

316 - SUSCEPTIBILIDAD Y CONTROL DE MALEZAS EN SEMILLERO DE *Lotus pedunculatus* cv. Makú DE TERCER AÑO**Rios, A.*; Carriquiry, A.I.***

*INIA-La Estanzuela, 70000, Colonia, Uruguay

Con el objetivo de determinar susceptibilidad de lotus makú y control de trébol blanco se evaluaron distintas alternativas químicas. El experimento fue instalado en INIA-La Estanzuela, Colonia, Uruguay, en 1993. La siembra fue realizada sobre un Brunosol Eutricto a Subéutricto típico con textura franco-arcillosa y 3.8% de MO. Las aplicaciones fueron realizadas el 15/9, 17/10 y 14/11. Los tratamientos evaluados, en kg/ha, en setiembre fueron: Clorimuron-etil a 0.0075; 0.01; 0.012 y 0.015, Clorpyralid a 0.029 y 0.036 e Imazaquin 0.211 + 0.211 en noviembre y 0.422, en octubre: Clorimuron-etil a 0.0075 y 0.01, Clorpyralid a 0.029 e Imazaquin a 0.211 y 0.422 y en noviembre: Imazaquin a 0.211. 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. En setiembre, el daño evaluado según la escala EWRC a los 30 días de las aplicaciones fue de 8 para los tratamientos de Clorimuron-etil, inferior a 7 para Clorpyralid y menor a 3 para Imazaquin. Solo con este herbicida se logró un buen control y fue necesario realizar una re-aplicación, a la dosis menor, en noviembre. En octubre, solo con Clorimuron-etil se determinó daño leve que se diluyó rápidamente en los distintos tratamientos, pero en el control de trébol blanco no se superó el 60%. En noviembre, en los tratamientos de Imazaquin, el trébol floreció pero no produjo semilla. Solamente los tratamientos de Imazaquin presentaron un control de trébol suficiente como para permitir la cosecha de makú. El mayor rendimiento de semilla fue obtenido por las aplicaciones más tempranas de setiembre y octubre, entretanto la aplicación en noviembre, si bien logró muy buen control de trébol, el mayor período de competencia mermó la producción.