



# **SRI in Basmati: A Win-Win Situation for Farmers & Rice Processors**

*Anurag Tewari & Bikram Barai*

*Tilda Riceland Pvt. Ltd.  
Kurukshetra, Haryana*

# **Tilda Riceland Pvt. Ltd.**

*India's Largest Processor & Exporter of Basmati*

**FACE:**

**Agricultural  
Extension Wing**

**FOSTER:**

**Agricultural  
Research Wing**



# FACE at a Glance



**Genesis**

**: 1986**

**Domicile**

**: Adjoining TRL Premises**

**Other habitat**

**: All Mandies**

**Spoken Language**

**: Hindi with local dialect**

## Objective

**To ensure that farmers cultivate Basmati on scientific lines**



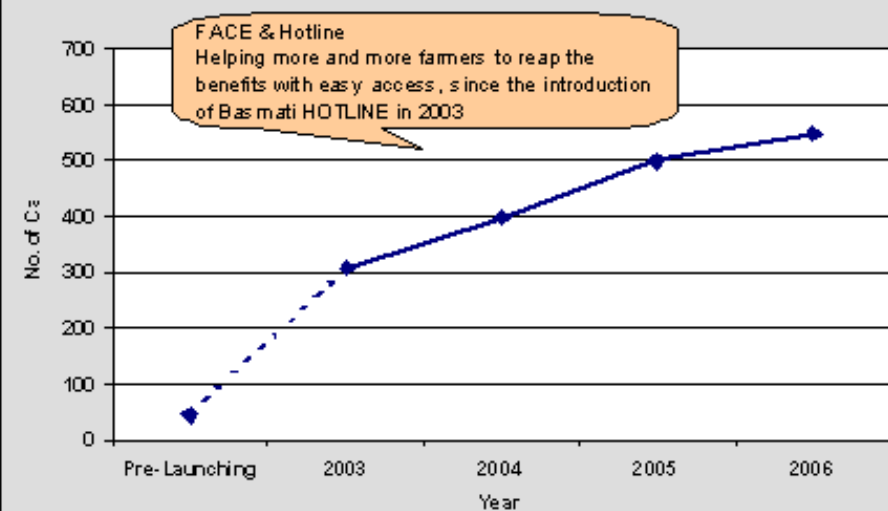
# Extension Activities

# Basmati Hotline: 1800 180 3131

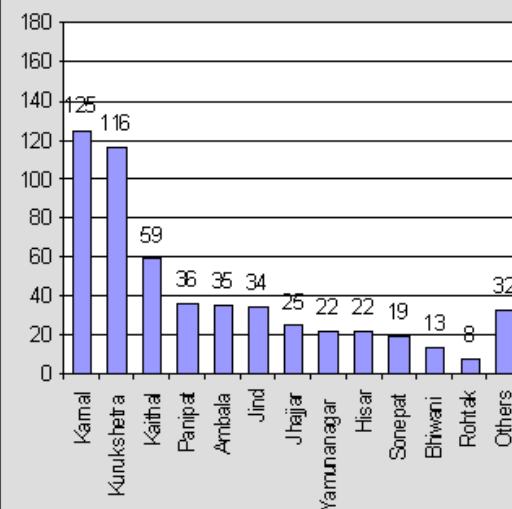


**Toll free facility for farmers - First time in India**

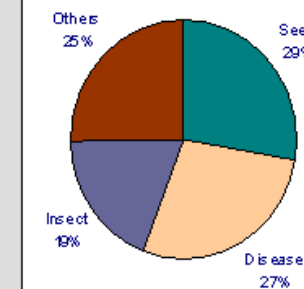
**Basmati Hotline**



**District-wise Calls received: 2006**



**Enquiry topic**



# Wired Communication



- \* **Sponsorship of Agricultural Programs**
- \* **Radio Talks**
- \* **Radio Spots**
- \* **Live Phone-in Program**
- \* **Kisaan Program**



# Weather Forecast

To help Farmers to plan in advance.

