

Actividades de Investigación e Innovación

**EEA
INTA
Corrientes**

Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria



XIII Jornadas
de Arroz 2015

5 y 6 de Agosto
Corrientes – Argentina

“...seguimos unidos y de pie,
con la esperanza puesta en
el futuro...”

INTA



Mejoramiento Genético

Ing. Agr. Alfredo Marín
Ing. Agr. María Inés Pachecoy

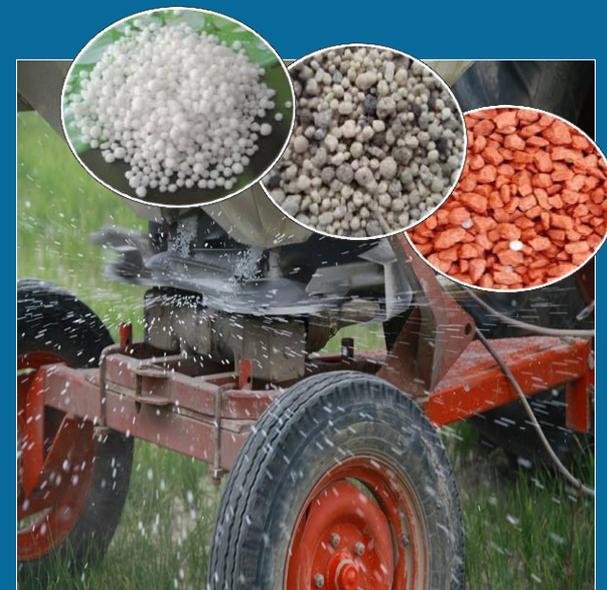
Manejo del Cultivo



Ing. Agr.
Daniel Kruger



Ing. Agr.
Lourdes Burdyn



Ing. Agr.
Luciana Herber



Cultivos de secano

Ing. Agr. Miguel Mendez



Mejoramiento Genético

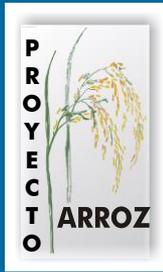
Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria



Mejoramiento convencional

- Integrados al FLAR
- Evaluación de aproximadamente 4000 líneas por: rendimiento, calidad, sanidad, ciclo
- ECR líneas avanzadas ciclo corto – intermedio – largo
- Tolerancia a vaneo fisiológico
- Tolerancia a bajas temperaturas
- Biotecnología (Mapeo de asociación)

METODOLOGIA

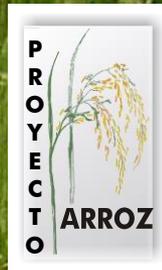


- = Generación de material: Cruzamientos, F1 y F2 en FLAR (Colombia).
- = “Hot spot” para pyricularia y selección por frío
- = F3 introducción: Selección en la EEA Corrientes.
- = F4 contraestación en Colombia.
- = F5 en adelante en EEA Corrientes. Mucha presión por calidad.

