



## MANEJO INTEGRADO DE OREJA DE RATÓN O CORREHUELA PERENNE, EN EL NORTE Y CENTRO DE TAMAULIPAS

La oreja de ratón o correhuela perenne, es una planta herbácea de crecimiento rastrero-trepador que se reproduce vegetativamente, por medio de sus raíces; se ha incrementado notablemente sobre todo en el área agrícola de temporal del norte de Tamaulipas.

**Daños.** La gran habilidad competitiva de esta maleza provoca reducciones significativas en el rendimiento del sorgo. Para evitar los daños por competencia se requiere mantener libre de esta maleza las primeras cuatro semanas de desarrollo del sorgo.

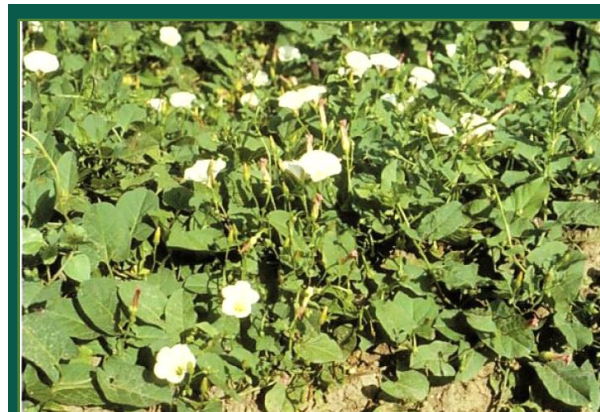
**Control.** El paso de implementos como arado, rastra y cultivadoras, es ineficiente en el control de la oreja de ratón, ya que propicia su dispersión al fraccionar las raíces que dan origen a nuevas plantas; en este caso el control por medio de herbicidas es una buena opción.

**Herbicidas sugeridos.** Se ha determinado que el herbicida 2,4-D amina en dosis de 720 g i.a/ha (gramos de ingrediente activo por hectárea) equivalente a 1.5 L/ha de Agramina 480, Cuproamina, Estamine 2,4-D, Fitoamina 40, Fórmula 48, Full-mina 4, Hierbamina, Machetazo 2000, Weedar 64 y otros; o bien, Tordon-472 a 1.0 L/ha, resulta en un control excelente de esta maleza.

**Aplicación de herbicidas** Se sugiere aplicar estos herbicidas dos veces durante el año: primero durante el ciclo Primavera-Verano (P-V) después de la labranza primaria para que la preparación del suelo y las lluvias provoquen rebrote de los rizomas de la maleza y en el ciclo Otoño-Invierno (O-I) cuando el sorgo tenga tres a cuatro hojas y 15 a 20 cm de altura, ya que si aplica antes de este estado de desarrollo se puede dañar al cultivo.

**Condiciones de suelo y maleza.** En ambos casos es necesario que al momento de la aplicación el suelo tenga buena humedad y la oreja de ratón se encuentre en pleno crecimiento vegetativo, con guías de 15 a 20 cm de largo, y antes del inicio de su floración. Después de la aplicación es conveniente dejar sin laborar el terreno por 15 días para permitir que los herbicidas se absorban y transporten a las raíces de la planta y su control perdure.

**Seguimiento.** La aplicación de estos herbicidas en las condiciones señaladas controlan a esta maleza por 90 a 120 días; posteriormente es necesario repetir la aplicación. El manejo de la oreja de ratón requiere de tres o cuatro años para lograr reducciones significativas de sus poblaciones. Con lo anterior se evitan pérdidas en el rendimiento del sorgo y la propagación de la maleza en el terreno.



Correhuela perenne *Convolvulus arvensis* L.



Para una aplicación uniforme de herbicidas, asegúrese de hacer una buena calibración del equipo aspersor.

Los herbicidas sugeridos no dejan residuos en el suelo que afecten a otros cultivos sembrados en rotación al sorgo.

**Información:** Rosales Robles, E.. 2006. MANEJO DE MALEZA EN SORGO EN EL NORTE DE TAMAULIPAS: En Memoria de cursos de capacitación sobre Tecnología para la producción de sorgo en el Norte de Tamaulipas. Campo Experimental Río Bravo, CIRNE-INIFAP-SAGARPA. Río Bravo, Tamaulipas, México. Memoria Técnica Núm. 1.

● **Información:** Documentos Técnicos INIFAP, ● **Compilación,** Edición y circulación: Ing. Hipólito Castillo Tovar, Investigador del CERIB-INIFAP. ● **Fotografía:** De AUTORES. ● **Diseño:** Lic. Evelyn Galván C. y Lic. L. Liliana Palacios C., Oficinas Centrales del INIFAP. ● **Supervisión y autorización:** Ing. Javier González Quintero, Jefe del Campo Experimental Río Bravo.

