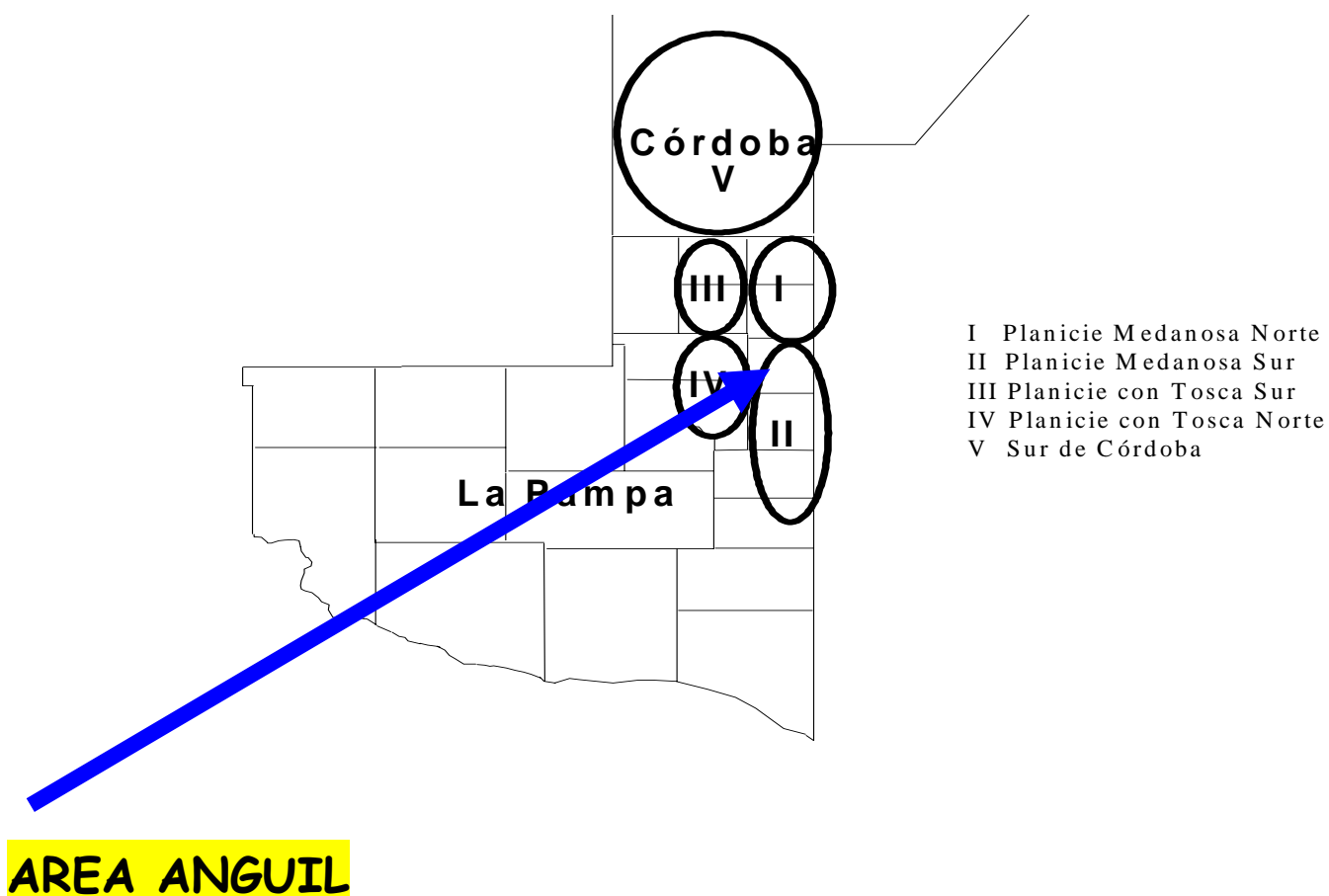




Coadyuvante Organosiliconado  
para Glifosato

***Herbicidas Postemergentes  
en barbecho químico.  
Ensayo de eficiencia de  
formulaciones de glifosato.***







**Ensayos HERBICIDAS  
POSTEMERGENTES EN  
BARBECHO QUÍMICO  
ENSAYO DE EFICIENCIA  
DE FORMULACIONES DE  
GLIFOSATO.**

**Objetivos: Evaluar comportamiento de glifosato y adyuvantes en aplicaciones postemergentes en el control de malezas tolerantes (“duras”).**

**Resp: Ing. Nicasio Rodriguez, INTA  
Anguil**

**Cultivo:  
A)barbecho en siembra directa.**

**ENSAYOS 2007. AREA ANGUIL.**

**Postemergentes en barbechos 2008**

**OBJETIVOS**

- 1. Comparar eficacia en el control de malezas de formulaciones de glifosato y adyuvantes.**



## ENSAYO

### **Ensayo : ensayo barbecho químico.**

**Establecimiento** Lugar: Anguil, Ruta nacional N° 5, km 580, 10 Km al sur

#### DATOS TECNICOS:

Aplicación: 06 /12/07.

