

Proyecto Regional Arroz

Mejoramiento de la competitividad de los sistemas agrícolas extensivos de la Provincia de Corrientes

Corrientes, 19 Agosto 2011

OBJETIVO GENERAL

Mejorar la competitividad del sector agrícola extensivo provincial para permitir un crecimiento sustentable

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Incrementar la productividad de la empresa agropecuaria con el uso de tecnología sustentable.

Contribuir a la sustentabilidad de la actividad arrocera a través de la diversificación.

Incrementar la capacitación, difusión y transferencia de prácticas de cultivo ya probadas

Líneas de trabajo en marcha

I – Mejoramiento

II – Manejo de cultivo

III – Economía y Mercados

IV – Protección ambiental

V - Cultivos alternativos y Rotaciones

VI – Transferencia y Difusión

VII – A Futuro

I - Mejoramiento

- Obtención de variedades mejoradas
- Obtención de variedades tolerantes a Vaneo fisiológico
- Obtención de tolerancia a frío
- Revalorización del Fortuna-INTA
- Ensayos Regionales de Variedades

Responsables: A. Marin - M.I. Pachecoy



IMPROVED

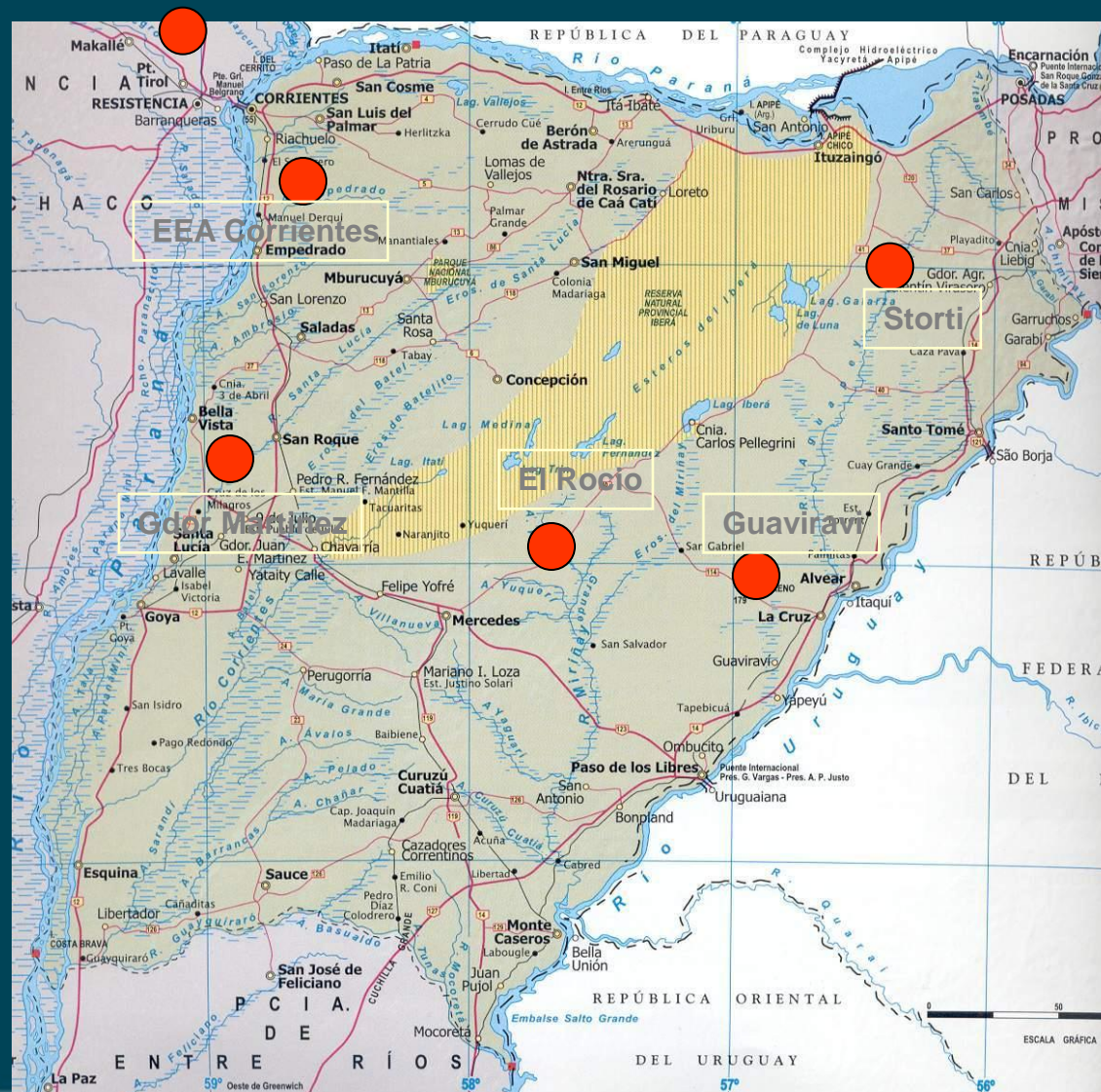


IDEAL





Red de Ensayos Regionales



Tranquilo FL-INTA





II – Manejo de cultivo

Fertilización

- Manejo de N para variedades nuevas
- Curvas de absorción de nutrientes (N, P y K)
- Eficiencia de la aplicación de urea
