

CONTROL QUÍMICO DE CORREHUELA PERENNE EN SORGO

La correhuela perenne también conocida como correhuela loca, lengua de pollo y oreja de ratón; es una planta perenne que en los años recientes se ha incrementado significativamente en las áreas de temporal del norte de Tamaulipas y centro de Nuevo León, donde se siembra sorgo para grano.



Vista parcial de la maleza Correhuela perenne, *Convolvulus arvensis* L.
Fotografía. Dr. Enrique Rosales Robles.

La correhuela tiene gran habilidad competitiva y provoca reducciones significativas en el rendimiento de grano y para evitar estos daños se requiere mantener libre de esta maleza al cultivo durante las primeras cuatro semanas de desarrollo del sorgo.

DAÑOS. Estudios realizados por investigadores del INIFAP-Campo Experimental Río Bravo, indican que cuando en el ciclo otoño-invierno la correhuela perenne compite con el sorgo en las primeras cuatro semanas después de la emergencia, el rendimiento de grano se reduce en aproximadamente 29 % semana 1, 42 % semana 2, y 55 % en la semana 4.

CONTROL: Para el control de la correhuela perenne, es necesario aplicar herbicidas dos veces al año. La primera durante el ciclo primavera-verano en terreno sin cultivo y la segunda durante el ciclo otoño-invierno, cuando el sorgo está en pleno crecimiento vegetativo. Para lograr reducciones significativas en las poblaciones de la correhuela se requiere realizar su control de tres a cuatro años continuos.

USO DE HERBICIDAS: Para el control químico de esta maleza en sorgo se recomienda el uso de los herbicidas siguientes:

HERBICIDA	DOSIS POR HECTÁREA		
	De ingrediente activo	De herbicidas comerciales	
2,4-D amina	720 gramos	1.5 litros de	Agramina 480, Cuproamina DMA 6M, Estamine 2,4-D, Fitoamina 40, Formula 48, Full-mina 4, Hierbamina, Machetazo 2000 ó Weedar 64, entre otros.
Dicamba + 2,4-D	120 gramos + 240 gramos	1.0 litro de	Banvel 12-24.

Estos herbicidas no dejan residuos en el suelo que afecten a otros cultivos sembrados en rotación al sorgo; durante el ciclo O-I “Temprano” se aplican cuando el sorgo tiene de tres a cuatro hojas y 15 a 20 centímetros de altura, ya que si se aplica antes de este estado de desarrollo se puede dañar al cultivo.



Control de correhuella con herbicida Sin control químico.
Fotografía: Dr. Enrique Rosales Robles.

Es necesario que cuando se realice la aplicación de estos herbicidas el terreno tenga buena humedad y la correhuella se encuentre en pleno crecimiento vegetativo; o sea, antes de que inicie la floración y cuente con guías de 15 a 20 centímetros de largo.

Después de la aplicación es conveniente dejar de laborar el terreno por 15 días para permitir que los herbicidas se transporten a las raíces de la correhuella y su control sea eficiente.

Estos herbicidas controlan la maleza durante 90 a 120 días, por lo que posteriormente será necesario repetir su aplicación.

Con lo anterior se evitan pérdidas en el rendimiento del sorgo y la propagación de la maleza en el terreno de cultivo.

Fuente de la información: Dr. Enrique Rosales Robles y Folleto Técnico Núm. 28, titulado “Manejo integrado de maleza en sorgo en el noreste de México”, publicado en el 2004 por el Campo Experimental Río Bravo, CIRNE-INIFAP-SAGARPA, en Río Bravo, Tam.

Boletín elaborado por: Ing. Hipólito Castillo Tovar, castillo.hipolito@inifap.gob.mx.

Revisión por el Campo Experimental Río Bravo: Dr. Martín Espinosa Ramírez, espinosa.martin@inifap.gob.mx.

Revisión técnica, corrección de estilo y supervisión: Dr. Isidro Humberto Almeyda León, almeyda.isidro@inifap.gob.mx

Teléfonos: 01-55-38-71-87-00 y 01-800- 088- 22-22, extensiones 83203 y 83208.

Más información en: www.inifapcirne.gob.mx y www.inifap.gob.mx

<http://www.siap.gob.mx/cierre-de-la-produccion-agricola-por-estado/>, <http://www.redalyc.org/pdf/2091/209116189007.pdf> en

FITOSANIDAD vol. 9, no. 3, septiembre 2005, <http://tratado.uninet.edu/c1005i.html>,