



E.E.M.A.C.



FACULTAD DE
AGRONOMIA
UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA

JORNADA DE DIFUSIÓN

DÍA DE CAMPO

CULTIVOS DE VERANO

JUEVES 16 DE FEBRERO DE 2006

Unidad de Difusión

Estación Experimental "Dr. Mario A. Cassinoni"

Universidad de la República

Ruta 3 km 363 - PAYSANDU

Tel. 598 720 2250 - 598 720 2259 Telefax: 598 72 27950/41282

Correo electrónico: eemac@fagro.edu.uy - web: www.fagro.edu.uy/eemac/web

DÍA DE CAMPO CULTIVOS DE VERANO

**Grupo de Trabajo Interdisciplinario (GTI)
Agricultura-EEMAC Facultad de Agronomía**

**Estación Experimental "Dr. Mario A. Cassinoni"
Ruta(3) "Gral. Artigas" km 363 – Paysandú**

JUEVES 16 DE FEBRERO DE 2006

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Hora 8:30 Inicio de la Jornada

Recorrida de Campo:

- * Manejo de barbecho para siembra directa de soja de primera**
- * Visita a experimento de rotación de cultivos con y sin laboreo (soja y sorgo de segunda)**
- * Manejo de plagas en soja**
- * Sorgo dulce como alternativa para la producción de biocombustible**

Hora 12:00 Finalización de la Jornada



E.E.M.A.C.

UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA - FACULTAD DE AGRONOMIA

Estación Experimental "Dr. Mario A. Cassinoni"

Tel fax: 598 72 27950-41282 – 598 720 2259-2250

Ruta 3Gral. Artigas km 363 – PAYSANDU-URUGUAY

Correo electrónico: eemac@fagro.edu.uy Página Web: www.fagro.edu.uy/eemac/web

MANEJO DE BARBECHO PARA SIEMBRA DIRECTA DE SOJA DE PRIMERA

Guillermo Siri-Prieto, Oswaldo Ernst, Juan Ingold

Objetivos

1. Cuantificar el efecto de distintos períodos de barbecho químico sobre la recarga de agua del suelo.
2. Cuantificar la demanda y uso de agua por diferentes GM de soja, en especial, durante el período R4-R6.

Antecesor: raigrás como cobertura invernal.

Barbechos:

26 de agosto
16 de setiembre
7 de octubre
26 de octubre
Fecha de siembra 28 de Octubre.

Grupos de Madurez:

IV (A 4725)
VI corto (A 6019)
VIII (A 8000)



			Tratamiento	Barbecho	Variedad
3	5	12	1	60 d	corto
10	7	2	2	40 d	corto
6	11	8	3	20 d	corto
4	9	1	4	0 d	corto
7	8	4	5	60 d	intermedio
1	10	6	6	40 d	intermedio
12	2	11	7	20 d	intermedio
11	12	3	8	0 d	intermedio
2	4	9	9	60 d	largo
8	1	10	10	40 d	largo
5	6	7	11	20 d	largo
9	3	5	12	0 d	largo

Datos del ensayo

Glifosato (4.0 lt ha⁻¹).....26/08/2005, 16/9/2005, 7/10/2005, 26/10/2005 para los diferentes tratamientos de largo barbecho

Glifosato (3.5 lt ha⁻¹).....26/10/2005 a todos los tratamientos excepto el largo barbecho 0.

Nomolt (120 cc ha⁻¹)03/01/2006

Glifosato (3 lt ha⁻¹).....03/01/2006

Engeo (170 cc ha⁻¹).....02/02/2006



E.E.M.A.C.

UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA - FACULTAD DE AGRONOMIA

Estación Experimental "Dr. Mario A. Cassinoni"

Tel fax: 598 72 27950-41282 – 598 720 2259-2250

Ruta 3Gral. Artigas km 363 – PAYSANDU-URUGUAY

Correo electrónico: eemac@fagro.edu.uy Página Web: www.fagro.edu.uy/eemac/web

ROTACIÓN PASTURA CULTIVOS EN SIEMBRA DIRECTA

Oswaldo Ernst, Guillermo Siri-Prieto, Juan Ingold, Adriana Cocco, Luciana Autino

Convenio: Universidad de la República/ Facultad de Agronomía
AGRONEGOCIOS DEL PLATA
ASOCIACIÓN URUGUAYA PRO SIEMBRA DIRECTA (AUSID)
GRUPO MACCIÓ Y CÍA
YALFIN S.A.

Objetivos:

- Determinar el efecto de la incorporación y duración de la fase pasturas en sistemas agrícolas sin laboreo sobre el rendimiento de los cultivos y la calidad del suelo en el mediano y largo plazo.
- Caracterizar los enmalezamientos asociados.
- Determinar los factores asociados a la presencia de daños causados por insectos que habitan en el suelo a nivel de cultivos y pasturas.
- Cuantificar la incidencia y severidad de las principales enfermedades a hongos.

