

# SORGO: DESHERBAR CON ÉXITO

**Sorghum**  
L'AVENIR MISE SUR LE SORGHO

El sorgo es un cultivo sensible a la competencia precoz de malas hierbas. Eliminar satisfactoriamente la maleza es uno de los puntos clave del camino. Sobre todo, el control de las plantas herbáceas estivales es el más delicado de garantizar.

En un primer momento, se debe realizar la siembra en un suelo limpio y es necesario evitar las parcelas con gran invasión de plantas herbáceas estivales, sobre todo el panizo de falso mijo y el sorgo de Alepo, para los que no existen soluciones eficaces de lucha química en el cultivo.

El sorgo es un cultivo exigente en la plantación; es importante que crezca rápido y de forma homogénea para, sobre todo, facilitar el control de las adventicias y limitar la competencia que pueda surgir entre el sorgo y las plantas herbáceas estivales principalmente. Por tanto, conviene cuidar la preparación del lecho de cultivo, la calidad de la siembra para obtener un contacto suelo-grano satisfactorio y sembrar en un suelo caliente (la temperatura de la tierra debe superar los 12 °C) y a la profundidad suficiente (de 3 a 4 cm), para permitir una sensibilidad limitada a los herbicidas, sobre todo a los graminicidas radiculares utilizados en suelos filtrantes o antes de un periodo de lluvia.

► Las diferentes estrategias de desherbado y las épocas de tratamiento.

Son las que se señalan con detalle en la Figura 1.

Los países que autorizan todavía la utilización de Concep III para tratar semillas (antídoto contra la fitotoxicidad al s-metolaclor) pueden usar en preemergencia el s-metolaclor. No obstante, a pesar de las semillas sin protección de Concep III, el s-metolaclor se aplicará obligatoriamente a partir de la fase de 3 hojas.

► El desherbado de preemergencia post-siembra del

Figura 1. Los herbicidas aptos para el cultivo del sorgo y su posición. Las posibles estrategias dependen de la gama de soluciones disponibles en los diferentes países.

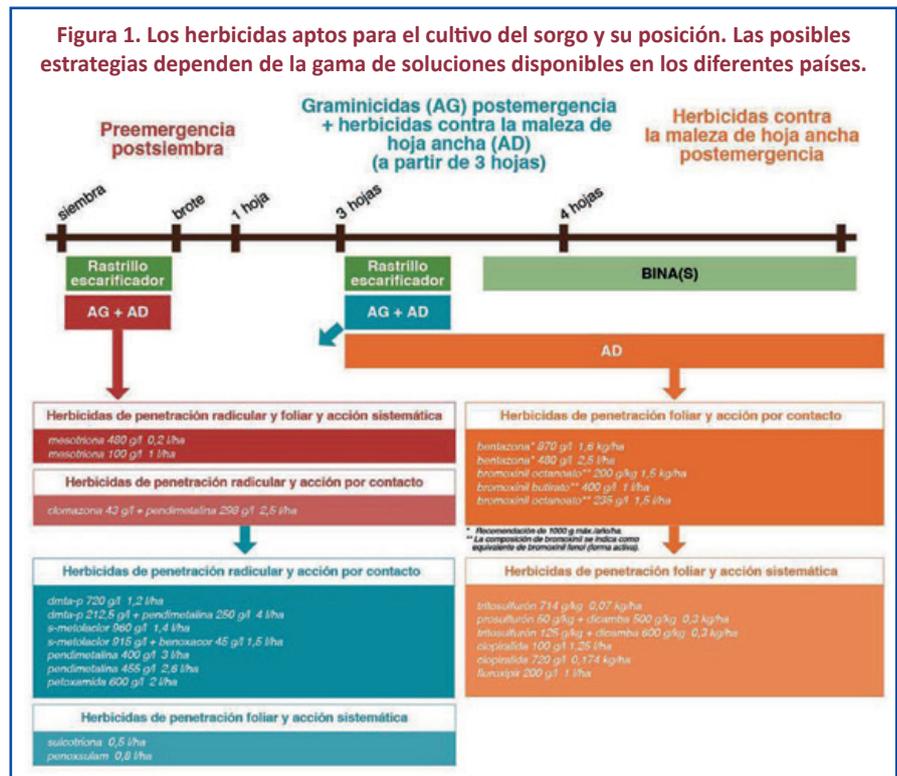


Foto 1. Campo de sorgo no tratado.



Foto 2. Ensayo de desherbado de sorgo.



Foto 3. Plántulas de sorgo+hierbas adventicias.



sorgo

Ante una presión constante de las plantas herbáceas y las diversas malezas de hoja ancha, las estrategias de preemergencia siguen siendo un valor seguro en términos de eficacia. De hecho, la competencia puede aparecer de forma precoz desde la siembra y hasta que la vegetación recubre la interlínea, es decir, unas 8-10 hojas para el sorgo, lo que priva de luz a las adventicias que se encuentran debajo.

► La post-emergencia precoz en la fase de 3 hojas del sorgo:

Es importante ocuparse de las plantas herbáceas que están brotando y no superan la fase de 2-3 hojas. Esta aplicación puede utilizarse igualmente para combatir la maleza de hoja ancha clásica. También en este caso, la humedad superficial del suelo en el momento de tratar y en los días posteriores es primordial para desherbar satisfactoriamente, sobre todo con herbicidas de penetración radicular.

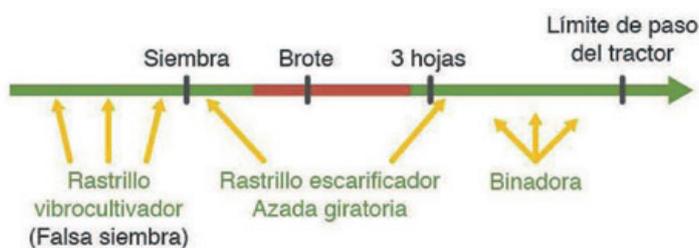
La aplicación con 3 hojas del sorgo garantiza un buen margen de selectividad de los productos de cara al cultivo.

► La post-emergencia en la fase de 4-8 hojas del sorgo (T2):

Este tratamiento se centra básicamente en la maleza de hoja ancha (anual o perenne) y necesita un brote agrupado

Figura 2. Estrategias de desherbado mecánico del sorgo.

### Desherbado mecánico del sorgo



de las adventicias anuales que pasan de la fase de plántula a la de 4 hojas.

### UN CULTIVO ADAPTADO AL DESHERBADO MECÁNICO

Las soluciones para desherbar mecánicamente permiten completar y garantizar el control de las malas hierbas en el cultivo. Si se ha prestado atención a sembrar con un poco más de profundidad, es posible dar una pasada con rastrillos escarificadores o azadas giratorias unos días después de la siembra (técnica del paso «a ciegas»).

Se pueden realizar una o varias binas (con aporcado) hacia la fase de 5-6 hojas del sorgo

T