामेश्वर चैरसिया, केविके प्रमुख डा अरविंद कुमार, आरबी शर्मा, सहित कई गणमान्य लोग मौजूद थे।



03/03/2019
Prabhat Khabar

अटल बिहारी वाजपेयी की प्रतिमा पर माल्यार्पण करते योगी आदित्यनाथ व सरदार वल्लभ भाई पटेल की प्रतिमा का शिलान्यास करते सीएम एवं अन्य.

राधामोहन की तारीफ की

योगी आदित्यनाथ ने कहा कि महात्मा गांधी की कर्मभूमि पर आकर आज सुखद अनुभूति हुई है. मोदी सरकार के गठन के बाद मोदी जी ने जो किसानों से वादा किया था उसे राधामोहन सिंह ने अपने कुशल नेतृत्व से साकार किया है. बिहार वैसी धरती है, जहां से दुनिया ने ज्ञान लिया है. उन्होंने जनसमूह से तीन मार्च को पटना चलने का आह्वान किया.

इन योजनाओं का शिलान्यास व लोकार्पण

- सरदार वल्लभ भाई पटेल कृषि सहकारी प्रशिक्षण संस्थान का शिलान्यास
- पीपराकोठी कृषि विज्ञान केंद्र में पटेल की मूर्ति स्थापना का शिलान्यास
- पीपराकोठी में प्रशासनिक भवन के विस्तारीकरण का उद्घाटन
- अखिल भारतीय समन्वित अनुसंधान परियोजना का शुभारंभ

कार्यक्रम में ये रहे उपस्थित

सेंट्रल को-ऑपरेटिव के अध्यक्ष दिलीप यादव, उपाध्यक्ष अरुण सिंह, पैक्स अध्यक्ष संजय शुक्ला, इ. विभूतीनारायण सिंह, ई. संजय सिंह, पूर्व विधायक कृष्णनंदन पासवान, पूर्व एमएलसी रामजी प्रसाद शर्मा, डॉ. लालबाबू प्रसाद, केविके समन्वयक डॉ. अरविंद कुमार, आरबी शर्मा, डॉ. एम ठाकुर, सहकार भारती के रवि खेरटिया, राजेंद्र गौतम, ब्रजेश, प्रखंड अध्यक्ष राजेश सिंह, भाजयुमो के प्रखंड अध्यक्ष राजू सिंह, मुखिया रवींद्र सहनी, मीडिया प्रभारी टुन्ना गिरि, उमाशंकर, कामेश्वर उपस्थित थे.

मंच पर उपस्थित लोगों की भीड़.

किसानों के लिए पीपराकोठी बना ऐतिहासिक स्थल

पीपराकोठी. किसानों के लिए ऐतिहासिक स्थल के रूप में पीपराकोठी विकसित हुआ है. पिछले एक वर्ष के भीतर कई संस्थाए स्थापित किया गया है और राज्य एवं राष्ट्रीय स्तर के कई बड़े नेताओं का आगमन हुआ है. कृषि विज्ञान केंद्र परिसर में पंडित दीनदयाल उपाध्याय वानिकी महाविद्यालय की स्थापना की गई. उसी परिसर में पंडित दीनदयाल उपाध्याय की आदमकद प्रतिमा का अनावरण हो चुका है. केविके परिसर में ही पिछले 25 दिसंबर को राज्यपाल लालजी टंडन व उपमुख्यमंत्री सुशील कुमार मोदी ने गौ पशुधन उत्कृष्टता केंद्र का शिलान्यास किया और पूर्व पीएम अटल बिहारी बाजपेयी के मूर्ति का अनावरण किया. पीपराकोठी में ही महात्मा गांधी राष्ट्रीय कृषि अनुसंधान संस्थान की स्थापना की गई और संसद भवन की तरह महात्मा गांधी की प्रतिमा स्थापित की जा चुकी है. इसके अलावा गुड़ प्रसंस्करण इकाई, मधुमक्खी, बांस, नारियल, मशरूम आदि के प्रसंस्करण इकाई स्थापित है. समय-समय पर केविके में मुर्गीपालन, बकरीपालन, पशुपालन, मशरूम, सिलाई कटाई, आधुनिक खेती के प्रशिक्षण किसानों को दिया जाता रहता है. पीपराकोठी में कई ऐसे संस्थान स्थापित हो चुके है, जहां से देश भर के किसान ज्ञान अर्जित कर सकते हैं. इन तमाम संस्थानों के स्थापना में केंद्रीय कृषि मंत्री राधामोहन सिंह का बेहतर योगदान है.

पीपराकोठी केविके में लगाये गये विभिन्न स्टॉल पर उमड़ी लोगों की भीड़।

मेले में लगे थे समूहों के स्टाल

पीपराकोठी। सरकार मेले में विभिन्न स्वंयसेवी संस्थाओं के द्वारा अपने उत्पाद के 45 स्टॉल लगाए गए।अकेले सहकार भारती के विभिन्न उत्पादों के 30 काउंटर हैं।

इसमें हस्त निर्मित, साड़ी, ब्लाउज, बेड शीट, बैग, सीक आभूषण, लहठी, सौंदर्य प्रसाधन, अचार, सत्तू, शहद, गुड़, दूध आदि थे। वही विशेष आकर्षण का केंद्र रहा मुजफ्फरपुर के किसान चाची राजकुमारी देवी का स्टाल जिसमे लोगो की खूब भीड़ देखी गई। समूह द्वारा निर्मित विभिन्न प्रकार के अचार को लोगों ने खूब सराहा। एसं

हिन्दुस्तान 01-10-18

'जैविक खेती से बढ़ती है जमीन की उर्वरा शक्ति'

पीपराकोठी | एक संवाददाता

जैविक खेती मृदा की उर्वरा शक्ति बढ़ाती है। इस खेती से सिंचाई अंतराल में भी वृद्धि होती है। रासायनिक खाद पर निर्भरता कम होने से लागत में कमी आती है। फसलों की उत्पादकता में वृद्धि होती है। उक्त बातें केवीके प्रमुख डॉ.अरबिंद कुमार सिंह ने जिले भर के किसानों के एकदिवसीय प्रशिक्षण के दौरान कही।

कहा कि बाजार में जैविक उत्पादों की मांग बढ़ने से किसानों की आय में भी वृद्धि होती है। जैविक खाद के उपयोग करने से भूमि की गुणवत्ता में सुधार आता है। भूमि की जल धारण क्षमता बढ़ती हैं। वहीं भूमि से पानी का वाष्पीकरण कम कम होने से उत्पादकता अनुकूल होती है। उक्त प्रशिक्षण का आयोजन नेशनल फर्टिलाइजर द्वारा आयोजित था। उद्घाटन डॉ.एके सिंह व गगनदेव सिंह ने किया। प्रशिक्षण में जैव उर्वरक, मृदा जांच, जल संरक्षण, मौसम आधारित कृषि आदि विषयों पर चर्चा की गयी। किसानों के बीच प्रश्नोत्तरी कार्यक्रम का आयोजन किया गया। बताया गया कि मानव जीवन के सर्वांगीण विकास के लिए नितान्त आवश्यक है कि प्राकृतिक संसाधन प्रदूषित न हों। इसके लिए जैविक खेती की कृषि पद्धतियां अपनाना होगा। मौके पर नेशनल फिर्टलाजर के आशीष राय, अंशु गायकवाड़, केवीके के नेहा पारेख सहित अन्य उपस्थित थे।

हिन्दुस्तान - 03/04/19

एग्रो एडवाइजरी सर्विस शुरू

पीपराकोठी। किसानों के लिए खुशखबरी है। कृषि विज्ञान केंद्र में किसानों के लिए एग्रो एडवाइजरी सर्विस शुरू की गयी है। जिससे किसानों को बुआई, सिंचाई, कीटनाशक का छिड़काव, जैविक व यूरिया की मात्रा आदि की जानकारी दी जाएगी। केवीके प्रमुख डॉ.अरविंद कुमार सिंह ने बताया कि मौसम के पूर्वानुमान पर किसानों को मासिक जानकारी दी जाएगी।

कृषि सलाह सेवा के अंतर्गत प्रत्येक बुधवार को मौसम की जानकारी दी जाएगी। इस प्रकार की जानकारी पूर्व में सिर्फ विश्वविद्यालय द्वारा पूरे राज्य के लिए जारी किया जाता था। इससे उत्पादन में वृद्धि होने की संभावना अधिक होगी। बताया कि अप्रैल माह का शिड्यूल जारी किया गया है। जिसमें किसानों को गरमा मूंग व उरद की खेती 10 अप्रैल के पूर्व करने की सलाह दी गई है। आम जब मटर दाने के आकार के हो जाएं तो इमिडाक्लोरोपरीड दवा का छिड़काव करें। लीची इलाइची के आकार के हो जाएं तो कीड़ों से बचाव के लिए डायकैथोयेट व कम झड़ने के लिए प्लेनोफिक्स दवा के छिड़काव की सलाह दी गई है।