District wise Daily Weather forecast on

Temperature








Rainfall

Communication Media

Commission Agents

All India Radio

**किसान सलाह केन्द्र (फेस)**  
मौसम का पूर्वानुमान ( 04 अगस्त से 10 अगस्त 2003 )  
यमुनानगर एवं पंचकुला

दिनांक / दिन	बारिश होने की संभावना	वापु में नमी की मात्रा	तापमान ( डिग्री सें.)		सूर्य प्रकाश अवधि (घण्टे)	
			अधिकतम	न्यूनतम		
04 अगस्त / सोमवार		60%	70 से 90%	29 से 33	24 से 28	0 से 3 घण्टे
05 अगस्त / मंगलवार		30%	70 से 90%	29 से 33	24 से 28	3 से 6 घण्टे
06 अगस्त / बुधवार		40%	70 से 90%	29 से 33	24 से 28	3 से 6 घण्टे
07 अगस्त / बौधवार		30%	70 से 90%	29 से 33	24 से 28	5 से 7 घण्टे
08 अगस्त / शुक्रवार		30%	70 से 90%	29 से 33	24 से 28	5 से 7 घण्टे
09 अगस्त / शनिवार		25%	70 से 90%	29 से 33	24 से 28	5 से 7 घण्टे
10 अगस्त / रविवार		30%	70 से 90%	29 से 33	24 से 28	4 से 7 घण्टे

vf/kd tkudkj ds fy, lElZ djsa → 1800 180 3131 (fux'kqYd Qksu)  
"यह जानकारी इसके एक पूर्वानुमान है। मौसम का बदलाव प्रायःवातया के कारण पूर्वानुमान में बदलाव भी हो सकता है।"

अधिक जानकारी के लिए सम्पर्क करें → 1600123131 (निःशुल्क फोन)

# Other Extension Services

- \* **Basmati Schools for Training**
- \* **Reply Cards for Queries**
- \* **Field visits on request**
- \* **Field Demonstrations**
- \* **Basmati Audio Cassettes**
- \* **Basmati Sandesh**
- \* **Basmati Mitras**





