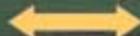


# Guía de Buenas Prácticas Agrícolas para el sector arrocero provincial

Asociación  
Correntina  
Plantadores de Arroz

INTA Corrientes:  
Proyecto Arroz  
Proyecto Gestión Ambiental



## Zonas Arroceras



Fueron delimitadas 10  
zonas arroceras que  
concentran 2.230.000  
ha. potenciales para el  
cultivo de arroz.



## Sistematización



- Manejo del tapiz original
- Construcción y mantenimiento:  
canales de riego,  
drenajes o desagües
- Construcción y mantenimiento de  
caminos
- Habilitación de tierras y nivelación



## Preparación de Suelo



- Labranza convencional.
- Labranza mínima o anticipada.
- Labranza cero (Siembra Directa)





## Siembra



Sistemas,  
Fecha,  
Variedades  
Densidad  
Uso de semilla



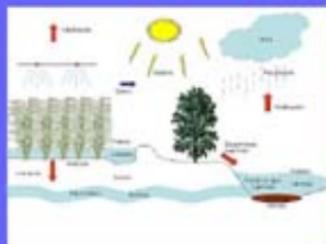
## Nutrición y Fertilización del Arroz

- 1) Determinación de las necesidades de aplicación de P y K según el análisis de suelo.
- 2) Determinación del requerimiento de N según la variedad y el nivel de materia orgánica del suelo.
- 3) Aplicación de nitrógeno.





## Protección de Cultivo



Control y manejo de  
malezas, plagas y  
enfermedades.  
Uso de herbicidas



**HERBICIDAS DE USO EN ARROZ**

	Ciclo pre-plantado	Ciclo pre-plantado	Ciclo pre-plantado	Etapa de emergencia	Etapa de madurez	Etapa de madurez	Etapa de madurez	Etapa de madurez
Alifantol (Sectus)	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Chloranil	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Carbendazim (Dacthal)	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Fluometolam (Saguro)	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Propanil (Saguro)	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Glifosato (Roundup)	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Alifantol (Sectus)	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Chloranil	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Carbendazim (Dacthal)	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Fluometolam (Saguro)	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Propanil (Saguro)	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Glifosato (Roundup)	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Alifantol (Sectus)	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Chloranil	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Carbendazim (Dacthal)	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Fluometolam (Saguro)	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Propanil (Saguro)	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Glifosato (Roundup)	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Alifantol (Sectus)	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Chloranil	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Carbendazim (Dacthal)	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Fluometolam (Saguro)	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Propanil (Saguro)	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Glifosato (Roundup)	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Alifantol (Sectus)	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Chloranil	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Carbendazim (Dacthal)	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Fluometolam (Saguro)	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Propanil (Saguro)	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Glifosato (Roundup)	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Alifantol (Sectus)	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Chloranil	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Carbendazim (Dacthal)	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Fluometolam (Saguro)	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Propanil (Saguro)	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde
Glifosato (Roundup)	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde	Verde

Verde = Eficaz en el control de malezas

Amarillo = Eficaz en el control de plagas

Rojizo = Eficaz en el control de enfermedades



## Riego



Calidad del agua

Manejo del riego:  
inicio y finalización  
altura de lámina

Bombas y estaciones de bombeo

Fuentes de energía

Fuentes de agua



## Cosecha



Problemáticas en la cosecha de arroz

Tecnología en cosecha Cosecha en seco





## Actividades Permanentes



Disposición final de envases vacíos de agroquímicos

Manejo seguro de combustibles y lubricantes

Capacitación de recursos humanos

Otras recomendaciones.



## Introducción



La guía de buenas prácticas agrícolas para el cultivo de arroz, nace por iniciativa de los sectores de la producción, como respuesta a un aumento en la demanda por:

- Inocuidad de los alimentos,
- seguridad en el trabajo,
- Cuidado del ambiente.



## 5 Anexos Relacionados a la Seguridad



- Pautas generales de seguridad.
- Seguridad en el uso de tractores e implementos.
- Seguridad en plantas de bombeo con destino a riego de arrozceras.
- Seguridad en plantas de acopio.
- Manejo seguro de agroquímicos.



Resumen de la Guía



## Resumen de Prácticas a Cumplir

- **Prácticas obligatorias:** son aquellas que el productor debe indefectiblemente cumplir para adherirse a la guía de buenas prácticas. (22)  
(ej: uso de semilla libre de arroz rojo - no usar el p a cipermetrina una vez comenzado el riego- uso obligatorio de banderilero satelital en ap aereas)

- **Prácticas progresivas:** son aquellas que el productor debe indefectiblemente cumplir para adherirse a la guía de buenas prácticas, pero que tienen un tiempo prudencial para ser adoptadas. (11)  
- (ej: acopio y reciclado de lubricantes y filtros, seguridad en estaciones de bombeo).



