

Progress Report

Year 2012

Aajeevika Samvardhan Proposal: Promotion of System of Rice Intensification (SRI) in Rainfed Area of Southern Part of Bundelkhand Region of Banda District of Uttar Pradesh



Project Implementation Agency: Akhil Bhartiya Samaj Sewa Sansthan(ABSSS)

**Supported by: National Bank for Agriculture and Rural Development (NABARD),
RO- Lucknow**

Project Description:

Name of the State:	Uttar Pradesh
Name of the Nodel Agency:	Akhil Bhartiya Samaj Sewa Sansthan (ABSSS)
Name of the Implementation Agency:	Akhil Bhartiya Samaj Sewa Sansthan (ABSSS)
No of village	16
No of farmers (Targeted)	560
No of village(Achieved)	14
No of farmers (Achieved)	620
Block :	Naraini
District	Banda
Period	2011-2013
Sanctioned Budget(Rs)	1712000.00

System of Rice Intensification:

SRI is a climate-smart, agro-ecological methodology for increasing the productivity of rice and more recently other crops by changing the management of plants, soil, water and nutrients. It is based on the cropping principles of significantly reducing plant population, improving soil conditions and irrigation methods for root and plant development, and improving plant establishment methods.



SRI Principles:

SRI methodology is based on four main principles that interact with each other:

- Early, quick and healthy plant establishment
- Reduced plant density
- Improved soil conditions through enrichment with organic matter
- Reduced and controlled water application

Recommended SRI Management Practices for Irrigated Conditions:

Rice Plants - seedlings are transplanted:

- very young - at the 2 leaf-stage, usually between 8 and 12 days old
- carefully and quickly - protecting the seedlings' roots and minimizing the transplanting shock
- singly - one plant per hill instead of 3-4 together to avoid root competition
- widely spaced - to encourage greater root and canopy growth
- in a square grid pattern - 25x25 cm or wider in good quality soil

Soil- the soil is enriched with organic matter to improve soil structure, nutrient and water holding capacity, and favor soil microbial development. Organic matter represents the base fertilization for the crop and is complemented if needed by fertilizer.

Water - only a minimum of water is applied during the vegetative growth period. A 1-2 cm layer of water is introduced into the paddy, followed by letting the plot dry until cracks become visible, at which time another thin layer of water is introduced. During flowering a thin layer of water is maintained, followed by alternate wetting and drying in the grain filling period, before draining the paddy 2-3 weeks before harvest. This method is called 'intermittent irrigation' or 'Alternative Wetting and Drying' (AWD). Some farmers irrigated their fields every evening, others leave their fields drying out over 3-8 days, depending on soil and climate conditions.

Nutrients - As soils are improved through organic matter additions, many nutrients become available to the plant from the organic matter. Additionally the soil is also able to hold more nutrients in the rooting zone and release them when the plants need them. Depending on the yield level and on the farming system, some farmers use exclusive organic fertilization for their SRI plots. The majority of farmers complement the organic matter amendment with chemical fertilizers, most often urea, in order to achieve a balanced fertilization of the crop.

Weeds- While avoiding flooded conditions in the rice fields, weeds grow more vigorously, and need ideally be kept under control at an early stage. A rotary hoe - a simple, inexpensive, mechanical push-weeder is most often used starting at 10 days after transplanting, repeated ideally every 7-10 days until the canopy is closing (up to 4 times). The weeder has multiple functions and benefits. i) It incorporates the weeds into the soil, where they decompose and their nutrients can be recycled, ii) it provides a light superficial tillage and aerates the soil, ii) it stimulates root growth by root pruning, iii) it makes nutrients newly available to the plant by mixing water with organic matter enriched top soil. A re-greening effect of the plants can be observed 1-2 days after weeding, and iv) it redistributes water across the plot, contributing to a continuous leveling of the plot and eliminating water patches in lower laying areas in the field that create anaerobic conditions for the plants. The use of the weeder contributes to homogeneous field conditions, creating a uniform crop stand and leading to increased yields.

Benefits of SRI

The benefits of SRI have been demonstrated in over 45 countries. They include: **50%-100% or more** increased yields, **up to a 90% reduction** in required seed, and **up to 50%** water savings. SRI principles and practices have been adapted for rain fed rice as well as for other crops (such as wheat, sugarcane and others), with yield increases and associated economic benefits.

Main Activities conducted during the project in SRI area:

A. Training and Capacity building Programme

1. Capacity building of farmers
2. Wall printing
3. Video shows
4. Mass meeting/Kisan mela:
 - a- Village wise farmers Meetings
 - b- Kisan Sammelan
5. Pumphlets

B. Input Support to Farmers

1. Weeder distribution in groups
2. Dhaincha support
3. Marker providing
4. Vermicompost

A. Capacity building programme

Providing knowledge to farmers about SRI cultivation and insuring the livelihood we have organize village wise 10 trainings programmes in 10 days with 689 farmers in which we trying that farmers are capable technically and take more benefits by increasing paddy production. Agriculture area of 14 villages is fully paddy cultivation area so SRI will promote in large number in future and marginal farmers would insure their livelihood.

During training programs, we have orientated to farmers about SRI, how to select farmers, preparation of field, seed treatment, nursery sowing, planting, weeding by Cono- weeder, supply of micronutrients and organic elements like vermin compost, Jeevamrit etc, organic insecticides & pesticides, sampling of production.

Detail of training programmes has given below:

S.N.	Training date	Village name/ training place	Gram panchayat	Resource persons	Designation & Depot	Participant Number
1	04.07.2012	Siyar pakha	Gudha	Shri GP Gopal	Founder director of ABSSS	55
				Shri Om prakash	Aware farmer of Pukari village	
				Shri Mahendra singh	Jadu artician	
2	05.07.2012	Mukera	Mukera	Shri GP Gopal	Founder director of ABSSS	81
				Shri Om prakash	Aware farmer of Pukari village	
				Shri Mahendra singh	Jadu artician	
3	06.07.2012	Lodhin purwa	Barkola	Shri Vikram singh	BTM, Ag. Depot Naraini	45
				Shri Mahendra singh	Jadu artician	
4	07.07.2012	Ganga purwa	Gadha- Gangapurwa	Shri Vikram singh	BTM, Ag. Depot Naraini	70
				Shri Mahendra singh	Jadu artician	
5	08.07.2012	Maharani	Nahari	Shri Vikram singh	BTM, Ag. Depot Naraini	63
				Shri Mahendra singh	Jadu artician	
6	09.07.2012	Shankar Bazar	Pukari	Shri Amlash Kumar	DDM NABARD, Banda	89
				Dr. R.S. Yadav	Agronomist, ABSSS	
				Shri Om prakash	Aware farmer of Pukari village	

				Shri Mahendra singh	Jadu artician	
7	10.07.2012	Naseni	Naseni	Shri Mahendra singh	Jadu artician	53
				Shri Vinod singh	Project Coordinator SRI, ABSSS	
8	11.07.2012	Manpur	Barsanda- Manpur	Dr Rajendra Prasad, Shri Ram Gopal	IIT Delhi	87
				Shri GP Gopal	Founder director of ABSSS	
				Shri Mahendra singh	Jadu artician	
9	12.07.2012	Kuiyan Kagar	Shahpatan	Shri Vikram singh	BTM, Ag. Depot Naraini	74
				Shri Mahendra singh	Jadu artician	
				Shri Om prakash	Aware farmer of Pukari village	
10	13.07.2012	Gumanganj	Barsanda- Manpur	Shri Mahendra singh	Jadu artician	72
				Shri Om prakash	Aware farmer of Pukari village	
	Total		09			689