# Distribution of **SUPERIOR** Quality Agri Inputs



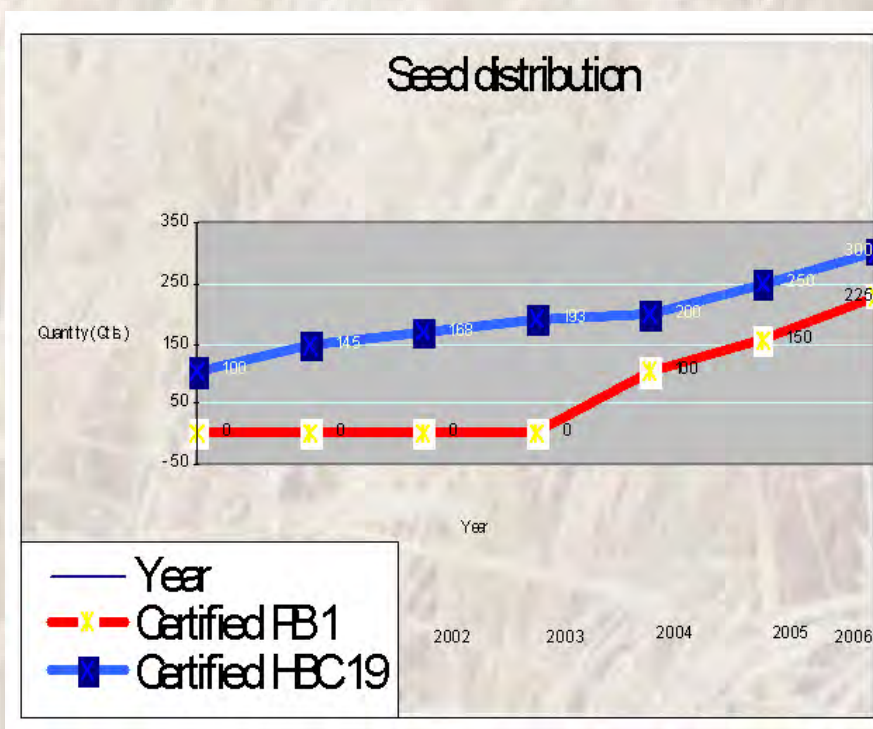
# Seed Production & Multiplication



- \* HBC 19 since 2000
- \* Pusa Basmati since 2004
- \* Certified Grade

We distribute this on

**“NO PROFIT – NO LOSS”  
basis**



# Providing Spray Pump to Farmer

\* **On a Returnable Basis**

\* **Free of Hire Charges**



\* To  
 \* Make  
 \* the  
 \* Transaction  
 \* Transparent

किसान महोत्सव 2005

बासमती लाये खुशहाली



एकपत्री दूर  
 दिनांक 7 मई 2005



हीरो होन्डा मोटर साईकिल  
 प्रथम पुरस्कार के विजेता  
 धर्मपाल  
 (सुपुत्र श्री गजे सिंह, ग्राम डिडवाड़ी, पानीपत)

आप भी ईनामी कूपन योजना में भाग लेकर श्री धर्मपाल की तरह लाभान्वित हो।

दूत पुरस्कार टेलीविजन

कार्ड नं.	विजेता किसान का नाम	पिता का नाम	गांव	जिला	आड़ती का नाम	मंडी
66678	सुरेन्द्र सिंह	सुरेन्द्र सिंह	सर्वतपुर	अम्बाला	राजेश्वरपुर सुख सिंह	इंभापाईनाबाद
66633	भाग सिंह	सुरजीत सिंह	रोहन पुर सुनीचा	पटियाला	अकल टांडेन कम्पनी	इंभापाईनाबाद
17279	गुरनाम	सूर सिंह	उरलावा	पानीपत	दरिन्द टांडेन कम्पनी	महलीका
79978	जयवीर	बाबे राम	नन्दाही	सोनीपत	राम लाल रवेश कुमार	बरेला
55770	जिन्द सिंह	ईश्वर सिंह	पेठी नुंद	करनाल	दलेल सिंह एच राम	तरावडी

तीसरा पुरस्कार मोटर स्प्रे पम्प

कार्ड नं.	विजेता किसान का नाम	पिता का नाम	गांव	जिला	आड़ती का नाम	मंडी
6176	अनी सिंह	अदिवार सिंह	अलेख	जीन्द	राज कुमार स्वस्थ	अमृत
8812	महा सिंह	सुख राम	साहरा	पानीपत	जिंदल टांडेन कम्पनी	मोहा
78878	ईश्वर सिंह	विज सिंह	साहरा	पानीपत	राजेश्वरपुर सुख राम	मोहा
1806	राजवीर सिंह	राज राम	कडि	पानीपत	अशोक कुमार गिनु कुमार	महालीका
1791	मोहन सिंह	पुनजा राम	गावा	पानीपत	श्रीधर बाबुपुत्र	महालीका
17166	सुरजित सिंह	सुन्दरा	गुडिया	पानीपत	गजेंद्र ईश्वरदासिंह	महालीका
19789	दीपक कौर	जय राम	दाहीडा	जीन्द	जानी राम सुनील कुमार	महालीका
88418	सुख राम	अनू राम	बहावा अल्पपुर	करनाल	सुखराम राम कुमार	मोहालीका
2174	अजीत सिंह	सुख सिंह	दीवा	पानीपत	दीवा टांडेन कम्पनी	पानीपत
2483	जय सिंह	सुरा सिंह	दीवा	पानीपत	नरवारी टांडेन कम्पनी	पानीपत
78804	सुरा	सुरजि राम	पिठरी	जीन्द	राजकुमार ईश्वर राम	पुढी
88655	सुरजित सिंह	सुरज सिंह	पले गढ	जीन्द	राजेश्वर राम राजेश कुमार	महालीका
7888	सुरजित सिंह	दलीप सिंह	उरलावा	पानीपत	गोता राम ईश्वर राम	महालीका
60348	सुरा राम	दाजु राम	अनी	करनाल	दाज सिंह राधेश सिंह	उरलाडी