सब्जियों पर कीटों के प्रकोप दिखाई देने पर मैलाथियान 50 ईसी या डायमेथाऐट 30 ईसी के छिड़काव की बात कही गई है। प्याज के पर्पल ब्लॉज से बचाव के लिए मैंकोजेब दवा का छिड़काव करने से उत्पादन में वृद्धि अधिक होती है।

केवीके ने शुरू की मौसम आधारित कृषि सलाह सेवा

पीपराकोठी : कृषि विज्ञान केंद्र ने भारत के मौसम विभाग के पूर्वानुमान के आधार पर जिले के सभी किसानों के लिए कृषि उपयोगी कार्यों संबधित परामर्श सेवा शुरू कर दी है। मौसम वैज्ञानिक नेहा पारीक ने बताया कि शुरुआती दौर में सप्ताह में एक बार मौसम को ध्यान में रखते हुए प्रत्येक बुधवार को परामर्श दिया जाएगा। यह परामर्श किसान उत्पादक संगठन के सदस्यों, जिला कृषि पदाधिकारी कार्यालय, जिला उद्यान एवं आत्मा कार्यालय को भी उपलब्ध कराया जाएगा। केवीके प्रमुख डॉ. अरविंद कुमार ने बताया कि इस तरह की सेवा सिर्फ विश्वविद्यालय द्वारा दी जाती थी। जिससे पूरे बिहार राज्य के लिए थी। (संस)

दैनिक जागरण - 04/4/

39.0° 28.0°

मोतिहारी जागरण

दैनिक जागरण | 5

www.jagran.com मुजफ्फरपुर, 17 मई 2019

सावधान! मंडी जाएं तो करें जांच, कार्बाइड में पके मिल रहे आम

- बाजार में नहीं पहुंचे पके आम कार्बाइड से पके आम से सजी मंडी
- आम आदमी तक पहुंचते-पहुंचते आम की कीमत हो जाती दोगुनी

डॉ. अरविंद कुमार, वैज्ञानिक, कृषि विज्ञान केंद्र, पीपराकोठी (पूर्व)

शहर के फलमंडी में बिक रहे आम • जागरण

डॉ. अतुल कुमार

मोतिहारी बाजार समिति से प्रतिदिन बिकता 50 क्विंटल आम

प्रति कैरेट 100 ग्राम कार्बाइड

कई जगह बर्फ से पकाया जा रहा आम

प्रभात खबर 26.07.2019

खेती के गुर से अवगत हुए छात्र-छात्राएं

- विभिन्न कॉलेजों के छात्रों ने लिया भाग
- तीन दिवसीय प्रशिक्षण का हुआ उद्घाटन

प्रतिनिधि ▷ पीपराकोठी

कृषि विज्ञान केंद्र के सभागार में गुरुवार से दूध उत्पादों का मानात्मक एवं गुणात्मक विश्लेषण विषयक प्रशिक्षण का उद्घाटन किया गया.

कार्यक्रम का उद्घाटन सहायक निदेशक उद्यान श्रीकांत शर्मा एवं केविके प्रमुख डॉ. अरविंद कुमार सिंह ने संयुक्त रूप से दीप प्रज्ज्वलित कर किया. समारोह को संबोधित करते हुए सहायक निदेशक श्री शर्मा ने कहा कि बेहतर शिक्षा के साथ बच्चों को अगर उन्नत तकनीक के कृषि की जानकारी दी जाये तो निश्चित ही वे उद्यमी बनेंगे. वही केविके प्रमुख श्री सिंह ने संबोधन में प्रतिभागियों का स्वागत करते हुए कृषि एवं उद्यमिता पर प्रकाश डाला. वही पशु वैज्ञानिक डॉ. शैलेंद्र कुमार रजक ने कार्यक्रम की रूपरेखा के बारे में बताया. संचालन मृदा वैज्ञानिक डॉ. आशीष राय ने किया. इस मौके पर मुख्य रूप से कृषि वैज्ञानिक नेहा पारिख, अंशु गंगवार, आकाश मल्होत्रा, मो. रजा खान, सलोनी कुमारी, पल्लवी कुमारी, अकर्षण कुमारी, ऋचा कुमारी, करुणेश कुमार व सोनी कुमारी सहित कई प्रतिभागी छात्र-छात्राएं मौजूद थीं.

प्रशिक्षण में भाग लेते एमएस कॉलेज के छात्र-छात्राएं.

किसानों की आर्थिक, सामाजिक, कृषि शैक्षणिक गतिविधियों की हुई मैपिंग

- कृषि वैज्ञानिकों की 13 सदस्यीय टीम ने किया ग्रामीण मूल्यांकन
- जमीनी हालात से टीम के सदस्य हुए रू-ब-रू

प्रतिनिधि ▷ पीपराकोठी

डॉ. राजेंद्र प्रसाद केंद्रीय कृषि विश्वविद्यालय स्तर पर आयोजित 21 दिवसीय फैकेल्टी इंडक्शन ट्रेनिंग प्रोग्राम के तहत 13 सदस्यीय सहायक प्राध्यापक सह वैज्ञानिकों की टीम पीपराकोठी पहुंच कर सहभागी ग्रामीण मूल्यांकन किया. टीम का नेतृत्व केविके प्रमुख डॉ. अरविंद कुमार सिंह ने किया.

इस दौरान वैज्ञानिकों की टीम दो गांव पीपराकोठी के बेलवतिया एवं मानिकपुर के सरैया गांव के किसानों के बीच जाकर उनके आर्थिक, सामाजिक, कृषि शैक्षणिक व धार्मिक सहित अन्य गतिविधियों का मैपिंग किया. इस संबंध में केवीके प्रमुख ने कहा कि इस अनुसंधान के आधार पर गांवों के साथ क्षेत्र के किसानों को काफी सहायता मिलेगी. गांवों में जो जरूरत है, उसे चिह्नित किया गया है. कहा कि इस क्षेत्र में कृषि की अपार संभावनाएं हैं और विश्वविद्यालय भी किसानों के बेहतरी के लिए अपनी महत्वपूर्ण भूमिका निभा रहा है. इस अवलोकन के आधार पर किसानों को हो रही परेशानी को दूर करते हुए नए ढंग से पहल की जाएगी. कहा कि पूसा से आये ये सभी वैज्ञानिक किसानों के जमीनी हालात से रू-ब-रू हुए हैं और इन सभी वैज्ञानिकों के साथ जिला उद्यान पदाधिकारी, जिला कृषि पदाधिकारी, एपीओ, संयुक्त निदेशक, कृषि, संयुक्त निदेशक, चावल अनुसंधान, पटना आदि अधिकारियों के साथ सीधी बातचीत हुई है, जिनके माध्यम से कृषि एवं पशुपालन की जानकारी भी मिली है. वही वैज्ञानिकों ने केवीके परिसर में डेयरी, सीड हब, मृदा परीक्षण, बंबू नर्सरी, डेमोंस्ट्रेशन आदि के संबंध में जानकारी ली. इस मौके पर वैज्ञानिक डॉ. अरविंद कुमार सिंह, डॉ. आरबी शर्मा, डॉ. नेहा पारिख, डॉ. अमन जयसवाल, डॉ. विकास कुमार राय, डॉ. रोशन कुमार राम, डॉ. अनुपम अमिताभ, डॉ. आशीष कुमार पंडा, डॉ. टेईकुर माजाव, डॉ. सुजीत कुमार नायक, डॉ. एमएस सई रेडी, डॉ. जितेंद्र राजपूत, डॉ. मिथिलेश कुमार सिंह, डॉ. गंगाधर नंदा, डॉ. आशुतोष सिंह, डॉ. राजेश कुमार मीणा सहित कई वैज्ञानिक मौजूद थे.

पीपराकोठी कृषि विज्ञान केंद्र मे वैज्ञानिकों की टीम के साथ केविके प्रमुख डॉ अरविंद कुमार सिंह व अन्य.

कम पानी से अधिक उपज

हिन्दुस्तान 18/05/19

पीपराकोठी। डॉ.राजेन्द्र प्रसाद केन्द्रीय कृषि विवि के कुलपति डॉ. आरसी श्रीवास्तव ने कहा कि बदलते मौसम में धान के ऐसे प्रभेद विकसित करने की जरूरत है, जो पर्यावरण व जलवायु परिवर्तन के अनुकूल होने के साथ ही कम पानी में अधिक उपज दे। उन्होंने वैज्ञानिकों से कृषि अवशेषों से उपयोगी सामान बनाने की दिशा में पहल करने पर जोर देते हुए उससे होने वाले फायदों को अवगत कराया। कहा कि मकई के डंठल से कार्डबोर्ड, खाने के पत्तल आदि बनाने के प्रयास की जरूरत है। कहा कि जलावन पर आम लोगों की निर्भरता कम होने से अवशेष पर्यावरण के लिए चुनौती बन कर उभरेगा। उन्होंने नैनो टेक्नोलॉजी के माध्यम से चावल में प्रोटीन की मात्रा बढ़ाने पर वैज्ञानिकों से विचार करने पर जोर दिया।

पूचं में 12 महीने की जा सकती है मशरूम की खेती

केविके परिसर में प्रशिक्षण के बाद प्रमाण पत्र को दिखाते युवक व युक्ती.