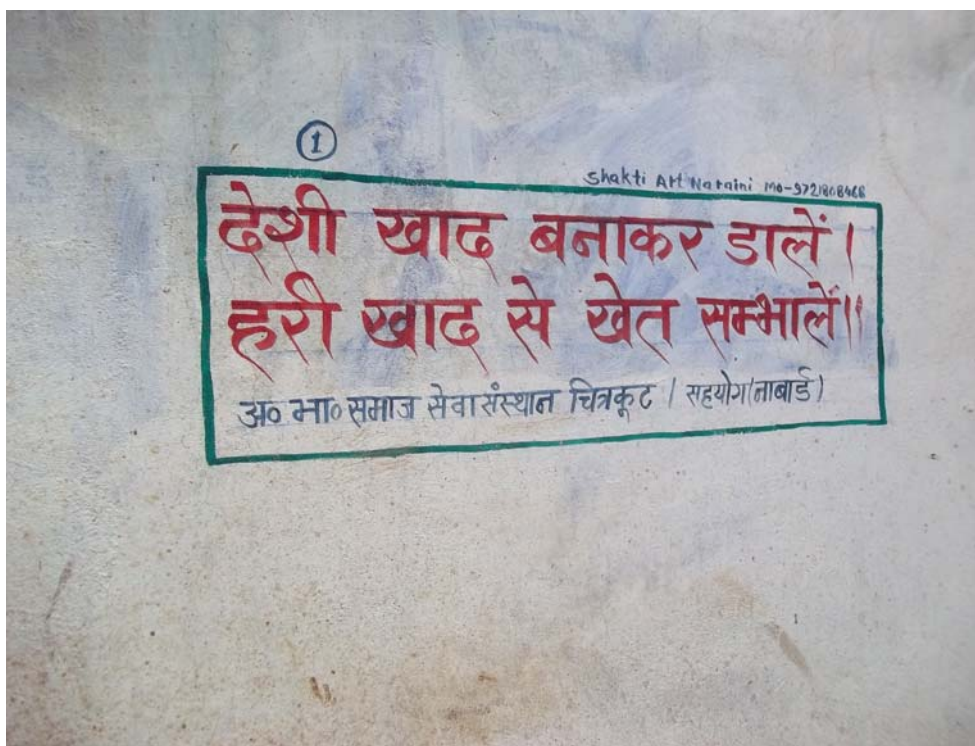
Puppet & Jadu show, ABSSS founder director Sri Gopal Bhai, BTM Ag. Naraini Sri Vikram Singh



Wall printing:

Under SRI project area we have done the 139 slogans, Nares etc in 16 villages related to SRI knowledge and information dissemination so that we access to each farmer with SRI knowledge. These wall printings have done by permanent paint color and ink both. The detail of wall printing has given below:

S.N.	Name of village	Gram Panchayat	Number of printed slogans
1	Naseni	Naseni	12
2	Siyar Pakha	Gudha	12
3	Banspokhari	Barua syondha	11
4	Kuiyan kagar	Shahpatan	11
5	Sakariha Purwa	Jamwara	10
6	Chhaniha Purwa	Barkola	10
7	Shankar bazaar	Pukari	09
8	Pukari	Pukari	10
9	Ganga purwa	Gadha- Gabgapurwa	13
10	Domani	Gudha	07
11	Nahari	Nahari	07
12	Udai purwa	Nahari	06
13	Pausara purwa	Gudha	06
14	Ghasi purwa	Gudha	05
15	Jamwara	Jamwara	10
	Total		139



Video Shows:

For creating awareness into farmers we have done video shows in 5 villages and used IEC materials also as per given below:

S.N.	Date of Shows	Village	Gram Panchayat	No of participant
1	04.06.2012	Domani	Gudha	35
2	05.06.2012	Siyar Pakha	Gudha	48
3	10.06.2012	Ganga purwa	Gadha- Gangapurwa	33
4	11.06.2012	Lodhin purwa	Barkola	37
5	13.06.2012	Bans pokhari	Barua Syondha	49
	Total			202



Village wise farmers meetings:

136 Farmers meeting has organize in 20 villages with 1100 farmers time to time except of mass meeting for crop security and insect controlling. The details of farmers meetings have given below:

S.N.	Village name	Gram panchayat	No of meeting	Participant No	Meeting Agendas
1	Banspokhari	Barua Syondha	10	85	<ul style="list-style-type: none"> • Village selection • Farmers selection • Field selection • Nursury sowing • Planting • Compost usage • Insect-Pest control
2	Ganga Purwa	Gadha- gangapurwa	9	76	
3	Siyar pakha	Gudha	5	42	
4	Pausara purwa, Domani	Gudha	6	43	
5	Naseni	Naseni	5	47	
6	Gore purwa	Naseni	5	40	
7	Kuiyan kagar	Shahpatan	6	63	
8	Lodhin purwa	Barkola	4	32	
9	Chhaniha purwa	Barkola	8	54	
10	Lahureta	Lahureta	2	30	
11	Pukari	Pukari	11	59	
12	Mukera	Mukera	13	66	
13	Kishani purwa	Khalari	13	69	
14	Akelwa		7	49	
15	Nahari	Nahari	3	89	
16	Maharani	Nahari	6	69	
17	Khalari	Khalari	2	22	
18	Gumanganj	Barsanda- manpur	6	62	
19	Manpur	Barsanda- manpur	8	57	
20	Barsanda	Barsanda- manpur	7	46	
	Total		136	1100	

Village farmers meeting in different villages



Rice production Sampling (Crop cutting):

Under Aajeevika Samvardhan Project for know the production of rice, the crop cutting were done in the direction of reputed Ag. Scientist. team member were Shri Ramvishal Singh ex. DD Ag. & Advisor National Food Security Mission, Dist- Banda, Dr Mulayam Singh -Senior Scientist- KVK, Banda, Dr Shiv Shankar Singh, Assistant Professor AG. Dept. MGCG University- Chitrakoot and Shri Ramlal Kushwaha Deputy AG. Extension Officer, Naraini are present at crop cutting. Crop cutting process has done in 5 villages with 11 farmers as given below:

S.N.	Village name	Farmer name	Variety of rice	Area of sampling(sq.m)	Per acre production(qtl)
1	Ganga purwa	Maikoo	Govind	50	35.20
		Gangadeen	Pant-12	50	29.60
2	Banspokhari	Premchandra	Dhanya	50	30.40
		Radha w/o Ramgopal	Sonam	50	28.00
		Kalluram	Sugandha	50	30.70
3	Kishani purwa	Shyam babu	Parmar	50	34.40
		Bhagwandeem	Parmar	50	29.60
		Tejilal	Pnat-12	50	32.00
4	Mukera	Santoo	Sonam	50	20.00
		Sitaram	Sonam	50	19.00
5	Akelwa	Ramroop	Pioneer	50	28.00

