

# ENSAYO EFICACIAS de HERBICIDAS

## CONTRA *Amaranthus palmeri*



# CARACTERÍSTICAS DEL ENSAYO

Objetivo

Probar batería de herbicidas contra palmeri en parcela de maíz de ciclo corto en siembra directa.

Descripción

Aplicaciones de herbicidas de preemergencia y de postemergencia.

Esquema del ensayo

4 repeticiones, 18 tratamientos y testigo sin tto. Diseño completamente al azar. Parcela elemental de 4 m x 4 m. Testigo de 4m x 3m.

Tesis estudiadas

| NOMBRE COMERCIAL    | MATERIA ACTIVA   |
|---------------------|--|
| CAMIX               | mesotriona 4%+S-metolacloro 40%                            |
| SUCCESSOR T         | petoxamida 60%   |
| SPECTRUM            | dimetenamida 72%   |
| TERDIM              | terbutilazina30%+dimetenamida-p 26,5%                      |
| ISERAN              | clomazona 8%+mesotriona 15%                                |
| WING P              | pendimetalina 25%+dimetenamida-p 21,25%                    |
| TERDIM L            | terbutilazina30%+dimetenamida-p 26,5%                      |
| SPECTRUM L          | dimetenamida 72%   |
| ISERAN L            | clomazona 8%+mesotriona 15%                                |
| CAMIX+BANVEL        | (mesotriona 4%+S-metolacloro 40%)+dicamba 48%              |
| ISERAN+CASPER       | (clomazona 8%+mesotriona 15%)+(dicamba 50%+prosulfuron 5%) |
| TEMSA SC            | mesotriona 10%   |
| WING P              | pendimetalina 25%+dimetenamida-p 21,25%                    |
| CASPER              | dicamba 50%+prosulfuron 5%                                 |
| BANVEL              | dicamba 48%  |
| CALLISTO PLUS       | mesotriona 5%+dicamba 12%                                  |
| VOLCAN*             | pirafufen-etil 2,65%                                       |
| VOLCAN*+coadyuvante | pirafufen-etil 2,65%+aceite de colza                       |

## CARACTERÍSTICAS DEL ENSAYO

### Controles

Tras la aplicación de herbicidas y, una vez han surtido efecto los herbicidas, se da el valor de nº de plantas por repetición y de % de cobertura de palmeri.

## RESULTADOS Y CONCLUSIONES

### Resultados y conclusiones

- Como ha ocurrido en años anteriores, los herbicidas de preemergencia son los que mejor eficacia han dado.
- Los herbicidas de postemergencia por si solos no proporcionan un buen control de *Amaranthus palmeri*.
- Las materias activas que controlaron mejor A. palmeri fueron mesotriona + s-metolacloro con un repaso de dicamba; Iseran, Terdim y Spectrum en suelo labrado; y Wing P en siembra directa.

# RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Eficacia según cobertura (%) y densidad de palmeri ( $n^{\circ}pl/m^2$ ) en los tratamientos herbicidas en preemergencia y postemergencia

