

210 CONTROL DE MALEZAS Y SUSCEPTIBILIDAD DE TREBOL BLANCO (*Trifolium repens*): I-APLICACIÓN EN PRESIEMBRA INCORPORADA. A. Ríos*, F. Formoso*, G. Villa* e F. Sanz*. *Estación Experimental La Estanzuela-Colonia, Uruguay.

La interferencia de malezas es un problema grave que limita la calidad y cantidad de semilla forrajera cosechada, principalmente en el año de implantación. En este trabajo se evaluó la susceptibilidad de trébol blanco, cv. Estanzuela Zapicán y la eficiencia de control de malezas por herbicidas aplicados en pre-siembra incorporada, en siembra de otoño. El experimento se realizó en la Estación Experimental La Estanzuela, a 34°20' de Latitud Sur, 57°41' de Longitud Oeste y 81 m de altitud. El suelo corresponde a Brunosol Eutrico a Subeútrico típico, con textura franca (28% de arena, 46% de limo, 24% de arcilla); ph (H₂O) de 5,8; 4,6% de m.o., CIC de 23,4 meq./100 g y 90,2% de saturación. Se utilizó un pulverizador manual de presión constante de CO₂, con boquillas 8004, regulada a 2,1 kg/cm² de presión, con un volumen de 300 l/ha de agua. El suelo estaba húmedo al momento de la aplicación y en los 10 días posteriores a ésta las precipitaciones totalizaron 69 mm. Las principales malezas en el cultivo eran: *Polugo*

num aviculare, *Coronopus didymus*, *Anthemis cotula*, *Echium planta*
gineum, *Lolium multiflorum* y en menor proporción *Raphanus* spp., *Ra*
pistrum rugosum y *Brassica campestris*. Fueron evaluados *triflura*
lin (0,8 e 1,3 kg/ha), *lenacil* (0,5 e 0,9 kg/ha), *pendimethalin* (1,1
e 1,7 kg/ha), *simazine* (0,6 e 1,1 kg/ha), *prometryne* + *metolachlor*
(0,7 + 0,7 e 1,0 + 1,0 kg/ha) y *EPTC* (3,7 e 5,7 kg/ha). Solamente
se detectó susceptibilidad de *trebøl blanco* a *pendimethalin*, que
mostró daño inicial, cuantificado en el número de plantas/m² y por
centaje de área cubierta, que luego se fue superando a lo largo del
ciclo vegetativo del cultivo. Los tratamientos de *trifluralin* y *pen*
dimethalin presentaron consistentemente los máximos valores en el
control de *Polygonum aviculare*. Similar comportamiento se observó
con *lenacil* en el control de *Coronopus didymus*. El efecto *competi*
tivo de las malezas en el establecimiento del semillero *determi*
nó diferencias de 2700 kg/ha de materia seca de *trébøl blanco*, *en*
tre el testigo desmalezado y enmalezado, en los cuatro primeros
meses de crecimiento del cultivo. La alta población de malezas, *su*
mado a la germinación escalonada de las mismas, *determinó* menor
performance de los herbicidas que la esperada, dadas las dosis *em*
pleadas. Sin embargo, los tratamientos herbicidas tendieron a *pro*
ducir mayores rendimientos de forraje y menores de malezas que el
testigo enmalezado.