Dr. Mulayam Singh Senior Scientist KVK Banda & Sri Ram Vishal singh Ex. DD Ag. Doing crop cutting of SRI crop



Monitoring Visit by Nodal department, Govt. department and Other NGOs:

For progress of project and mobilize to farmers time to time visit has organized by NABARD DDM with Govt. officials. Some detail has given below:

S.N.	Date of visit	Visit place/ village	Name of visitor	Designation and department
1	07.07.2012	Jamwar, Mukera, Kishani purwa	Shri Amlesh kumar	DDM,NABARD, Banda
			Shri Vikram singh	BTM, Govt. AG. Naraini
2	09.07.2012	Shankar Bazar	Shri Amlesh kumar	DDM,NABARD, Banda
			Shri Vikram singh	BTM, Govt. AG. Naraini
3	17.09.2012	Ganga purwa, Banspokhari	Shri ramvishal singh	Ex. DD Ag. & Advisor National Food Security Mission Banda
			Shri Amlesh kumar	DDM,NABARD, Banda
			Shri Vikram singh	BTM, Govt. AG. Naraini
4	24.09.2012	Kishani purwa, Pukari	Shri ramvishal singh	Ex. DD Ag. & Advisor National Food Security Mission Banda
			Shri Amlesh kumar	DDM,NABARD, Banda
			Shri Vikram singh	BTM, Govt. AG. Naraini
5	10.10.2012	Banspokhari, Gore purwa, Pukari	Shri ramvishal singh	Ex. DD Ag. & Advisor National Food Security Mission Banda
			Shri Amlesh kumar	DDM,NABARD, Banda
6	11 & 12.10.2012	Lodhin purwa, Chhaniha purwa, Ganga purwa, Kishani purwa, Mukera	Shri Amlesh kumar	DDM,NABARD, Banda
			Shri Umesh Katiyar	DD, Govt.Ag., Banda
			Shri Ramlal Kushwaha	Deputy AG. Extension Officer, Govt. Ag. Naraini
			Dr R.S. Yadav	Agronomist, ABSSS
			Shri Vikram singh	BTM, Govt. AG. Naraini
7	27,30.11.2012	Maharani, Kishani purwa, Mukera, Ganga purwa, Chhaniha purwa	Shri Amlesh kumar	DDM,NABARD, Banda
			Shri ramvishal singh	Ex. DD Ag. & Advisor National Food Security Mission Banda
			Dr R.S. Yadav	Agronomist, ABSSS
			Shri Vikram singh	BTM, Govt. AG. Naraini
8	01.12.2012	Banspokhari, Domani, Siyarpakha	Shri Amlesh kumar	DDM,NABARD, Banda
			Shri ramvishal singh	Ex. DD Ag. & Advisor National Food Security Mission Banda

NABARD AM Shri Meher with Farmers DDM NABARD Banda& Shri RV Pal NFSM, Banda



DDM NABARD with Conoweeder at field



DD Ag. Sri Umesh Katiyar & DDM visit



Media Coverage:

Local print media help us in project progress to promote SRI knowledge. Media representatives has visit time to time in the project area and published step wise SRI news. Some detail has given below:

S.N.	Date of news publishing	Name of news paper	Subject of news
1	10 & 12.07.2012	Dainik Jagran, Nav Karmyug Prakashan, Shree India	SRI Capacity building programme
2	13.07.2012	Amar Ujala, Shree India, Hindustan	
3	16.07.2012	Nav Karmyug, Aaj	
4	19.07.2012	Nav Karmyug, Jan Sandesh	
5	21.07.2012	Hindustan	DDM, NABARD, Banda visit
6	10.09.2012	Amar Ujala	
7	12.09.2012	Nav Karmyug, Shree India	
8	17.10.2012	Nav Karmyug, Shree India	NABARD & Govt. officials' follow up visit
9	23.11.2012	Jan Sandesh	SRI progress
10	02 ,03& 09.12.2012	Shree india, Amar Ujala, dainik Jagran	Production sample data

Here some news paper cuttings are given:

नाबाई अधिकारियों ने लिया जायजा, एक बीघे में 50 से 86 तक कल्ले

श्रीविधि से तैयार किया धान लहलहा उठा

अमर उजाला खुरी

किसानों को श्रीविधि से धान तैयार करने की प्रेरणा दे रहा है। और रासायनिक खाद के इस्तेमाल से धान उगाया जा रहा है।

नाबाई अधिकारियों ने भी किसानों को जायजा दिया। दोनो से बचाने के उपाय बताए।

शेखर के संगपुरवा, बंस पोखरी, कुमारी, मिश्रा/पद्मा, पुष्करी, गोरपुर, उममवा, नरसिनी, मुकेश, किसानपुरवा, मुनारनाथ, मानपुर, अकेलवा, बरसडा, उर्दुपुरवा, गहरनी, नारी आदि गांवों में धान रोपण से पहले किसानों ने श्रीविधि से धान रोपण की। सुनिवार को नाबाई परीक्षण के आदेश पर कुमारी ने जमवाड़ा और मुकेश गांव में इस फसल का जायजा लिया। इसे तैयार करने में आई लागत के बारे में किसानों से जानकारी ली। किसानों ने बताया कि राष्ट्रीय कृषि एवं ग्रामीण विकास बैंक के सहयोग से अखिल भारतीय समाज सेवा संस्थान गांव।

श्रीविधि से तैयार हुए धान की रसमहीरे जल्द किसानों को मिलेंगे।



अमर उजाला खण्डपुर, सोमवार, 3 दिसंबर, 2012

कृषि वैज्ञानिकों ने कराई धान की क्रॉप कटिंग श्रीविधि पद्धति से धान उपज बढ़ने का दावा

अमर उजाला खुरी

बांदा। श्रीविधि से की गई धान की उपज में कई गुना फसल पैदावार बढ़ने का दावा किया गया है। नरसिनी क्षेत्र में 10 गांवों के करीब 620 किसानों ने इस विधि को अपनाया। स्थानीय विधि की अपेक्षा इसमें बिना कोई लागत दोगुनी पैदावार हुई। कृषि वैज्ञानिकों ने रविवार को श्रीविधि धान की क्रॉप कटिंग कराई। अन्य किसानों को भी यह पद्धति अपनाने की सलाह दी।

श्रीविधि से की गई धान की खेती के प्रदर्शन के लिए रविवार नाबाई के मुख्य प्रबंधक अमलेश कुमार की अगुआई में कृषि वैज्ञानिकों को टीम नरसिनी क्षेत्र के गढ़ा गंगा पुरवा, मुकेश व बंस पोखरी गांव गईं। टीम में शामिल पूर्व कृषि उप निदेशक च रसलहन्तार डार/रामधराल पाल, कृषि विज्ञान केंद्र प्रभारी डॉ. मुनयाय सिंह, समन्वयक विजय सिंह, समाज सेवा संस्थान प्रतिनिधि विनोद कुमार ने चर्चाएं किसानों के खेतों में करीब 50 मीटर धान की फसल की क्रॉप कटिंग कराई। गढ़ा गंगा पुरवा गांव में मैकू के खेत में श्रीविधि से 65.50 कुंतल गांभिर प्रजाति का धान निकला तो स्थानीय पद्धति से उसी खेत में मूज 38 कुंतल प्रति हेक्टेयर धान की उपज हुई।

