



SUGERENCIAS PARA EL USO DE HERBICIDAS EN SORGO EN LA ZONA NORTE-CENTRO DE TAMAULIPAS

La diversa y abundante población de malas hierbas o maleza en las parcelas agrícolas afectan la productividad y de no tomarse medidas de control se tienen pérdidas del 20 al 70 % del rendimiento de grano.

En esta región una opción para el control de la maleza es el manejo integrado, que incluye el control mecánico con una o dos escardas más el control químico (uso de herbicidas), los cuales requieren de algunas precauciones que son determinantes para lograr seguridad y una mayor eficiencia en el control de maleza, entre las que se destacan las siguientes:

- Antes de abrir el envase de un herbicida lea cuidadosamente la etiqueta y siga las instrucciones que ahí se indican.
- Al manejar y aplicar un herbicida use el equipo protector adecuado: guantes, mascarilla, lentes protectores, botas, pantalón y camisa de manga larga.
- Asegúrese de utilizar agua de buena calidad. La mayoría de herbicidas requieren de agua con pH entre 5 y 7. En caso necesario, utilice productos mejoradores del pH del agua.
- Después de agregar el herbicida al tanque de la aspersora mezcle bien y enjuague al menos tres veces los envases antes de desecharlos.

- Prepare sólo el herbicida que vaya a aplicar durante el día.
- Para evitar el acarreo realice la aspersión de herbicidas en las primeras horas del día y cuando la velocidad del viento sea menor a 15 km/h y la humedad relativa sea de 60 a 70 %.
- Utilice un volumen de aspersión superior a 250 L/ha, que se obtiene con boquillas 8004 o mayores. También se pueden utilizar boquillas anti-acarreo como la AI 11004 y la TD04 que producen un tamaño de gota más grande y evitan el acarreo de la aspersión por el viento.
- No aplique cuando el viento esté en dirección hacia cultivos sensibles al herbicida utilizado.
- Es importante no fumar, ni beber, ni comer durante la aplicación de un herbicida.
- Después de usar el equipo aspersor lávelo con agua y jabón inmediatamente; o bien, con una solución de un litro de amonía en 100 litros de agua, especialmente después de aplicar 2,4-D o prosulfuron.
- Al limpiar la aspersora no deseche el agua en canales, ríos, lagunas y otros cuerpos de agua.
- No queme, ni destine los envases de herbicidas para usos domésticos.
- Al terminar la aplicación cámbiese de ropa y, de ser posible, tome un baño.



Calibre el equipo aspersor para una aplicación uniforme del herbicida.



Sorgo con maleza sobre la hilera del cultivo.



Cultivo de sorgo con Paquete Tecnológico.

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-SECRETARIA DE AGRICULTURA. Río Bravo, Tamaulipas, México. Memoria Técnica Núm. 1.

● **Información:** Documentos Técnicos INIFAP, ● **Compilación,** Edición y circulación: Ing. Hipólito Castillo Tovar, Investigador del CERIB-INIFAP. ● **Fotografías:** De AUTOR. ● **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.

