



*Instituto  
Nacional de  
Investigación  
Agropecuaria*

**URUGUAY**

---

---

---

---

**DIA DE CAMPO**

*CONTROL DE*

*MALEZAS*

**NOVIEMBRE 1990**

---

**INIA La Estanzuela**

**Proyecto: Control de Malezas**

**DIA DE CAMPO EN CONTROL DE MALEZAS**

**PROYECTO CONTROL DE MALEZAS**

**Amalia Ríos - Agustín Giménez**

**Experimentos: Cultivos de Invierno  
Forrajeras  
Campo Natural**

**PROGRAMA**

**Hora 08:00 - Recepción**

**08:15 - Susceptibilidad de festuca a distintos herbicidas**

- Control de Mío-Mío, carqueja en campo natural

- Control de raigrás en trigo

- Control de malezas de hoja ancha en lotus

- Estudio de la persistencia del control de gramilla

- Susceptibilidad de la cebada a distintos herbicidas para control de gramíneas

- Susceptibilidad del trébol blanco a herbicidas para el control de hoja ancha

- Control de gramíneas en semillero de trébol rojo

- Control de malezas de hoja ancha en alfalfa

**13:30 - Almuerzo**

**14:30 - Control de cardilla**

**15:30 - Control de Margarita de Piria en trébol rojo de segundo año**

**CONVENIO: INIA LA ESTANZUELA, PROYECTO CONTROL DE MALEZAS**

**- CAMARA DE AGROQUIMICOS**

## SUSCEPTIBILIDAD DE FESTUCA A DISTINTOS HERBICIDAS

Objetivos: Seleccionar herbicidas que realicen un buen control de raigrás presentando selectividad al cultivo de festuca.

Características generales del ensayo:

Cultivar: Festuca  
Siembra: 1981  
Renovación: 1990 disquera  
Aplicación: 28/5/90

Tratamientos:

<u>Herbicidas</u>	<u>Dosis PC/ha</u>
Agil	0,4 - 0,6 - 0,8
H1 2000	0,6 - 0,8 - 1,0
Scepter	1 - 2 - 3
Pivot	1 - 2 - 3
UB1	0,3 - 0,6 - 1,0
Atrazina (90%)	1,1 - 1,7 - 2,2
Diuron (80%)	1,5 - 2,5

## CONTROL DE MIO-MIO, CARQUEJA EN CAMPO NATURAL

Objetivos: Evaluar distintos herbicidas que realicen un control eficiente de estas malezas.

Aplicación de herbicidas: 26/10/90

Tratamientos químicos:

<u>Herbicidas</u>	<u>Dosis PC/ha</u>
2,4 D sal + Tordon 24 K	1,5 + 0,5 y 1,5 + 0,75
2,4 D ester + Tordon 24 k	1,5 + 0,5 y 1,5 + 0,75
2,4 D ester + Togar-BT	1,5 + 1,0 y 1,5 + 2,0
2,4 D sal + Banvel	1,5 + 0,4 y 1,5 + 0,8
2,4 D ester + Banvel	1,5 + 0,4 y 1,5 + 0,8
Ally	10 g y 20 g
Ally + Tordon 24 K	10 g + 0,5
2,4 D ester	4

## CONTROL DE RAIGRÁS EN TRIGO

Objetivo: Seleccionar herbicidas y dosis mínimas de los mismos que realicen un buen control del raigrás y se muestren selectivos al cultivo de trigo.

### Características del ensayo:

Variedad: Estanzuela Benteveo  
Siembra: 14 de junio  
Densidad: 130 kg/ha

### Aplicación de los herbicidas:

17 de agosto  
Trigo con 2-3 macollos  
Raigrás con 3 hojas a 1 macollo

Infestación de raigrás al momento de las aplicaciones: 280 plantas/m<sup>2</sup>

### Tratamientos evaluados:

<u>Herbicida</u>	<u>Dosis PC/ha</u>
Iloxan	1; 1,5; 2 litros
Grasp	0,8; 1,2; 1,6; 2 litros
RH-0898	80; 120; 160; 240 gramos
Atrazina (90%)	1,1; 1,7; 2,2 kg

## CONTROL DE MALEZAS DE HOJA ANCHA EN LOTUS

Objetivos:        Evaluar distintos herbicidas para el control eficiente de malezas de hoja ancha en lotus

Características generales del ensayo:

Cultivar:    San Gabriel  
Fecha de siembra: 15/6/90  
Manejo previo: corte a 5 cm, el 5/10/90  
Aplicación: 15/10/90  
Tratamientos:

<u>Herbicidas</u>	<u>Dosis PC/ha</u>
Scepter	1 y 2
Pivot	1 y 2
Flex	1 y 2
2,4 DB ester	1,5 y 2
Cobra	0,75 y 1,25
Lontrel	0,08 y 0,16
Glean	10 y 15 g
2,4 DB + Banvel	1,0 + 0,08 y 1,0 + 0,12
Glean + Banvel	10 g + 0,08 y 10 g + 0,10

## ESTUDIO DE LA PERSISTENCIA DEL CONTROL DE GRAMILLA

Objetivo: Efecto de aplicaciones sistemáticas de graminicidas en el control de gramilla y persistencia de un semillero.