मुकेश में सांगू के खेत में मोमम प्रजाति का 50.40 कुंतल, दूसरी गांव के मुनालाल के खेत में सुधीम प्रजाति का 24 कुंतल की अपेक्षा 36 कुंतल धान उत्पादित हुआ। बंस पोखरी गांव में रमधा के खेतों में श्रीविधि से 61 कुंतल धान की उपज हुई।

कृषि विरोध रामधराल पाल ने कहा कि श्रीविधि से कम पानी वाली जगहों पर भी बेहतर उपज होती है। उन्होंने अन्य किसानों से रासायनिक उर्वरकों के पीछे पीढ़ने के बजाए इस विधि को अपनाने की सलाह दी।



श्री इंडिया बांदा, सोमवार 10 दिसम्बर 2012

समाज सेवा संस्थान ने किसानों को बताया श्रीविधि से खेती उगाना

नरसिनी (बांदा) 9 दिसम्बर। कृषि विकास के लिए समर्पित राष्ट्रीय कृषि एवं ग्रामीण विकास बैंक लखनऊ के सहयोग से अखिल भारतीय समाज सेवा संस्थान थिफ्ट द्वारा नरसिनी विकास क्षेत्र के संगपुरवा, बंस पोखरी, दोमानी, मिश्रा/पद्मा, पुष्करी, गोरपुर, जमवाड़ा, नरसिनी, मुकेश किसानपुरवा, मुनारनाथ, मानपुर बरसडा, अकेलवा, उर्दुपुरवा, गहरनी, नारी आदि गांवों में श्रीविधि धान परीक्षण का संचालन किया। चर्चा से किसान जा रहा है। इस वर्ष 20 गांवों के 1000 किसानों के साथ श्रीविधि धान का प्रयोग किया जा रहा है।

श्रीविधि धान की ऐसी विधि है जिसमें तकनीक के माध्यम से कम बीज, कम पानी, कम लागत में उत्पादन हो मुना उपाय किया जा सकता है साथ ही रासायनिक खाद को जगह जीवमूल्य व जैविक खाद/खाद, धारी/खार नदों खाद को बचाना देकर, मुदा स्वच्छता, फसल सुरक्षा व स्वयं के स्वास्थ्य को बढ़ावा देना है ताकि किसानों की पारंपरिक खपत हो।

धरम के दौरान अमलेश कुमार निता विकास प्रबंधक नाबाई बांदा द्वारा जमवाड़ा, मुकेश, किसानपुरवा में श्रीविधि धान की प्रशिक्षण व किसानों को प्रशिक्षण के लिए धान की प्रयासों की सराहना की। धान की पीप के कल्लों की गिनती किसानों से कराई जिसमें 50 से 86 कल्ले निकले उन्होंने पीपों को रोप को ठीक बताया। साथ ही किसानों को, उममवा, नरसिनी, मुकेश, बरसडा आदि में बताया कि धान की खेती के लिए श्रीविधि धान का उपयोग करें। श्रीविधि धान में सारे किसानों ने रासायनिक खाद का उपयोग नहीं किया है। जोकमूल का उपयोग रामबाण की तरह पीप के विकास में सहायक बना है।

अमलेश कुमार द्वारा बैठक के दौरान किसानों को बताया धान की फसल के लिए यह समय फसल काटने का है। उदा. कोटी से बचाने के लिए अमलेश, आनंदपाल का उपयोग करें। धान की खेती से फसलें अखिल भारतीय समाज सेवा संस्थान को ही जाई हो इसके परीक्षण समन्वयक विनोद कुमार सिंह द्वारा श्री.जी.एम. नाबाई का बांदा श्रीविधि का अर्थ और अर्थ बताया गया। धरम के दौरान धरम, नरसिनी, जमवाड़ा, मुनारनाथ, नरसिनी, उममवा, पुष्करी, गोरपुर, बरसडा, अकेलवा, उर्दुपुरवा, गहरनी, नारी आदि गांवों में श्रीविधि धान परीक्षण का संचालन किया गया। इस वर्ष 20 गांवों के 700 किसानों के साथ श्रीविधि धान का प्रयोग किया जा रहा है।

श्रीविधि धान की ऐसी विधि है जिसमें तकनीक के माध्यम से कम बीज, कम लागत में उत्पादन हो मुना उपाय किया जा सकता है साथ ही रासायनिक खाद को जगह जीवमूल्य व जैविक खाद/खाद, धारी/खार नदों खाद को बचाना देकर, मुदा स्वच्छता, फसल सुरक्षा व स्वयं के स्वास्थ्य को बढ़ावा देना है ताकि किसानों की पारंपरिक खपत हो।

नव कर्मसुग प्रकाशन बांदा 12 दिसम्बर 2012

श्रीविधि धान की फसल उगाने वाले कृषक वर्मी खाद का प्रयोग करें

नरसिनी (बांदा) 12 दिसम्बर। कृषि विकास के लिए समर्पित राष्ट्रीय कृषि एवं ग्रामीण विकास बैंक लखनऊ के सहयोग से अखिल भारतीय समाज सेवा संस्थान थिफ्ट द्वारा नरसिनी विकास क्षेत्र के संगपुरवा, बांसपोखरी, दोमानी, मिश्रा/पद्मा, पुष्करी, गोरपुर, जमवाड़ा, नरसिनी, मुकेश, किसानपुरवा, मुनारनाथ, मानपुर, बरसडा, अकेलवा, उर्दुपुरवा, गहरनी, नारी आदि गांवों में श्रीविधि धान परीक्षण का संचालन किया गया। इस वर्ष 20 गांवों के 700 किसानों के साथ श्रीविधि धान का प्रयोग किया जा रहा है।

श्रीविधि धान की ऐसी विधि है जिसमें तकनीक के माध्यम से कम बीज, कम लागत में उत्पादन हो मुना उपाय किया जा सकता है साथ ही रासायनिक खाद को जगह जीवमूल्य व जैविक खाद/खाद, धारी/खार नदों खाद को बचाना देकर, मुदा स्वच्छता, फसल सुरक्षा व स्वयं के स्वास्थ्य को बढ़ावा देना है ताकि किसानों की पारंपरिक खपत हो।

किसानों पर, श्रीविधि धान की प्रगति देखी श्रीविधि धान की लहलहा फसल व किसानों की मुस्कान को देखकर संस्था टीम के प्रयासों की सराहना की। धान की पीप के कल्लों की गिनती किसानों से कराई जिसमें 50 से 86 कल्ले निकले उन्होंने पीपों की रोप को ठीक पाया, साथ ही किसानों ने बताया कि धान की फसल का उपयोग करने के लिए श्रीविधि धान का उपयोग करें। श्रीविधि धान में सारे किसानों ने रासायनिक खाद का उपयोग नहीं किया है। श्रीविधि धान का उपयोग रामबाण की तरह पीप के विकास में सहायक बना है। अमलेश कुमार द्वारा बैठक के दौरान किसानों को बताया धान की फसल के लिए यह समय फसल काटने का है। उदा. कोटी से बचाने के लिए अमलेश, आनंदपाल का उपयोग करें। धान की खेती से फसलें अखिल भारतीय समाज सेवा संस्थान को ही जाई हो इसके परीक्षण समन्वयक विनोद कुमार सिंह द्वारा श्री.जी.एम. नाबाई का बांदा श्रीविधि का अर्थ और अर्थ बताया गया। धरम के दौरान धरम, नरसिनी, जमवाड़ा, मुनारनाथ, नरसिनी, उममवा, पुष्करी, गोरपुर, बरसडा, अकेलवा, उर्दुपुरवा, गहरनी, नारी आदि गांवों में श्रीविधि धान परीक्षण का संचालन किया गया। इस वर्ष 20 गांवों के 700 किसानों के साथ श्रीविधि धान का प्रयोग किया जा रहा है।