- Evaluación de micronutrientes (Zn)
- Fertilización biológica (Azospirillum y Pseudomonas)
- Evaluación de fertilizantes líquidos (semillas)

Responsables: L. Herber



469

470

428



599

609

II – Manejo de cultivo

Control de malezas

- Manejo de tecnología CL
- Desarrollo de herbicidas nuevos (empresas)
- Alternativas de control de malezas “difíciles” (Leptochloa, Digiteria)

Alternativas de manejo de rastreo

- **Monitoreo y Detección de malezas resistentes a herbicidas**

Responsables: A. Kraemer

II – Manejo de cultivo

Control de plagas

- Evaluación de daño de gorgojo acuático
- Control de gorgojo acuático
- Alternativas para el manejo del gorgojo
- Alternativas para el control de Tibraca
- Umbral de daño de chinche del grano
- Tratamiento de semillas

Responsables: D. Kruger

III – Economía y Mercados

Economía

- Evaluación de costos y márgenes
- Estudios de escenarios de mercados
- Identificación de las limitantes para el acceso a la tecnología

Responsables: J. Moulin

IV – Protección Ambiental

- Elaboración de la Guía de BP
- Persistencia de herbicidas en agua (bioindicadores)
- Evaluación de la emisión de metano

Responsables: S. Maciel – A. Kraemer

V – Cult. Alternativos y Rotaciones

Cultivos alternativos

- Ajuste de tecnología para Soja, maíz y sorgo
- Rotaciones de cultivos con uso de riego complementario
- Fertilización para Soja , maíz y sorgo

