

## Manejo de malezas en cebolla (*Allium cepa*), con el herbicida pre-emergente oxadiargil.

VENEZUELA

Reinaldo Puente<sup>1</sup>  
Norelys Rodríguez<sup>2</sup>  
Zonia Bonilla<sup>3</sup>

### Resumen

El problema de malezas gramíneas, hojas anchas en el Valle de Quibor, ocasiona el uso indiscriminado de herbicidas, ocasionando un deterioro en el suelo y el medio ambiente. El siguiente ensayo busca mejorar la residualidad (en días) del producto sobre las malezas presentes. El ensayo se realizó en Quibor Distrito Jiménez. Edo Lara, con el herbicida pre-emergente oxadiargil 400 utilizando un diseño estadístico en bloques al azar con 6 tratamientos, cuatro repeticiones y un área de 30 M2. Los parámetros evaluados fueron: porcentaje de control sobre malezas hoja ancha, gramíneas, selectividad y residualidad en días. La aplicación se realizó a los 22 días del trasplante con una humedad del 85-90 %, presentando malezas emergidas de 2 y 3 hojas. Se realizaron 4 evaluaciones a los 7 - 14 - 21 y 35 días después de aplicado lanzando una cuadrícula de 25 x 25 cm 3 veces. Para el análisis estadístico se utilizó la prueba de eficacia de Abbot y Herdenson - Tilton, para selectividad utilizamos la escala Hoecol. Según el análisis estadístico no existen diferencias significativas entre los tratamientos de Oxadiargil obteniendo controles sobre el 90% hasta 35 días después de aplicado. Para el manejo de malezas en cebolla se recomienda aplicar oxadiargil en dosis de 500 hasta 750 cc por ha, si hay malezas emergidas se debe mezclar con Oxifluorfen a razón de 0,35 cc por litro de agua. Con respecto a fitotoxicidad es totalmente selectivo al cultivo. La residualidad se prolonga hasta los 35 días con controles superiores al 90%.

**Palabras clave:** herbicida, residualidad, selectividad.

1 Ing. Agrónomo. Coordinador de Mercadeo y Desarrollo. Aventis CropScience Venezuela. Centro Empresarial Uniaragua, Piso 4. Av. Mariño. Maracay, estado Aragua. Reinaldo.puente@aventis.com  
2 Ing. Agrónomo. Gerente de Mercadeo y Desarrollo  
3 Ing. Agrónomo. Representante Técnico en Ventas