

- 154 **Control de Malezas en trigo (*Triticum aestivum* L.) asociado a trébol rojo (*Trifolium pratense* L.) em base a herbicidas post-emergentes.** P. Ott*, A. R. de Formoso*. - *Dirección de Sanidad Vegetal, Millán 4703, Motevideo, Uruguay. ** Estación Experimental "La Estanzuela", Colonia, Uruguay.

Se compararon varios tratamientos de herbicidas para el control de malezas en un cultivo de trigo (*Triticum aestivum* L.) variedad Marcos Juárez INTA asociado a trébol rojo (*Trifolium pratense* L.) cv. Kenland.

El experimento se realizó en un suelo franco arcilloso con 3,2% de materia orgánica Y pH 6,1. y se usó un diseño de bloques al azar con cuatro repeticiones. Las malezas dominantes eram *Raphanus raphanistrum* L. (70 plantas por m²) y *Polygonum aviculare* L. (211 pl/m²). Los herbicidas se aplicaron el 23/9/80 con una pulverizadora experimental de CO₂ a una presión de 2,1 kg/cm² y un volumen de agua correspondiente a 280 l/há cuando el trigo tenía dos (2) macollos y el trébol rojo 1 a 3 hojas.

Todos los tratamientos aumentaron el rendimiento de trigo en relación al testigo enmalezado, en valores que oscilaron entre 65 y 184%. No hubo diferencias en el peso hectolítrico ni en el de 1000 semillas.

Raphanus raphanistrum fue mejor controlado por el tratamiento en base a 2,4-D y MCPA mientras que 2,4-DB controló mejor a *P. aviculares* y clorsulfurón controló a ambas especies.

Los herbicidas se agrupan por el grado de fitotoxicidad hacia el trébol rojo de la siguiente manera en grupos de menor a mayor daño: daños leves, MCPA (0,4 y 0,6 kg/há) bentazona (1,0 kg/há) 2,4-D (1,0 y 1,4 kg/há) y muy severo: diurón (1,0 kg/há) 2,4-D (0,6 kg/há) + picloram - MCPA (0,03 - 0,06 kg/há) clorsul-

furón. Estos últimos redujeron sustancialmente la población de la leguminosa y su producción de forraje.