Antecesor: barbecho.

#### **Labranzas : Siembra directa.**

Barbecho químico:

Datos suelo: M.O.=1.4 ; pH=6.4 .

Temp. 20 °C, Humedad 40 %, viento 10 km /h.

Datos aplicación: Los tratamientos fueron aplicados en el estado:

**Malezas presentes: Principales: “quinoas” (Chenopodium album, 10-40 cm altura, con stress hidrico), “Cardo ruso” (Salsola kali, 10-50 cm con stress hídrico)**

Se aplicó con mochila manual, picos tipo flood -jet, volumen 100 lts./ha.

El experimento fué en blocks al azar con 3 repeticiones. Las evaluaciones se realizaron en las fechas que se detallan en las tablas.

DATOS INTA ANGUIL  
PRECIPITACIONES

NOV.07	DIC.07	ENE.08	FEB.08
82,0	15,6	157,0	69,2 HASTA 21/2
TEMPERATURAS MEDIAS			
NOV	DIC	ENE	FEB
17,7	22,2		
PERIODO 1964-2005			
NOV	DIC	ENE	FEB
18,7	21,5	22,8	21,6



## Tratamientos

Nº	Glifosato form	Dosis formulado lt/ha	Adjuvante 1	Adjuvante 2
1 <sup>a</sup>	Glifosato 48%	2.5 lt/ha	-	-
2 <sup>a</sup>	Glifosato 48%	2.0	-	-
3 <sup>a</sup>	Round up Full II	1.665	-	-
4 <sup>o</sup>	Round up Full II	1.333	-	-
5 <sup>o</sup>	Sulfosato	1.8	-	-
6 <sup>o</sup>	Sulfosato	1.440	-	-
7 <sup>o</sup>	Glifosato 48%	2.5	X-Trim G	-
8 <sup>o</sup>	Glifosato 48%	2.0	X-Trim G	-
9 <sup>o</sup>	Round up full II	1.65	X-Trim G	-
10 <sup>o</sup>	Round up FullIII	1.333	X-Trim G	-
11 <sup>o</sup>	Sulfosato	1-8	X-Trim G	
12 <sup>o</sup>	Sulfosato	1.440	X-Trim G	
13 <sup>o</sup>	Testigo	-	-	-



## Resultados y Promedios

Trat.	% Control malezas del ensayo. Promedio 3 repeticiones				Observaciones: escapes de malezas en las diversas evaluaciones
	Quinoa- Cardo ruso % CONTROL 14 días	Quinoa- Cardo ruso % CONTROL 28 días	Cardo ruso % CONTROL 35 días	Quinoa % control 35 días	
1	67.67 BC	83.33 BC	89.33 ABCD	100 A	
2	60 DE	66.67 E	70 F	100 A	
3	75 A	95 A	93.33 AB	100 A	
4	73.67 AB	83.33 BC	88.33 ABCD	100 A	
5	73.67 AB	76.67 CD	93.67 AB	100 A	
6	68.67 ABC	66.67 E	80 DEF	100 A	
7	70 ABC	76.67 CD	91.67 ABC	100 A	
8	65 CD	72.67 DE	73.33 EF	98.33 AB	
9	70 ABC	91.33 AB	99.33 A	100 A	
10	66.67 BCD	80 CD	91.67 ABC	100 A	
11	69.33 ABC	86 ABC	96 A	100 A	
12	50 F	72.67 DE	84.33 BCDE	96.67 B	
13	0 G	0 F	0 G	0 C	
LSD 5%	7.258	11.174	9.008		
CV %	6.64	11.18	8.17		



## Resultados Control de malezas

En el control de las malezas del ensayo se destaca en primer lugar el **tratamiento 9 (mezclas de Round up full + X-Trim G)** y luego los tratamientos 3, 14, 5, 11.

Se nota una menor efectividad de los tratamientos en “cardo ruso” (*Salsola kali*) que llega a tolerar dosis medias de glifosato.

Se destacan las mezclas de las dosis altas de los tratamientos de formulaciones “Premium” (**Round up full** y **Sulfosato**) con el agregado **de X-Trim G**.



*Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación  
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria  
Estación Experimental Agropecuaria Anguil  
“Ing. Agr. Guillermo Covas”*