आपके अलावा  
 कार्य पुरस्कार के अलावा  
 381 भागधारियों किसान  
 भाईकी ने संका भी  
 जीता।

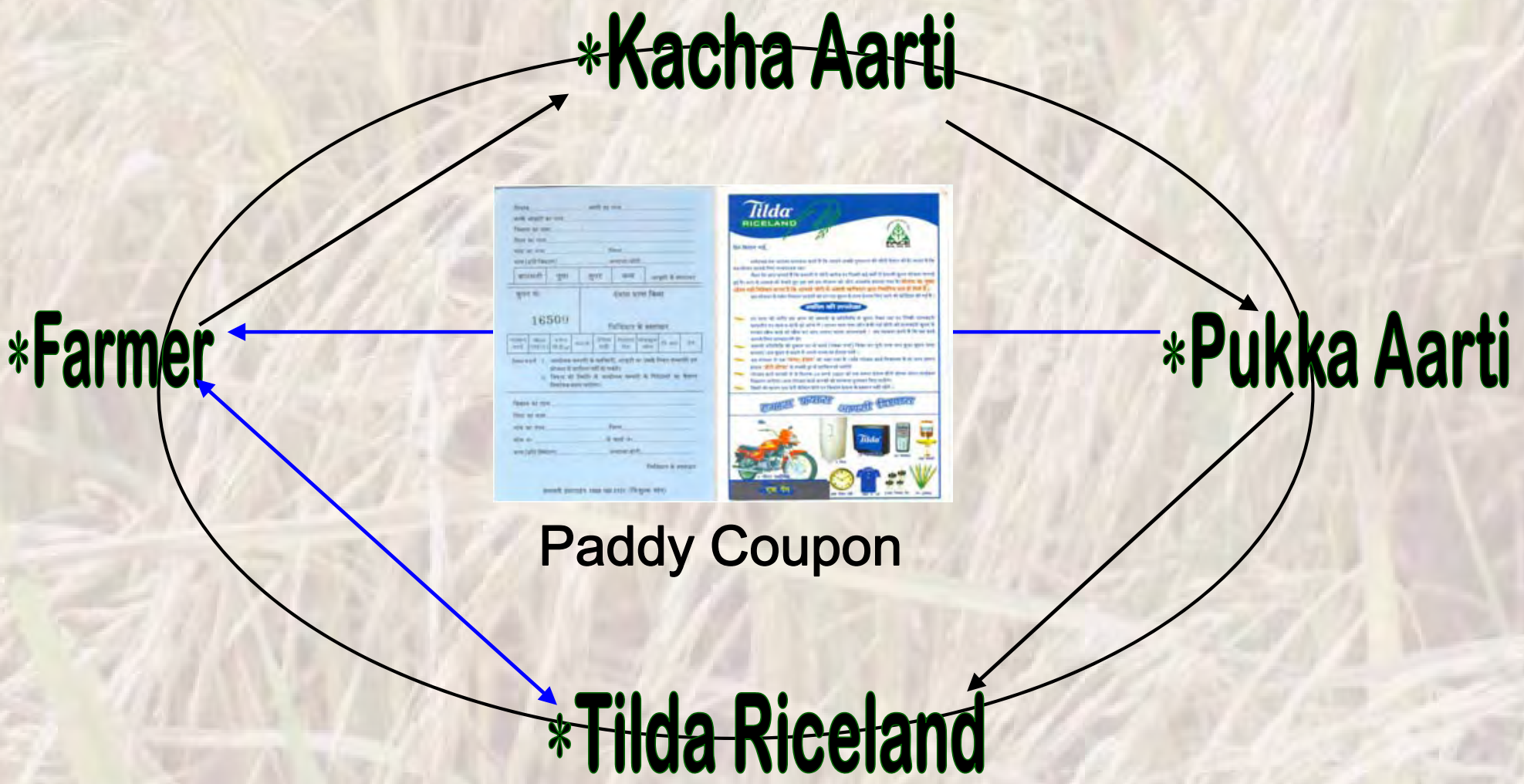
- “फेस” द्वारा विधिवत चलाई जा रही विभिन्न गतिविधियों :-
- बासमती चणुकी का उपयोग, नयी का विवरण, बुधिकावली और आदिसे केसेट तथा रेडियो कार्ड के प्रसारण द्वारा बासमती खेती की तकनीकी जानकारी का प्रसार।
  - किसानों को बासमती उत्पादन द्वारा बासमती खेती में लाभकारी की विधियों को इन हेतु सुझाव देना।
  - खेती के विभिन्न और उपरती खेती द्वारा किसानों से जीविक सम्पत्ति में विचारण करना।
  - विश्व सम्पत्ति हेतु के आकार पर उच्च गुणवत्ता वाले (100 - 10) और गुण नं. 1 के अर्थात् किंग प्रजाति का प्रसार।
  - किसानों को विचारण और उपरती खेती द्वारा किसानों से जीविक सम्पत्ति में विचारण करना।
  - बासमती खेती में खरों को उपरती हेतु ही खर, पत्ताविक खर आदि की खास को विचारण करने के लिए विभिन्न एवं तरीकों की सलाह देने का प्रसार।
  - इनामी कूपन योजना का प्रसारण।

