

GIRASSOL

121 EVALUACION DE HERBICIDAS EN GIRASOL. A. Giménez*. *Estación Experimental La Estanzuela-Colonia, Uruguay.

En Uruguay, el control de malezas en girasol se realiza generalmente en base a aplicaciones de trifluralin, con lo cual se obtiene un buen control de gramíneas pero ineficiente de latifoliadas. El objetivo del presente ensayo fue evaluar otras alternativas químicas en un mayor espectro de control. El experimento se instaló en la Estación Experimental La Estanzuela, sobre un suelo de textura franca (39% de arena; 46% de limo; 24% arcilla), pH de 5,0, 4,2% de materia orgánica, C.I.C. 18,7 meq/100 g y 50,8% de saturación. La siembra se realizó con el cultivar Estanzuela Yatay a razón de seis semillas por metro de hilera con 70 cm de distancia entre las mismas. Las aplicaciones de herbicidas se realizaron con una pulverizadora de CO₂, provista con bicos 8002, regulada a 2,1 kg/cm² de presión y 180 l/ha de agua. Los herbicidas se aplicaron en presiembra incorporados con disquera a 8 cm de profundidad y en preemergencia del cultivo. Las precipitaciones ocurridas en los 10 días previos a las aplicaciones totalizaron 5 mm y en los 10

días posteriores, a 15 mm. Se evaluaron las siguientes alternativas en presiembra incorporados: dinitramine a 0,38 y 0,5 kg/ha; trifluralin a 1,2 kg/ha; trifluralin + diuron a 1,0 + 0,8, 1,0 + 1,6 y 1,0 + 2,4 kg/ha y trifluralin + prometryne a 1,0 + 1,5 kg/ha. En preemergencia del cultivo se aplicó: acetochlor a 1,9 y 2,9 kg/ha, alachlor + prometryne a 1,0 + 1,5 kg/ha; metolachlor + prometryne a 1,0 + 1,5 kg/ha; propachlor + prometryne a 1,0 + 1,5 kg/ha y pendimethalin + prometryne a 1,0 + 1,5 kg/ha. Se mantuvo un testigo sin malezas y un testigo con malezas todo el ciclo del cultivo. Las malezas presentes eran *Digitaria sanguinalis* (70 plantas/m²), *Ama*ranthus quitensis (41 pl/m²) y *Portulaca oleracea* (32 pl/m²), totalizando al momento de cosecha 2.350 kg/ha de materia seca. Las mezclas de alachlor, metolachlor, propachlor y pendimethalin con prometryne realizaron un control superior al 80% de todas las especies de malezas presentes, no existiendo prácticamente diferencias entre ellas. Acetochlor en las dos dosis evaluadas mostró un comportamiento excelente con valores de control superior al 95% para todas las especies. En las aplicaciones de trifluralin y dinitramine se observó buen control de la gramínea y *A. quitensis* (80%) pero apenas alcanzaron un 70% de control de *P. oleracea*. Las mezclas de diurón con trifluralin presentaron comportamiento similar. En términos generales todos los tratamientos evaluados lograron un control superior al 80% de la gramínea y 70% de las malezas de hojita ancha, lo cual hizo que en todos los casos hubiera aumentos de rendimiento de grano significativos en relación al testigo con malezas y ausencia de diferencia con el testigo limpio. No se detectó fitotoxicidad en ninguno de los tratamientos evaluados.