

## CONTROL DE MALEZAS EN GUAZUNCHO 2000 (RR) SEMBRADO EN SURCO ESTRECHO

SOBRERO, M. T. \* (Univ. Nac. Santiago del Estero, Argentina, marite@unse.edu.ar); CHAILA, S. (Univ. Nac. de Tucuman, Argentina); OCHOA, M. del C. (Univ. Nac. Santiago del Estero, Argentina), PETERLIN, O. (Estacion Experimental Agricola Santiago Del Estero – INTA, opeterlin@intasgo.gov.ar ); EPSTEIN, M.F. (Univ. Nac. Santiago del Estero, Argentina) Y TARGA VILLALVA, M.G. (Univ. Nac. Santiago del Estero, Argentina).

El manejo de malezas es crucial en la producción de algodón sembrado en surcos estrechos para reducir las pérdidas de rendimiento, aumentar la eficiencia en la cosecha y la calidad de la fibra. El objetivo de este estudio fue evaluar diferentes alternativas de control de malezas y su incidencia sobre el rendimiento de Guazuncho 2000 (Roundup Ready) sembrado en surcos estrechos. El ensayo se sembró el 4 de noviembre en la EEA Santiago del Estero–INTA durante la campaña 2004/05. El diseño en bloques al azar con 4 repeticiones y cinco tratamientos: TL, TS, T3: Glifosato (Rmax) en 2<sup>da</sup> hoja verdadera del cultivo y Glifosato (Rmax) dirigida; T4: Glifosato (Rmax) en 2<sup>da</sup> hoja verdadera del cultivo y aplicaciones de regulador de crecimiento; T5: Diuron y Glifosato (Rmax) dirigida. A los 35 y 50 días después de la siembra se aplicó regulador de crecimiento a todos los tratamientos. Los datos se analizaron estadísticamente mediante ANOVA y prueba de diferencias de medias, Tukey al 95%. Las malezas presentes fueron: *Amaranthus quitensis*, *Chenopodium album*, *Ipomoea nil*, *Pipteraea cuneato-ovata*, *Portulaca oleracea*, *Trianthema portulacastrum*, *Cyperus rotundus*, *Sorghum halepense*, *Leptochloa mucronata*. El control de malezas fue total en los tratamientos con Glifosato. No se registro visualmente efectos fitotóxicos de los diversos productos aplicados sobre el cultivo. Comparando los diferentes tratamientos químicos entre si, se determino que solamente el tratamiento de glifosato en 2<sup>da</sup> hoja verdadera con aplicaciones de regulador de crecimiento fue poco satisfactorio teniendo en cuenta la fuerte reducción en el rendimiento del cultivo ( 54,61%) con respecto al Testigo limpio. Glifosato en 2<sup>da</sup> hoja verdadera seguida de aplicaciones dirigidas y la aplicación de herbicida preemergente seguida de aplicaciones dirigidas de glifosato, fueron excelentes en el control de malezas y se pueden considerar como dos alternativas para el manejo de las mismas.

**Palabras-clave:** algodón transgenico, surco estrecho, malezas, control.