

## FORRAGEIRAS

- 209 CONTROL DE MALEZAS Y SUSCEPTIBILIDAD DE TREBOL BLANCO (*Trifolium repens*): II-APLICACIONES EN POSTEMERGENCIA. F. Formoso\*, A. Ríos\*, F. Sanz\* e G. Villa\*. \*Estación Experimental La Estanzuela-Colonia, Uruguay.

Los semilleros de trébol blanco se instalan en chacras

con años de agricultura y en rotación con cultivos, que sumado a la baja tasa de crecimiento inicial de la especie determina alto grado de interferencia principalmente de malezas anuales afectando el establecimiento y persistencia del mismo. En este experimento se evaluó la susceptibilidad de trébol blanco cv. Estanzuela Zapicán y la eficiencia de control de herbicidas aplicados en postemergencia en siembra de otoño. El experimento se instaló en la Estación Experimental La Estanzuela, a 34°20' de Latitud Sur, 57°41' de Longitud Oeste a 81 m de altitud. El suelo corresponde a Brunosol Eutrítico a Subeutrítico típico, con textura franca (28% de arena, 46% de limo, 24% de arcilla); pH (H<sub>2</sub>O) 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 CO<sub>2</sub>, con boquillas 8004, regulada a 2,1 kg/cm<sup>2</sup> 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 21,6 mm. Las malezas principales en el cultivo eran: *Coronopus didymus*, *Anthemis cotula*, *Echium plantagineum*, *Lolium multiflorum* y en menor proporción *Raphanus raphanistrum*, *Raphanus sativus*, *Rapistrum rugosum* y *Brassica campestris*. Fueron evaluados asulan (0,5 e 1,0 kg/ha), propizamide (0,8 e 1,2 kg/ha), terbacil (0,6 e 0,9 kg/ha) lenacil (0,4 a 0,7 kg/ha), isoproturon (0,8 e 1,6 kg/ha), clorsulfuron (0,008 e 0,017 kg/ha) e linuron (0,3 e 0,6 kg/ha). En relación a susceptibilidad de trébol blanco, los tratamientos de terbacil y isoproturon originaron fuerte y persistente daño. Asulan y linuron causaron daños iniciales con posterior recuperación del cultivo. En los tratamientos de clorsulfuron se visualizaron efectos fitotóxicos iniciales, recuperándose posteriormente el cultivo en la dosis bajas (0,008 kg/ha) y persistiendo dicho efecto en la dosis alta (0,017 kg/ha). El mayor espectro de control se observó con clorsulfuron y terbacil correspondiendo al primero el mayor grado de control. El rendimiento de forraje del testigo desmalezado a mano fue

superior al enmalezado en 160 y 78% para el primer y segundo corte, realizados al mes y medio y tres meses después de la aplicación respectivamente. La eliminación mecánica de malezas por corte de limpieza redujo drásticamente las gramíneas y latifoliadas presentes. Dicha práctica determinó en la situación del testigo enmalezado, poder realizar la cosecha. En el tratamiento de clorsulfuron se superó el efecto depresivo inicialmente observado, rindiendo 53% más de forraje que el testigo enmalezado en el primer corte, cuantificándose mermas del 90% en el rendimiento de malezas.