

**127 - CONTROL DE MALEZAS GRAMÍNEAS ANUALES
CON HERBICIDAS PREEMERGENTES EN
SIEMBRA DIRECTA DE SOJA BAJO RIEGO**

Ponsa, J.C.*; Papa, J.C.; Puricelli, E.C.***;
Cepeda, S.*; Tuesca, D.***; Rossi, R.***

*EEA INTA Pergamino. **EEA INTA Oliveros. ***Fac. Cs. Agrarias, Univ. Nac.
Rosario.EERA INTA Pergamino, CC 32 (2700), Pergamino, Argentina.

El objetivo del estudio fue conocer el efecto de distintos herbicidas preemergentes sobre el control de malezas gramíneas anuales y sobre el rendimiento del cultivo de soja en siembra directa bajo riego, con espaciamientos entre filas de 35 y 70 cm. En 1995/96 y 1996/97 en la EEA Pergamino del INTA (Argentina), se realizó siembra directa de soja sobre rastrojo de trigo con niveles superiores a 5500 kg/ha. El diseño estadístico fue de parcelas divididas en bloques completos aleatorizados con 4 repeticiones. La parcela mayor consistió en dos distanciamientos entre filas y la menor en los distintos tratamientos herbicidas: acetoclor (90%), 2700 g i.a./ha; metolaclor (96%), 2160 g i.a./ha; alaclor (65%), 2405 g i.a./ha; pendimetalina (33%), 1485 g i.a./ha; trifluralina (60%), 1800 g i.a./ha y testigo con y sin malezas. El tamaño de las parcelas fue de 9.1 x 20 m. Se estimó visualmente el control por especie con una escala del 0 al 100% y se determinó el rendimiento en grano del cultivo de soja. Se utilizó riego presurizado por aspersión. Las variables fueron comparadas a través de análisis de la variancia, separando las medias utilizando la prueba de las diferencias mínimas significativas (LSD) con $P < 0.05$. El menor espaciamiento no mejoró el grado control excepto en el caso de acetoclor para *Digitaria sanguinalis* y *Echinochloa crus-galli* y de metolaclor para trigo guacho. En general, las dinitroanilinas tuvieron una performance inferior a las cloroacetamidas. Se discute el efecto del riego complementario sobre la performance de los herbicidas y el rendimiento del cultivo.

Ing. Agr. M.Sc. Roque Craviotto. Ing. Agr. M.Sc. José María Andriani. EEA INTA Oliveros. Santa Fe. Argentina.