10/6/2012

8/6/2012 वैश्विक जागरण
बासपुर

बुन्देला कृषक समाज ने दी खेती की जानकारी

नरैनी/बांदा। बांसपोखरी गांव में बुन्देला कृषक समाज का अभिमुखी कार्यक्रम सम्पन्न हुआ। इसके माध्यम से श्री विधि से खेती किये जाने के महत्व को अधिकारियों ने बताया। कार्यक्रम में नबाई के अभिलेन्द्र कुमार ने बुन्देला किसान क्लब का उद्घाटन किया। उन्होंने बताया कि क्लबों के माध्यम से किसान हमारे विभाग से संचालित योजनाओं का लाभ ले कर अत्म निर्भर बन सकता है। डेयरी योजना, डेरी उद्यमिता योजना ग्राम बाजार, बोड बकरी पालन, ग्रामीण गोदाम, जैविक खाद जैसी अनेकों योजनाओं का लाभ लिया जा सकता है। कार्यक्रम अखिल भारतीय समाज सेवा संस्थान द्वारा आयोजित किया गया। इस मौके पर श्री विधि से खेती कर अधिक उत्पाद करने वाले किसान देवीदीन को शाल भेंट कर सम्मानित किया गया।

'श्री विधि' पद्धति को जागरूक किया

नरैनी। स्वैच्छिक संगठन अखिल भारतीय समाज सेवा संस्थान ने बांस पोखरी गांव में जागरूकता गोष्ठी आयोजित कर किसानों को 'श्री विधि' से धान की खेती करने को प्रेरित किया। राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा मिशन सलाहकार रामविशाल ने बताया कि देश में सबसे पहले दक्षिण भारत के किसानों ने यह तकनीक अपनाई थी। दोगुना से अधिक उपज मिलने पर इसको लोकप्रियता हासिल हुई। ब्लॉक में 600 बीघा कृषि भूमि पर धान प्रदर्शन क्षेत्र तैयार करने की योजना है। 'श्री विधि' अपनाने वाले किसानों को प्रदर्शन क्षेत्र में भागीदारी मिलेगी। मत्स्य पालन अधिकारी बीपी सिंह ने मछली पालने को प्रेरित किया। नबाई के अमलेन्द्र कुमार ने बुन्देला कृषक क्लब का उद्घाटन करते हुए 'श्री विधि' के प्रचार-प्रसार की जिम्मेदारी साँपी। समाजसेवी गोपाल भाई, जगमोहन, विनोद, राकेश, रमार्शंकर समेत तमाम किसान मौजूद रहे। ब्यूरो

श्री विधि से किसान को मिलेगा दोगुना उत्पादन

नरैनी, अग्र : जागरूकता आधार स्तरीय अभिमुखीकरण कार्यक्रम के दौरान किसानों को सलाह दी गई कि श्री विधि से दोगुना उत्पादन प्राप्त हो सकता है। खाद्य सुरक्षा मिशन की ओर से ब्लॉक के किसानों को छह सौ बीघा के लिए धान प्रदर्शन की भी योजना है।

अखिल भारतीय समाज सेवा संस्थान के तलाधान में ग्राम बांस पोखरी में जागरूकता आधार स्तरीय अभिमुखीकरण कारण आयोजित किया गया। कार्यक्रम में राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा मिशन के सलाहकार रामविशाल ने कहा कि दक्षिण भारत में एक किसान ने श्री विधि पद्धति का प्रयोग किया था। इस विधि से किसान डेढ़ से दोगुना उत्पादन प्राप्त कर सकता है।

बताया कि नरैनी ब्लॉक के लिए किसानों को छह सौ बीघा के लिए धान प्रदर्शन की योजना है लेकिन इस योजना का लाभ पाने के लिए किसानों को श्री विधि से खेती करना होगा। ट्रैक्टर के दुर्घटनाग्रस्त बताते हुए कहा कि ट्रैक्टर को जुताई से जमीन के अंदर एक पत जम जाती है। जिसके कारण बरसात का पानी जमीन के अंदर नहीं जा पाता। मत्स्य पालक अधिकारी बीपी सिंह ने कहा कि मत्स्य विभाग के अंतर्गत तीन बीघा में तालाब की योजना है। जिसके अंतर्गत मछली पालन कराया जा सकता है लेकिन इसके लिए नहर व बोर होना जरूरी है। डीडीएम नबाई अमरेन्द्र कुमार ने कहा कि क्लब के सभी सदस्य समन्वयक होते हैं। गांव का सर्वांगीण विकास क्लब के सदस्यों की जिम्मेदारी है। इस दौरान गोपाल भाई, विनोद, जगमोहन, राकेश, रमार्शंकर, सुनीता आदि उपस्थित रहे।

Input Support to Farmers:

- 30 Cono weeders have provided in group of farmers. Total amount of conoweeder is Rs. 36000.00 in which convergence of Agriculture Department Banda Rs. 18000.00 remaining 18000.00 expended from project .
- Vermicompost has provided in 200 farmers and compost has provided in 50 farmers.
- Markers have provided among farmers for preparation of marking SRI field.
- Jivamrit has prepared and used by 300 farmers.

Convergence:

- Conoweeder cost Rs 18000.00 from Govt. Ag. Department Banda.
- Spray machine has purchased from Govt. Ag. Department cost of Rs.21000.00 in which Rs 10500.00 is convergence and Rs. 10500 expended from project.
- Chemical insecticide and pesticides are purchased from Govt. Ag. Department Naraini.

Brief/Approximate Analysis of the Input Cost for Rice Production:

Input Cost for Traditional Method:

Traditional Input Cost	0.2 Hectare	
Cost Item	QTY	Per 0.2 Hectare
Ploughing	3--4	1000
Nursery		400
Seed	16kg	600
Transplanting		600
Fertilizer		500
Pesticide		500
Katai		300
Threshing		600
Total		4500

Input Cost for SRI:

SRI (0.2ha)			
Particular	Qty (kg)	Rate	Amt (R s .)
Weeder	0.2	150	150
Seed	1.5	30	45
Urea	20	8	160
SSP	50	6	300
Zink	2	50	100
Zipsum	50	2.6	130
bio fertilizer	0.3	170	51
Pesticide	0.1	2000	200
Compost	1250	0.5	625
Ploughing & Sowing			900
Weeding	2.5	100	250
Irrigation			250
Harvesting	3	100	300
Transportation	3	100	300
Threshing	2	100	200
Sub Total			2825
Total			3961

So, there is a cost differential of Rs.500/- for every 0.2 Hectares or about 1 Bigha of Crop production through SRI. Around Rs.2500/- per hectare savings in Input cost.

