

## Análisis de la respuesta de la biomasa y capacidad de rebrote de *Commelina erecta* L. en función de dosis diferenciales de glifosato

ARGENTINA

A. H. Moran Lemir<sup>15</sup>  
G. F. Abascal  
A. E. García

### Resumen

*Commelina erecta* es una maleza que ganó en importancia desde la generalización del empleo de soja (*Glycine max* (L.) Merrill) resistente a Glifosato en siembra directa en el norte argentino. El objetivo del presente ensayo fue analizar la respuesta de *C. erecta* a diferentes dosis de Glifosato considerando mortalidad de plantas, biomasa y el efecto sobre su capacidad de rebrote. Se consideraron 4 estados de desarrollo. Las dosis ensayadas fueron: 47, 94, 188, 375, 750, 1500 y 3000 g i.a./ha, y una máxima de 6000 g en plantas del último estadio. Se efectuaron evaluaciones de mortalidad, número de rebrotes a los 7, 14 y 25 días, y materia seca. La interpretación de los resultados se efectuó ajustando los datos al modelo logarítmico de Streibig. *C. erecta* mostró claras diferencias en la sensibilidad al Glifosato en función del estado de desarrollo. Los valores de ED<sub>50</sub> para los estados 1, 2 y 3 fueron 157, 310 y 2967 g de i.a. respectivamente, no pudiéndose establecer dicho valor para el estado 4. La dosis de 1500 g, ocasionó 100, 93 y 27 % de mortalidad, mientras que la de 3000 g produjo 100 % de mortalidad en los estados más jóvenes, un 53 % en el 3º estado y 0 % en las del 4º. Analizando la capacidad de rebrote hasta 375 g i.a., no se encontraron diferencias significativas respecto al testigo. Las dosis mayores afectaron marcadamente la característica considerada para los tres primeros estados; sin embargo en el 4º sólo 6000 g redujo significativamente la materia seca de rebrotes.

**Palabras clave:** *Commelina erecta*, glifosato, tolerancia.

---

<sup>1</sup> Cátedra de Terapéutica Vegetal. Facultad de Agronomía y Zootecnia, Univ. Nac. Tucumán. Argentina. E-mail: abraham@manant.unt.edu.ar