

**366 - EFECTO DE HERBICIDAS PRE-EMERGENTES
PARA CONTROL DE *Tagetes minuta* EN SOJA
SOBRE DIFERENTES COBERTURAS DE MAÍZ**

Sánchez, M.*; Eyherabide, J.J.;
Studdert, G.***; De Dios, M.****

*Alumno de grado, **Prof. Asociados, ***Profesor Adjunto, Fac. de Ciencias Agrarias, CC: 276, Balcarce Argentina

Con el objetivo de medir el efecto de la cobertura de residuos de rastrojo de maíz sobre la eficacia de herbicidas pre-emergentes para control de chinchilla (*Tagetes minuta*) en soja (*Glicine max*), se realizó un experimento de campo, en la campaña 1995/96 en un suelo Argiudol típico con 5,5% de materia orgánica. Se usó un diseño experimental completamente aleatorizado con tres repeticiones en arreglo factorial con 2 factores: a) residuos de maíz (6530; 3260 y 0 kg/ha) y b) herbicidas (metribuzin 0,576 kg/ha; flumetsulam 0,144 kg/ha; flumioxazin 0,09 kg/ha y testigo). Se distribuyeron 6 gr de semillas de chinchilla por parcela (245 semillas de chinchilla por m²) y los herbicidas se aplicaron con una mochila que arrojó 157 L/ha. Las restantes malezas se controlaron con metolaclor y manualmente. El efecto de los herbicidas se evaluó a través del número de plantas de chinchilla/m² en V2, V7, R3, R6 y R7 del cultivo y la materia seca producida por la maleza a cosecha. Sobre el cultivo se midió rendimiento en grano a cosecha. No hubo interacción entre factores para la variable número de plantas de chinchilla/m². Todos los herbicidas difirieron del testigo, (p < 0,05) y aunque no se diferenciaron entre ellos hubo menor densidad de la maleza en los tratamientos de metribuzin o flumetsulam respecto al de flumioxazin. Hubo interacción entre cobertura de residuos y herbicida en la producción de materia seca de chinchilla. La combinación de flumioxazin con la mayor cobertura produjo 2792 kg de M.S. de maleza/ha, aunque se diferenció del testigo que produjo 10439 kg/ha. En rendimiento en grano también hubo interacción entre herbicidas y residuos. Los mayores rendimientos (2530 kg/ha) se alcanzaron en las parcelas tratadas con flumetsulam con la mayor cobertura, y los menores (1769 kg/ha) en las que tuvieron flumioxazin con la mayor cobertura. Todos los tratamientos químicos sobre residuos rindieron más que el testigo, pero en las parcelas que no tuvieron residuos no hubo diferencias entre tratamientos químicos entre sí ni con el testigo.