

# Híbridos de arroz: avances y perspectivas

Ing. Juan E. Marassi



Lista de Producción, Formosa, Argentina

Campo de producción en Formosa

- 18.000 ha

- Tierra virgen o con mas de 15 años sin arroz

## 2008-09: ampliación de la planta

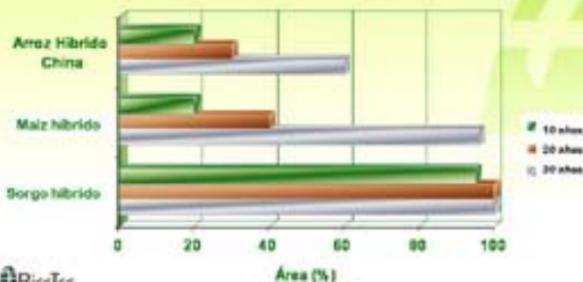


Boletín ACTA - Agosto 2008

11

## Crecimiento de los híbridos en el mundo

### Velocidad de adopción de tecnología



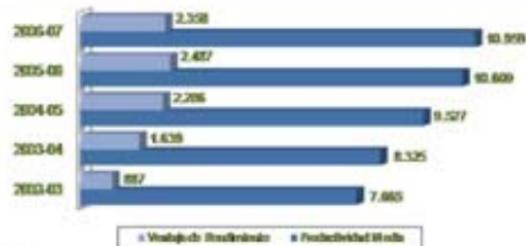
Boletín ACTA - Agosto 2008

12

## Potencial de rendimiento en aumento

### Productividad media y ventaja de rendimiento

5 años - 161 ensayos

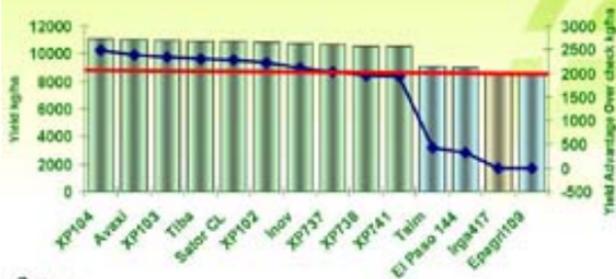


Journal ACTA - August 2007

13

## Resultados 2007-08

Strip Trials Mercoeur  
29 loc

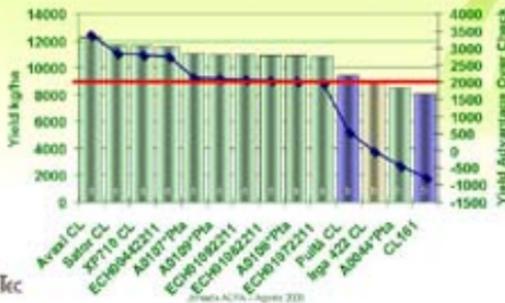


Journal ACTA - August 2007

14

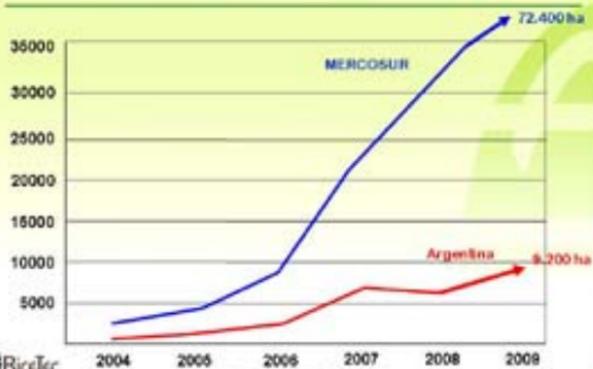
## Resultados 2007-08

Strip Test Clearfield  
10 test



15

## Evolución de ventas (ha)



15

## Perpectivas

### Area de Investigación

- 2003: Campo Experimental en Roraima, Brasil.
- 2007: se aprueba implementación de Campo Experimental y laboratorios fitotécnicos en Porto Alegre, Brasil.



