

# ENSAYO de FITOTOXICIDAD PROSULFOCARB en CAMPO



## CARACTERÍSTICAS DEL ENSAYO

### Objetivo

Aplicar prosulfocarb en diferentes dosis y en mezcla en tres cereales para ver si produce fitotoxicidad.

### Descripción

Ensayo de campo en regadío. Se evalúa la fitotoxicidad del herbicida siguiendo la escala propuesta por la EWRS.

### Esquema del ensayo

3 repeticiones, 8 tratamientos y testigo sin tratamiento.  
Diseño en bloques al azar. Cebadas Planet y trigo Antalis.

### Controles

Tras la aplicación de herbicidas y, una vez ha nacido el cereal, se da el valor de fitotoxicidad producido por el herbicida al cultivo.

Las parcelas de preemergencia se pudieron evaluar una vez emergió el cultivo y pudieron verse los síntomas en hoja los 7 de febrero y 11 de marzo.

En el caso de la aplicación de postemergencia se realizó el 14 de marzo y se evaluó por primera vez el 12 de abril.

# CARACTERÍSTICAS DEL ENSAYO

Tesis estudiadas

## Aplicación

Preemergencia  
Postemergencia temprana

## Momento aplicación

05/01/2023  
02/02/2023

Nº TRATAMIENTO	MATERIA ACTIVA	CASA COMERCIAL	DOSIS (l/ha)
1, 6	prosulfocarb 80%	Auros-Syngenta	3,5
2, 7	prosulfocarb 80%	Auros-Syngenta	4
3, 8	prosulfocarb 80%	Auros-Syngenta	5
4, 9	prosulfocarb 80% + diflufenican 50%	Auros-Syngenta + Mohican50 SC -Ascenza	3 + 0,15
1PRE, 1 PO	clortoluron 50%	Clortoluron 50 AN-ADAMA	1
2PRE, 2 PO	clortoluron 50%	Clortoluron 50 AN-ADAMA	2
3PRE, 3 PO	clortoluron 40% + diflufenican 2,5%	Harpo Z-BAYER	2,5
4PRE, 4PO	clortoluron 50% + diflufenican 2,5% + flufenacet 60%	Harpo Z-BAYER + Vulcanus-CORTEVA	2,5 + 0,4
5PRE, 5PO	clortoluron 25% + diflufenican 4% + pendimetalina 30%	Trinity- ADAMA	2
6PRE, 6PO	bifenox 20% + clortoluron 50%	Athlet-ADAMA	3,6

## RESULTADOS Y CONCLUSIONES

- Los tratamientos que produjeron fitotoxicidad sobre las variedades estudiadas fueron los compuestos a base de diflufenican tanto en el caso de productos mezclados con prosulfocarb como con clortoluron.
- En ambos ensayos los síntomas fueron leves, no afectan a la cosecha según la escala de evaluación, y en el ahijado ya no se apreciaban los síntomas de fitotoxicidad.
- El trigo Burdún solo presentó fitotoxicidad con los tratamientos de prosulfocarb con diflufenican.
- La cebada Asteroid fue la más sensible en ambos ensayos.