- पांच दिवसीय प्रशिक्षण संपन्न

प्रतिनिधि ▷ पीपराकोठी

कृषि विज्ञान केंद्र के सभागार में पांच दिनों से चल रहे मशरूम उत्पादन का प्रशिक्षण शनिवार को संपन्न हो गया. समापन समारोह की अध्यक्षता केविके प्रमुख डॉ. अरविंद कुमार सिंह ने की. प्रतिभागियों को संबोधित करते हुए डॉ. सिंह ने कहा कि कम भूमि में मशरूम का उत्पादन कर अधिक कमाई की जा सकती है. इससे ग्रामीण युवक-युवतियों को कम पूंजी में अधिक मुनाफा हो सकता है. वही पौधा रोग विशेषज्ञ आरबी शर्मा ने मशरूम की उत्पादन में आने वाली कठिनाइयों के समाधान के लिए तरकीब बताते हुए कहा कि युवा वर्ग आगे आकर इस कार्य को करे तो मशरूम उत्पादन बेरोजगारी दूर करने का एक मुख्य साधन हो सकता है. इसको खेती सालोभर की जा सकती है. कहा कि पूर्वी चंपारण के जलवायु व वातावरण के हिसाब से बटन और वेस्टर मशरूम की प्रजाति उपयुक्त है. मशरूम की खेती सिर्फ कंपोस्ट खाद का इस्तेमाल किया जाता है. गरीब किसान इसे अपने झोपड़ी में ही कर सकते हैं. किसान चाहे तो 100 रुपये से 500 रुपये तक से ही व्यवसाय को शुरू कर सकते हैं. बाजार में इसे 150 से 200 रुपए प्रति किलो तक बेचा जा सकता है. प्रशिक्षण में मुख्य रूप से अनिता कुमारी, सोनी कुमारी, रश्मि कुमारी, विवेक कुमार व शंभ. कुमार सहित कई ग्रामीण युवक व युवतियां प्रतिभागी मौजूद थे.

बकरी पालन कम पूंजी में आय का उत्तम स्रोत

पीपराकोठी (पू च) आससे । बकरी पालन किसानों के लिए कम लागत में आय का उत्तम स्रोत है। ग्रामीण क्षेत्रों में बकरी पालन आय का प्रमुख स्रोत रहा है। इसके साथ यह जानवरों की एक अच्छा माडील प्रदान कराता है। उक्त बाते केविके प्रमुख डॉ. अरविंद कुमार सिंह ने बकरी पालन पर तीन दिवसीय प्रशिक्षण के समापन के दौरान कही।

कहा कि आज के युग में लोग बहुत से जानवरों का पालन करते हैं जिनका दाना-पानी और रहने की व्यवस्था उनें काफी महंगी पड़ती है। वहीं बकरी पालन एक सस्ता और टिकाऊ व्यवसाय है। जिसमें पालन का खर्च कम होने के कारण आय ज्यादा से ज्यादा मुनाफा ले सकते हैं। बकरी पालकर बेचने का व्यवसाय आपके लिए बहुत ही फायदेमंद और उपयोगी साबित हो सकता है। वैज्ञानिक विधि से बकरी पालन कर आप अपने परिवार की आर्थिक स्थिति को मजबूत कर सकते हैं। बकरी पालन के लिए बकरियों को रखने के लिए एक सस्ता और टिकाऊ व्यवसाय है। बकरी पालन का खर्च कम होने के कारण आय ज्यादा से ज्यादा मुनाफा ले सकते हैं। बकरी पालकर बेचने का व्यवसाय आपके लिए बहुत ही फायदेमंद और उपयोगी साबित हो सकता है। वैज्ञानिक विधि से बकरी पालन कर आप अपने परिवार की आर्थिक स्थिति को मजबूत कर सकते हैं। बकरी पालन के लिए बकरियों को रखने के लिए एक सस्ता और टिकाऊ व्यवसाय है। जिसमें

फॉल आर्मीवॉर्म से मक्का को बचाएं : डॉ. अरविंद

आलोक शर्मा सन्मार्ग

पीपराकोठी/पू.च.। फॉल आर्मीवॉर्म (एफएडब्ल्यू) का डर पूरे देश में फैल गया है। जो पहले ही खरीफ व मक्का की फसल को प्रभावित करना शुरू कर दिया है। जिसके लिए किसानों में जागरूकता पैदा करने वाली संस्थाओं ने आग्रह किया है कि कीटनाशकों और सुरक्षा कीटों को जीएसटी से मुक्त किया जाए। उक्त बातें शुक्रवार को केविके प्रमुख डॉ. अरविंद कुमार सिंह फॉल आर्मीवॉर्म (एफएडब्ल्यू) से प्रभावित खरीफ मक्का की फसल के बारे में पत्रकारों को जानकारी देते हुए कहीं। उन्होंने बताया कि इस वर्ष एफएडब्ल्यू द्वारा संक्रमण को गंभीर रूप से बदल दिया गया है और सभी निजी और सार्वजनिक क्षेत्र की इकाइयां प्रभाव चक्र को प्रभावित करने के लिए फसल चक्र से किसानों के बीच जागरूकता पैदा करने में लगी हुई हैं। एफएडब्ल्यू को पहली बार कर्नाटक में पिछले साल जुलाई में ट्रैक किया गया था। यह तेजी से अधिकांश दक्षिण भारतीय राज्य में फैल गया है। जिसमें तमिलनाडु, तेलंगाना, आंध्र प्रदेश, और मध्य भारत, महाराष्ट्र, छत्तीसगढ़ और पूर्वोत्तर क्षेत्र शामिल हैं। केविके प्रमुख डॉ. सिंह बताया कि मामले को देखने के लिए केंद्र द्वारा एक विशेष टास्क फोर्स का गठन किया गया है। केंद्रीय कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय ने इस कीट के नियंत्रण के लिए तीन रसायनों की सिफारिश की है। स्पिनेटोरम 11.7 एससी, क्लोरेंट्रानिलिप्रोल 18.5 एससी और थियामेथोक्सम। इसके अलावा किसान इमामएक्टिन बेंजोएट 10 ग्राम 15 लीटर पानी में तथा कर्ताफ हाइड्रोक्लोराइड 7.5 ग्राम 15 लीटर पानी में घोलकर छिड़काव करें।

Prabhat Khabar (18.09.2019)

ग्लोबल वार्मिंग से मुक्ति के लिए पौधरोपण जरूरी

पीपराकोठी. हम सभी पोधरोपण, पौधे लगाने जैसे शब्दों का समर्थन करते हैं, किंतु एक कदम आगे आकर पोधरोपण करने की नहीं सोचते हैं. अगर प्रत्येक व्यक्ति पांच-पांच पेड़ लगाए व उस पेड़ के तैयार होने तक देखभाल करें तो ग्लोबल वार्मिंग का दंश झेल रहा भारत और पूरा विश्व एक पूर्ण सुव्यवस्थित पर्यावरणीय शुद्ध वातावरण युक्त हो जाएगा. उक्त बातें मंगलवार को कृषि विज्ञान केंद्र परिसर में आयोजित वृहद वृक्षारोपण व किसान गोष्ठी को संबोधित करते हुए कृषि मौसम वैज्ञनिक डा नेहा पारीक ने कही. कार्यक्रम का उद्घाटन विधानसभा प्रभारी कामेश्वर चौरसिया, मुखिया रविंद्र सहनी, कृषि मौषम वैज्ञानिक नेहा पारीक व डा नीलम कुमारी ने संयुक्त रूप से किया. डॉ पारीक ने कहा कि विश्व स्वास्थ्य संगठन के अनुसार हर वर्ष 2 से 4 लाख लोगों की मौत वायु प्रदूषण के कारण हुआ करती है, जबकि 1.5 लाख लोग आंतरिक वायु प्रदूषण से मरते हैं. ग्लोबल वार्मिंग, अतिवृष्टि, अनावृष्टि, अकाल जैसी मुसीबतों से छुटकारा पाने के लिए हर व्यक्ति को जागरूक होना होगा और कम से कम पांच पांच वृक्ष लगाना होगा. कार्यक्रम के दौरान जिलेभर से आये किसानों को पांच पांच पौधे वितरण किया गया. तथा केविके परिसर में वृक्षारोपण किया गया. मौके पर मुख्य रूप से अंशु गंगवार, मनीष यादव, आनंद कुमार, मीडिया प्रभारी टुन्ना गिरी, उमाशंकर शर्मा, राजकिशोर प्रसाद गुप्ता, सहित कई वैज्ञानिक व किसान मौजूद थे.

