

Eficacia de siete herbicidas postemergentes y sus mezclas aplicados en dosis reducidas sobre cebolla (*Allium cepa*) valcatorce en estado de bandera

PUERTO RICO

ARGENTINA

Armando Dall Armellina¹
Carlos Bezic¹
Omar Gajardo¹
Susana Polo¹
Lucrecia Avilés¹
Silvia Cañón¹

Resumen

Las más tempranas aplicaciones de herbicidas postemergentes en cebolla de siembra directa suelen efectuarse en el estado de 2^{da} – 3^{era} hoja verdadera, siendo necesario aplicar altas dosis de herbicidas para lograr un buen control de malezas. El objetivo de este trabajo fue valorar la eficacia de tratamientos herbicidas aplicados en dosis reducidas sobre un cultivo de cebollas cv. Valcatorce INTA en el estado cotiledonar de hoja bandera con malezas en sus primeros estados de desarrollo. El experimento se repitió durante las temporadas 1997-98 y 1998-99 en Hilario Ascasubi, Argentina (39° 23' S, 62° 37' W), en suelo franco arenoso siguiendo un diseño en bloques completos aleatorizados (3) con once tratamientos (g i.a.ha⁻¹), entre herbicidas individuales y mezclas: bromoxinil (73), fluroxypir (20), linuron (100), oxifluorfen (48), aclonifen (240), ioxinil (176,3), oxadiazon (125), oxifluorfen + bromoxinil (48 + 73), oxifluorfen + aclonifen (48 + 180), oxifluorfen + ioxinil (48 + 141). La comunidad de malezas presentó escasa diversidad (*Syntherisma irio*, *Capsella bursa-pastoris*, *Lolium multiflorum*, *Raphanus sativus* y *Rapistrum rugosum*), con una densidad máxima de 14,6 - 16,9 pl.m⁻² y 4,5 - 8,2 g MS.m⁻² correspondiente al testigo en ambas temporadas. Ioxinil y aclonifen produjeron > 80 % control de malezas con < 10 % fitotoxicidad al cultivo, medidos 15 días después del tratamiento. Las mezclas no redundaron en un aumento del control aunque sí de la fitotoxicidad. El oxadiazón fue escasamente fitotóxico en ambas temporadas aunque con un muy bajo control de malezas (< 56 %).

Palabras clave: fitotoxicidad, control de malezas, dosis mínimas.

¹ Universidad Nacional del Comahue (CURZA), Ayacucho y Esandi (8500) Viedma, Río Negro. TE: 54-2920-426439, FAX: 54-2920-423198, E-mail: malezas@impsat1.com.ar