

**320 - SUSCEPTIBILIDAD DE *Trifolium resupinatum*
A HERBICIDAS****Rios, A.*; Carriquiry, A.I.***

INIA-La Estanzuela, 70000, Colonia, Uruguay.

Con el objetivo de determinar la susceptibilidad de *T.resupinatum* 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 16/5 sobre un Brunosol Eutricto a Subéutricto típico con textura franco-arcillosa y 3.8% de MO. Las aplicaciones fueron realizadas el 21/8. 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 y 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 Flumetsulan e Imazetapir no se detectaron daños iniciales al cultivo por apreciación visual. Bromoxinilo, Asulam, Clorimuron-etil, Imazaquin y Clorsulfuron produjeron daños muy severos, causando la muerte de la leguminosa. Entretanto, los tratamientos de Bentazona y MCPA inicialmente produjeron daños leves (EWRC) que se fueron acentuando hasta producir la muerte de *T.resupinatum*. Los máximos rendimientos de forraje fueron obtenidos en los tratamientos de Flumetsulan y en las aplicaciones de 2,4 DB éster, 2,4 D y 2,4 DB sal. Los tratamientos de Imazetapir produjeron rendimientos similares al testigo sin desmalezar, posiblemente asociado a daños mayores a los diagnosticados visualmente.