Prabhat Khabar 30.09.2019

वैज्ञानिकों ने बताये जैव उर्वरक के महत्व

पीपराकोठी. प्रखंड मुख्यालय स्थित कृषि विज्ञान केंद्र के सभागार में रविवार को नेशनल फर्टिलाइजर के तत्वावधान में एक दिवसीय किसान प्रशिक्षण का आयोजन किया गया. कार्यक्रम का उद्घाटन केविके प्रमुख डॉ अरविंद कुमार सिंह व क्षेत्रीय प्रबंधक गगनदीप सिंह ने संयुक्त रूप से किया. प्रशिक्षण के दौरान कृषि वैज्ञानिकों ने संतुलित उर्वरक का प्रयोग, जैव उर्वरक के महत्व, मृदा जांच के महत्व, जल संरक्षण व मौसम आधारित खेती विषय पर जानकारी दी. साथ ही वैज्ञानिकों ने किसानों की आमदनी को बढ़ाने के संबंध में भारत सरकार द्वारा चलाई जा रही योजनाओं की चर्चा की. इस दौरान प्रश्नोत्तरी का आयोजन किया गया और उन सभी प्रतिभागियों के बीच पुरस्कार वितरण किया गया. इस मौके पर आशीष राय, अंशु गायकवाड़, नेहा पारीक व जयप्रकाश मौजूद थे.

पूर्व केंद्रीय मंत्री व स्थानीय सांसद राधामोहन सिंह ने पीपराकोठी स्थित कृषि विज्ञान केंद्र परिसर में किया पौधरोपण

जनमानस की आस्था का प्रतीक है कल्पवृक्ष

लगाएं पेड़

पीपराकोठी | एक संवाददाता

दुर्लभ कल्पवृक्ष जनमानस की आस्था का प्रतीक है। वेद और पुराणों में कल्पवृक्ष का उल्लेख मिलता है। पर्यावरण के दृष्टिकोण से यह वृक्ष अति महत्वपूर्ण है। यह बातें पूर्व केंद्रीय मंत्री राधामोहन सिंह ने केविके में कल्पवृक्ष लगाने के उपरांत कहीं। बिहार सरकार के मंत्री प्रमोद कुमार भी साथ थे।

केंद्रीय मंत्री ने कहा कि बापू का सपना था कि हमारा भारत स्वच्छ हो। पीएम मोदी ने इस सपने को साकार करने के लिए देशभर में अभियान चलाया है। कहा कि गंदगी के वजह से 80 फीसदी लोग बीमार होते हैं। आज के समय में पर्यावरण को संतुलित करना हमारे सामने एक चुनौती बना हुआ है। हम सभी को मिलकर स्वच्छता के साथ पेड़ लगाने की जरूरत है। डीएफओ प्रभाकर झा ने बताया कि पुराणों के अनुसार समुद्र मंथन के 14 रत्नों में से एक कल्पवृक्ष की भी उत्पति हुई थी। समुद्र मंथन से प्राप्त यह वृक्ष देवराज इन्द्र को दे दिया गया था और इन्द्र ने इसकी स्थापना सुरकानन वन हिमालय के उत्तर में कर दी थी। मौके पर केविके प्रमुख डॉ.अरविंद कुमारसिंह, मुखिया रविन्द्र, वैज्ञानिक आरबी शर्मा, मनीष कुमार, भाजपा नेता राजू सिंह सहित अन्य उपस्थित थे।

- पूर्व केंद्रीय मंत्री ने केविके में लगाया कल्पवृक्ष का पौधा
- पर्यावरण के दृष्टिकोण से महत्वपूर्ण है यह वृक्ष

80 फीसदी लोग गंदगी की वजह से होते हैं बीमार

14 रत्न मिले थे समुद्र मंथन से, कल्पवृक्ष इनमें से एक

केविके परिसर में कल्पवृक्ष लगाते सांसद राधामोहन सिंह, मंत्री प्रमोद कुमार व अन्य। • हिन्दुस्तान

गांधी संकल्प यात्रा ने दिया स्वच्छता का संकल्प

पीपराकोठी। गांधी संकल्प पदयात्रा के दूसरे दिन शुक्रवार को जत्था सूर्यपुर से दक्षिणी ढेकहा के लिए रवाना हुआ। इस क्रम में पूर्व केंद्रीय व किसान कल्याण मंत्री राधामोहन सिंह व कला संस्कृति मंत्री प्रमोद कुमार की अगुआई में जत्था झखरा होते हुए यूएमएस विशुनपुर में पहुंच कर सभा में तब्दील हो गया। यात्रा के दौरान लखनऊ के पांडा इंटरटेनमेंट की 7 सदस्यीय टीम ने यात्रा के क्रम में नुक्कड़ नाटक के माध्यम से स्वच्छता का संदेश दिया। टीम का नेतृत्व राजवीर सिंह ने किया। गांधी संकल्प यात्रा में विधानसभा प्रभारी कामेश्वर चौरसिया, भाजपा के प्रखंड अध्यक्ष कुमार राजेश सिंह, मुखिया रविंद्र सहनी, व्यापार मंडल के अध्यक्ष राजदेव प्रसाद सिंह, मीडिया प्रभारी टुन्ना गिरि, भाजयुमो 0 प्रखंड अध्यक्ष राजू सिंह, जितेंद्र प्रसाद, वीरबहादुर प्रसाद , राजेंद्र प्रसाद ,अवधेश सिंह सहित अन्य लोग मौजूद थे।

स्वच्छाग्रहियों के साथ सांसद ने चलाया स्वच्छता अभियान

मोतिहारी। शहर के गांधी चौक से महात्मा गांधी मार्ग में शुक्रवार सुबह क्षेत्रीय सांसद सह पूर्व केंद्रीय कृषि व किसान कल्याण मंत्री राधामोहन सिंह ने स्वच्छाग्रहियों के साथ स्वच्छता अभियान चलाया। स्वच्छता के साथ डेटॉल कंपनी के कलाकारों ने स्वच्छता पर आधारित नुक्कड़ नाटक की प्रस्तुति दी। वहीं स्वच्छाग्रहियों ने स्वच्छता अभियान चलाते हुए लोगों से स्वच्छता को बहाल रखने का आग्रह किया। मौके पर पूर्व मुख्य पार्षद प्रकाश अस्थाना,भोला गुप्ता,मीडिया प्रमुख गुलरेज शहजाद,उत्तम राम,प्रयाग सहनी,मनोज चौहान आदि थे।

8 दैनिक जागरण मुजफ्फरपुर, 20 अक्टूबर 2019 — अपना प्रदेश

केले के तने से बना रहे धागा, मिला रोजगार

शशिभूषण कुमार • मोतिहारी (पूर्वी चंपारण)

फल व पत्ते काटने के बाद केले के पौधे को बेकार समझ यूं ही फेंक दिया जाता है, लेकिन अब यह रोजगार दे रहा। क्योंकि, इसके तने से धागा बन रहा और उससे कपड़े, बैग, टोपी, सेनेटरी पैड, रस्सी व सजावटी सामान। बचे अवशेष से बनाई जाएगी खाद। पर्यावरण को नुकसान न हो और गरीबों को रोजगार मिले, इसी सोच के साथ पूर्वी चंपारण जिले के हरसिद्धि प्रखंड निवासी पवन श्रीवास्तव इस काम में जी जान से जुटे हैं। फिलहाल 40 महिलाओं को प्रशिक्षण दिया गया है। माह के अंत तक धागे की आपूर्ति शुरू कर दी जाएगी।

धागा बेचने के लिए कोलकाता की एक कंपनी से अनुबंध हुआ है। पवन के काम को वजह से ही उन्हें बीते दिनों पटना में सहकार भारती की ओर से आयोजित कार्यक्रम में सम्मानित किया गया। सहकार भारती के सहयोग से पवन छह माह पहले सूरत गए। वहां तांतीवैली बनाना प्रोसेसिंग एंड प्रोडक्ट्स को-ऑपरेटिव सोसाइटी लिमिटेड में केले के तने से धागा, उसके पानी से खेती में इस्तेमाल होने वाला जैविक रसायन व खाद उत्पादन का प्रशिक्षण लिया। गांव लौटे और मशीन लगाने का निर्णय लिया। इसके लिए उन्होंने कल्पवृक्ष बनाना प्रोसेसिंग एंड प्रोडक्ट्स को-ऑपरेटिव सोसाइटी बनाई। गोढ़वा प्रखंड में पांच मशीनें लगाई हैं। एक की कीमत 80 हजार 850 रुपये है। शेड निर्माण में करीब तीन लाख सहित कुल सात लाख खर्च हुए हैं। जैविक रसायन बनाने वाली मशीन पर आठ लाख खर्च हुए हैं।

