

**317 - SUSCEPTIBILIDAD Y CONTROL DE MALEZAS EN SEMILLERO DE TRÉBOL BLANCO (*Trifolium repens* cv. Estanzuela Zapicán) DE PRIMER AÑO****Rios, A.\*; Carriquiry, A.I.**

\*INIA-La Estanzuela, 70000, Colonia, Uruguay

El experimento fue instalado en INIA-La Estanzuela, Colonia, Uruguay, durante el año agrícola 1995/96. La siembra fue realizada el 28/4/1995 sobre un Brunosol Eutricto a Subéutricto típico con textura franco-arcillosa y 3.8% de MO. Las aplicaciones de pre-emergencia fueron realizadas el 5/5, las de pos-emergencia el 10/7, el 5/10 y el 17/10. Los tratamientos evaluados, en kg/ha, en pre-emergencia fueron: Flumetsulan a 0.048; 0.06; 0.075 y 0.096, el 10/7: Flumetsulan a 0.03; 0.045 y 0.06, Flumetsulan + Clorpyralid a 0.03 + 0.018, Flumetsulan + 2,4 DB éster a 0.03 + 1.0, Flumetsulan + 2,4 D a 0.03 + 0.48, 2,4 D + Bentazona a 0.48 + 0.72 y Clorimuron-etil a 0.0075; el 5/10: Flumetsulan a 0.03, Clorimuron-etil a 0.0075, y 2,4 D + Bentazona a 0.48 + 0.7 y el 17/10: Clorimuron-etil a 0.0075, Clorsulfuron a 0.0075 y 2,4 D + Bentazona a 0.48 + 0.7. Se incluyó un testigo sin desmalezar. Se utilizó una pulverizadora manual de presión constante de CO<sub>2</sub>, provista de boquillas TeeJet 8002 con volumen de agua equivalente a 180 L/ha a una presión constante de 2.5 kP/cm<sup>2</sup>. Las malezas presentes fueron *Ammi visnaga*, *Rumex* spp., *Raphanus raphanistrum* y *Anthemis cotula*. La emergencia y establecimiento de trébol blanco no fueron afectados por las aplicaciones en pre-emergencia. En las aplicaciones del 10/7 no se visualizaron daños (EWRC), mientras que en las realizadas el 5 y el 17/10 se observó con Clorsulfuron, Clorimuron-etil y 2,4 D + Bentazona daños leves. Las aplicaciones de Flumetsulan en pre, durante 3 meses, controlaron *R. raphanistrum* y *A. cotula*, disminuyendo el crecimiento de *A. majus* y *Rumex* spp. En pos-emergencia, en las aplicaciones del 10/7 al momento de la cosecha solo con 2,4 D + Bentazona se determinó control excelente de *A. visnaga*. Asimismo, el control de *Rumex* spp. fue excelente en las mezclas de Flumetsulan + 2,4 D, Flumetsulan + 2,4 DB y de 2,4 D + Bentazona. Entretanto, en *R. raphanistrum*, el control persistió en los tratamientos de Clorimuron-etil, 2,4 D + Bentazona y Flumetsulan + 2,4 DB. En las aplicaciones del 5 y del 17/10 al momento de la cosecha, en *A. visnaga* y *A. cotula*, todos los tratamientos realizaron controles superiores al 80%.