

DETECCIÓN de RESISTENCIAS en POBLACIONES de *Lolium rigidum* en CEREAL de INVIERNO



CARACTERÍSTICAS DEL ENSAYO

Objetivo	Conocer la respuesta de poblaciones de vallico a diferentes materias activas usadas cereal de invierno
Descripción	Ensayo de invernadero en macetas. Screening de herbicidas.
Esquema del ensayo	14 poblaciones (11 recolectadas, 2 resistentes, 1 sensible). 6 repeticiones, 2 plantas por repetición. 12 tratamientos.
Tesis estudiadas	<p>Preemergencia (4)</p> <p>Clortoluron 50%</p> <p>Prosulfocarb 80%</p> <p>(Diflufenican 10% + flufenacet 40%) + (Clortoluron 40% + diflufenican 2,5%)</p> <p>Clorsulfuron 75%</p>
	<p>Iodosulfuron-metil-sodio 5% + mesosulfuron-metil 0,75%</p> <p>Postemergencia temprana (4) y tardía (4)</p> <p>Pinoxaden 6%</p> <p>Diclofop 36%</p> <p>Clodinafop-propargil 3% +Pinoxaden 3%</p>

CARACTERÍSTICAS DEL ENSAYO

Controles

Tras la aplicación de herbicidas y una vez han surtido efecto los herbicidas se contabilizan las plantas vivas y muertas.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Resultados y conclusiones

Hay poblaciones a las que varios de los herbicidas no les afecta.

Algunas plantas viven tras aplicaciones de herbicidas tanto de pre como de postemergencia.

La mayoría de las poblaciones mueren con la aplicación de prosulfocarb.

Dentro de una misma población encontramos individuos resistentes y otros sensibles, es el inicio de la selección de resistencia a esa m.a.

