

- 152 *Susceptibilidad del trigo (*Triticum aestivum* L.) a herbicidas residuales aplicados en pre-emergencia* A. Rios\* e A. Gimenez. \*Centro de Investigaciones Agrícolas "Alberto Boerger", Estación Experimental La Estanzuela, Colonia, Uruguay.

En la Estación Experimental La Estanzuela las aplicaciones de herbicidas premacollaje han tenido rendimientos significativamente superiores a las aplicaciones al macollaje ampliamente difundidos a nivel de producción. Con el objetivo de ampliar el período de aplicación previo al macollaje y disminuir los daños causados al cultivo por el pasaje de maquinaria, se instaló un experimento para evaluar la susceptibilidad del trigo a aplicaciones en pre-emergencia de herbicidas residuales. La variedad utilizada fue LE 1961, realizándose las aplicaciones previo e la emergencia del cultivo. El suelo corespondió a Brunosol Eutrítico Típico con textura franca (24% arcilla, 48% limo, 28% arena), pH 5,5 en agua, 4,64% de M.O., 21,3 meq/100 g de C.I.C. y 78,9% de saturación. Se utilizó una pulverizadora manual de presión constante y un volumen de 300 l/ha de agua. Las precipitaciones ocurridas 10 días antes de la aplicación fueron de 4 mm y en los 10 días posteriores totalizaron 22 mm. Las determinaciones realizadas fueron evaluaciones visuales de daño, peso de la parte aérea, número de tallos/m, rendimiento de grano y peso hectolítrico. En las evaluaciones visuales no se detectaron síntomas de daño sobre el cultivo en ninguno de los tratamientos. En los tratamientos de Isoproturón (1,4 y 2,6 kg/ha), Diurón (0,9 y 1,2 kg/ha), Linurón (0,6 kg/ha), Terbutrina (0,9 y 1,7 kg/ha), Pendimetalín (1 y 1,5 kg/ha), Clorsulfurón (0,011 y 0,02 kg/ha) y las mezclas de Clorsulfurón + Pendimetalín (0,01 + 0,5 kg/ha) e Isoproturón + Pendimetalín (1,6 + 0,5 kg/ha) no se determinaron efectos negativos en los distintos parámetros evaluados. En rendimiento de grano el tratamiento de Linurón a 0,9 kg/ha fue el único que produjo mermas significativas ( $P < 0,01$ ) en relación al testigo, aunque en las determinaciones realizadas de peso de la parte aérea, número de tallos/m y peso hectolítrico no se cuantificaron diferencias.