



# SAMRIDDH KISAN

(Improving Farm Productivity and Constant Engagement with Farmers)

Operational Area- Bhinay, Ajmer & Rajgarh, Alwar.



Mustard crop at Nimla village Cluster Rajgarh

Implementing AgencyRajasthan Rural Institute Development Management (RRIDMA)

Sponsor Agency-Mahindra and Mahindra Limited

#### SUMMARY OF THE PROJECT

The Project proposes to Improving Farm Productivity through constant engagement with farmer in one block of Ajmer and Alwar district in Rajasthan to adoption of specific scientific farming along with focused extension activities with selected Farmers groups.

A large majority of farmers taken traditional farming practices which causes low farm productivity. By adoption specific POP of 5 selected major crops in area will increase crop production through timely monitor crop management practices of individual farmer within the group.

Soil samples will be collected by each selected farmer to know the soil health and based on which advice for the fertilizer doses will be provided to the farmers. Recommendations will be given to farmer to improve the soil health.

Farmer's groupswill be formed at cluster level for build knowledge &skill through Demonstration, exposure visits and Meetings. Field meetings will also be organized at crucial stages of the crops, incidence of pest and diseases, extreme climatic variations, natural calamities etc.

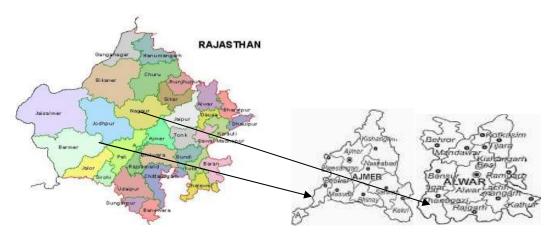
Kisan mela will be organized at the District level in each season. There will be discussions and deliberations over their key issues at the end of each season, the farmers will also share their experiences of participating in the project activities. The feedback from the farmers would then be discussed by the implementing teams with their seniors; Scientists and other line departments on one platform to suitable alter/ modify and execute the plans in an appropriate way in the coming season. Agri- Input manufacturer companies will be invited to display and demonstrate their products.

In the first year the farmers would be supported for the main crop on one acre - both in Kharif and Rabi. From the second year the support will be reduced by 50% and in the third year the farmers will not be supported at all. The technological and extension support would continue for all the three years.

Linkage with Government Departments, Agriculture universities/Institutions for convergence schemes, new Technology and guidance. Two thousand Farmers Families will benefit during project period in operational area. Total project period will five years.

After completion of the Project enough groups will be establish at village level for extensionactivities and function independently with technical knowledge and present a model for providing sustainable agriculture for the other farmer's families which will be the most important benefit of the Project

## **Project Area and Location**



➤ **Working Village**. Total Working village are 40 in which 20 village in Ajmer and 20 village in Alwar district with 2000 families.

### **District wise Status of families-**

. No.	Particular	Ajmer		Alwar	
1.1	Large Farmers >10 Acre	84 8.4%			2.6%
1.2	Small Farmers 2.5 to 10 Acre	634	63.4%	437	43.7%
1.3	Marginal Farmers <2.5 Acre	282	28.2%	537	53.7%
2	Average Land holding per Participants (Acre)	5.01		3.44	
3	Irrigated land			1.07	
4	Non Irrigated	3.6		3.32	

## Average Family per village -

- Banadanwar Cluster Ajmer 225
- Rajgarh Cluster Alwar- 278

## Average Family size -

- ➤ Banadanwar Cluster Ajmer 5.7 Members
- Rajgarh Cluster Alwar- 6.3 Members

## Total Benifited families - 2171 against target 2000

- ➤ Banadanwar Cluster Ajmer 1169
- Rajgarh Cluster Alwar- 1002

## Year wise swon area in Ha.-

Year	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19
Kharif Season	28.22	766.12	1337.48	1357.5
Rabi Season	161.29	585.86	1105.65	1289.6
Total	189.51	1351.98	2443.13	2647.1