- “फेस” किसानों को बासमती खेती के विभिन्न पहलुओं को बारे में प्रसार सेवा प्रदान करता है। इन सेवाओं का मुख्य उद्देश्य है :-
- एक विचारण करना कि किसान बासमती खेती के लिए विचारण करें।
  - बासमती खेती के अलावा अन्य खेती का विचारण।
  - बासमती खेती में खरों को उपरती खेती का प्रसारण।
  - बासमती खेती की गुणवत्ता में सुधार का प्रसारण, और
  - उत्पादन लागत में कमी के विचारण तरीकों, विधि का प्रसार।

बासमती खेती सम्बन्धी सुझावों के लिए बासमती डॉटनेटवर्क पर सम्पर्क करें  
**1600-180-3131**



# Paddy Coupon Scheme





## Our Philosophy...

*... And this all is done by FACE, free of cost. FACE does not impose any obligation on the part of farmer.*

*Farmer may buy seed, take information from us and yet may not sell his product to us.*



**NOW, OVER TO**

**FOSTER**

*(Field Of Systematic Trials & Experiments on Rice)*

**-AN AGRI RESEARCH WING OF TILDA RICELAND**

# F O S T E R

*(Field Of Systematic Trials & Experiments on Rice)*

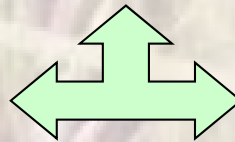
**Established : 2000**

**Objective : Basmati cultivation – a profitable enterprise**

**Philosophy :**



FOSTER



**- A total approach**





# Farm Yield of Basmati

**HAU Claims:**

**35 Qtls/ha**

**is achievable**



**Farmers tell:**

**25 Qtls/ha**

**is achieved**

**FOSTER is venturing to bridge this gap**



*Constraints*





# Testing of SRI in Basmati (2004)

## Objective:

To study the effect of SRI on farm yield & quality of Basmati

## Expected benefits:

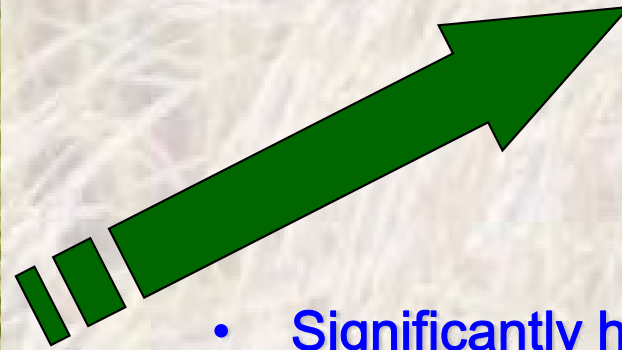
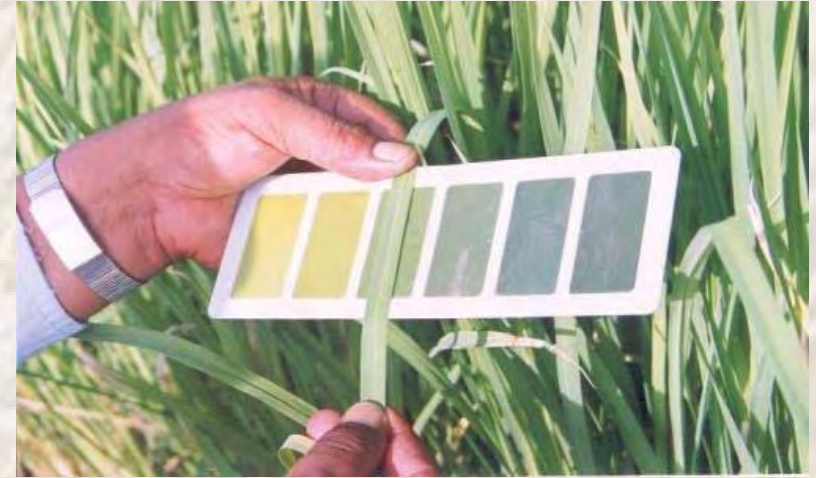
- Higher farm yield
- Improved quality
- Economically competitive technique



