



PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERIA DE AGRICULTURA  
Y PESCA

INFORMACION  
TÉCNICA

9 / 87

ENSAYO DE HERBICIDAS CONTRA RUMEX EN PRADERA

Máximo Braña Argüelles  
Fermín Menéndez Rivera  
CENTRO DE EXPERIMENTACIÓN AGRARIA  
VILLAVICIOSA





PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERIA DE AGRICULTURA  
Y PESCA

ENSAYO DE HERBICIDAS CONTRA RUMEX EN PRADERA

Máximo Braña Argüelles

Fermín Menéndez Rivera

1.- OBJETIVO DEL ENSAYO

Comparación de distintas materias activas sobre el control de Rumex sp, en pradera, y asimismo el efecto de fitotoxicidad sobre esta, así como el empleo de aminoácidos asociados a los productos ensayados con el fin de mejorar el poder de penetración y reducir la dosis por hectárea.

2.- MATERIAL Y METODOS

2.1.- PRODUCTOS ENSAYADOS

- LONTREL (SHELL) : Dicloropicolina 1,75%+ 10%de MCPA +45%MECOPROP
- LONTREL (SHELL) + SUNFOL (SHELL): Dicloropicolina 1,75% + 10% - MCPA+ 45% MECOPROP + AMINOACIDOS 30%.
- ASULOX (CONDOR): Asulam 40%
- ASULOX (CONDOR) + SIAPTON ( SANDOR ): Asulam 40% + Aminoácidos 10%

Localidad: Hevia (Siero)

Cultivo: Pradera natural

Fecha tratamiento: 5 de Junio de 1986

Parcelas elementales de: 5 x 5= 25 m<sup>2</sup>.

2.3.- DATOS DEL ENSAYO

Se utilizó el sistema de bloques al azar con cuatro repeticiones por producto ensayado y testigo.

Todas las aplicaciones fueron con la mala hierba iniciando la formación del tallo.

<u>PRODUCTO</u>	<u>DOSIS /HA.</u>
Dicloropicolina 42,5%	4 lts.
Dicloropicolina + aminoácidos 30%	4 lts. + 1 lts.
Asulam 40%	6 lts.
Asulam 40% + aminoácidos 10%	3 lts. + 1 lts.
Asulam 40% + aminoácidos 38,4%	3 lts. + 1 lts.

El equipo utilizado en la aplicación fue una matabi de presión continua equipada con una boquilla de abanico plano, con un gasto de caldo por hectárea de 500 lts.

#### 2.4.- METODOS DE VALORACION

Se efectuaron las valoraciones dando una escala de 0 al 10, correspondiente al 10 a la eliminación total y el 0 al testigo. El grado de fitotoxicidad se realiza en función de la escala EMRC.

1º Control: 7 de Julio de 1.986

PRODUCTOS	EFICACIA/BLOQUES				FITOTOXICIDAD/BLOQUES			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV
LONTREL	8,5	7,5	7	6	2	2	2	1
LONTREL + SUNFOL	8	7	8	6,5	3	3	2	1
ASULOX	8	8,5	9	9	1	1	1	1
ASULOX + AMINOL	8,5	8	9	9,5	2	4	3	2
ASULOX + SIAPTON	9,5	8,5	8,5	9	3	3	4	3

2º Control: 9 de Octubre de 1.986

PRODUCTOS	EFICACIA/BLOQUES				FITOTOXICIDAD/BLOQUES			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV
LONTREL	6	5	4	2	NO SE			
LONTREL + SUNFOL	5,5	2	3	5	OBSERVA /FITOTOXICIDAD			
ASULOX	5	4,5	5	5,5	EN			
ASULOX + AMINOL	7	6,5	7	4	LAS PARCELAS			
ASULOX + SIAPTON	7,5	6	5	5,5	ENSAYADAS			

#### 3.- DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

- De los productos ensayados el Asulox, presenta un buen control de Rumex sp, aunque en conteo posterior en otoño, se observan rebotes en las parcelas de ensayo.
- El Lontrel, provoca fitotoxicidad sobre trebol, aunque con el tiempo dicha fitotoxicidad, va desapareciendo, el control sobre Rumex sp es menor que el Asulox, observándose igualmente rebotes en otoño.
- En cuanto al empleo de aminoácidos, con el fin de mejorar la asimilación del producto y disminuir a mitad de dosis este, provoca en todos los casos fitotoxicidad tanto en gramíneas como en el trébol, tardando en desaparecer su efecto, no observándose ya en el otoño la fitotoxicidad producida por el uso de aminoácidos asociados a los productos ensayados.



