

ENSAYO DE EFICACIA Y SELECTIVIDAD DE HERBICIDAS EN VIÑA JOVEN

J. Fortanete, M^a L. González, J. M^a Sopeña, C. Zaragoza (1)
Gobierno de Aragón
Departamento de Agricultura
Apartado 727.- 50080 ZARAGOZA

RESUMEN

En una parcela de vid de dos años de edad de la variedad Merlot/1103P, en suelo franco-arcilloso y con riego por goteo subterráneo, se ensayaron los tratamientos herbicidas siguientes: 1) isoxaben 50% + pendimetalina 33% a 0,5 + 4 l/ha. 2) simazina 50% + pendimetalina 33% a 1 + 6 l/ha. 3) simazina 50% + pendimetalina 33% a 1 + 5 l/ha. 4) simazina 50% + napropamida 45% a 1 + 5 l/ha. 5) fluomioxacina 50% a 0,8 l/ha. 6) glifosato 16,8% + diflufenican 4,12% a 6 l/ha. 7) propizamida 21% + oxifluorfen 27% a 3,5 l/ha y 8), aplicados en bandas de 50 cm a cada lado de la línea de las cepas, en preemergencia de las malas hierbas (*Polygonum aviculare*, *Polygonum convolunlus*, *Chenopodium album*, *Amaranthus blitoides*, principalmente). Los tratamientos 1 a 6 han sido satisfactorios, destacando el tratamiento 2 como excelente. No se observaron síntomas de fitotoxicidad en ninguno de los tratamientos.

1. OBJETIVO

Comprobar desde la plantación y durante varios años consecutivos la eficacia y selectividad de diversos tratamientos herbicidas en viña joven, aplicados en bandas de 50 cm a cada lado de las líneas de cepas.

2. DATOS DEL CULTIVO

- Localidad: Barbastro (Huesca)
- Tipo de suelo: Franco-arcilloso
- Variedad: Merlot/1103P
- Marco de plantación: 2'5 x 1 m (espaldera)
- Edad: 2 año
- Riego: Por goteo subterráneo a 40 cm de profundidad

3. DATOS DEL ENSAYO

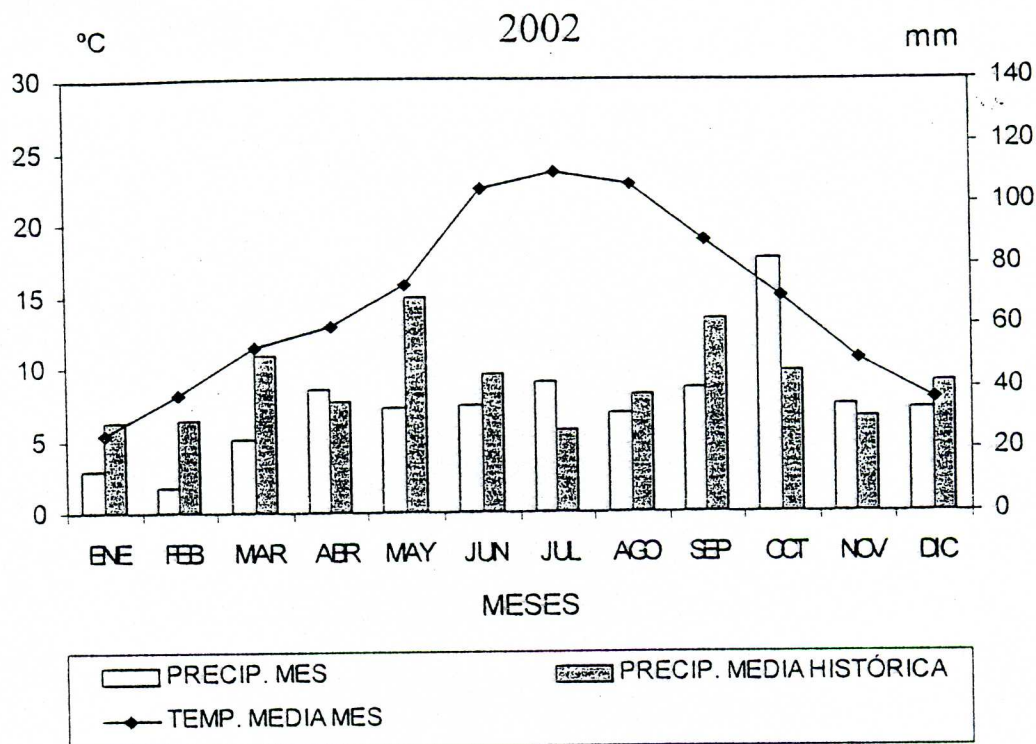
Diseño: Bloques al azar
Número de repeticiones: 4
Parcelas elementales: De forma rectangular, de 1 m x 20 m

<u>Trat° n°</u>	<u>Materia activa</u>	<u>Dosis kg o l/ha</u>
1	isoxaben 50% (ROKENYL) + pendimetalina 33% (STOMP)	0,5 + 4
2	simazina 50% (VARIOS)+ pendimetalina 33% (STOMP)	1 + 6
3	simazina 50% (VARIOS) + pendimetalina 33% (STOMP)	1 + 5
4	simazina 50% (VARIOS) + napropamida 45% (DEVRINOL)	1 + 5
5	fluomioxacina 50% (PLEDGE)	0,8
6	glifosato 16,8% + diflufenican 4,12% (ZARPA)	6
7	propizamida 21% + oxifluorfen 27% (EMIR)	3,5
8	Testigo	