Tolerancia a Frio



Tolerancia a vaneo fisiológico



Mejoramiento de Híbridos

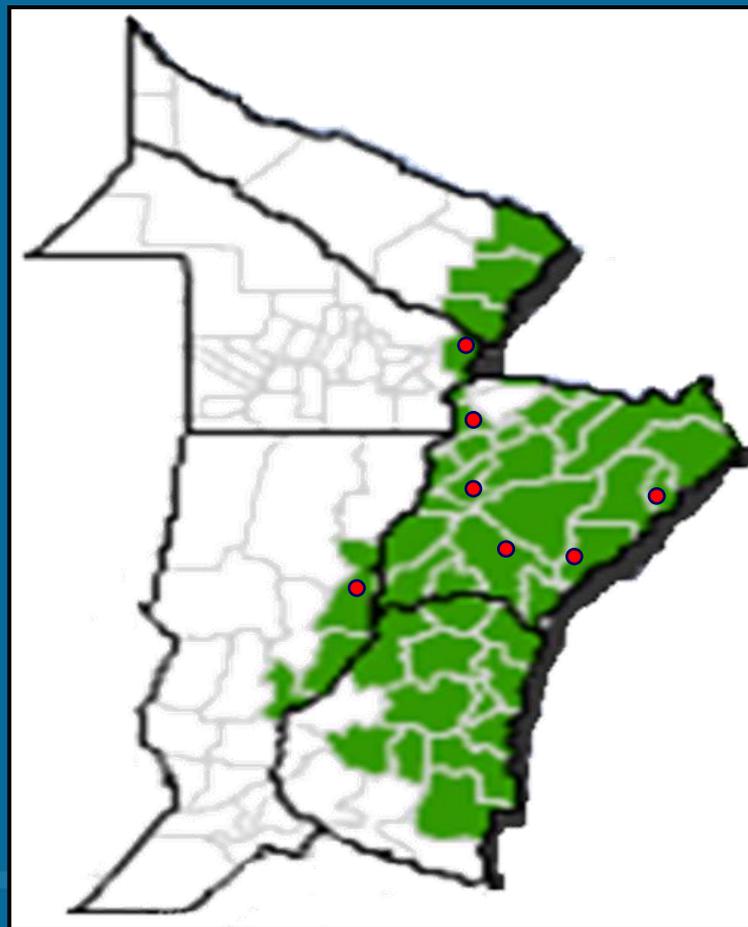
Proy. Híbridos (HIAAL)

- Se inició en el 2012
- Liderazgo del CIAT
- 14 países miembros

Funcionamiento

- Similar al de FLAR, desarrollo en Colombia
- Evaluación en los países

Red de ECR en distintos Sitios



Análisis de datos por Sitio Específico (AEPS)

- 1- CREA (Grupo Arroceros Avati i)
- 2- ACPA (Asociación Correntina de Plantadores de Arroz)
- 3- CIAT (Centro Internacional de Agricultura Tropical)
- 4- FLAR (Fondo Latinoamericano de Arroz de Riego)
- 5- INTA (EEA Corrientes)
 - Grupo Agricultura Extensiva
 - Grupo Recursos Naturales
 - Grupo TICs



Aportes de las partes

1- CREA : Información, Datos de campo

2- ACPA: Datos meteorológicos

3- CIAT: Tecnología, “know how” de análisis de datos

4- FLAR: Institucionalidad y trabajo en red

5- INTA (EEA Corrientes)

- Grupo Agricultura Extensiva: Información y Resultados Experimentales
- Grupo Recursos Naturales: Datos, información de suelos
- Grupo TICs: Manejo y Análisis de datos



Manejo del Cultivo

Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria



Manejo Integrado de Malezas

* Evaluación de Herbicidas BARBECHO

PRE – EMERGENTES

POST EMERGENTES

* Evaluación de COADYUVANTES

PNCyO



Manejo de Plagas

* Evaluación de Insecticidas CURASEMILLA

(gorgojo acuático y pulgón del arroz)

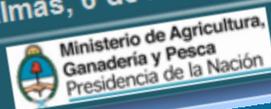
Jornada "Día De Campo En Arroz"

Programa Monitoreo de Malezas Resistentes a Herbicidas ALS en Arroz

Grupo Agricultura Extensiva EEA INTA Corrientes

ingagraniel@gmail.com / kruger.raul@inta.gob.ar

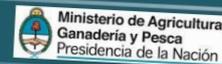
Las Palmas, 6 de Marzo del 2015



Pero, la principal maleza del arroz es el...



➤ Pérdidas productividad y de calidad
➤ Difícil control x Semejanza al arroz cultivado



Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

Manejo de Enfermedades



- Caracterización de la población en Argentina
- Evaluación de virulencia
- Enriquecimiento de colecciones de aislamientos a la fecha
- Evaluación de Incidencia y Severidad frente a diferentes dosis de K
- Evaluación de fungicidas foliares