केले के एक तने से करीब तीन सौ ग्राम धागा : किसानों से वेस्टेज केले का एक पौधा 10 रुपये में खरीदा जाता है। उसके तने से करीब तीन सौ ग्राम धागा निकलता है। तने से निकले पानी से जैविक रसायन और बाकी बचे कचरे से खाद बनेगी। जैविक रसायन का बाजार मूल्य अभी सात सौ रुपये प्रति लीटर है। तीन मशीन, दो मजदूर, एक ट्रैक्टर के सहयोग से एक दिन में एक क्विंटल धागा तैयार किया जा सकता है। इस पर लगभग 54 सौ रुपये खर्च होंगे। जैविक रसायन व खाद जोड़ दिया जाए तो लाभ तीन गुना हो सकता है।

पवन की मानें तो माह के अंत तक धागा निकालने का काम शुरू हो जाएगा। छठ बाद अन्य सामग्री का उत्पादन होने लगेगा। इसके कई उत्पाद प्लास्टिक का विकल्प हो सकते हैं। जो वाशेबल सेनेटरी पैड तैयार हो रहा, उसकी कीमत सौ रुपये है।

रविवार विशेष

80 हजार 850 रुपये है एक मशीन की कीमत, पांच मशीनें लगी हैं गोढ़वा में

हरसिद्धि प्रखंड के पवन ने सूरत से प्रशिक्षण लेने के बाद रोजगार के लिए लगाई मशीन

धागा बेचने के लिए कोलकाता की एक कंपनी के साथ किया अनुबंध

केले की खेती करने वाले किसानों के लिए यह बेहतर होगा। वे इसके तने से भी आमदनी प्राप्त कर सकेंगे। इससे बहुत से लोगों को रोजगार भी मिल सकेगा।
–डॉ. अरविंद कुमार, प्रमुख कृषि वैज्ञानिक, कृषि विज्ञान केंद्र, पीपराकोठी

धागा सुखाते सहकार भारती के सदस्य पवन श्रीवास्तव व केले के धागे से बनी टोपी व पायदान

तीन स्वयंसहायता समूह की 40 महिलाओं को दिया गया प्रशिक्षण

धागा और उससे अन्य सामान बनाने के लिए फिलहाल तीन स्वयंसहायता समूह की 40 महिलाओं को प्रशिक्षण दिया गया है। महिलाएं बैग, टोपी, पायदान, सोफा कवर, टीपैड, सेनेटरी पैड और रस्सी सहित अन्य सामान बना रही हैं। मांग के अनुसार सामग्री बनाई जाएगी। दूसरी ओर, कोलकाता की एक कंपनी से प्रति क्विंटल 11 हजार की दर पर धागा बेचने का अनुबंध हुआ है। मांग प्रतिमाह सौ क्विंटल है।

प्रभात खबर - 19/10/2019

जिलास्तरीय रबी कर्मशाला सह प्रशिक्षण का आयोजन

पैदावार बढ़ाने को ले किसानों को करें प्रोत्साहित : डीएओ

- रबी फसल को ले चलायी जा रही योजनाओं पर हुई चर्चा

प्रतिनिधि ▷ पीपराकोठी

रबी फसलों से संबंधित योजना का लाभ किसानों को हर हाल में मिलना चाहिए. कृषि विभाग द्वारा किसानों के लिए चलायी जा रही योजनाओं का लाभ किसानों को शत-प्रतिशत पहुंचना चाहिए. यह व्यवस्था हम सभी विभाग के अधिकारी व कर्मी सुनिश्चित करें. उक्त बातें शुक्रवार को कृषि विज्ञान केंद्र के सभागार में आयोजित जिलास्तरीय रबी कर्मशाला सह प्रशिक्षण कार्यक्रम के दौरान जिला कृषि पदाधिकारी ओंकारनाथ सिंह ने कही.

उन्होंने कहा कि लक्ष्य के तहत मृदा की जांच नियमित रूप से होनी चाहिए. किसानों को भी मृदा जांच के लिए प्रेरित करने की जरूरत है. रबी कर्मशाला के दौरान उन्होंने कहा कि नवंबर माह से रबी मौसम की शुरुआत होने वाली है. ऐसे में किसानों को पूर्व से ही जागरूक कर बेहतर पैदावार के लिए प्रोत्साहित करें. जिला नोडल पदाधिकारी श्रीकांत कुमार ने कहा कि प्रत्येक किसानों के खेत की मिट्टी जांच होनी है. मिट्टी जांच के बाद किसानों को खेत स्थिति के बारे में किसान सलाहकार व समन्वयक अवगत कराने पर बल दिया. केविके प्रमुख अरविंद कुमार सिंह ने कहा कि रबी फसलों में यहां मुख्य रूप से गेहूं, मक्का, सूर्यमुखी, राई, सरसों, चना, मटर, मसूर, तीसी सहित तेलहन व दलहन फसलों की खेती होती है. ऐसे में किसानों को विभाग की ओर से अभियान चलाकर प्रोत्साहित करने की जरूरत है. कार्यक्रम की अध्यक्षता आत्मा के परियोजना निदेशक रणवीर सिंह ने की. इस मौके पर कृष्णबिहारी, गोपाल जी, हरेंद्र सिंह, नेहा पारीक, अजय कुमार, वीरेंद्र शर्मा, राजेश सिंह, दीपक कुमार, राजेश कुमार, नवल किशोर सिंह व धर्मेंद्र कुमार सहित सैकड़ों किसान मौजूद थे.

रबी कर्मशाला सह प्रशिक्षण कार्यशाला में उपस्थित अधिकारी.

हिन्दुस्तान - 23/11/19

बढ़ेगा दूध का उत्पादन

पीपराकोठी। अब पशुओं को पूरे साल हरा पोष्टिक चारा मिलेगा। प्रथम सीजन में सैकड़ों किसानों ने 45 एकड़ में इस चारे को लगाया है। जिससे चम्पारण चारे का हब बनाने की दिशा में बढ़ रहा है। केविके ऐसी घास की जड़ें विकसित कर किसानों को उपलब्ध कराया है जो कभी सूखेगी नहीं।

केविके प्रमुख डा. अरबिंद कुमार सिंह ने बताया कि हाइब्रिड नेपियर, जई, गिन्नी, ग्रास, गुनिया किसानों को उपलब्ध कराया गया है। नेपियर व गुनिया सालों भर हरा रहता है। वहीं पौष्टिकता से भरपूर होता है। करीब आधा बीघा भूमि में इन पौधों की जड़ें लगाने के बाद चार-पांच पशुओं को पूरे वर्ष हरा चारा खिला सकते हैं। नेपियर व गुनिया डेढ़ माह में तैयार हो जाता है।

मिट्टी की देखभाल सभी की जिम्मेदारी

दैनिक जागरण - 30-11-19

पीपराकोठी कृषि विज्ञान केंद्र में प्रशिक्षण के उपरांत वैज्ञानिकों के साथ प्रशिक्षणार्थी

पीपराकोठी, संस : मनुष्य व जीव दोनों के लिए मिट्टी जरूरी है। हमारा कर्तव्य बनता है कि हम इसे स्वस्थ रखें। खेती योग्य भूमि में पोषक तत्वों की मात्रा जरूरत के हिसाब से दें। इसके लिए किसानों के बीच जागरूकता लानी होगी। उक्त बातें जिला कृषि विभाग के तत्वाधान में कृषि विज्ञान केंद्र पीपराकोठी में समेकित उर्वरक प्रबंधन को आयोजित 15 दिवसीय आवासीय प्रशिक्षण के समापन समारोह को संबोधित करते हुए डॉ. राजेंद्र प्रसाद केंद्रीय कृषि विश्वविद्यालय पूसा के प्रसार शिक्षा निदेशक डॉ. एमएस कुंडू ने प्रतिभागियों को संबोधित करते हुए कही। उन्होंने कहा कि हमें खेती को आधुनिक तकनीक से करने की जरूरत है। इसके पूर्व डॉ. कुंडू, पूसा के नोडल पदाधिकारी डॉ. बीएन शाही, बीएओ डॉ. ओंकारनाथ सिंह, निदेशक आत्मा रणवीर सिंह, डीएचओ डॉ. श्रीकांत, केविके, के प्रमुख वैज्ञानिक डॉ. अरविंद कुमार ने संयुक्त रूप से प्रतिभागियों को प्रमाण-पत्र दे उनके उज्जवल भविष्य की कामना की। वहीं केविके प्रमुख डॉ. अरविंद सिंह ने मशरूम उत्पादन, जैविक खाद, मधुमक्खी पालन, सामेकित खेती आदि विषयों पर प्रकाश डाला है। अध्यक्षता केविके प्रमुख डॉ. अरविंद कुमार कर रहे थे। मौके पर कृषि वैज्ञानिक डॉ. शैलेंद्र रजक, आशीष राय, डॉ. अंशु गंगवार, मौसम वैज्ञानिक नेहा पारिक, प्रक्षेत्र प्रबंधक मनीष यादव, आनंद, बांस वैज्ञानिक डॉ. पुलोक मंडल मौजूद थे। वहीं प्रशिक्षु के चंदन कुमार, मासूमा खातून, राकेश कुमार, राहुल कुमार, राजीव रंजन कुमार, मधुरंजन कुमार, उपेंद्र कुमार, संतोष आदि मौजूद थे।