## Change in farming Practices -

- **>** Balance use of fertilizers according to soil health card.
- ➤ Introduce of DAP in Bajra Crop by basal dose in place of application heavy dose of Urea only.
- ➤ Reduce of Urea a proximate 20 -25 kg /acre and applied recommended doses of 25 kg DAP for fulfillment of phosphorus in Bajra crop. (Urea Rs. 5.70 /Kg & DAP Rs. 24.88 /Kg)
- ➤ Line sowing.
- Minimize seed rate of Bajra (4 to 3 kg per Acre ) and replacement of seed.
- > Seed treatment
- ➤ Use of micronutrients and VAM (Vesicular Arbuscular Mycorrhiza)

	Comparative production of Maize and Bajra year 2015-16								
District	Crop	Average Production (Kg./Acre)	Aver Produ (Kg./ <i>A</i>	ction	Increase Production against Last Year Kg./ Acre				
		(Previous Yr)	(Curre	nt Yr)					
Ajmer	Maize	810	114	16 336					
Alwar	Bajra	1008	1242		234				
		Expenditure and I	Income per Ad	cre					
Crop	Cost of Cultivation Previous year	Income (Rs./Acre) as per MSP ( Maize – Rs.13.10 / Kg.	Cost of Cultivation current year		(Rs./Acre) as per Naize – Rs.13.25 / kg.	More Income against last year			
	(Rs/Acre)	Bajra Rs. 12.50/ kg.)	(Rs/Acre)	Bajra Rs. 12.75/ kg.)		(Rs./Acre)			
Maize	5579	10611	6148		15184.5	4574			
Bajra	4545	12600	6420		15835.5	3236			

#### **Net Income**

	Net Profit (Rs/Acre)	Net Profit (Rs/Acre)	Net Profit of Current Year
Crop	(Income- Cost)	(Income- Cost)	(Current year- Previous Year)
	Previous Year	Current Year	(Rs/Acre)
Maize	5032	9036.5	4005
Bajra	8055	9415.5	1361

Comparative production of Maize and Bajra year 2016-17						
District	Average Production Crop (Kg./Acre)		Average Production Increase Production ag (Kg./Acre) Last Year Kg./ Acre			
		(Previous Yr)	(Current Yr)			
Ajmer	Maize	1146	1317	171		
Alwar	Bajra	1242	1385	143		

	Expenditure and Income per Acre							
Crop	Cost of Cultivation Previous year	Income (Rs./Acre) as per MSP (( Maize – Rs.13.25 / kg.	Cost of Cultivation current year	Income (Rs./Acre) as per MSP (( Maize – Rs.13.65 / kg.	More Income against last year			
	(Rs/Acre)	Bajra Rs. 12.75/ kg.)	(Rs/Acre)	Bajra Rs. 13.35/ kg.)	(Rs./Acre)			
Maize	6148	15185	6250	17977.05	2793			
Bajra	6420	15836	6532	18489.75	2654			

## **Net Income**

	Net Profit (Rs/Acre)	Net Profit (Rs/Acre)	Net Profit of Current Year
Crop	(Income- Cost)	(Income- Cost)	(Current year- Previous Year)
	Previous Year	Current Year	(Rs/Acre)
Maize	9037	11727	2691
Bajra	9416	11958	2542

Comparative production of Wheat, Mustard and Gram Year 2015-16							
S.No	Crop	Average Production (Kg./Acre.)	Average Production (Kg./Acre.)	Increase Production against Last Year (Kg	g./Acre.)		
		(Previous Yr)	(Current Yr)				
1	Wheat	1226	1398	175 (14.2%)			
2	Mustard	493	554	61 (12.3%)			
3	Gram	644	738	94 (14.5%)			
Expenditure and Income per Acre.							
	Cost of Cultivation	Income (Rs./Acre.) as per MSP	Cost of Cultivation	Income (Rs./Acre.) as per MSP	More Incom		
Crop	(Rs/Acre)	Wheat ( Rs.14.50/ Kg.)	(Rs/Acre)	Wheat (Rs.15.25/Kg.)	e agains t last		
	Dravious Voor	Mustard ( Rs. 31.00/ Kg)	Current	Mustard ( Rs. 33.50/ Kg)	year		
	Previous Year	Gram ( Rs. 31.75/ Kg.)		Gram ( Rs. 34.25/ Kg.)	(Rs./A cre.)		
Wheat	10258	17777	11073	21320	3543		
Mustard	9491	15283	10306	18559	3276		
Gram	7324	20447	8811	25277	4830		

