

Evaluación del comportamiento de TRIBUTO ELITE vs Metribuzin SC con y sin presencia de rastrojo y distinto niveles de precipitación.

Objetivo:

Evaluar comparativamente el control preemergente de *Amaranthus hybridus* con dos formulaciones de Metribuzin, con presencia de rastrojo en superficie y distintos niveles de precipitación.

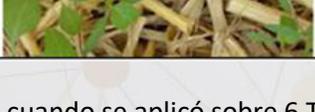
Materiales y Métodos

El ensayo se realizó en la FCA-UNL, en macetas conteniendo un suelo argiudol típico serie Esperanza (textura franco-arcillo-limosa). Los tratamientos evaluados fueron Tributo Elite (metribuzin 20% ME) 1,5l/ha, Metribuzin 48 % SC 1l/ha y un Testigo sin tratar. Sobre cada tratamiento se colocaron dos niveles de rastrojo (0T y 6T) y a los 10 días de la aplicación se simularon dos niveles de lluvia (0mm y 20mm). A cada tratamiento herbicida se le determinó el valor de EIQ, para comparar el impacto ambiental generado.

Resultados y conclusión

Los niveles de control luego de los 21 días alcanzaron los niveles máximos esperables en todos los tratamientos herbicidas con excepción del tratamiento de Metribuzin 48% SC con rastrojo en superficie y sin incorporación.

Efecto de los distintos tratamientos sobre nacimientos de *Amaranthus hybridus* 21 días post incorporación y su correspondiente valor de EIQ.

| TRATAMIENTOS | 0 T | 6 T | EIQ |
|------------------------------------|---|--|-----------|
| Tributo Elite 1,5l/ha. 0 mm |  |  | EIQ: 7,3 |
| Tributo Elite 1,5l/ha. 20 mm |  |  | |
| Metribuzin SC 1l/ha. 0 mm |  |  | EIQ: 11,6 |
| Metribuzin SC 1l/ha. 20 mm |  |  | |
| Testigo 0 mm |  |  | |
| Testigo 20 mm |  |  | |

Metribuzin 48% SC presenta fallas en el control cuando se aplicó sobre 6 T de rastrojo y no se incorporó el herbicida. Tributo elite fue efectivo en controlar el 100% de los nacimientos en condiciones con y sin rastrojo y con y sin incorporación y **además presentó menor impacto ambiental, reflejado en el menor valor de EIQ.**