

## “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, analizando al mismo tiempo el impacto ambiental generado por los diferentes tratamientos al variar la formulación de 2,4 D utilizada.

| Tratamiento | Glifosato Full | Dedalo Elite (2,4 D 30%) | Ester Etilhexilico (2,4 D 97%) | Sal Colina (2,4 D 67%) | Activo de 2,4 D aplicado/ha (gr/ha) | EIQ Tratamiento |
|-------------|----------------|--------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| T1          | 2000           | 700                      |                                |                        | 210                                 | 17,2            |
| T2          | 2000           | 1000                     |                                |                        | 300                                 | 18,3            |
| T3          | 2000           |                          | 700                            |                        | 450                                 | 20,1            |
| T4          | 2000           |                          | 1000                           |                        | 643                                 | 22,6            |
| T5          | 2000           |                          |                                | 700                    | 456                                 | 19,8            |
| T6          | 2000           |                          |                                | 1000                   | 638                                 | 22,3            |

Las aplicaciones se realizaron el 13 de julio de 2017, con una mochila de CO2 provista de una pastilla abanico plano 80015. El volumen aplicado fue de 83 l/ha. La maleza se encontraba en estado vegetativo con 15 hojas y una elongación de tallo de 7 cm en promedio al momento de la aplicación.

### RESULTADOS

El mayor porcentaje de control (95%) se observó en los tratamientos T2 (1000 cm3 de 2,4-D 30% + 2000cm3 glifosato 54%), T4 (1000 cm3 2,4-D 97% + 2000cm3 glifosato 54%) y T6 (1000 cm3 2,4-D 67% + 2000cm3 glifosato 54%) sumando en el caso de tratamiento 2, Dedalo Elite 1000 cc/ha, el beneficio de reducir en un **20% el impacto generado al ambiente** en comparación al los tratamientos 4 y 6.

### Comparación de control de Rama Negra a los 40 días e impacto ambiental por tratamiento