		Net Profit	
	Net Profit (Rs/Acre)	(Rs/Acre)	Net Profit of Current Year
Cron		(Income-	
Crop	(Income- Cost)	Cost)	(Current year- Previous Year)
		Current	
	Previous Year	Year	(Rs/Acre)
Wheat	7519	10247	2728
Mustard	5792	8253	2461
Gram	13123	16466	3343

Comparative production of Wheat, Mustard and Gram Year 2016-17							
S.No	Crop	Average Production (Kg./Acre.)	Average Production (Kg./Acre.)	Increase Production against Last Year (R	(g./Acre.)		
		(Previous Yr)	(Current Yr)				
1	Wheat	1398	1823	425 (30.4%)			
2	Mustard	554	642	88 (15.8%)			
3	Gram	738	874	136 (18.4%)			
		Expenditu	re and Income	per Acre.			
	Cost of Cultivation	Income (Rs./Acre.) as per MSP	Cost of Cultivation	Income (Rs./Acre.) as per MSP			
Crop	(Rs/Acre)	Wheat ( Rs.15.25/ Kg.)	(Rs/Acre)	Wheat ( Rs.16.25/ Kg.)	agains t last		
	Dravious Voor	Mustard (Rs. 33.50/ Kg)	Current	Mustard ( Rs. 37.00/ Kg)	year		
	Previous Year	Gram ( Rs. 34.25/ Kg.)	Year	Gram (Rs. 40.00/ Kg.)	(Rs./A cre.)		
Wheat	10258	21320	11073	29624	8304		
Mustard	9491	18559	10306	23754	5195		
Gram	7324	25277	8811	34960	9684		

		Net Profit	
	Net Profit (Rs/Acre)	(Rs/Acre)	Net Profit of Current Year
Cron		(Income-	
Crop	(Income- Cost)	Cost)	(Current year- Previous Year)
		Current	
	Previous Year	Year	(Rs/Acre)
Wheat	11062	18551	7489
Mustard	9068	13448	4380
Gram	17953	26149	8197

# Year wise fund receipt and expenditure detail

			Date wise					
			Grant receipt	Year wise	Intrest	Year wise		
S.No.	Year	Date	Amount( Rs.)	Grant Receipt	used	Expenditure	Variance	Remark's
1		30.6.2015	2970438.00					
2	2015-16	19.8.2015	2970438.00	9481750.00		9338035.00	143715.00	
3	2013-10	11.1.2016	1770437.00	9461730.00		9558055.00	143713.00	
4		9.03.2016	1770437.00					
5		22.7.2016	5961080.00					
6	2016-17	22.10.2016	5961080.00	17844320.00		17221365.00	622955.00	
7		7.03.2017	5922160.00					
8	2017-18	13.07.2017	7005010.00	14505010.00	207971.00	15478501.00	1150.00	
9	2017-16	29.11.2017 7500000.00	14303010.00	20/3/1.00	13476301.00	1130.00		
10	2018-19	23.07.2018	5827618.00	5827618.00		4231373.20	1596244.80	31.10.2018
Total Rs.		47658698.00	47658698.00	207971.00	46269274.20			

# Agri Inputs for Rabi crop per participants

1	Wheat Seeds	RAJ 3077	kg.	50 kg
2	Wheat Seeds	MWR9000	kg	50 kg
3	Mustard Seeds	Pioneer 42S45	kg	3 kg
4	Gram Seeds	GNJ-1581	kg	35
5	Fussion	100 gram (Pkt)	Packet	1
6	Warent SC	100ml	vail	1
7	PSB	200 gram	packet	1
8	Azotobactor	200 gram	packet	1
9	Rizobium	200 gram	packet	1
10	Sulphur WDG 90%	3 kg packet	packet	3kg
11	Symvion VAM Plus	10 kg bag	Bag	10kg
12	All crop Basel microfood	10 Kg Bag	Bag	10 kg
13	Urea	50 kg Bag	Bag	As per soil health card
14	DAP	50 kg Bag	Bag	As per soil health card
15	Total (Herbicide UPL,)	16 Gram Pkt	packet	16 gram

