
203 - EVALUACIÓN DE HERBICIDAS PARA LA SIEMBRA DIRECTA DE MAÍZ**Carrquiry, A.I.*; Rios, A.**

*INIA-La Estanzuela, 70000, Colonia, Uruguay

Con el objetivo de evaluar distintas alternativas químicas para la siembra directa de maíz, fue instalado un experimento en INIA-La Estanzuela, Colonia, Uruguay, durante el año agrícola 1995/96. La siembra fue realizada el 27/11/1995 sobre un Brunosol Eutrítico típico con textura franco-arcillosa y 4.5% de MO. Las aplicaciones fueron realizadas el 23/11. Los tratamientos evaluados, en kg/ha, fueron: Acetoclor a 1.8, Paraquat + Acetoclor a 0.276 + 1.8, Sulfosato + Acetoclor a 0.48 + 1.8 y Sulfosato a 0.48. 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 en el momento de la aplicación. Al realizarse la aplicación, la fitomasa presente era de 460 kg PS/ha, el 35% correspondían a trébol blanco y 65% a malezas gramíneas (*Digitaria sanguinalis* y *Echinochloa crusgalli*) y de latifoliadas (*Conyza bonariensis* y *Echium plantagineum*). Sulfosato, aplicado solo y en mezcla con Acetoclor, presentó un control superior al 90% tanto de gramíneas como de latifoliadas. En el tratamiento de Paraquat+Acetoclor se obtuvo un control del 70% de gramíneas y de 80 a 85% de malezas de hoja ancha. En el tratamiento de Acetoclor y en la mezcla de Paraquat + Acetoclor no se determinaron nuevas emergencias de gramíneas, sin embargo, aquellas que ya habían emergido y estaban desarrolladas al momento de la aplicación, rebrotaron posteriormente. Con la aplicación de Acetoclor solo, las gramíneas presentaban un mayor tamaño en el momento del corte. No obstante, cabe señalar la no ocurrencia de precipitaciones entre la aplicación del herbicida y la evaluación. Las aplicaciones que incluían Sulfosato, debido al mejor y mayor espectro de control de malezas favoreció una mayor población y producción de materia seca de maíz. Los menores rendimientos, similares al testigo sin aplicación, se obtuvieron con la aplicación de Acetoclor, siendo intermedia la producción en la mezcla de Paraquat+Acetoclor.