

160- EVALUACIÓN DE HERBICIDAS PARA EL CONTROL DE RAIGRAS (*Lolium multiflorum*) EN EL CULTIVO DE TRIGO. A. Giménez. Estación Experimental La Estanzuela. Centro de Investigaciones Agrícolas "Alberto Boerger", Colonia, Uruguay.

El objetivo del presente trabajo fue seleccionar herbicidas y dosis mínimas de los mismos que realicen buen control de raigrás sin afectar el cultivo de trigo, estudiando el efecto de algunos de dichos productos en mezcla de tanque con herbicidas recomendados para el control de malezas de hoja ancha. El experimento se instaló sembrándose la variedad Estanzuela Federal en un suelo Brunosol Eutrítico típico con textura franca (24% de arcilla, 48% de limo, 25% de arena), 5,5 de pH en agua, 4,5% de M.O., 21,3 meq/100g de CIC y 78,9% de saturación. Los herbicidas se aplicaron cuando el cultivo comenzaba a macollar y el raigrás tenía 4 hojas. Se utilizó una pulverizadora manual de presión constante de CO₂, regulada a 2,1 kg/cm² y un consumo de calda de 180 l/ha. El nivel de infestación de la maleza era de 370 plantas/m² a inicios de su desarrollo, totalizando 2.100 kg/ha de materia seca al momento de cosecha del cultivo. Los herbicidas evaluados fueron:

trackoxydim (0,2 y 0,3 kg/ha); isoproturón (1,5, 2,0 y 2,5 kg/ha); diclofop-metil (0,140, 0,280 y 0,420 kg/ha); diclofop-metil + clorsulfuron (0,28 + 0,011 kg/ha y 0,56 + 0,011 kg/ha); diclofop-metil + metsulfuron-metil (0,28 + 0,003 kg/ha y 0,56 + 0,003 kg/ha). Se mantuvo un testigo sin aplicación de herbicidas. En ningún tratamiento se observó fitotoxicidad sobre el cultivo. Con diclofop-metil a 0,28 y 0,42 kg/ha; isoproturón a 2 y 2,5 kg/ha y trackoxydim a 0,3 kg/ha; isoproturon a 2 y 2,5 kg/ha y trackoxydim a 0,3 kg/ha se logró un buen control de la maleza superior al 85%. Las mezclas de tanque de clorsulfuron y metsulfuron-metil con diclofop-metil, bajaron significativamente el afecto de control sobre la gramínea (30-60%). En todos los tratamientos en que el control de raigrás fue superior al 80%, hubo respuesta significativa del cultivo incrementando la producción de grano. La correlación entre el número de espigas y el rendimiento de grano del cultivo fue de 0,96, lo cual indicaría que la interferencia del raigrás afectó dicho componente de rendimiento.