# Crop wise Agri Inputs for Kharif per participants

1	Mung Seed	SML 668	kg.	16 kg
2	Urd Seed	PU-31	kg	12 Kg
3	Bajra Seed	PHI 86M84	kg	3 kg
4	Bajra Seed	Mahindra MB1010	kg	3kg
5	Maize	PHI 3502	kg	10 kg
6	PSB Culture	200 Gram	Packet	1
7	AzectoBactor Culture	200 Gram	Packet	1
8	Raziobium Culture	200 Gram	Packet	1
9	Vam	5Kg	Kg	10 kg
10	Micronutrents	10 Kg	Kg	10 kg

# **PHOTO GALLERY**













































arms green is made and (16)

प्रतासिक ने स्थितिक केवा के प्रतिस्था अंतर्कों की सम्मारी हैं। इस

the or serious serious and plant every it with the sits it corpor

कार्य कार्य कार्य विकास की रहते कार्य कार्य कुछ अस्ताई की साजकार्य

100 % 201 Pe

### MEDIA COVERAGE



# उन्नत तकनीक से बढ़ती कृषि पैदावार

वे संयुक्त तत्वायपान में ममुद्ध किसान परियोजना के अंतर्गत मंगरपद्धार की करने में किसान मेले का जायोजन मुखा। मेले में सिगावल, करांटी, राताकोट एवं पहांगा tisken is an experience भाग लिक् (क्रिकेश) कर

एबीजी के प्रधान वैज्ञानिक हों. गिरीएकुमार मायुर, कृषि विभाग क्षात्रमेर के कृषि अधिकारी चैप संस्था डी. कृष्णगेपाल होगा, बायम के अर्तिस्का मुख्य कार्यक्रम सम्प्रवाक लेके सिंह व परियोजना सम्प्रवाक नोजकुमा ने किया। डी. माधुर ने कहा कि किसान मृद्य स्वास्थ्य कार्ड में ये या अनुस्ता के अनुस्तर खाद, उर्वरकों के प्रयोग और उन्तत किस्स के बीजों से कृषि क्षेत्र में उत्पादन व आप बड़ाएं। मेले वे कृषि जन संबंधी स्टॉली का प्रशीन किया गया। कार्यक्रम में सलावक कपि अधिकारी चिनाए, टांटोटी व मिनायल के कृषि पर्यवेदक व बढी संख्या में किसान बीजूर थे। संख्यान रोमेन्द्रकुमन अरोटिया ने किया।



बादनबाहा, राजन्यन रूपल इंस्टीट्यूट मैगेजमेन्ट बयफ व महिन्दा एण्ड महिन्दा

उद्घाटन कृषि विज्ञान केन्द्र

किसानों को बताई उन्नत कृषि तकनीक

समृद्ध किसान परियोजन के अनगंत रियमा को इन्छ किस्म के बीज बिल्युंस किए छए। संकृत प्रभारी राजनसाल ने बताय कि ग्राम अर्थुनपुर, सेपिया, पत्राप, गर्मानस, स्वरंपुर, स्थानिय व एरमानदी के स्थानत सामानियाँ को रेहें की फारल का प्रमाणित कीत उबंस्क, जैविक उबंस्क एवं बीजोपचर सामग्री निजुल्ब बंदनावर में विकानों को प्रमान क्षेत्र किर वितरित करते अस्ति। सहायता प्रचन भी गई।

पासराम जार ने जिसाना को जनकार दी। परियोजना सण्यमक किसानों को लाभारिया करने वा केरी को उलार राकनीक को नरेशकुमार ने बताय कि 200 लक्ष्य है।