# SRI in Basmati

## Research outcome

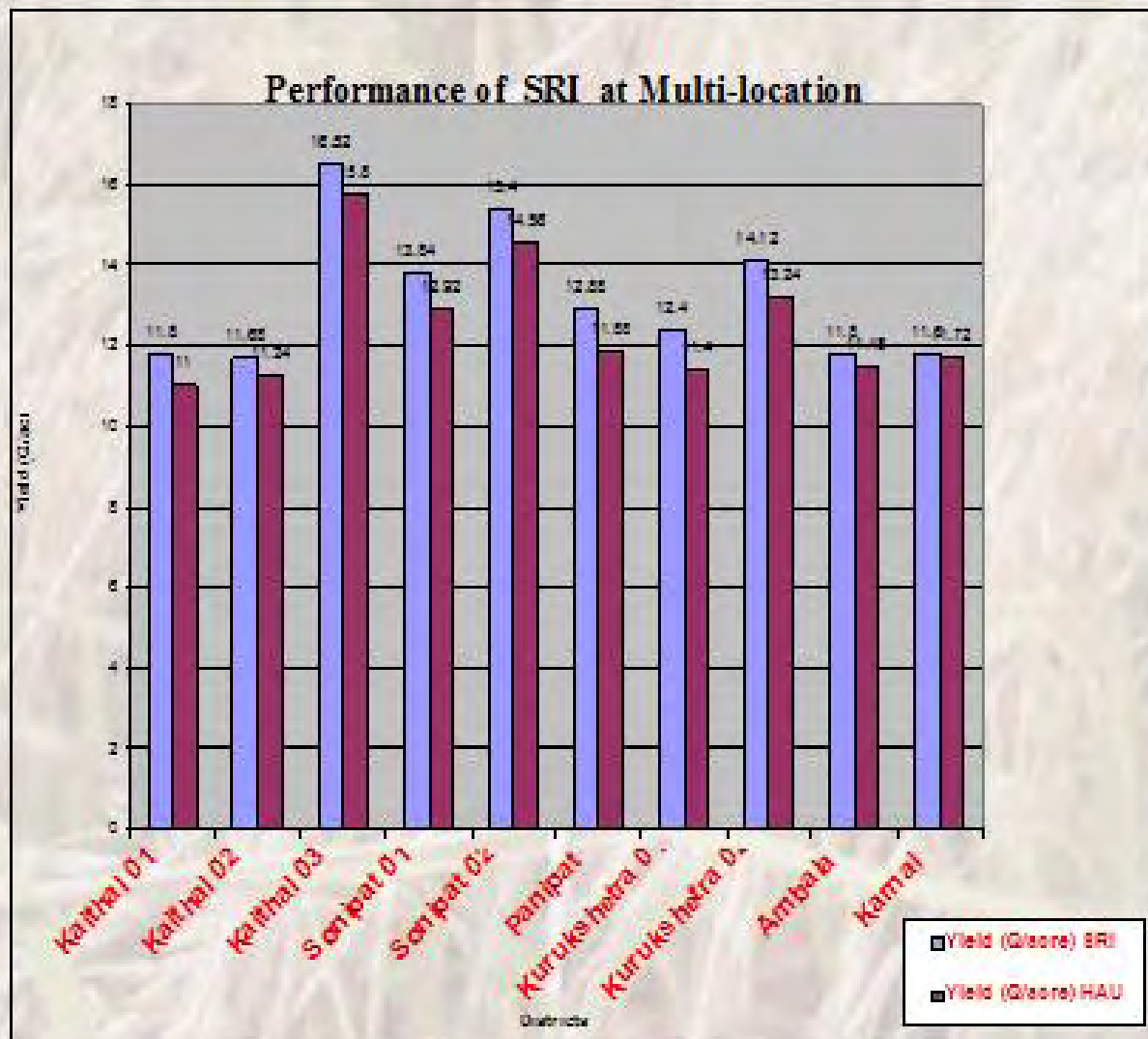
Kharif-2004 & 2005 at FOSTER



- Significantly higher farm yield
- Reduction in plant ht. & lodging
- Reduction in Blast incidence
- Reduction in Broken & Immature %

**SRI proved superior to PoP in Basmati**

# Multi Location Trials on SRI in Basmati



**Superior Quality**



# Constraints in SRI in Basmati

- \* **More Aftercare of Nursery**
- \* **Weed Control Problematic**
- \* **Complicated Technique**
- \* **Difficulty in Farmers' Education**



# Future Prospects of SRI in Basmati

- Haryana Farmers eager to adopt SRI in Basmati
- Potential to solve major constraints in Basmati cultivation
- Improved quality helps farmer fetch higher price of the produce
- FACE can disseminate the technology in minimum possible time

दैनिक जागरण

पानीपत, 1 जुलाई, 2006 **13**

## फास्टर ने बताई बासमती उगाने की नई तकनीक

जागरण संवाद केंद्र, कुरुक्षेत्र