Número de aplicaciones: 1
Fecha de aplicación: 02/04/02
Estado fenológico cultivo: B (yema de algodón)
Estado fenológico malas hierbas: Preemergencia
Forma de aplicación: Pulverización con mochila de palanca
Tipo de boquilla: Abanico
Presión de aplicación: 2 bar aprox.
Volumen de caldo: 300 l/ha
Climatología: (ver gráfica)

BARBASTRO

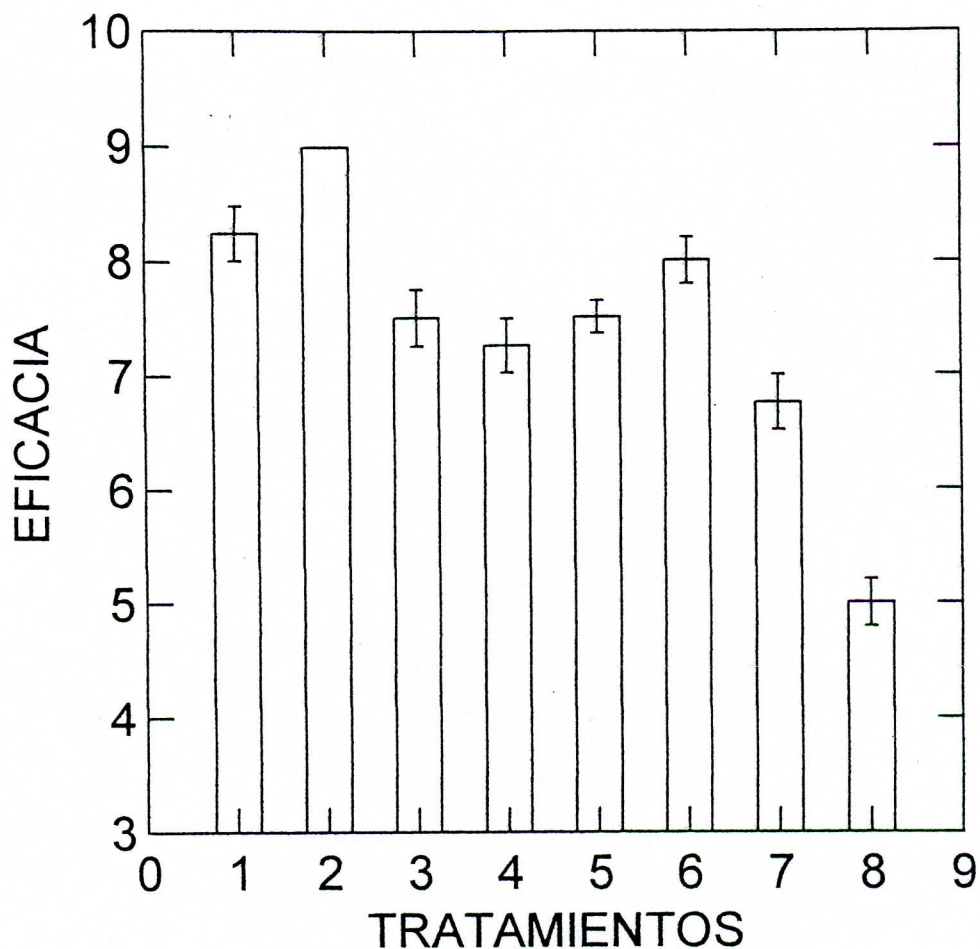
TEMPERATURA MEDIA Y PRECIPITACIÓN



4. RESULTADOS

Se hizo una evaluación de eficacia el día 31/05/02 (59 DDA). Las escalas de evaluación seguidas fueron las lineales recomendadas por la OEPP (Eficacia: 0% = control nulo, 100% = control total; Fitotoxicidad: 0% igual que el testigo-100% cultivo destruido).

Las principales malas hierbas presentes en el testigo (sin tratamiento) fueron por orden de importancia: *Polygonum aviculare*, *Polygonum convolvulus*, *Chenopodium album*, *Amaranthus blitoides*, *Cirsium arvense*.



TRATAMIENTOS (l/ha)	Eficacia media (59 DDA)	FITOTOXICIDAD (59 DDA)
1 isoxaben 50% + pendimetalina (0,5 + 4)	8,25	
2 simazina 50% + pendimetalina 33% (1 + 6)	9,00	(No se detectó
3 simazina 50% + pendimetalina 33% (1 + 5)	7,50	ningún tipo de
4 simazina + napropamida 45% (1 + 5)	7,25	fitotoxicidad con
5 fluomioxacina 50% (0,8)	7,50	ninguno de los
6 glifosato 16,8% + diflufenican 4,12% (6)	8	productos
7 propizamida 21% + oxifluorfen 27% (3,5)	6,75	ensayados)
8 Testigo		

5. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

En las condiciones planteadas en este ensayo y durante esta campaña se observa que no existen diferencias significativas entre los productos utilizados, pero si entre éstos y el testigo, salvo el tratamiento 7 (propizamida + oxifluorfen).

En los tratamientos 1 a 6 las eficacias han sido satisfactorias, destacando el tratamiento 2 (simazina + pendimetalina) con un control excelente.

En ninguna de las parcelas tratadas en los ensayos se han observado síntomas de fitotoxicidad.