दैनिक जागरण 10-11-19

फसल अवशेष प्रबंधन विषय पर दिया प्रशिक्षण

नमूना संग्रह की जानकारी देते मृदा विशेषज्ञ • जागरण

सरकारी योजनाओं के लाभ से वंचित होंगे खेतों में फसल का अवशेष जलाने वाले किसान

कार्यशाला में दिए गए निर्देश

जासं, मोतिहारी : फसल अवशेष प्रबंधन विषय पर जिला कृषि कार्यालय परिसर स्थित सभागार में शनिवार को एक दिवसीय जिलास्तरीय कार्यशाला का आयोजन किया गया। कार्यशाला को संबोधित करते हुए जिला कृषि पदाधिकारी डॉ. ओंकारनाथ सिंह ने कहा कि अगर कोई किसान अपने खेतों में फसल अवशेष को जलाते हुए पकड़े जाते है तो वैसे किसानों को किसी तरह की सरकारी सुविधा व अनुदान से वंचित होना होगा। इसको लेकर व्यापक जागरूकता की आवश्यकता है। ताकि, किसान ऐसा करने से बचे। साथ ही सभी प्रखंड कृषि पदाधिकारी, तकनीकी प्रबंधक, प्रखंड उद्यान पदाधिकारी, कृषि समन्वयक व किसान सलाहकारों को फसल अवशेष प्रबंधन को लेकर किसानों को जागरूक करने का निर्देश दिया गया। इसके उपरांत मृदा स्वास्थ्य कार्ड पढ़ने, समझने व अनुदेशों के अनुरूप उर्वरक अनुशंसा प्रशिक्षण कार्यक्रम के तहत मृदा विशेषज्ञ अरूण कुमार गिरि द्वारा मौजूद कृषि पदाधिकारी व कर्मियों को मृदा स्वास्थ्य कार्ड 2019-20 के तहत किसानों के खेतों से मिट्टी का नमूना संग्रह करने की जानकारी दी गई। साथ ही स्वायल हेल्थ कार्ड में अंकित फलाफल के आधार पर किसानों को खेतों में उर्वरक देने की जानकारी उपलब्ध कराई गई। ताकि किसान खेतों की जरूरत को समझते हुए उर्वरक का इस्तेमाल कर सके। इसके लिए किसानों को मिट्टी जांच के लिए जागरूक करने की बात कही गई। इससे किसान अपने खेतों की सेहत से रूबरू हो सकेंगे। प्रशिक्षण के दौरान संयुक्त निदेशक शस्य कृष्ण बिहारी प्रसाद, केविके प्रमुख डॉ. अरविंद कुमार सिंह, आशीष कुमार ने सभी कृषि पदाधिकारियों व कृषि कर्मियों को बारी-बारी से प्रशिक्षित किया। मौके पर नंदकिशोर सिंह, दीपक कुमार, उमेश कुमार सिंह, राजेश कुमार, धर्मेंद्र कुमार सिंह, अजय कुमार पांडेय, संदीप कुमार सहित सभी पदाधिकारी व कर्मी मौजूद थे।

दैनिक जागरण 10-11-19

www.jagran.com

एक नजर में

13 नवंबर तक आसमान में छाए रहेंगे हल्के बादल

पीपराकोठी : नौ से 13 नवम्बर तक आसमान में हल्के व मध्यम बादल छाए रह सकते हैं। मौसम शुष्क रहेगा। इस दौरान अधिकतम तापमान 29 से 30 डिग्री सेल्सियस तथा न्यूनतम तापमान 19 से 20 डिग्री सेल्सियस रहने का अनुमान है। उक्त जानकारी देते हुए कृषि मौसम वैज्ञानिक नेहा पारिक ने दी। उन्होंने बताया कि सापेक्ष आर्दता सुबह में 80 से 85 प्रतिशत तथा दोपहर में 65 से 75 प्रतिशत रहेगा। जबकि पुरवा हवा 5 से 8 किलोमीटर प्रति घंटा रफ्तार से रहने की संभावना है। वहीं दो दिनों के बाद पछुआ हवा चलेगी। (संस)

पोषण प्रशिक्षण संपन्न

केविके में प्रमाण पत्र लेते प्रतिभागी.

प्रभात खबर - 30-11-19

प्रतिनिधि ▷ पीपराकोठी

कृषि विज्ञान केंद्र के सभागार में पिछले 15 दिनों से चल रहे उर्वरक अनुज्ञप्ति धारकों का समेकित प्रबंधन पोषण प्रशिक्षण शुक्रवार को प्रमाण पत्र देने के साथ संपन्न हो गया. समापन समारोह के मुख्य अतिथि डॉ राजेंद्र प्रसाद केंद्रीय कृषि विश्वविद्यालय पूसा के प्रसार शिक्षा के निदेशक डॉ एमएस कुंडू थे. अध्यक्षता केविके प्रमुख डॉ अरविंद कुमार सिंह ने की. निदेशक श्री कुंडू ने सभी प्रतिभागियों को प्रमाण पत्र देते हुए शुभकामनाएं दीं. उन्होंने कहा कि किसान हमारे अन्नदाता है और उनकी हर संभव सेवा करना चाहिए. केविके प्रमुख श्री सिंह ने मशरूम उत्पादन, जैविक खाद, मधुमक्खी पालन, मिश्रित खेती आदि विषयों पर प्रकाश डाला. इस मौके पर नोडल ऑफिसर डा वृजेश शाही, कृषि वैज्ञानिक डॉ शैलेंद्र रजक, आशीष राय, डॉ अंशु गंगवार, मौसम वैज्ञानिक नेहा पारिख, प्रक्षेत्र प्रबंधक मनीष यादव, आनंद, डीएओ ओएन सिंह, जिला उद्यान पदाधिकारी डॉ श्रीकांत सिंह, आत्मा निदेशक डॉ रणवीर सिंह व बांस वैज्ञानिक डॉ पुलोक मंडल मौजूद थे. जबकि प्रशिक्षु के रूप में मासूम खातून, राजीव रंजन, उपेंद्र व शशिभूषण सहित कई मौजूद थे.

मशरूम उत्पादन का दिया प्रशिक्षण

मशरूम उत्पादन को लेकर प्रशिक्षण देते कृषि वैज्ञानिक.

प्रतिनिधि ▷ पीपराकोठी

कृषि विज्ञान केंद्र के सभागार में डॉ राजेंद्र प्रसाद केंद्रीय कृषि विश्वविद्यालय पूसा के तत्वाधान में दो दिवसीय मशरूम उत्पादन को लेकर प्रशिक्षण दिया गया.

कृषि वैज्ञानिक डॉ नीलम कुमारी व मौसम वैज्ञानिक नेहा पारेख ने बताया कि कम भूमि में मशरूम का उत्पादन कर अधिक कमाई की जा सकती है. मशरूम उत्पादन में आनेवाली कठिनाईयों के समाधान के तरकीब बताते हुये कहा कि युवा वर्ग आगे आकर इस कार्य को करे, तो मशरूम उत्पादन बेरोजगारी दूर करने का एक मुख्य साधन हो सकता है. वेस्टर मशरूम के लिए सितंबर से मार्च, पैडी स्ट्रा के लिए अप्रैल से सितंबर तथा बटन मशरूम के लिए अक्तूबर से फरवरी माह उपयुक्त है. पूर्वी चंपारण के जलवायु व वातावरण के हिसाब से बटन और वेस्टर मशरूम की प्रजाति उपयुक्त है. बताया कि मशरूम की खेती के लिए किसी खेत की जरूरत नहीं होती है. गरीब किसान इसे अपने झोपड़ी में ही कर सकते हैं. किसान चाहे तो 100 रुपये से 500 रुपये तक से ही व्यवसाय को शुरू कर सकते हैं. बाजार में इसे 150 से 200 रुपये प्रति किलो तक बेचा जा सकता है. इस मौके पर मो. एहतेशाम खान, अर्जुन यादव, मो अली कौहर सहित कई प्रशिक्षु किसान मौजूद थे.

