

47 - EVALUACIÓN DE HERBICIDAS PARA LA SIEMBRA DIRECTA DE GIRASOL**Carriquiry, A.I.*; Rios, A.I.***

*INIA-La Estanzuela, 70000, Colonia, Uruguay

Con el objetivo de evaluar distintas alternativas químicas para la siembra directa de girasol, fue instalado un experimento en Soriano, Uruguay, durante el año agrícola 1995/96. La siembra fue realizada el 5/10/1995. Los tratamientos evaluados, en kg/ha, fueron: Glifosato a 0.72 y 1.44, Sulfosato a 0.96 y 1.92, Sulfosato + 2,4D + Dicamba a 0.96 + 0.48 + 0.072, Glifosato + 2,4D a 0.72 + 0.48 en mezcla de tanque y en aplicación secuencial, Glifosato + Picloram a 0.72 + 0.0288, Glifosato + Dicamba a 0.72 + 0.072, Glifosato + 2,4D + Dicamba a 0.72 + 0.48 + 0.072 y Glifosato + 2,4D + Picloram a 0.72 + 0.48 + 0.0288. 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. El suelo se encontraba seco al momento de la aplicación. Las malezas presentes *Lolium multiflorum* y *Ammi visnaga* se encontraban en estado reproductivo. *L. multiflorum* fue controlado únicamente por las dosis altas de Glifosato y Sulfosato cuando fueron aplicados solos. Entretanto *A. visnaga* fue controlado por las dosis altas de Glifosato y Sulfosato y por todas las mezclas evaluadas, no siendo efectivas para su control las aplicaciones de Glifosato a 0.72 y Sulfosato a 0.96. No obstante no diferenciarse entre sí, en todos los tratamientos se obtuvo una mayor población de girasol con plantas de mayor tamaño que el testigo sin desmalezar. Los máximos rendimientos de grano se obtuvieron en las aplicaciones de Glifosato y Sulfosato. El incremento de rendimiento promedio de todos los tratamientos fue de 4.3 veces el rendimiento del testigo sin aplicación, con un rango de 2.5 a 6 veces de dicha producción. Se evidencia así, la importancia de la eliminación de la competencia inicial para el establecimiento y producción del girasol en siembra directa, especialmente en condiciones de precipitaciones limitantes.