

194 *Control de flor morada (Echium plantagineum L.) en semillero de trebol blanco (Trifolium repens L.) En el año de implantación A. Gimenez* e A. Riios*. *Centro de Investigaciones Agrícolas "Alberto Boerger", Estación Experimental Las Estanzuela, Colonia, Uruguay.*

Flor morada es una maleza frecuente en semilleros de leguminosas ocupando, por su hábito de crecimiento, áreas importantes, disminuyendo los rendimientos y calidad de la semilla cosechada. En el año 1982 se instaló un experimento en la Estación Experimental Las Estanzuela con el objetivo de estudiar la susceptibilidad del Trébol blanco cv Estanzuela Zapicán y el control de la maleza realizado por diferentes herbicidas. Los herbicidas evaluados fueron: Bentazona a 0,5 y 0,7 kg/ha, 2,4-D amina a 0,5 y 0,7 kg/ha, 2,4-DB amina a 0,8 y 1,4 kg/ha, acifluorfen a 0,2 y 0,3 kg/ha. Las aplicaciones se realizaron cuatro meses después de la siembra, 20 días después de realizado pastoreo con ovinos. El suelo correspondía a un Brunosol éutrico típico con textura franca (20% de arena, 48% de limo, 24% de arcilla), pH de 5,8 en agua, 4,6 de M.O. Se utilizó una pulverizadora de CO₂ de presión constante provista con boquillas tipo "Teejet" 80-04, regulada a 2,1 kg/cm² de presión y un volumen de 300 l/ha de agua. Las precipitaciones ocurridas 10 días antes de la aplicación totalizaron 5 mm y en los 10 posteriores fueron de 5 mm. Se realizaron evaluaciones visuales en las cuales no se detectaron daños importantes en la leguminosa, destacándose el efecto de cobertura que hacía la flor morada en el momento de la aplicación. Los tratamientos de 2,4-D amina + Bentazona y 2,4-D amina (0,7 kg/ha) realizaron un efectivo control de la maleza. En el rendimiento de semilla la mezcla 2,4-D + Bentazona, difirió significativamente del testigo con un incremento del 100%. El tratamiento de 2,4-D (0,7 kg/ha) controló efectivamente la flor morada, no visualizándose daños importantes; sin embargo, el rendimiento de semilla no se diferenció del testigo enmalezado, lo cual indicaría un efecto negativo del herbicida en la producción de semilla.