टिल्डा राईसलैंड की शोध शाखा फास्टर ने गांवों में जाकर किसानों को बासमती धान उगाने की नई तकनीक के बारे में बताया। प्रथम चरण में दस गांवों में इस तकनीक परीक्षण किया जाएगा। इस तकनीक को अंतर्राष्ट्रीय धान अनुसंधान संस्थान फिलीपींस के वैज्ञानिकों ने धान कि अन्य यौनी किस्मों के लिए विकसित किया है। फास्टर इस तकनीक को बासमती के लिए विकसित कर रही है।

टिल्डा के प्रतिनिधि सुबे सिंह ने बताया कि इस परिप्रेक्ष्य में फास्टर ने रामानी गांव में स्थित अपने शोध केंद्र में लगातार दो साल तक परीक्षण किया है। फास्टर के प्रभारी ने कहा कि शोध केंद्र में यह तकनीक कामयाब हुई है। अब तक जो किसान बासमती को कम उपज देने वाली मानते हैं इस नई तकनीक द्वारा किसानों की इस धारणा को बदला जा सकता है, क्योंकि बासमती उगाने कि इस तकनीक से



■ किसानों को बासमती धान लगाने की नई तकनीक की जानकारी देते अधिकारी।

बेहतर गुणवत्ता व अधिक उपज प्राप्त की जा सकती है।  
डॉ.तिवारी ने बताया कि इस तकनीक में नर्सरी उगाने से लेकर फसल की कटाई तक विभिन्न क्रियाओं के पारंपरिक तरीके कि तुलना में काफी परिवर्तन है। उन्होंने बताया कि अगर यह तकनीक विभिन्न किसानों के खेतों में कारगर रही तो टिल्डा राईसलैंड कि विस्तार शाखा किसान सलाह केंद्र इसे किसानों के बीच और अधिक प्रचारित करेगी।



**FOSTER** is working on these lines to help the Farmer to Reap Rich Harvests ...



**\*Thank You...**