- Exploración de muestras de grano y síntomas sospechosos en lotes arroceros



Manejo de Enfermedades

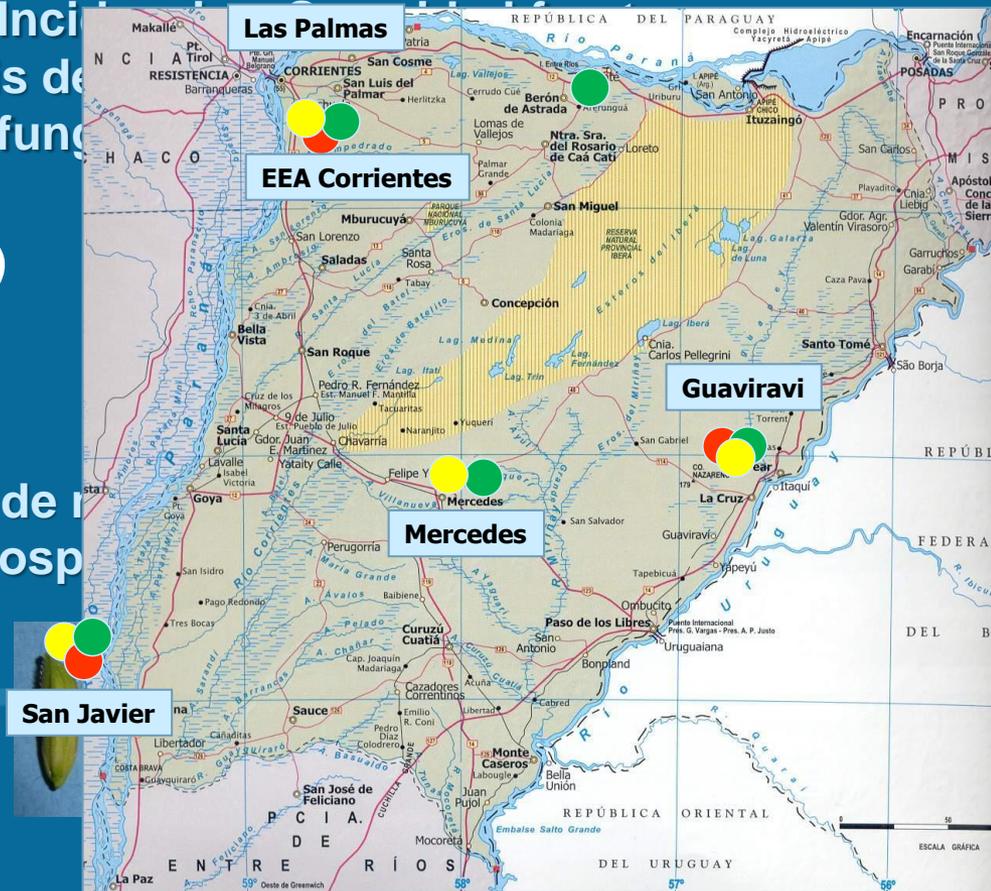


- Caracterización de la población en Argentina
- Evaluación de virulencia
- Enriquecimiento de colecciones de aislamientos a la fecha
- Evaluación de Incidencia de diferentes dosis de fungicidas
- Evaluación de fungicidas

PNPV



- Exploración de incidencia y síntomas sospechosos en arrozceros



Laboratorio de Protección Vegetal y Biotecnología

- En la EEA Ctes: Implementación técnicas moleculares
 - Identificación y caracterización de patógenos
 - Asistencia a los programas de MGV de cultivos regionales
 - Caracterización de biotipos de malezas resistentes



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria



Manejo de Fertilización de arroz

P

Evaluación de
micro-granulado
(> eficiencia)