## Resumen de Prácticas a Cumplir

-**Prácticas sugeridas:** son prácticas que contribuyen a una producción sustentable del arroz pero que no son indispensables por este fin.  
(ej: adopción de practicas de laboreo reducido o siembra directa- disminución de la densidad de siembra- inicio temprano de riego)

**Prácticas en revisión:** aquellas sobre las cuales no existe información suficiente que permita su recomendación y/o adopción. (1)  
Manejo del rastrojo en siembra directa (quema)



## Los productores que se adhieran a estas Buenas Prácticas lograrán:

- Garantizar al consumidor una manera distinta y segura de producir arroz.
- Diferenciar nuestro producto.
- Producir minimizando los riesgos ambientales.
- Mejorar el bienestar del trabajador arrocero y de la población en general.
- Prepararse para cumplir las exigencias y controles ambientales del futuro consumidor.



## Que resultados esperamos??



- Lograr a corto plazo que el productor y el medio conozcan esta Guía.
- A mediano plazo más de la mitad de los productores hayan adoptado estas prácticas.
- En el mismo lapso los molinos arroceros reconozcan a los productores adheridos.
- A largo plazo llegar a la Certificación.



# Que la Sociedad conozca y reconozca al Arroz de Corrientes como resultado de practicas agronómicas sustentables y amigables con el medio ambiente.

Ing. Vares  
Ing. Jettler  
Ing. Simon  
Ing. Rosello  
Ing. Pico  
Ing. Hidalgo  
Ing. Auregaberry  
Ing. Storti  
Lic. Diaz Repetto  
Ing. Fausto Terezio  
Dra. J. Perez Ruiz  
**Ing. Brizuela**  
Ing. A. Marin  
Ing. M. M6ndez  
Ing. Kraemer  
Ing. J. Moulin  
Ing. R. Rignatto  
Dra. F. Navarro  
Ing. D. Kurta  
Ing. S. Paracca  
Lic. Achewell  
Lic. R. Duarte  
Lic. C. Esp6rtero

Productor y Presidente ACPA  
Vice- Presidenta ACPA-COPRA S.A.  
Técnico actividad privada  
Técnico Arroz ADECO  
Técnico actividad privada  
Profesor UNNE  
Técnico Arroz, Mirunga  
Técnico Arroz, Storti  
Equipo Técnico ACPA  
Equipo Técnico ACPA  
Asesora legal - MPTYT  
**Responsible** - Gestión ambiental  
Proyecto arroz: Manejo del cultivo  
Proyecto arroz: Fertilidad  
Proyecto arroz: Manejo del cultivo  
Proyecto arroz: Economía  
Proyecto arroz: Plagas-enfermedades  
Rec. Naturales - Gestión ambiental  
Comunicaciones - Formatos  
Comunicaciones: Difusión

javare@igiparis.com  
stortoc@division@frcmail.com  
gsimon1498@gmail.com

marunga@sonet.com.ar  
legstorti@yahoo.com  
acpa@aspaenriocorrientes.gov.ar  
ecpa@aspaenriocorrientes.gov.ar  
josefinapruiz@gmail.com  
diger@corrientes.inta.gov.ar  
amarin@corrientes.inta.gov.ar  
romerica@corrientes.inta.gov.ar

juanfmoulin@yahoo.com.ar  
rita.rignatto@gmail.com  
fabiana\_navarro@hotmail.com  
dkurta@corrientes.inta.gov.ar  
speracca@corrientes.inta.gov.ar  
machimell@corrientes.inta.gov.ar  
rduarte@corrientes.inta.gov.ar  
cespertero@gmail.com

Muchas gracias !



## Rindes en Corrientes





## Objetivos



- Adaptación a los nuevos sistemas productivos.
- Sentar la base agronómica para el crecimiento futuro del arroz en la pcia.
- Influenciar positivamente en el ambiente social.
- Minimizar el impacto ambiental.
- Evidenciar los trabajos realizados.



## Alcance



- Todos los productores pueden adoptarlas sin restricción de tamaño, lugar y tipo de actividad desarrollada.
- Las Buenas Prácticas son de adopción "voluntaria".
- Una vez adherido, el productor y todas las personas involucradas en dicha producción (contratistas) se comprometen al cumplimiento de las pautas fijadas por la guía.



## Divulgación



- Programa de información, divulgación y adopción gradual de dichas prácticas.
- Distribución de la guía en formato papel y digital.
- La guía estará sometida continuamente a revisión (validación-evolución).



## Metodología de trabajo





## Metodología (GBP)



## Capítulos de la Guía

- |  |  |
|--|--|
| 1) Zonas arroceras                     | 7) Protección de cultivo               |
| 2) Niveles tecnológicos                | 8) Riego                               |
| 3) Sistematización                     | 9) Cosecha                             |
| 4) Preparación del terreno             | 10) Actividades permanentes            |
| 5) Siembra                             | 11) Resumen de prácticas a cumplir     |
| 6) Nutrición y fertilización del arroz | 12) Anexos relacionados a la seguridad |