प्रभात खबर 27/11/19

गांधी दर्शन पर प्रतियोगिता आयोजित

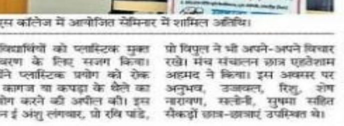
पीपराकोठी. कृषि विज्ञान केंद्र में गांधी जयंती पर स्कूल व कॉलेजों के छात्राओं के बीच प्रतियोगिता का आयोजन किया गया. वैज्ञानिक डॉ. नीलम कुमारी के नेतृत्व व डॉ. नेहा पारेख के देखरेख में 30 छात्राओं के बीच प्रतियोगिता का आयोजन किया गया, जिसके माध्यम से छात्रा गांधी जी के जीवन दर्शन से अवगत हुईं. प्रतियोगिता में पेंटिंग, निबंध, प्रश्नोत्तरी, वाद-विवाद का आयोजन किया गया. इसके पूर्व केवीके प्रमुख डॉ. अरविंद कुमार सिंह ने कार्यक्रम का उद्घाटन किया. आयोजन में मोतिहारी महिला कॉलेज, उगम पांडेय कॉलेज व अरेराज कॉलेज सहित झखरा, पीपराडीह व परशुराम पुर की तीस स्कूली छात्राओं ने भाग लिया.

Dainik Bhaskar (03.10.2019)

प्लास्टिक मुक्त पर्यावरण बनाने के लिए कपड़ा के थैला के इस्तेमाल पर दिया बल

एमएस कॉलेज में स्वच्छता अभियान चलाने के बाद सेमिनार का आयोजन

एजुकेशन रिपोर्टर | मोतिहारी



एमएस कॉलेज में आयोजित सेमिनार में शामिल अतिथि।

स्वच्छता अभियान के पश्चात एमएस कॉलेज और कृषि विज्ञान केन्द्र, पीपराकोठी के संयुक्त तत्वावधान में कॉलेज सभागार में स्वच्छता पर सेमिनार का आयोजन किया गया। बतौर मुख्य अतिथि कृषि विज्ञान केन्द्र, पीपराकोठी के डॉ शैलेन्द्र कुमार रजक ने स्वच्छता के विषय पर प्रकाश डाला। उन्होंने घर-परिवार की साफ-सफाई के साथ-साथ समाज में स्वच्छता के प्रति जागरूकता लाने पर जोर [illegible]। सेमिनार में मुख्य वक्ता के [illegible] में आशीष राज ने कॉलेज के विद्यार्थियों को प्लास्टिक मुक्त पर्यावरण के लिए सजग किया। उन्होंने प्लास्टिक प्रयोग को रोक कर कागज या कपड़ा के थैले का उपयोग करने की अपील की। इस दौरान ई अंशु गंगवार, प्रो रवि पांडे, प्रो विपुल ने भी अपने-अपने विचार रखे। मंच संचालन छात्र एहतेशाम अहमद ने किया। इस अवसर पर अनुभव, उज्जवल, रितु, शेष नारायण, सलोनी, सुषमा सहित सैकड़ों छात्र-छात्राएं उपस्थित थे।

कृषि मंत्री प्रेम कुमार ने पिपराकोठी में कृषि विकास केंद्र का किया दौरा, छह जिलों में खुलेंगे केविके

दो सौ करोड़ की लागत से बनेगा बाजार

मंत्री का दौरा

पीपराकोठी | एक संवाददाता

दो सौ करोड़ की लागत से बाजार का निर्माण होगा। जिसके लिए मास्टरप्लान तैयार किया जा चुका है। प्रत्येक जिले में इनके तहत कोल्डस्टोरेज का निर्माण करने की व्यवस्था है। बिहार में छह कृषि विज्ञान केंद्र खुलेंगे। किसानों की उत्पादन बढ़ोतरी के लिए छह जिलों में केविके खोले जाएंगे। यह बातें बिहार सरकार के कृषि मंत्री प्रेम कुमार ने केविके के दौरे के दौरान शुक्रवार को कही।

कहा कि वैज्ञानिक किसानों से समन्वय बना कर काम करें व किसानों की समस्या का निदान तत्क्षण हो इस पर सरकार काम कर रही है। जिसको लेकर बेतिया, मोतिहारी, मुजफ्फरपुर, मधुबनी, समस्तीपुर व गया में केविके खोले जाएंगे। विभाग एक ऐप विकसित कर रही है जिससे माध्यम से किसान कई राज्यों में अपने उत्पादों की कीमत पता लगा सकते हैं। सरलतापूर्वक अपने उत्पाद को बेंच मुनाफा कमा सकते हैं। किसानों के उत्पादों के लिए बाजार व्यवस्था करने की प्रक्रिया चल रही। दो सौ करोड़ की लागत से बाजार का निर्माण होगा। जिसके लिए मास्टरप्लान तैयार किया जा चुका है। प्रत्येक जिले में इनके तहत कोल्डस्टोरेज का निर्माण करने की व्यवस्था है। नीलगाय से फसलों की बचाव के लिए विभाग विशेष प्रबंध कर रहा है। कहा कि प्रत्येक पंचायतों में कृषि केंद्र खोले जाएंगे। प्रखण्ड की सभी व्यवस्था किसानों को मुहैया कराई जाएगी। कहा कि 8405 पंचायतों में कृषि समूहों का गठन किया जाएगा। जो सामूहिक रूप से कृषि संबंधित सभी कार्य करेंगे। महिलाओं के लिए खाद्य सुरक्षा समूह का गठन किया जाएगा। जो महिला किसानों की समस्याओं का निदान करेंगी। उन्होंने कहा कि बिहार को पांच कर्मण्य पुरस्कार मिला है। मंत्री ने केविके परिसर में पौधरोपण कर सरदार पटेल की प्रतिमा पर माल्यार्पण किया। मौके पर डीएओ ओंकारनाथ सिंह, जिला उद्यान विभाग के सहायक निदेशक डॉ. श्रीकांत, जिला पशुपालन पदाधिकारी अजय कुमार चौधरी, केविके के धनंजय कुमार, गौरव कुमार, घनश्याम कुमार सहित अन्य उपस्थित थे।

पिपराकोठी के केविके परिसर में पौधरोपण करते कृषि मंत्री प्रेम कुमार व अन्य।

बोले मंत्री

- प्रत्येक जिले में बनेगा कोल्ड स्टोरेज
- नीलगाय से फसल बचाव को विभाग बना रहा प्लान

8405

पंचायतों में किया जाएगा कृषि समूहों का गठन

सन्मार्ग 21/12/19

केविवि पीपराकोठी में समेकित प्रबंधन पोषण प्रशिक्षण आरंभ

उर्वरक अनुज्ञप्ति के लिए 15 दिवसीय प्रशिक्षण

पीपराकोठी/पू.च./सं। स्थानीय कृषि विज्ञान केंद्र के सभागार में 15 दिवसीय उर्वरक अनुज्ञप्ति धारकों का समेकित प्रबंधन पोषण प्रशिक्षण शुक्रवार को आरंभ हुआ। इसका उद्घाटन नोडल पदाधिकारी डॉ. ब्रजेश शाही ने दीप प्रज्वलित कर किया। जबकि अध्यक्षता केविवि के प्रमुख डॉ. अरविंद कुमार सिंह ने किया. इस अवसर पर श्री सिंह ने सभी प्रतिभागियों को शुभकामना देते हुए प्रशिक्षण के उद्देश्य के संबंध में विस्तार से बताया। उन्होंने मशरूम उत्पादन, जैविक खाद, मधुमक्खी पालन, मिश्रित खेती आदि विषयों पर प्रकाश डाला। मौके पर मुख्य रूप कार्यक्रम समन्वयक मृदा वैज्ञानिक डॉ. आशीष राय, कृषि वैज्ञानिक डा अंशु गंगवार, डा नीलम कुमारी, मनीष कुमार, आनन्द कुमार, कृषि मौषम वैज्ञानिक नेहा पारीक सहित कई मौजूद थे।

दैनिक जागरण
www.jagran.com मुजफ्फरपुर, 12 दिसंबर 2019 5

फसलों के लिए अमृत है जैविक उर्वरक : वैज्ञानिक

जासं, मोतिहारी : जैविक उर्वरक फसलों के लिए अमृत समान हैं। रसायनिक खादों के लगातार व असंतुलित प्रयोग से कृषि हेतु जमीन व वातावरण पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ रहा है। इससे मिट्टी में जीवांश की मात्रा घटने से उसकी उपजाऊ शक्ति घटती जा रही है। उक्त बातें बुधवार को कृषि विज्ञान केंद्र पीपराकोठी के प्रमुख वैज्ञानिक डॉ. अरविंद कुमार सिंह ने कही। उन्होंने बताया कि हमारे जलाशय व जमीन के नीचे का पानी प्रदूषित हुआ हैं। जैविक उर्वरकों के प्रयोग से इस प्रदूषण को काफी हद तक कम किया जा सकता है। वही पोषक तत्वों की कमी को भी पूरा किया जा सकता है। किसानों को यह भी बताया गया कि रसायनिक खादों के प्रतिकूल प्रभाव को कम करने के लिए खेत पर उपलब्ध सभी तरह के पदार्थों गोबर की खाद, रुड़ी की खाद, केचुए की खाद, हरी खाद व जैविक खाद का प्रयोग करें। इससे किसानों की रसायनिक खादों पर निर्भरता कम होगी।

- मिट्टी में जीवांश की मात्रा घटने से उसकी उपजाऊ शक्ति घटती जा रही है

केंद्रीय विश्वविद्यालय के प्रमुख वैज्ञानिक डॉ. अरविंद कुमार

शिक्षकों के साथ बैठक होगी.