Arroz- Producción de carne

- Rotaciones arroz-pasturas

Responsables: M. Mendez - A. Kraemer



VI – Transferencia y Difusión

Transferencia

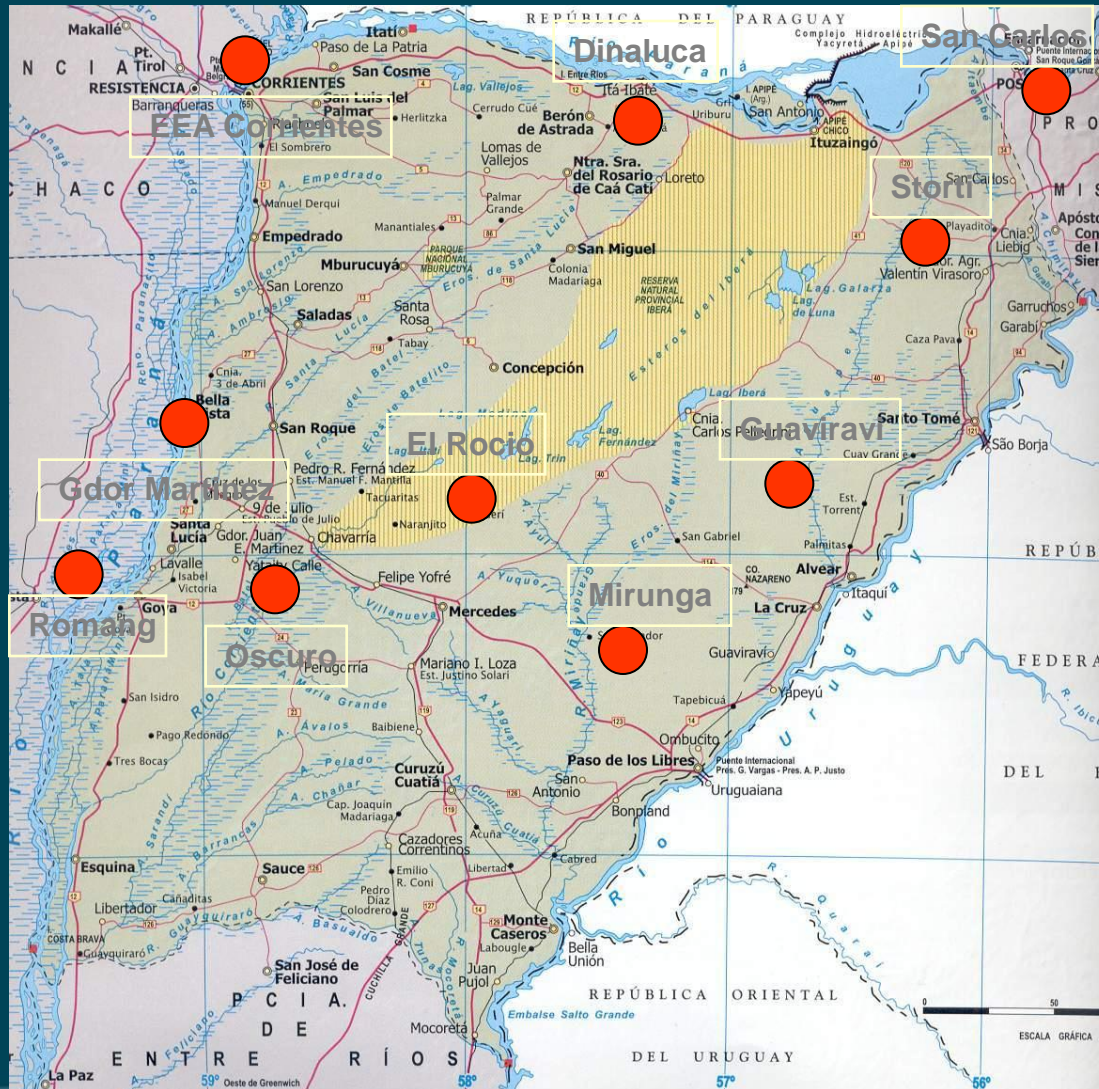
- Red de Parcelas de altos Rendimientos (FLAR-MARA)
- Grupo pequeños productores de San Carlos
- Apoyo a productores de Santa Fe y Chaco-Formosa

Difusión y Capacitación

- Dias de campo (en la EEA y chacras)
- Informes Anuales
- Boletín
- Capacitación de aguadores

