

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

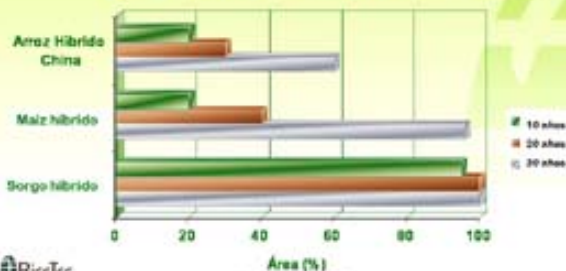


Boletín ACTA - Agosto 2008

11

Crecimiento de los híbridos en el mundo

Velocidad de adopción de tecnología



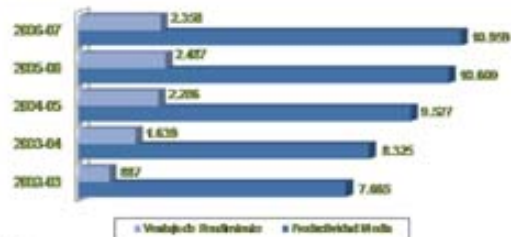
Boletín ACTA - Agosto 2008

12

Potencial de rendimiento en aumento

Productividad media y ventaja de rendimiento

5 años - 161 ensayos

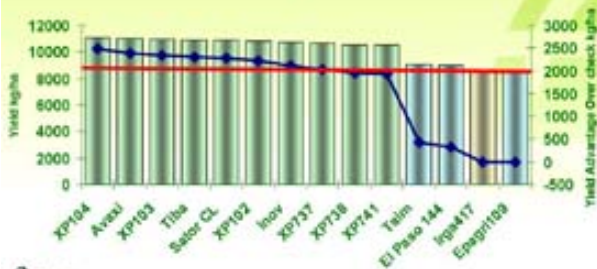


Journal ACTA - August 2008

13

Resultados 2007-08

Strip Trials Marcosur
29 loc

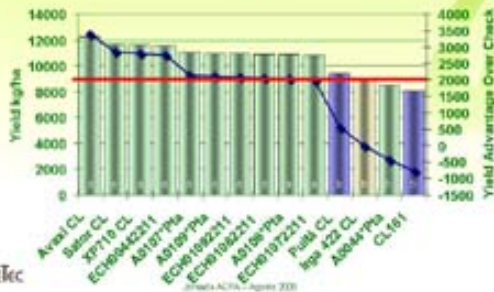


Journal ACTA - August 2008

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
MOLINO
PROTECTOR

RiceTec
Arroz
Híbrido

Inov
ARROZ CORTO PARA
LOS MERCADOS
MAS DIFÍCILES

A central collage of images related to rice production and processing. It includes a large green rice field, a close-up of rice stalks, a person working in a field, a combine harvester, and a pile of rice grain. The RiceTec logo is also visible 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

Ronatea
UBS
- Centro de Investigación (2003)



8

2008-09 se duplica área de producción