प्रभात -> 18/12/19

15 दिवसीय प्रशिक्षण का समापन

पीपराकोठी. कृषि विज्ञान केंद्र के सभागार में पिछले 15 दिनों से चल रहे उर्वरक लाइसेंस धारकों का समेकित प्रबंधन पोषण प्रशिक्षण प्रमाण पत्र देने के साथ संपन्न हो गया. समापन समारोह के मुख्य अतिथि आत्मा निदेशक डॉ रणवीर सिंह थे. अध्यक्षता केविके प्रमुख डॉ अरविंद कुमार सिंह ने की. इस अवसर पर श्री सिंह ने सभी प्रतिभागियों को शुभकामना देते हुए प्रशिक्षण के उद्देश्य के संबंध में विस्तार से बताया. कहा कि वाकई में किसान हमारे अन्नदाता हैं. उन्होंने मशरूम उत्पादन, जैविक खाद, मधुमक्खी पालन, मिश्रित खेती आदि विषयों पर प्रकाश डाला. इस मौके पर कार्यक्रम समन्वयक मृदा वैज्ञानिक डॉ आशीष राय, कृषि वैज्ञानिक डॉ अंशु गंगवार, मनीष कुमार, आनंद कुमार, कृषि मौषम वैज्ञानिक नेहा पारीक सहित कई मौजूद थे.

दैनिक जागरण - 11/12/2019

पीपराकोठी कृषि विज्ञान केंद्र के कार्यों की समीक्षा करती टीम • जागरण

पंचवर्षीय समीक्षा टीम ने किया कृषि विज्ञान केंद्र का दौरा

टीम ने पीपराकोठी के केविके प्रक्षेत्र और प्रदर्शन इकाईयों का किया अवलोकन केंद्र के कार्यों की की गई समीक्षा

जासं, मोतिहारी : कृषि विज्ञान केंद्र पीपराकोठी का मंगलवार को पंचवर्षीय समीक्षा टीम ने दौरा किया। इस दौरान टीम ने केविके पीपराकोठी व पहाड़पुर के परसौनी केंद्र के सभी वैज्ञानिकों व किर्मयों के साथ बैठक की। इसके उपरांत उन्नतशील किसानों, डीडीएम नाबार्ड व आशीष परियोजना के पदाधिकारियों से जानकारी ली। समीक्षा के दौरान किसानों ने केविके द्वारा दिए गए प्रशिक्षण के उपरांत खेती में हुए लाभ की बात बताई। वही किसानों ने नई तकनीक से हुए लाभ के साथ बनाए गए उत्पाद जैसे मशरूम का आचार, केले के धागे से बने उत्पाद को दिखाया। अंत में टीम ने केविके प्रक्षेत्र तथा प्रदर्शन इकाईयों का अवलोकन किया, साथ ही उनसे बने उत्पादों की प्रशंसा भी की। अध्यक्षता केविके प्रमुख डॉ. अरविंद कुमार सिंह ने किया। उन्होंने पिछले आठ सालों में केविके द्वारा संचालित गतिविधियों की जानकारी टीम को दिया। मौके पर निदेशक अटरा डॉ. एके सिंह, डॉ. एमएस कुंदु, डॉ. वीके शाही, डॉ. एआर सेन, एस के सायल, निदेशक परियोजना आत्मा डॉ. रणवीर सिंह, सहायक उद्यान पदाधिकारी डॉ. श्रीकांत, उन्नतशील किसान दुर्गा सिंह, विनय सिंह, डॉ. नीलम कुमारी, डॉ. अनील कुमार सिंह, डॉ. शैलेंद्र रजक, आशिष राय, ई. अंशू गंगवार, मनीष कुमार, प्रक्षेत्र प्रबंधक आनंद कुमार, मौसम वैज्ञानिक नेहा पारिक सहित अन्य मौजूद थे।

सांसद निधि से बने भवन का किया उद्घाटन

केविवि में बने भवन का उदघाटन करते पूर्व केंद्रीय मंत्री राधामोहन सिंह .

प्रभात खबर - 17/12/2019

पीपराकोठी. कृषि विज्ञान केंद्र के मुख्य प्रवेश द्वार के पास सांसद निधि से बने दो मंजीला भवन का उद्घाटन पूर्व केंद्रीय मंत्री व सांसद राधामोहन सिंह ने सोमवार को किया. उन्होंने कहा कि भवन के नीचे एक में भारतीय क्षेत्रीय बीज बिक्री केंद्र रहेगा. उपरी तल पर किसानों का हॉस्टल. वहीं दूसरे भवन के नीचे एक में कृषि विज्ञान का बीज बिक्री केंद्र एवं दूसरे में प्रोसेसिंग प्रदर्शनी इकाई केंद्र तथा उपरी मंजिल किसानों के लिए प्रशिक्षण केंद्र रहेगा. इस मौके पर प्रकाश अस्थाना, राजेंद्र गुप्ता, कामेश्वर चौरसिया केवीके प्रमुख अरविंद सिंह, नीलम कुमारी सहित अन्य मौजूद थे.

दैनिक जागरण
26/12/2019

www.jagran.com

पीपराकोठी के कृषि विज्ञान केंद्र परिसर में स्थित पूर्व प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेयी की आदमकद प्रतिमा पर माल्यार्पण करते सांसद सह पूर्व केंद्रीय कृषि व किसान कल्याण मंत्री राधामोहन सिंह, बिहार सरकार के कला संस्कृति व युवा विभाग मंत्री प्रमोद कुमार, पीपरा विधायक श्यामबाबू प्रसाद यादव • जागरण

दुनिया में अगला युद्ध जल को लेकर होगा : राधामोहन

पीपराकोठी, संस : पूर्व प्रधानमंत्री अटल जी की जल संबंधी विचारधारा पर नहीं चले तो दुनिया में अगला युद्ध जल को लेकर होगा। उक्त बातें पूर्व केंद्रीय मंत्री राधामोहन सिंह ने अटल जी के जन्मोत्सव पर आयोजित जल शासन विषय पर आयोजित सम्मेलन में कही। कहा कि पानी का विषय अटल जी के लिए बहुत महत्वपूर्ण था। जिसको लेकर प्रधानमंत्री मोदी ने अटल जल योजना की शुरुआत की है। अटल जल योजना हो या फिर जल जीवन मिशन से जुड़ी गाइडलाइंस, ये 2024 तक देश के हर घर तक जल पहुंचाने के संकल्प को सिद्ध करने में एक बड़ा कदम है। पानी का ये संकट एक परिवार के रूप में, एक नागरिक के रूप में हमारे लिए चिंताजनक तो है ही, एक देश के रूप में भी ये विकास को प्रभावित करता है। जल संचय के साथ बिजली खपत पर भी ध्यान दें। सोलर पंप से शुद्ध जल के साथ बिजली की बचत होगी। इसके तहत कृषि विज्ञान केंद्र ने सांसद

आयोजन

- पूर्व केंद्रीय मंत्री ने जल शासन सम्मेलन का किया शुभारंभ
- पानी के संकट को बताया दुनिया के लिए चिंताजनक

श्री सिंह के सुझाव पर प्रखंड क्षेत्र के विशुनपुर गांव को गोद लिया है। मौके पर कला संस्कृति मंत्री प्रमोद कुमार, भाजपा किसान प्रकोष्ठ के प्रदेश अध्यक्ष अखिलेश सिंह, विधायक श्यामबाबू यादव, अखिलेश सिंह, रामशरण यादव, कामेश्वर चौरसिया, दुर्गा सिंह, अवधेश सिंह, राजेन्द्र कृषि विश्वविद्यालय के कुलपति डॉ. आरसी श्रीवास्तव, डीएओ ओंकारनाथ, आत्मा निदेशक डॉ. रणवीर सिंह, जिला उद्यान निदेशक डॉ. श्रीकांत, विश्वविद्यालय के नोडल पदाधिकारी डॉ. ब्रजेश शाही, केविके प्रमुख डॉ. अरविंद कुमार सिंह, वैज्ञानिक डॉ. नेहा पारेख, मनीष यादव उपस्थित थे।