Año de inicio: 1993

Tratamientos

Agricultura continua con laboreo (LCC)

Agricultura continua sin laboreo (SDC)

Agricultura-pastura con laboreo (LCR)

Agricultura-pastura sin laboreo (SDR)

1993-1995	cultivos
1995-1998	Cultivos/pasturas
1999-2001	cultivos
2002-2004	Cultivos/pasturas
2005	cultivos



E.E.M.A.C.

UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA - FACULTAD DE AGRONOMIA

Estación Experimental "Dr. Mario A. Cassinoni"

Tel fax: 598 72 27950-41282 – 598 720 2259-2250

Ruta 3Gral. Artigas km 363 – PAYSANDU-URUGUAY

Correo electrónico: eemac@fagro.edu.uy Página Web: www.fagro.edu.uy/eemac/web

		LCC	LC-P	SDC	SD-P/SDC
		SOJA	SOJA	SORGO	SOJA
Cosecha trigo Onix		28-nov	28-nov	28-nov	28-nov
retir de Rast.+ 2 excentrica		8-dic	8-dic		
Siembra de sojaDM 50048	25 sem	8-dic	8-dic		8-dic
siembra sorgo	Telen 16 sem			8-dic	
Rundup	3 l/ha		9-dic		9-dic
Atrazina 1.4 kg				10-dic	
Roundup	2 l/ha	27-dic	27-dic		27-dic
Urea	100kg			23-ene	
Nomolt	120 cc	7-ene	7-ene		7-ene
Alsystin	50 cc	2-feb	2-feb		2-feb

*Cultivo de Sorgo Azucarado Para la Producción de Alcohol Etílico
Acuerdo Facultad de Agronomía-ANCAP*

Guillermo Siri-Prieto, Oswaldo Ernst, Juan Ingold

- *Evaluar el efecto de la época de siembra sobre el comportamiento fenológico y productivo de las diferentes variedades anteriormente mencionadas en las distintas regiones de estudio y su interacción con la población que maximice los rendimientos.*
- *Determinar la respuesta vegetal al riego suplementario.*
- *Evaluar momentos de corte y largo del período pre-procesamiento industrial que potencialicen la mayor producción, concentración de azúcar y calidad de éstos en los tallos de sorgo azucarado.*

Datos del ensayo Época x Variedad x Densidad

En Siembra Directa

Épocas

Época 1 (12/10/2005)

Época 2 (7/11/2005)

Época 3 (14/12/2005)

Época 2 (19/1/2006)

Variedad Topper 76-6

M-81 E

Densidad 80.000 y 140.000



E.E.M.A.G.

UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA - FACULTAD DE AGRONOMIA

Estación Experimental "Dr. Mario A. Cassinoni"

Tel fax: 598 72 27950-41282 – 598 720 2259-2250

Ruta 3Gral. Artigas km 363 – PAYSANDU-URUGUAY

Correo electrónico: eemac@fagro.edu.uy Página Web: www.fagro.edu.uy/eemac/web

Con 200 kg de 18-46 y 1.2 kg atrazina
Carpida a V6
200 kg Urea a V7.

Datos del ensayo Riego x Variedad

Riegos

Riego 1 (c/4 días con 40 mm) entre V8 y floración
Riego 2 (c/8 días con 40 mm) entre V8 y floración
Sin Riego

Variedad Topper 76-6
M-81 E
Densidad 100.000

Sembrado en directa el 7/11/2005 con 200 kg de 18-46 y 1.2 kg atrazina.
Carpida a V6
200 kg Urea a V7.
100 Kg Urea a V11.

Manejo de plagas en soja

Enrique Castiglioni

Datos de la chacra del Pot. 31

Glifosato (10/09/2005).
Siembra en Siembra Directa de DM 50048 (7-14/11/2005).
Glifosato (Roundup Full y Gliserb) (12/11/2005).
Glifosato + Sphere (300 cc ha⁻¹) (27/12).
Asystin (100 cc ha⁻¹) (18/01/2006).
Engeo (200 cc ha⁻¹) (31/01/2006).

OE/eer20060216.50



E.E.M.A.C.

UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA - FACULTAD DE AGRONOMIA

Estación Experimental "Dr. Mario A. Cassinoni"

Tel fax: 598 72 27950-41282 – 598 720 2259-2250

Ruta 3Gral. Artigas km 363 – PAYSANDU-URUGUAY

Correo electrónico: eemac@fagro.edu.uy Página Web: www.fagro.edu.uy/eemac/web