

“EVALUACIÓN DE LA PERFORMANCE DE DIFERENTES 2,4D PARA EL CONTROL DE CONYZA BONARIENSIS”

Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Rosario

El objetivo de este ensayo fue evaluar el comportamiento de distintas formulaciones de 2,4-D en mezcla con glifosato para el control de Conyza bonariensis en un barbecho previo al cultivo de soja.

Tratamientos herbicidas

ID	Detalle	Activo de 2,4D g/ha
T1 DEDALO elite	700 cm ³ de 2,4D 30% (ácido 2,4 diclorofenoxiacético) + 2000 cm ³ glifosato 54% (sal potásica del N-fosfonometil glicina)	210
T2 DEDALO elite	1000 cm ³ de 2,4D 30% (ácido 2,4 diclorofenoxiacético) + 2000 cm ³ glifosato 54% (sal potásica del N-fosfonometil glicina)	300
T3	700 cm ³ de 2,4D 97% (éster 2 - etilhexílico del ácido 2,4D) + 2000 cm ³ glifosato 54% (sal potásica del N-fosfonometil glicina)	450
T4	1000 cm ³ de 2,4D 97% (éster 2 - etilhexílico del ácido 2,4D) + 2000 cm ³ glifosato 54% (sal potásica del N-fosfonometil glicina)	643
T5	1000 cm ³ de 2,4D 66,9% (sal colina del ácido 2,4-diclorofenoxiacético) + 2000 cm ³ glifosato 54% (sal potásica del N-fosfonometil glicina)	456
T6	1400 cm ³ de 2,4D 66,9% (sal colina del ácido 2,4-diclorofenoxiacético) + 2000 cm ³ glifosato 54% (sal potásica del N-fosfonometil glicina)	638
T7	Testigo Sin Control	

Las aplicaciones se realizaron el 13 de julio de 2017, con una mochila con fuente de presión constante de CO₂ de 2,5 kg/cm² provista de una pastilla abanico plano 80015. El volumen aplicado fue de 83 l/ha.

Resultados

Al inicio del experimento las plantas de Conyza bonariensis se encontraban en estado vegetativo con 15 hojas y una elongación de tallo de 7 cm en promedio.

El control de la maleza a los 15 DDA fue alto en todas las parcelas tratadas.

El mayor porcentaje de control (80%) se observó en los tratamientos T2 (1000 cm³ de 2,4-D 30% + 2000cm³ glifosato 54%) y T4 (1000 cm³ 2,4-D 97% + 2000cm³ glifosato 54%).

15 DDA

Tratamientos	% Control	
1	70	a
2	80	a
3	70	a
4	80	a
5	70	a
6	75	a

40 DDA

Tratamientos	% Control	
1	93	a
2	95	a
3	93	a
4	95	a
5	93	a
6	95	a