SRI Practice in Narainii Block of Banda District:

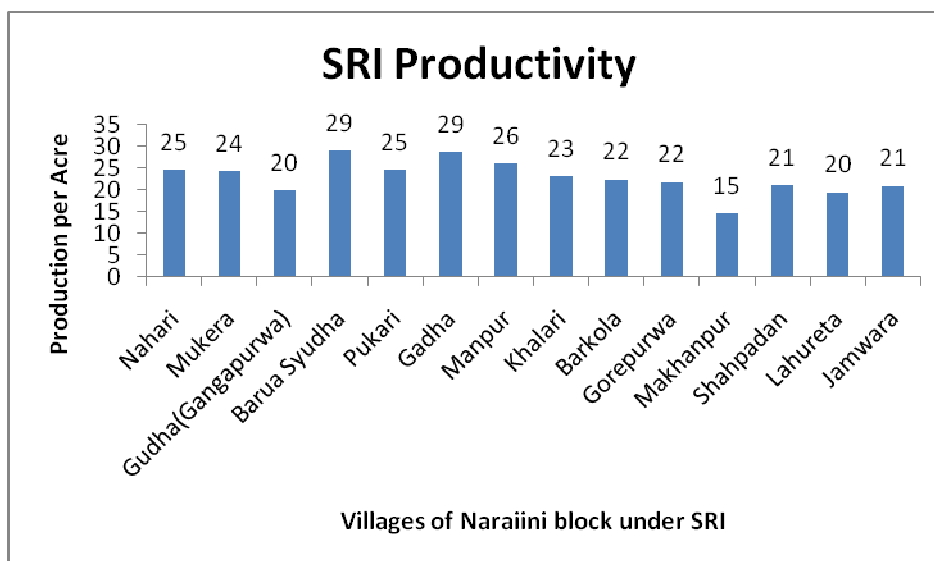
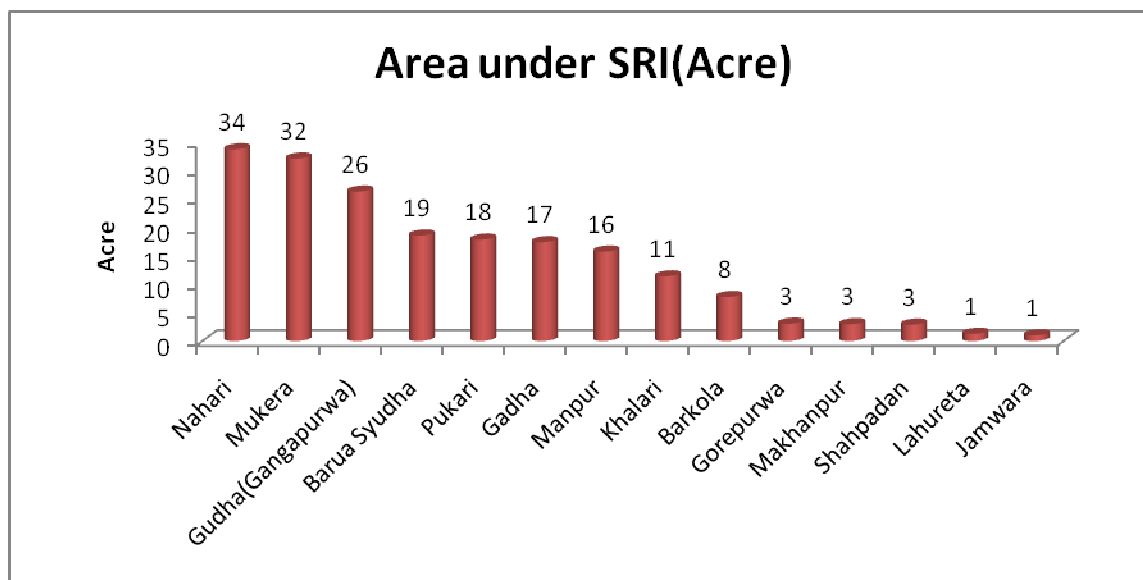
Name of Village	Farmer's No.	Area in acre
Mukera	94	32.20
Nahari	114	33.84
Manpur	58	15.78
Khalari	39	11.40
Pukari	46	17.90
Gudha	75	26.38
BaruaSyudha	53	18.62
Makhanpur	12	2.98
Gorepurwa	20	3.06
Jamwara	8	1.00
Barkola	27	7.78
Shahpadan	20	2.90
Lahureta	9	1.28
Gadha	45	17.46
Total reach	620	192.58
Total Target	750	
	83%	

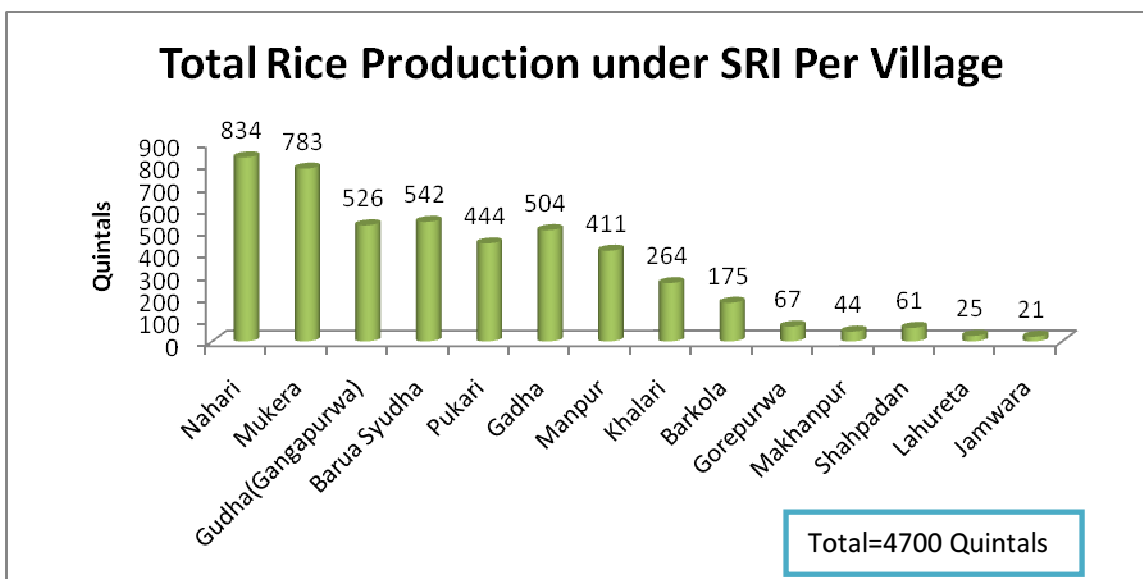
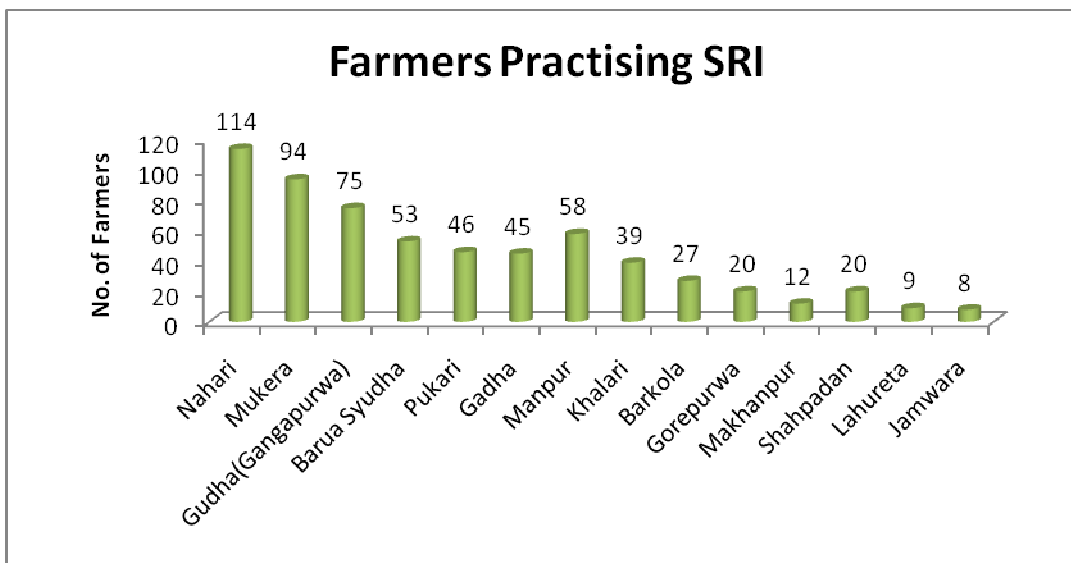