## Perpectivas

- Tiba CL e INOV CL en fase final de evaluación.
- Convenio para utilización de Puitá INTA CL en híbridos y mejoramiento de líneas parentales.
- APSA CL: híbrido comercial en Brasil, también en fase final de evaluación.
- Convenio para utilización de germoplasma del INIA Uruguay.

## Tecnología

- RiceTec **NO** trabaja con transgénicos en ninguna de sus filiales.
- Desde hace 5 años posee un sistema de bioseguridad.



- Sistema Clearfield se obtuvo por mutación inducida
  - No es un transgénico –



Journal ACTA – Agosto 2001

19

## Arroz híbrido en el mundo

- China 15.000.000 ha
  - 60 % del área total
  - Ventaja de 20% sobre las variedades
- Vietnam 600.000 ha
  - Ventaja de 40% sobre las variedades
- India 200.000 ha

**Primer híbrido  
liberado en 1976**



Prof. Yuan Long Ping (1964)



Journal ACTA – Agosto 2001

2

## Tecnología

El uso de marcadores moleculares es de rutina dentro del trabajo fitotécnico y brinda muchas ventajas, entre ellas:



- caracterizar líneas
- incorporar caracteres deseables mas rápido y con resultados mas confiables
- controlar la calidad y pureza de nuestras líneas e híbridos.

## Sistema de Calidad

- ISO 9001:2000
  - Certificación durante 2006
  - Segunda auditoría externa aprobada (Mayo 2008)
  - Toda las áreas de la empresa bajo certificación de calidad.
- Certificadora
  - Det Norske Veritas



## Resumen

- El arroz híbrido esta revolucionando la producción de este cultivo en el mundo.
- RiceTec, líder en arroz híbrido, está motorizando una muy elevada tasa de adopción de esta tecnología en USA y también en MERCOSUR.
- RiceTec ofrece semilla testeada libre de Transgénicos y libre de arroz rojo.
- **Un desafío importante para el desarrollo de los híbridos pasa por el incremento de nuestro volumen de semilla para satisfacer la creciente demanda del mercado.**



Aprovechemos la oportunidad de  
incorporar esta tecnología en el  
Mercosur

Gracias



## Rice Tec, empresa pionera en arroz híbrido

- 1988. Se crea RiceTec a partir de **Farms of Texas Company**
- 1993 Primer acuerdo con HHRRC
- 1999 Lanzamiento del primer híbrido en USA



Revista ACTA - Agosto 2008

3

## RiceTec MERCOSUR

- 1992 Introducción híbridos. Trabajos en colaboración con INTA y empresas privadas.
- 2001 RiceTec se establece en Brasil, Uruguay y Argentina
- 2003 Lanzamiento de Avaxi en MERCOSUR
- 2004
  - Se construyen las plantas de procesamiento en Brasil y Argentina
  - Lanzamiento de Tuno CL



Revista ACTA - Agosto 2008

4

## RiceTec MERCOSUR

- 2005 Lanzamiento de Tiba.
- 2007 Lanzamiento de Inov y Sator CL



- 2008 Lanzamiento de Avaxi CL



Revista ACTA - Agosto 2008

5

Nuestros  Productos

**Tiba**  
SOLUCIÓN INTEGRAL

**RiceTec**  
Arroz Híbrido

**Inov**  
CERO CORTO PARA  
LOS NEGOCIOS  
MAS DIFÍCILES

A central collage of images related to rice production and processing, including a rice field, a combine harvester, a rice mill, and people working in a field. The RiceTec logo is also present in the collage.

5

## Nuestros Productos

### Sator CL

MÁXIMA PRODUCTIVIDAD  
EN SISTEMA CLEARFIELD™



### RiceTec

Arroz  
Híbrido



Nuevo  
Avaxi CL



7

## RiceTec América del Sur

### • Brasil Mercado más importante

- Ventas
- Investigación y desarrollo
- Producción

### • Argentina

- Producción
- Desarrollo
- Fundación
- Ventas

### • Uruguay

- Desarrollo
- Fundación
- Ventas

### • Paraguay

En desarrollo

Possibilidade de  
Incrementar  
a Produção  
no MERCOSUR  
possibilidade de  
produção

Roraima  
UBS  
- Centro de Investigación (2003)



8

2008-09 se duplica área de producción

