

---

## PLANTAS ESPECÍFICAS

---

- 185 **Control selectivo de "Lengua de Vaca" (*Rumex crispus* L.) en semilleros de trébol blanco (*Trifolium repens* L.) de tres años de edad.** P. OTT\*, A. Ríos\*\* e F. Formoso\*\*. \*Dirección de Sanidad Vegetal, Millán 4703, Montevideo, Uruguay. \*\*Estación Experimental La Estanzuela (CIAAB), Colonia, Uruguay.

Se realizó un experimento con el objetivo de estudiar el comportamiento de varios herbicidas en el control de lengua de vaca (*Rumex crispus* L.) y su efecto en la producción de forraje y semilla en un cultivo de trébol blanco (*Trifolium repens* L.) de tres años de edad.

El experimento se situó en un suelo franco arcilloso y se utilizó en diseño de bloques al azar con cuatro (4) repeticiones. Los herbicidas se aplicaron con una pulverizadora experimental de CO<sub>2</sub>, con bicos 80.02, a una presión de 2,1 kg/cm<sup>2</sup> y con un volumen de agua correspondiente a 150 l/há. Los tratamientos fueron: 2,4-DB sal sódica y potásica, 2,4-D sal dimetilamina, 2,4-D + bentazona, bentazona y asulam aplicados en dos dosis en otoño (5/6/80) y en una dosis en primavera (15/10/80).

Salvo bentazona, todos los tratamientos redujeron drásticamente la población de lengua de vaca. Asulam (0,6 kg/há) aplicado en otoño y, 2,4-DB (1,1 kg/há) y 2,4-D (0,6 kg/há) aplicados en primavera, eliminaron totalmente la producción de semilla de la maleza.

Los tratamientos de otoño en base a 2,4-D, redujeron la producción de forraje de trébol en el primer corte en el invierno (22/8/80) respecto al testigo enmalezado, mientras que otros tratamientos aumentaron dicha producción debido al control de malezas. Estas diferencias se diluyeron en el segundo corte (30/9/80).

Ningún tratamiento redujo la producción de semilla de trébol respecto al testigo enmalezado. Los tratamientos de primavera — salvo asulam — aumentaron el rendimiento de semilla en 51 a 61% respecto al testigo. Dicho aumento no se explica por el control de malezas.