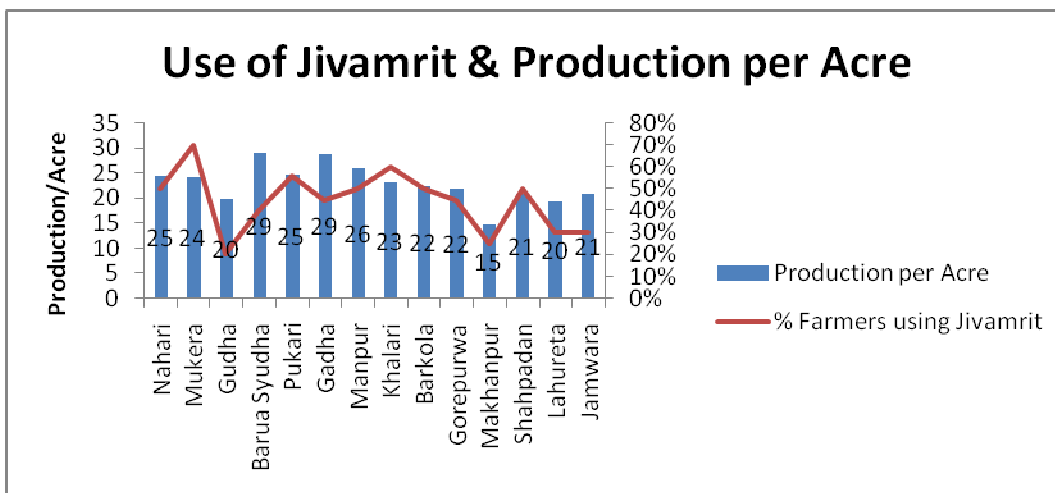
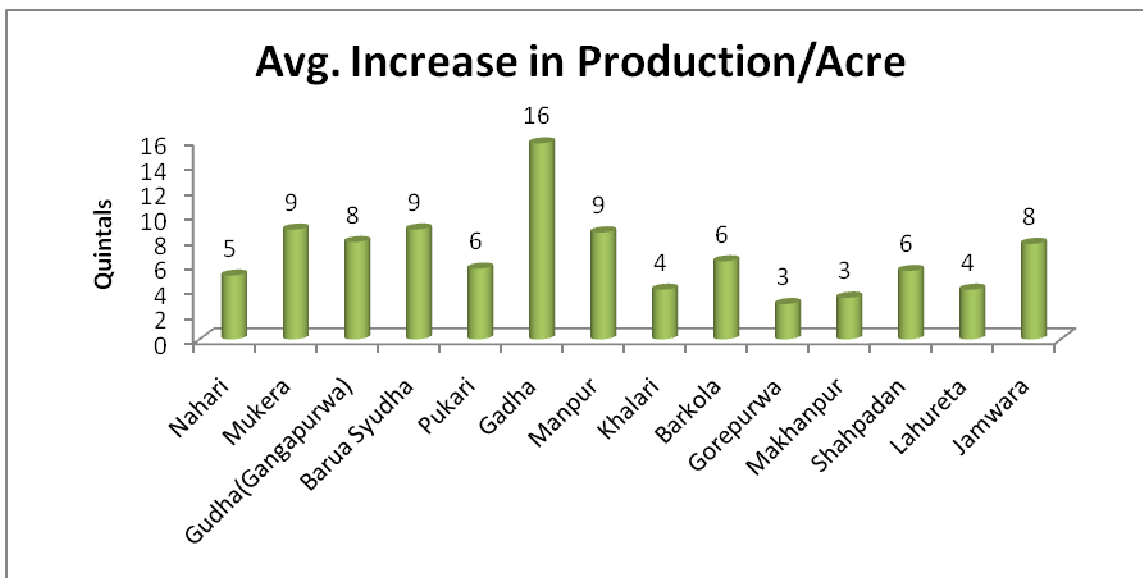
Brief Summary:

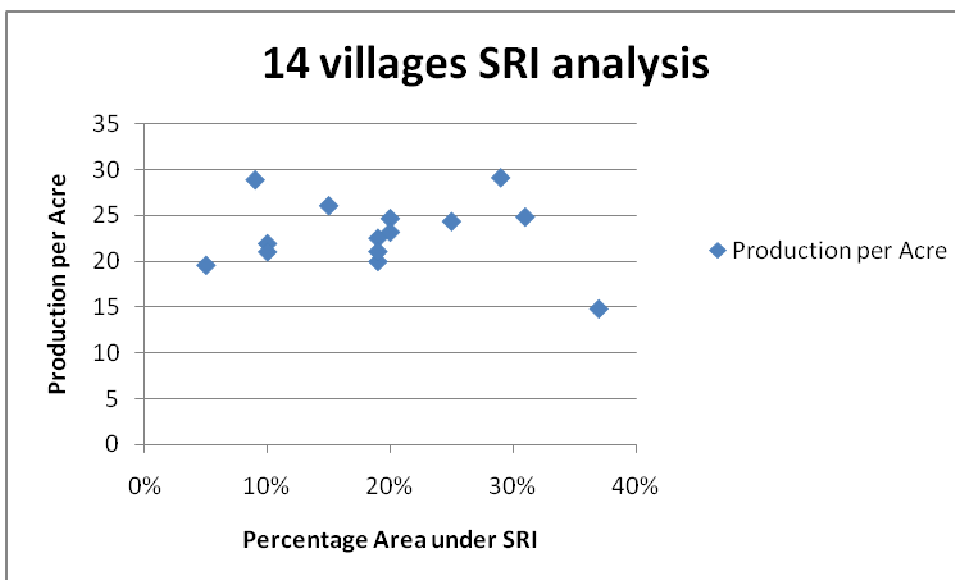
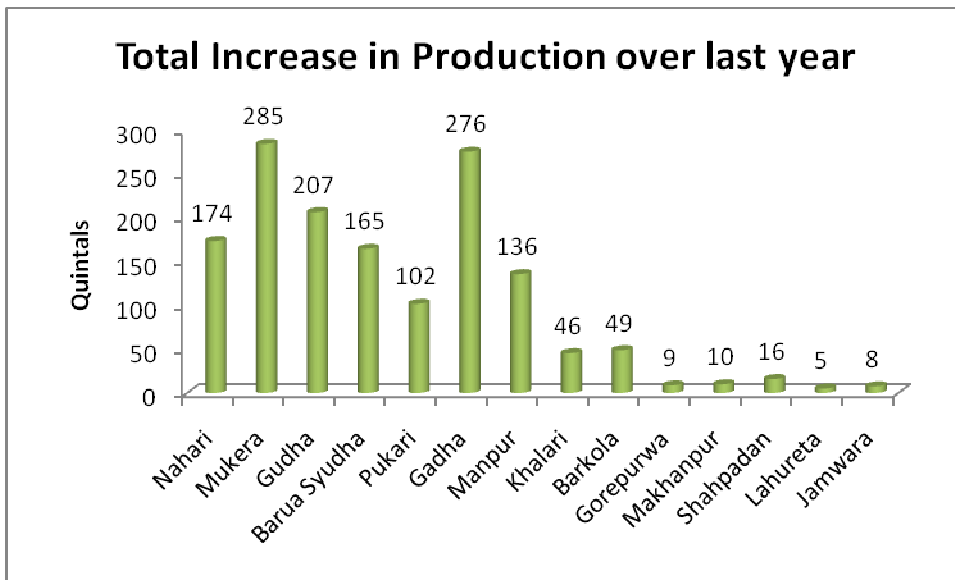
Village	% Area under SRI	Area under SRI(Acre)	No. of Farmers	Avg. increase in Production/Acre	Total Increase in Production	Total increase in Value	% Farmers using Jivamrit	Total Production(Quintal) under SRI	Production per Acre	Producti on per Hectare
Nahari	20%	33.8	114	5.1	174	208,800	50%	834	25	62
Mukera	25%	32.2	94	8.9	285	342,000	70%	783	24	61
Gudha(Gangapurwa)	19%	26.4	75	7.8	207	248,400	20%	526	20	50
Barua Syudha	29%	18.6	53	8.9	165	198,000	40%	542	29	73
Pukari	31%	17.9	46	5.7	102	122,400	56%	444	25	62
Gadha	9%	17.5	45	15.8	276	331,200	45%	504	29	72
Manpur	15%	15.8	58	8.6	136	163,200	50%	411	26	65
Khalari	20%	11.4	39	4.0	46	54,720	60%	264	23	58
Barkola	19%	7.8	27	6.3	49	58,800	--	175	22	56
Gorepurwa	10%	3.1	20	2.8	9	10,440	45%	67	22	55
Makhanpur	37%	3.0	12	3.4	10	12,000	25%	44	15	37
Shahpadan	19%	2.9	20	5.5	16	19,200	50%	61	21	53
Lahureta	5%	1.3	9	4.0	5	6,144	30%	25	20	49
Jamwara	10%	1.0	8	7.7	8	9,240	30%	21	21	53
Total		192.6	620		1487	1,784,544		4701	322	804
Average	19%	14	44	7	106	127467	44%	336	23	57
	Per Acre(Quintals)	Per Hectare(Quintals)								
Productivity	24	61								

Graphical Representations:









Salient Points:

- The production under SRI is **61 quintals per Hectare**.
- India average for rice is around **33 quintals per Hectare** and for **China it is 64 quintal per Hectare**
- **Makhanpur village** has the maximum percentage area under SRI, **around 37%**
- We realize that it's tough for the farmers to agree to do SRI on their entire rice production area
- **Average area under SRI is only 19%**, we should target at least 40% average across all villages covered
- Area under SRI is the highest in **Nahari, around 33.8 Acres**, though the total area under rice is also very high for Nahari (around , 174 quintals). Even **Mukera has more than 30 acres under SRI**
- Average area under SRI is only around **14 acres per village**, with 5 villages having less than 5 acres under SRI
- A total of **620 farmers** have partnered with us for implementing SRI. Maximum success in **Nahari, with more than 100 farmers** practicing SRI
- **Gadha** has the highest increase in production through SRI, around **16 quintals per acre**, followed by **Mukera and BaruaSyudha, with around 9 quintals each per acre**
- **Gorepura, Makhanpur, Lahureta and Khalari** have an increase of less than 4 quintals per acre, something that needs to be analysed
- Average increase in production across all villages is around **7 quintals per acre**
- Total production increase is very high for **Gadha and Mukera, more than 275 quintals**
- It is very **less for Gorepura, Jamwara and Lahureta**
- On an average, **less than 50% of the farmers used Jivamrit** in their fields. Something which we should focus and try to increase in the next phase



Akhil Bhartiya Samaj Sewa Sansthan

Ranipur Bhatt, Sitapur, Chitrakoot (U.P.)

Financial Year 2011-12 to 2012-2013

SRI NABARD Budget Variance

Budget Head	Budgeted Amount	Expenditure		Total Exp.	Variance
		2011-12	2012-13		
Input Supply to SRI Farmers	700000.00	52765.00	391966.00	444731.00	255269.00
Weeder for a group of 5 farmers		12375.00	26040.00	38415.00	
Dhanicha		10800.00	0.00	10800.00	
Marker		19340.00	0.00	19340.00	
Vermicompost		0.00	321602.00	321602.00	
Hand Holding		9430.00	43524.00	52954.00	
Marking Field		380.00	0.00	380.00	
Nursery raising		440.00	800.00	1240.00	
Training and Capacity Building	124000.00	26186.00	105724.00	131910.00	-7910.00
Capacity Building of Farmers		3740.00	78779.00	82519.00	
Wall Painting		192.00	22445.00	22637.00	
Video Shows		7596.00	4500.00	12096.00	
Kishan Mela/ Mass Meeting		0.00	0.00	0.00	
Pamphlet		658.00	0.00	658.00	
Reporting & Documentation		14000.00	0.00	14000.00	
Administrative/ Project Management	156000.00	67495.00	127208.00	194703.00	-38703.00
Programme Coordinator		18000.00	40000.00	58000.00	
Facilitator 4 no.		37500.00	78700.00	116200.00	
Printing & stationery		0.00	295.00	295.00	
Fuel & Maint. Of Motorcycle		6083.00	2078.00	8161.00	
Local Travel		5424.00	5768.00	11192.00	
Bank Charge		488.00	367.00	855.00	
Total	980000.00	146446.00	624898.00	771344.00	208656.00

Financial Summary	
Grant received 2011-12	824000.00
Grant received 2012-13	0.00
Bank interest	26954.00
2011-12 - 11047.00	
2012-13 - 15907.00	
Total Amount	850954.00
Less: total Exp. During 2011-12, & 2012-13	771344.00
Balance amount	79610.00