अंतिक मारकर ।

# किसान मेला आयोजित

राजगढ-असवर (मिसं.)। पंचायत रमिति क्षेत्र के अलेई बाम में राजस्थान करल इन्स्टीटयट मेनेजमेंट एवं महेन्द्रा के संयुक्त तस्ववधान में किसान नेले का आबोजन किया गया। जिसमें सुरेर, बीमला, कलेश्यान, बाना राजावी संकूल के किसानों ने भाग लिवा। मेले का उद्घारम उप पदेश संवित डॉ. राजवीर बीचरी व सहायक विदेशक कृषि कमलेश कुलहरी, एनएफटी अबुसंचान अविकारी पीडी पलसमिका ने किया। रबी व सरीय में प्रदान सहायता कार्वक्रम, प्रशिक्षण एवं शैक्षणिक ब्रमण के समृद्ध नवन कर किसानों में अमल काम करने का लव्य वा। समन्ययक जेके शिंह ने 25वें खर्ज जयंती रिडमा राजस्वान के हारा बाबीण विकास के विकिन्त केंब्रे में किसानों की दक्षमा बढ़ाने के लिए कृषि सुवार व पहु जसत सुवार संबंधित विस्तात कामवारी दे गई।

## ग्रामीणों ने ली स्वच्छता की शपथ

dongs: we serve it often at sage flavor diction officers to new रेक्सी कीट फीस

con more in stricture refresh flate actor is seen inter it कीरों से सम्बद्धात संच्या राजने की पहला की and it was been a few town in the contract of the part of the Throughout your creek, Soverin court, while they years that refer public in force that my version exercit selects is more than क्षे रक्ता रखते की प्रतिक्ष ती

# र्गे का उद्घाटन न आज

ig snjeg roaden selath sjes fil sjil. nor perhaps it feeture albifu fields मान को विभाग प्रमुख एवं भागा system it saud, some an figrarian. it lists, repr our theres faits यं पुंतन का सर्वाण गाइक, राज्यक् ह, तरन्द्र ये प्रशा का क्षतिक शहर । जब तेत ये विकास स्थापन समस्य अस

## मध्यप्र मंद्रल की बैंद्रक आध

विद्वाबाद्य भागात मंद्रात की बैठक तीवाद की होटल एक पन्छ में होती। सङ्ग्रम प्रकारको अस्तिन गोक्स ने कारण कि सेवस से ४ अस्तरूप वी प्रधानको नीन्द्र मोदी के अस्ति if upolities was the thou was alt drafted alt chair Nove Navel fore permit



#### दैनिक भारकर

of the or team while all is the orbit if any bases distance in cast factor to an arrivan flow one parker in

one fracts andrew only

with the most exercise all

PERSONAL PROPERTY OF THE

### खबरें फटाफट

अलेई में किसान मेले का आयोजन

समृद्ध किसान मेला में दी एग्रो अवार्ड की जानकारी



THE MEMBERS राजमद्र राजस्थान रूरल इंस्टीट्यूट ऑफ डक्लपर्मेट मैनेजमेंट की ओर से ग्राम पंचायत अल्डे में समृद्ध किसान परियोजना के तहत किसान मेले का आयोजन हुआ। मेले में 27 गांवों के 216 किसानों ने हिस्सा लिया। मेले का शुभारंभ कृषि विभाग के सहायक निर्देशक सीताराम शर्मा एवं अन्य अतिथियों ने मां सरस्वती के चित्र के समक्ष दीप प्रज्वलन कर किया। परियोजना समन्वयक नरेश कुमार ने चताया कि 5 वर्षों में क्षेत्र के करीब 1000 किसानों को कृषि विकास के लिए समूहों के माध्यम से विभिन्न गतिविधियों एवं हामतावर्धन कर लाभावित करने का लक्ष्य लिया है। मुख्य कार्यक्रम समन्वयक जेंके सिंह ने उत्पादन बृद्धि के बार में जानकारी दी। इस अवसर पर विनोद त्यागी ने मृदा स्वास्थ्य काई व डॉ. सौरभ गोयनका ने किसानों को उन्नत नस्ल सुधार एवं पशु प्रबंधन की जानकारी दी।