

**314 - SUSCEPTIBILIDAD Y CONTROL DE MALEZAS EN SEMILLERO DE ALFALFA (*Medicago sativa*) cv. INIA Crioula DE PRIMER AÑO****Rios, A.\*; Carriquiry, A.I.\***

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

Con el objetivo de determinar susceptibilidad y control de malezas se estudiaron distintas alternativas químicas en pos emergencia del cultivo. El experimento fue instalado en INIA-La Estanzuela, Colonia, Uruguay, durante el año agrícola 1995/96. La siembra fue realizada el 25/5/1995 sobre un Brunosol Eutríco a Subéutríco típico con textura franco-arcillosa y 3.8% de MO. Las aplicaciones de pos-emergencia temprana fueron realizadas el 28/8 y las de pos-emergencia tardía el 19/10. Los tratamientos evaluados, en kg/ha, pos-emergencia temprana fueron: Flumetsulan a 0.03; 0.045 y 0.06, Flumetsulan + Bentazona a 0.03 + 0.72, Flumetsulan + Bromoxinilo a 0.03 + 0.65, Flumetsulan + 2,4 DB éster a 0.03 + 1, Flumetsulan + 2,4 DB sal a 0.03 + 0.6, Clorimuron-etil a 0.0075 y 0.01, Clorimuron-etil + Bentazona a 0.0075 + 0.9, Clorimuron-etil + Bromoxinilo a 0.0075 + 0.65, Clorimuron-etil + 2,4 DB éster a 0.0075 + 1, Clorimuron-etil + 2,4 DB sal a 0.0075 + 0.6, Flumetsulan + Clorimuron-etil 0.03 + 0.0075; y en pos-emergencia tardía: Flumetsulan a 0.048, Clorimuron-etil a 0.01, Flumetsulan+Bromoxinilo a 0.048 + 0.65, Clorimuron-etil + Bromoxinilo a 0.01 + 0.65, Clorimuron-etil + 2,4 DB éster a 0.01 + 1.4. 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 condiciones de humedad del suelo en el momento de la aplicación eran adecuadas. Las malezas presentes fueron *Echium plantagineum*, *Polygonum aviculare* y *Rumex* spp. Los tratamientos que incluían Clorimuron-etil produjeron daños iniciales leves (EWRC) al cultivo que se revirtieron después de los 30 días. En las aplicaciones en primavera temprana, se obtuvo un control excelente de *E.plantagineum*, mientras que *Rumex* spp. y *P. aviculare* sólo fueron controladas por las mezclas que incluían 2,4DB, éster o sal. En las aplicaciones tardías, el control de *E. plantagineum* fue pobre a los 30 días, debido a su mayor tamaño y a su estadio fenológico más avanzado. Entretanto, el control de *Rumex* spp. y *P. aviculare* solo fue muy bueno en las mezclas con 2,4 DB éster. El rendimiento de forraje y de semilla de las aplicaciones tempranas fue mayor que en las tardías, destacándose los obtenidos en los tratamientos de Flumetsulan + 2,4 DB éster, Clorimuron-etil + 2,4 DB éster, Flumetsulan + Bromoxinilo y Flumetsulan.