

**405 - EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA MALEZA
Acanthospermum hispidum DC. SOBRE
LA CALIDAD DE LA COSECHA DE SOJA
(*Glycine max* (L.) MERR)**

**Roncaglia, R.*; De Marco de Roncaglia, N.*; Arce, O.*;
Krapovickas, F.*; Diaz, B.*; Mansilla de Andrada, N.***

*Cátedra Botánica Especial, Facultad de Agronomía y Zootecnia, Universidad Nacional de Tucumán, Avenida Roca, 1900, 4000, Tucumán, Argentina.

Existe un grupo de malezas que se manifiestan en el momento de la cosecha de soja. Dentro de este grupo de malezas se estudió el efecto de *A. hispidum*, nombre vulgar torito o cuajrilla, perteneciente a la Familia *Asteráceas*, maleza ampliamente difundida en el noroeste argentino. El presente trabajo tuvo como objetivo evaluar el efecto de *A. hispidum* sobre la calidad de la cosecha de soja. El ensayo fue realizado en un lote ubicado en la localidad de La Ramada, Departamento Burreyacu, Provincia de Tucumán, Argentina, durante la campaña agrícola 1995-1996. Se empleó un diseño completamente aleatorizado con cuatro tratamientos y cinco repeticiones. Los tratamientos correspondieron a diferentes densidades de la maleza en estudio, a saber: testigo limpio, densidad baja (0,7 plantas por metro de surco), densidad media (3 plantas por metro de surco) y densidad alta (9 plantas por metro de surco). Se empleó el cultivar FAM 841. Para el análisis de los datos se empleó análisis de varianza, test de comparaciones múltiples de Tukey y regresión simple. Se observó que cuando el torito o cuajrilla está presente, en su estadio final de desarrollo, en el momento de la cosecha de soja, produce incrementos significativos en las cantidades de granos partidos y de cuerpos extraños (restos vegetativos, frutos y tierra). Se cuantificó que con densidades medias y altas se superan las tolerancias de recibo según las normas argentinas (30% y 3% respectivamente). La fracción grano partido no pudo ser explicada solamente por la densidad de la maleza, razón por la cual una predicción teniendo en cuenta solo esta variable puede resultar poco confiable.