

Evaluación de distintos coadyuvantes en el control de gramón (*cynodon dactylon*) con glifosato



Evaluación de distintos coadyuvantes en el control de gramón (cynodon dactylon) con glifosato

Objetivo

Evaluar el comportamiento de distintos coadyuvantes en el control de gramón (cynodon dactylon) con glifosato.

Evaluación de la interacción del efecto de los coadyuvantes y dos niveles de dosis de glifosato

Metodología

Para la aplicación se utilizó una mochila de presión constante provista de una barra de cuatro picos 11001 distanciados a 52,5 cm entre sí, con un volumen de 100 lts / ha en cada uno de los ensayos. Para la realización del ensayo se utilizó agua blanda de la zona de San Pedro.

El diseño experimental utilizado fue en bloques al azar con cuatro repeticiones con un tamaño de parcela de 14,7 m².

Se hicieron dos evaluaciones por observación visual a los 17 y 45 días de la aplicación, usando una escala de 0 a 100 (0 = sin efecto y 100 = muerte total).

Tratamientos

- 1) glifosato 4,5 lts /ha.
- 2) glifosato 2,25 lts / ha
- 3) glifosato 2,25 lts / ha + 0,5 lts de Lemur.
- 4) glifosato 2,25 lts / ha + 2,5 lts de Sulfato de Amonio.
- 5) glifosato 2,25 lts / ha + 0,8 lts de Sulfato de Amonio + 0,2 lts de Lemur.
- 6) glifosato 2,25 lts / ha + 1,25 lts de Sulfato de Amonio

Condiciones ambientales

La precipitación, temperatura y humedad relativa previas y posteriores a la aplicación se pueden observar en la siguiente tabla:

	7 días	14 días después
Temperatura	19,5	16,8
Humedad	73,3	71,1
Precipitaciones	14	21,7

Resultados

Tratamiento	Día 17	Día 45
1) Glifosato 4,5 lts/ha	69	90
2) Glifosato 2,25 lts/ha	50	71.5
3) Glifosato 2,25 lts/ha + 0,5 lts de Lemur	74.5	96.7
4) Glifosato 2,25 lts/ha + 2,5 lts de Sulfato de Amonio	58.2	85
5) Glifosato 2,25 lts/ha + 0,8 lts de Sulfato de Amonio + 0,2 lts de Lemur	59.6	94
6) Glifosato 2,25 lts/ha + 1,25 lts de Sulfato de Amonio	52.1	77

Gráfico de barras adjunto en la página nº 4

Conclusiones

La eficacia del tratamiento 3 resultó superior en el control de gramón a los 17 y 45 días de las observaciones con respecto al resto de los tratamientos.

Luego el tratamiento 5 lo sigue en orden tanto para las observaciones de 17 y 45 días.

En tercer lugar se sitúa el tratamiento 4 siendo muy parejo el control a los 17 días con respecto al 5 e inferior a éste a los 45 días.

**ING. AGR. ADRIAN F. MITIDIERI
MSc PROTECCION VEGETAL
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA**

**Porcentaje de control de gramón por
observación visual**