Biológicos



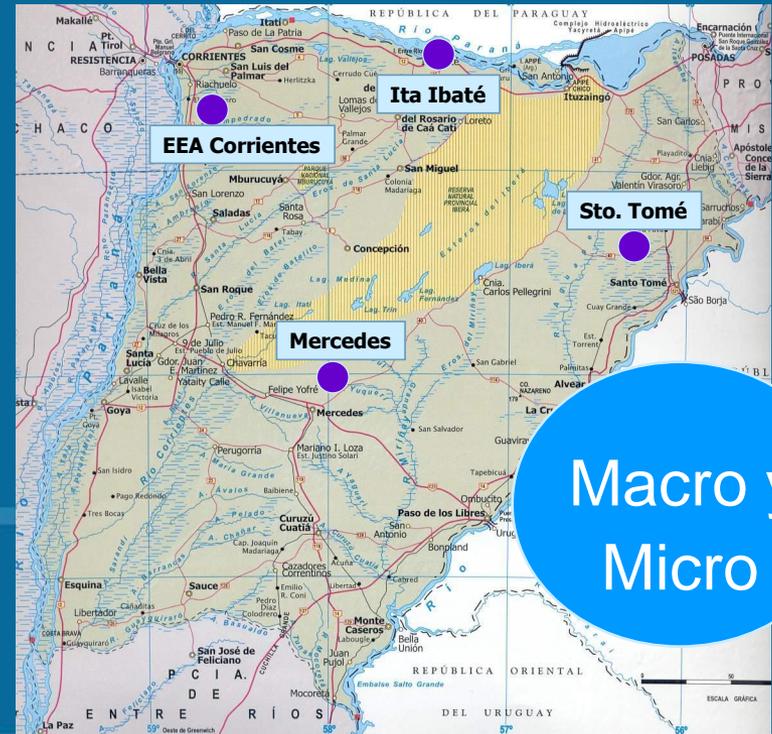
N

- N a la siembra
- Urea de LC
- EUN (dos fuentes)

PNCyO



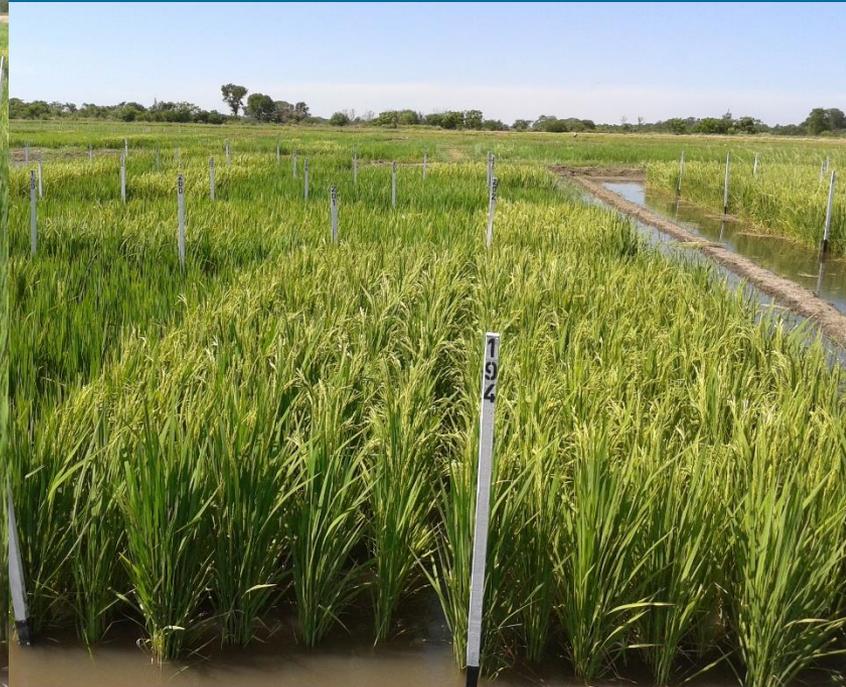
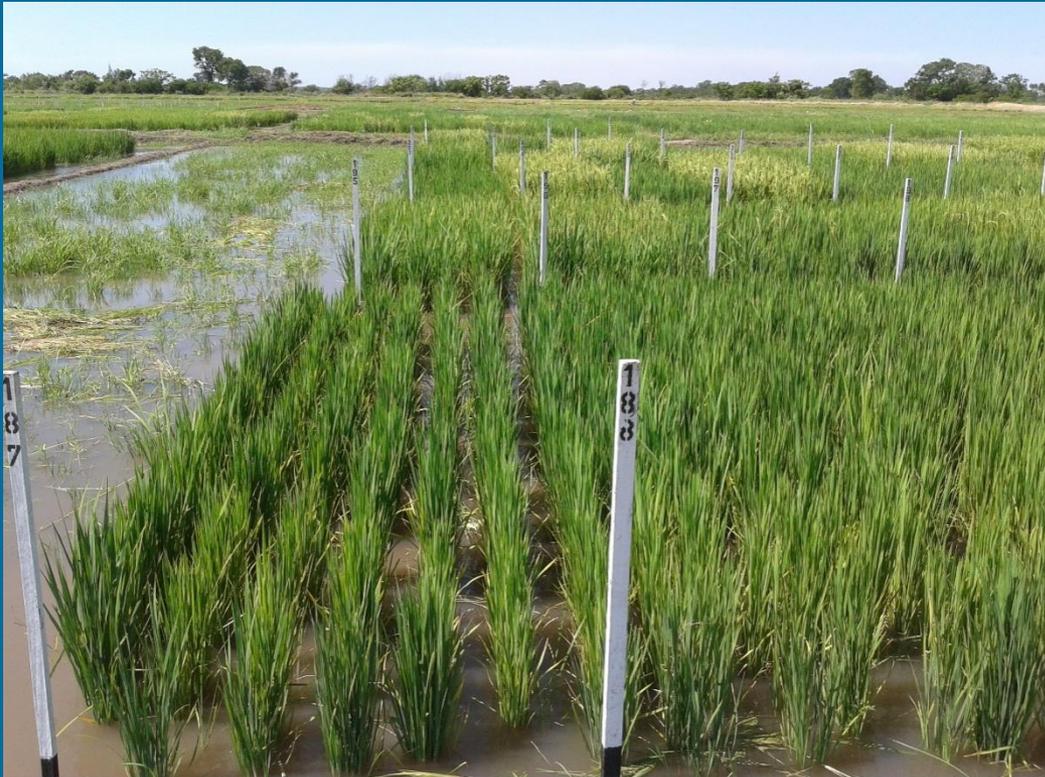
Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria



Macro y
Micro

Manejo de Cultivo

- **HORMONALES** en arroz
 - Respuesta a momentos de aplicación
- **SAFENER** en semilla (protector – herbicida)
- **Espaciamiento entre surcos**





Relaciones Institucionales

Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria





Agricultura Específica por Sitio (AEPS)
Big Data para la agronomía

Clima y Sector Agropecuario Colombiano
 Adaptación para la Sostenibilidad Productiva

Intelligent Data Analysis

ACPA
 Asociación Correntina de Plantadores de Arroz

FEDEARROZ
 Federación Nacional de Arroceros

FLAR

CIAT

PROSPERIDAD PARA TODOS



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria



Guía para la identificación de plagas del cultivo del arroz (*Oryza sativa* L.) para la provincia de Corrientes

AUTORES:

Raúl Daniel Kruger

Lourdes Burdyn



**Gobierno
Provincial**

Ministerio de Producción



Convenio Cooperación Técnica



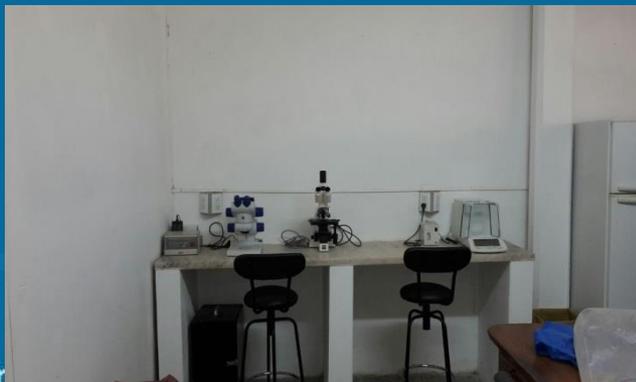
**Gobierno
Provincial**

Ministerio de Producción

Ce.Te.Pro



Puesta a punto del laboratorio de Protección vegetal y Biotecnología



Instituto de
Tecnología Agropecuaria



Proyecto de validación de tecnología de producción arroz-peces



**Gobierno
Provincial**
Ministerio de Producción

- Diversificar la Producción del sector Arrocero con alternativas de Producción sustentables.
- Validar tecnología de la rotación Arroz- Peces en la Provincia de Corrientes.
- Determinar la factibilidad económica.
- Transferir la tecnología a productores del NEA



