

169 *Selectividad de varios herbicidas en un cultivo de trébol blanco (Trifolium repens L.) de três años de edad. P. Ott. Dirección de Sanidad Vegetal, Millán 4703. Montevideo, Uruguay.*

Se estudió la fitotoxicidad de trece (13) herbicidas aplicados en un amplio rango de dosis a un cultivo establecido de trébol blanco (*Trifolium repens* L.) cv. Estanzuela Zapicán, libre de malezas. El experimento se realizó en la Estación Experimental La Estanzuela, Colonia, Uruguay.

El experimento se realizó sobre un suelo franco arcilloso. Se utilizó un diseño de bloques al azar con dos (2) repeticiones y parcelas de 4x20 m. El 8/8/78 con una pulverizadora experimental logarítmica, se obtuvo un rango de dosis de $n/4$ hasta $4n$ considerando n como la dosis apta para controlar malezas con cada herbicida. El efecto sobre el cultivo se estimó visualmente a los 50 y 100 días de la aplicación en cinco (5) puntos correspondientes a las dosis $n/4$, $n/2$, n , $2n$, y $4n$ de cada herbicida.

Tres herbicidas resultaron totalmente selectivos en todo el rango de dosis: dinoseb acetato, MCPB y bentazona. A los 50 días de la aplicación, algunos tratamientos habían afectado sólo levemente al trébol aún aplicados a las dosis más altas ($4n$): 2,4-DB sal sódica y potásica, simazina, bromoximilo y propizamida. Los restantes herbicidas causaron un daño severo aplicados en dosis medias a altas.

El trébol, favorecido por una primavera lluviosa, mostró una gran capacidad de recuperación a los 100 días de la aplicación. A las dosis n , en esa fecha, únicamente las parcelas tratadas con: asulam, sec-bumeton y atrazina, presentaban menos vigor que el testigo.

A la dosis $4n$, también se evidenciaba un efecto depresivo en las parcelas correspondientes a simazina, MCPA sal sódica y 2,4-D sal dimetilamina.