

**319 - SUSCEPTIBILIDAD DE *Trifolium alexandrinum*
A HERBICIDAS****Rios, A.*; Carriquiry, A.I.***

*INIA-La Estanzuela, 70000, Colonia, Uruguay

Con el objetivo de determinar la susceptibilidad de *T.alexandrinum* a distintas alternativas químicas fue instalado un experimento en INIA-La Estanzuela, Colonia, Uruguay, durante el año agrícola 1996/97. La siembra fue realizada el 11/5 sobre un Brunosol Eutríco a Subéutríco típico con textura franco-arcillosa y 3.8% de MO. Las aplicaciones fueron realizadas el 1/8. Los tratamientos evaluados, en kg/ha, fueron: Asulam a 0.6, Bentazona a 0.72, Bromoxinilo a 0.495, Clorimuron-etil a 0.005, Clorpyralid a 0.029, Clorsulfuron a 0.0112, 2,4 D a 0.48, 2,4 DB sal a 1.2, 2,4 DB éster a 1.2, Flumetsulan a 0.03 y 0.048, Imazaquin a 0.211 Y 0.422, Imazetapir a 0.106 y 0.212, MCPA a 0.6. Se incluyó un testigo sin desmalezar. Se utilizó una pulverizadora manual de presión constante de CO₂, provista de boquillas TeeJet 8002 con volumen de agua equivalente a 180 L/ha a una presión constante de 2.5 kP/cm². Las condiciones de humedad del suelo en el momento de la aplicación eran adecuadas. Con aplicaciones de Bentazona, Flumetsulan e Imazetapir se determinaron daños iniciales muy leves (EWRC) al cultivo por apreciación visual. Bromoxinilo, 2,4 D, 2,4 DB en las dos formulaciones, MCPA e Imazaquin, produjeron daños moderados, que solo persistieron en los tratamientos de Imazaquin. Rendimientos de forraje menores al testigo sin desmalezar fueron obtenidos en los tratamientos de Imazaquin e Imazetapir en las dosis altas, Clorpyralid y MCPA. Producciones de forraje superiores a 5000 kg PS/ha se lograron en las aplicaciones de Bromoxinilo, Bentazona, Flumetsulan, Asulam, 2,4 D, 2,4 DB sal y éster, Clorimuron-etil, y la dosis baja de Imazetapir, destacando los rendimientos en los tratamientos de Flumetsulan con 6720 kg PS/ha y Bromoxinilo con 6020 kg PS/ha.