ISSN 1852-0928

Guía de Buenas Prácticas Agrícolas



Para el cultivo de Arroz en Corrientes



2008

Serie AP 1



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
CENTRO REGIONAL CORRIENTES

Asociación Correntina
de Plantadores de Arroz



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria

2014

Actualización



Gobierno Provincial

Ministerio de Producción

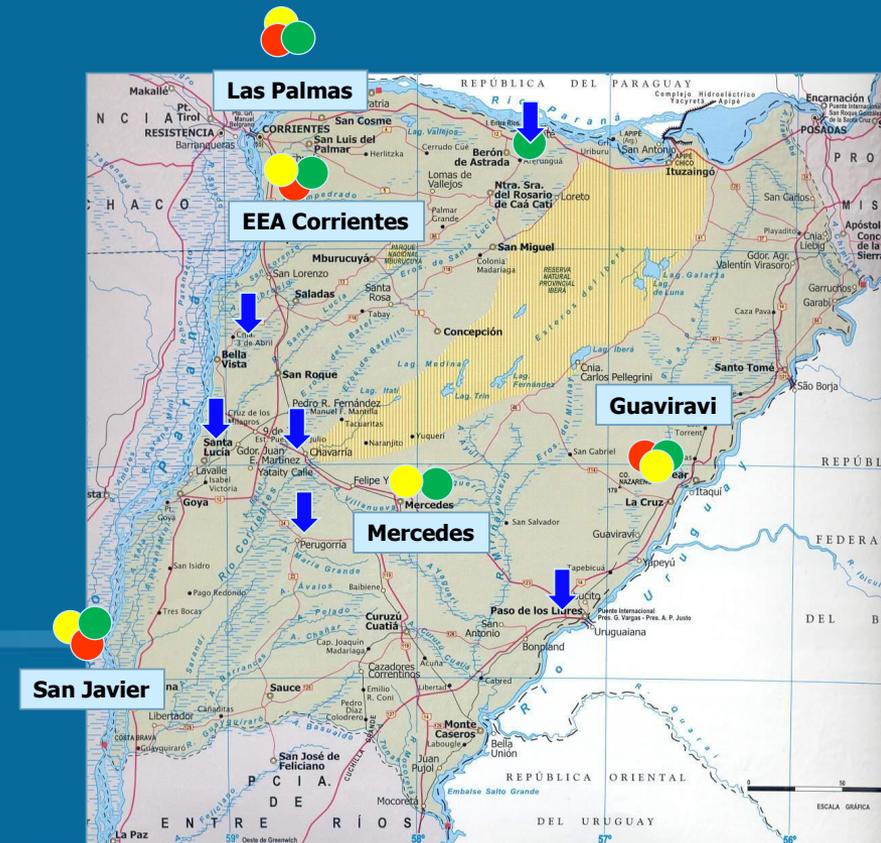


Convenio Cooperación Académica



Monitoreo de enfermedades del cultivo de arroz en los ensayos regionales de la provincia, en distintas etapas del cultivo

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria





“CURSO DE AGUADOR EN EL CULTIVO DEL ARROZ”

Corrientes, 2015



Estación Experimental Agropecuaria Corrientes
Ruta N° 12 - km 1008
Corrientes



2008



Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria





Muchas gracias!

Mejoramiento Genético

marin.alfredo@inta.gob.ar

pachecoy.maria@inta.gob.ar

Manejo de Cultivo

Plagas/Malezas - kruger.raul@inta.gob.ar

Fitopatología – burdyn.lourdes@inta.gob.ar

Fertilización – herber.luciana@inta.gob.ar

Cultivos de Secano

mendez.miguel@inta.gob.ar