



ESTACION  
EXPERIMENTAL  
AGROINDUSTRIAL  
OBISPO COLOMBRES  
Tucumán | Argentina

# avance agroindustrial

Septiembre de 2009 | Vol. 30 - Nº 3 | ISSN 0326-1131

INTI-Extensión y Desarrollo  
División Biblioteca  
0362  
- 3 MAY 2010



1909-2009  
**100**  
AÑOS

## ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGROINDUSTRIAL "OBISPO COLOBRES"

### PRESIDENTE:

Sr. Juan José Budeguer

### VICEPRESIDENTE:

Ing. Agr. Roberto Sánchez Loria

### DIRECTORES:

Sr. Joaquín Daniel Gargiulo  
Ing. Agr. José Ignacio Lobo Viaña  
Ing. Qco. Alejandro Poviña  
Ing. Agr. Ricardo Fajre  
Ing. Agr. Fernando Carrera  
Ing. Agr. Francisco Joaquín Estrada  
Ing. Agr. Horacio Martínez  
Ing. Agr. Indiana María Mendilaharsu

### DIRECTOR TÉCNICO:

Dr. Leonardo Daniel Ploper

### DIRECTORES ASISTENTES:

**Investigación y Tecnología Agropecuaria**  
Ing. Agr. Jorge Scandaliaris  
**Investigación y Tecnología Industrial**  
Ing. Qco. Gerónimo Cárdenas  
**Disciplinas Especiales**  
Lic. Eduardo Willink  
**Administración y Servicios**  
C.P.N. Julio Esper

### EDITOR RESPONSABLE:

Dr. Leonardo Daniel Ploper

### COMISIÓN PUBLICACIONES Y DIFUSIÓN:

Ing. Qco. Gerónimo J. Cárdenas  
Ing. Agr. Jorge Scandaliaris  
Ing. Agr. Amanda S. Blanco  
Ing. Agr. Ernesto R. Chavanne  
Ing. Agr. Miguel A. Ahmed  
Lic. Eduardo Willink  
Ing. Agr. María Inés Cuenya  
Sr. Eduardo O. Rothe

### SUBCOMISIÓN AVANCE AGROINDUSTRIAL:

Ing. Agr. Patricia Dignonelli  
Ing. Agr. Ernesto Chavanne  
Ing. Qco. Gustavo Aso  
Ing. Agr. Gabriela Fogliata  
Ing. Agr. Fernando Ledesma  
Ing. Agr. Fernanda Leggio

### PRODUCCIÓN, COMPOSICIÓN Y CORRECCIÓN:

DG Silvio Salmoiraghi  
Tec. Prof. María Cassal  
Prof. Adriana Manes

### IMPRESIÓN:

Impacto Visual

[www.eeaoc.org.ar](http://www.eeaoc.org.ar)

E-mail: [biblioteca@eeaoc.org.ar](mailto:biblioteca@eeaoc.org.ar)

Tel.: (0381) 452 1000 | Fax: (0381) 452 1008.

Registro de la propiedad intelectual N° 126.235

C.C. N° 9 - Las Talitas - C.P. 4101XAC

Tucumán-Argentina

Edición trimestral tirada: 1.200 ejemplares

Se autoriza la reproducción parcial o total citando la fuente.

Se agradece el envío de la publicación en que se incluya nuestro material.

## EN ESTE NÚMERO...

● Editorial .....	3
● Actividades de comunicación institucional, julio - septiembre de 2009 .....	4
● Evaluación de la erosión hídrica en caña de azúcar con y sin cobertura de maloja .....	16
● Influencia de la maduración química de los cañaverales en el desarrollo de la zafra en Tucumán .....	19
● Garbanzo: análisis de la campaña 2008 y avances en la identificación de genotipos promisorios .....	26
● El arándano en Tucumán: superficie implantada, rendimientos, producción, precios y gastos de producción .....	30
● Lavador de gases de combustión en la industria azucarera: incidencia del mantenimiento en su eficiencia operativa .....	35
● Determinación rápida de la humedad del suelo por el método gravimétrico simplificado .....	39
● El tiempo y los cultivos en el periodo enero-marzo 2009 .....	43



### FOTO DE TAPA

- a) Aplicación de maduradores en caña de azúcar.
- b) Simulador de lluvias.