Responsables: Grupo

Red de Ensayos para Altos Rendimientos



Estación Experimental Agropecuaria Corrientes
Ruta Nac. Nº 12 - km 1008
Tel./fax: +54 - 03783 - 421786/7
C.C. 57 - C.P. 3400

www.inta.gov.ar/corrientes

INSTITUTO NACIONAL DE
TECNOLOGÍA AGROPECUARIA





INTA - FLAR
← 2º AÑO →
300 N 150



A Futuro



- **Mantener la competitividad del sector**
- **Apuntar a un “Salto de rendimiento” (mejores variedades)**
- **Seguir “achicando” la brecha de rendimientos (manejo y transferencia de tecnología)**
- **Evitar daños ambientales (Guia de buenas practicas)**
- **Explorar otros sistemas de producción (riego con variedades IMI)**

A photograph of a vast, lush green rice field. The rice plants are in various stages of growth, with some showing developing panicles. The field is densely packed with plants, and the perspective is from a low angle, looking down the rows. The lighting is bright, suggesting a sunny day. The overall color palette is dominated by various shades of green, from vibrant lime to deep forest green.

Muchas Gracias

- **V- Equipo Técnico**

Características de Planta

- /// **Planta: compacta (pocos macollos)**
- /// **Altura: 100-105 cm (mas alta que Taim, similar a CT 6919-INTA)**
- /// **Hojas y granos: Glabras (sin pubescencia)**
- /// **Hoja bandera: Verde oscuro. Senescencia tardía.**
- /// **Ciclo a floración: 93-95 días (mas largo que Taim).**
- /// **Tolerancia a vuelco: Buena (similar a Taim. Mejor que CT 6919-INTA).**



6

PAC 50

2

7

INTRODUCCION

☯ El trabajo de Mejoramiento busca obtener variedades nuevas con características sobresalientes como ser:

- * Alto Rendimiento
- * Calidad grano (física y química)
- * Caract. Agronómicas (ciclo, vuelco)
- * Tolerancia a enfermedades (piricularia, vaneo)
- * Tolerancia a problemas de suelos (Tox de Fe)

Características del Grano

- /// **Largo: Bueno, 6,7 mm. (IRGA 417: 6,5 mm)**
- /// **Panza blanca: alrededor de 0,2 % (menor que Taim, similar a IRGA 417)**
- /// **Tolerancia a demora de cosecha: Muy buena**
- /// **Contenido amilosa: Alto.**



455

49



Comportamiento a Enfermedades

- /// Piricularia (*P. Oryzae*) Tolerante en plantula y cuello (evaluaciones en Torres, IRGA)
- /// Podredumbres: vaina (*Rhizoctonia sp.*) y tallo (*Sclerotium sp.*) : Intermedia
- /// Carbones (*T. Barclayana* y *U. virens*): Moderadamente Tolerante
- /// Vaneo fisiológico: Muy susceptible.
- /// Tox. Fe: Moderadamente tolerante

Manejo General

- /// **Siembra: Temprana e intermedia.**
- /// **Densidad de siembra: 70-80 Kg/ha (similar a otras Largo-Fino)**
- /// **Sembradoras: Con el menor espaciamento posible**
- /// **Fertilización: Similar a otros Largo-Fino.**
- /// **Control de malezas: Temprano**

CONCLUSIONES

Tranquilo FL-INTA muestra excelente comportamiento a campo con rendimientos similares ó ligeramente superiores a los testigos Taim y CT 6919-INTA pero con mejor calidad de grano y mejor tolerancia a demora de cosecha

Muchas Gracias





II – Manejo de cultivo

- Alternativas de manejo de rastrojo

Responsables: A. Kraemer





PARTICIPACION EN PROYECTOS NACIONALES

Mejoramiento

- Desarrollo de germoplasma de arroz (PNCER 1334)

Cultivos alternativos

- Adaptabilidad de c. y o. a distintos ambientes, arroz, soja y trigo (PNCER 2343)
- Programa Nacional de Roya de la Soja

Manejo de cultivo

- Manejo de rastrojo (Modulo 3, PNCER 2341)
- Manejo para calidad diferenciada (PNCER 2345)

Otros

- Disponibilidad y dinámica del agua
- Red Nacional de Meteorología