Características generales del ensayo:

Cultivar: San Gabriel  
Instalación: 1986

Tratamientos:

Control gramilla	Primavera-verano 1989
Control gramilla	Primavera-verano 1989-1990
Control gramilla	Primavera-verano 1989-90-91
Control gramilla	Primavera-verano 1989-90-91-92
Sin control	

**SUSCEPTIBILIDAD DE LA CEBADA A DISTINTOS HERBICIDAS PARA  
CONTROL DE GRAMINEAS**

**Objetivo:** Estudiar la selectividad de distintos herbicidas para el control de malezas gramíneas en cebada

**Características generales del ensayo:**

Cultivar: Ana  
Fecha de siembra: 17/8/90  
Aplicación: 24/9/90. Inicio del macollaje.

**Tratamientos:**

<u>Herbicidas</u>	<u>Dosis PC/ha</u>
RH 0898	120 - 160 - 240 g
Grasp	1,2 - 1,6 - 2,0
Atrazina (90%)	1,7 y 2,2
Iloxan	1,5

**SUSCEPTIBILIDAD DEL TREBOL BLANCO A HERBICIDAS PARA  
EL CONTROL DE HOJA ANCHA**

**Objetivo:** Estudiar la selectividad de distintos herbicidas para el control de malezas latifoliadas en un semillero de trébol blanco.

**Características generales del ensayo:**

Cultivar: Zapicán  
Siembra: 1989  
Corte: 15/6/1990  
Aplicación: 13/7/1990 - 10 cm de altura

**Tratamientos:**

<u>Herbicidas</u>	<u>Dosis PC/ha</u>
Pivot	1 - 2 - 3
Harmony	10 - 20 - 30 g
Glean	10 g
2,4 D sal	1,0
2,4 DB ester	1,5 y 2,0
2,4 D sal + 2,4 DB ester	1,0 + 1,5
2,4 D sal + Basagran	1,0 + 1,5
2,4 D sal + 2,4 DB sal	1,0 + 2,5
2,4 DB sal + Basagran	2,0 + 1,0
Lontrel (17/8/90)	0,08
Cobra (24/9/90)	0,7 - 1,2

## CONTROL DE GRAMINEAS EN SEMILLERO DE TEBOL ROJO

Objetivo: Evaluar distintas alternativas de herbicidas y dosis en el control de malezas gramíneas y susceptibilidad del trébol rojo.

### Características generales del ensayo:

Cultivar: Estanzuela 116  
Siembra: 1989  
Corte: 28/8/90  
Aplicación: 9/10/90. Raigrás encañado, parte espigado.

### Tratamientos:

<u>Herbicidas</u>	<u>Dosis PC/ha</u>
Agil	0,4 - 0,6 - 0,8
H1 2000	0,6 - 0,8 - 1
Pivot	1 y 2
UB1	0,3 - 0,5 - 0,8 - 1,0
Verdict	0,35

## CONTROL DE MALEZAS DE HOJA ANCHA EN ALFALFA

Objetivo: Estudiar la selectividad y control de malezas efectuado por distintos herbicidas aplicados en un cultivo de alfalfa.

### Características generales del ensayo:

Cultivar: Creoula  
Siembra: 1989  
Cortes: 20/6/90; 3/9/90; 11/10/90  
Aplicación: 12/7/90

### Tratamientos:

<u>Herbicidas</u>	<u>Dosis PC/ha</u>
Hyvar	2 - 3
2,4 DB ester	1,5 - 2,0
Scepter	2 - 3
Pivot	1 - 2 - 3
Flex	2 - 3
Classic	30 - 60 - 120
2,4 DB + Basagran	2 + 2
+ Basagran (12/7/90)	2
Hyvar (17/10/90)	2
Harmony (20/7/90)	15 - 30 g
Lontrel (17/8/90)	0,08

## CONTROL DE CARDILLA

Objetivo: Estudiar el efecto de distintos herbicidas y mezclas en el control de cardilla

Tratamientos:

- Con corte previo inmediato a la aplicación
- Sin corte
- Aplicación: 24/10/90

<u>Herbicidas</u>	<u>Dosis PC/ha</u>
2,4 D ester + Tordon 24 K	3 + 0,5 y 3 + 0,75
2,4 D ester + Banvel	3 + 0,5 y 3 + 0,8
2,4 D ester + Togar BT	3 + 1,5 y 3 + 2,0
2,4 D sal + Tordon 24 K	4 + 0,5 y 4 + 0,75
2,4 D sal + Banvel	4 + 0,5 y 4 + 0,8
2,4 D ester + Tordon 24 K + Gramoxone	3 + 0,75 + 1,5
2,4 D ester + Banvel + Gramoxone	3 + 0,8 + 1,5
2,4 D ester + Tordon 24 K + Detergente	3 + 0,75 + 0,25%
2,4 D ester + Banvel + Detergente	3 + 0,8 + 0,25%
Round up	2 - 4

---

**CONTROL DE MARGARITA DE PIRIA EN TREBOL ROJO DE SEGUNDO AÑO**

Objetivos: Estudiar distintas alternativas de herbicidas que controlen Margarita de Piria sin dañar la pastura.

Corte: 10/10/90

Aplicación: 15/10/90

Tratamientos:

<u>Herbicidas</u>	<u>Dosis PC/ha</u>
Diuron (80%)	1,0 - 1,5
MCPA (40%)	1,5
MCPA + Basagran	1,5 + 1,5
MCPA + Bucril	1,5 + 2,0
2,4 DB ester	1,5 - 2,0
2,4 DB ester + Basagran	1,5 + 1,5
2,4 B ester + Bucril	1,5 + 2,0
2,4 DB sal + Basagran	2,0 + 1,5
2,4 DB sal + Bucril	2,0 + 2,0
Diflufenican	0,1 - 0,2
Diflufenican (Floable)	0,1 - 0,2
Cobra	0,75 - 1,2
Flex	1,0 - 2,0
Round-up	1,5 - 2,5