

Control de malas hierbas en siembra otoñal

Recomendaciones básicas para la obtención de resultados satisfactorios

¿Se pueden controlar todas las malas hierbas de la remolacha con unos costes bajos y sin dañar al cultivo? La respuesta es afirmativa. El equipo técnico de AIMCRA detalla en el presente artículo las recomendaciones básicas para conseguirlo.

● EQUIPO TÉCNICO DE AIMCRA



Se debe llevar a cabo un riguroso control de las malas hierbas en el crecimiento de la remolacha.

La Asociación de Investigación para la Mejora del Cultivo de la Remolacha Azucarera (AIMCRA) lleva años trabajando para conseguir la optimización del cultivo de este producto. Su equipo técnico ha elaborado unas recomendaciones básicas para que el agricultor lleve a cabo un riguroso control de las malas hierbas que inciden en el crecimiento de la remolacha azucarera, mediante un programa de tratamiento a dosis reducidas, que resulta más eficaz, más barato y respetuoso con el medio ambiente.

• ¿Se pueden controlar todas las malas

hierbas en la remolacha de hierba otoñal? Sí.

• ¿Cuál es la fórmula?

Se trata de realizar un programa de tratamientos a dosis reducidas.

• ¿Y qué es eso?

Consiste en hacer varias aplicaciones con unas mezclas de herbicidas a unas dosis muy, muy bajas.

• ¿Entonces, es más caro de lo normal?

No, pues aunque son varias aplicaciones, las dosis son tan bajas que al final resulta incluso más barato. Además, es más respetuoso con el medio ambiente.

• ¿Y cuántas aplicaciones debo hacer?

Lo normal son tres aplicaciones. Una en preemergencia que es obligatoria y dos en postemergencia con la remolacha y mala hierba muy pequeñas.

• ¿Y no se daña la remolacha al tratarla tan poco desarrollada?

No, pues las dosis son muy bajas y de esta forma se puede tratar cuando se quiera, sin importar el estado de la remolacha.

• ¿Cuándo debo realizar el tratamiento de preemergencia?

Inmediatamente después de la siembra; no espere por ningún motivo. Es su mejor póliza de seguros contra las lluvias. Además, este tratamiento es obligatorio. No confíe sólo en los tratamientos de postemergencia.

• ¿Y cuándo el primer tratamiento de postemergencia?

El primero y más importante hay que realizarlo nada más ver las primeras hierbas (Botón verde). Para ello hay que ponerse rodilla en tierra y observar detenidamente el suelo, incluso levantando la primera capita de tierra para ver si están germinando las semillas de las malas hierbas.

• ¿Y si ha nacido poca hierba?

No espere a que nazca más. Trate.

• ¿Qué tiempo debe transcurrir entre el tratamiento de preemergencia y el primer tratamiento de postemergencia?

Piense que después de haber llovido o regado (10-15 días) empezarán a nacer las primeras malas hierbas al igual que el cultivo. Este es el momento de realizar la primera postemergencia.

• ¿Cuándo debo comprar los productos?

Compre todos los productos al principio de la campaña. No pierda tiempo. Esto es lo más importante de todo.

• ¿Y cuándo debo realizar el segundo tratamiento de postemergencia?

Lo normal es que haya que repetir el tratamiento anterior entre 1 y 2 semanas después, cuando la hierba está aún debilitada. Si se espera más tiempo y la hierba se fortalece, puede ser muy difícil de eli-

minar, pues se «endurece» y requerirá mayores dosis de productos.

• **¿Y si con el primer tratamiento lo mato todo?**

Asegúrese de que realmente lo ha matado todo. Si es así, espere a tener una nueva nascencia y repita la misma operación que para el primer tratamiento de postemergencia.

• **¿Para qué debo agregar productos residuales a los tratamientos de postemergencia?**

Estos productos contribuyen a mejorar las eficacias. Además, tienen efecto residual, lo cual evitará mayor número de entradas a la parcela.

• **¿Es recomendable añadir aceite al caldo herbicida?**

Si, siempre que sea posible realizar un tratamiento de postemergencia se podrá y deberá añadir un aceite de verano (Actipron, Agridexa). Esto mejorará la eficacia.

• **Y el aceite, ¿le hace daño al cultivo con temperaturas altas?**

Cuando se pueda realizar un tratamiento, también se podrán emplear los aceites. Las limitaciones son las mismas para los aceites y los herbicidas a las dosis indicadas.

• **¿Para los tratamientos de postemergencia, es mejor tratar antes o después de las aguas?**

Trate lo antes posible. Si lo realiza después de las aguas, deje transcurrir al menos dos días.

• **O sea, que debo seguir las previsiones meteorológicas...**

No permanezca atento al «hombre del tiempo» para planificar su tratamiento. Trate en cuanto pueda entrar en la parcela. Es mucho más importante realizar el tratamiento a tiempo, que esperar a que llueva para que las condiciones sean más favorables.

• **¿A qué hora del día son mejores los tratamientos?**

La mejor hora es por la tarde y también a primera hora de la mañana. En estos momentos es cuando hace menos viento y la humedad relativa del aire es mayor, lo cual beneficia a los tratamientos. Al mediodía, las altas temperaturas de los primeros meses de otoño pueden provocar fitotoxicidades o daños al cultivo.

• **¿Cuál son las temperaturas límites para realizar los tratamientos?**

No se debe tratar cuando se prevean temperaturas superiores a 25° C ni cuando existan riesgos de heladas nocturnas durante las seis horas siguientes al tratamiento.

• **¿Puedo regar después del tratamiento de postemergencia?**



Momento para el primer tratamiento postemergencia.

Son suficientes doce horas después del

tratamiento para realizar un riego abundante.

• **¿Qué presión debo utilizar?**

Presiones bajas. Recomendamos presiones del orden de 1,5 a 3 bar o «kilos» (kg/cm²).

• **¿Qué caldo debo emplear en preemergencia?**

Entre 200 y 400 l/ha. Utilice los volúmenes más altos cuando prevea infestaciones altas de malas hierbas y/o cuando su equipo de pulverización no esté perfecto, con boquillas nuevas y recién calibrado.

• **¿Y cuánto caldo debo emplear en postemergencia?**

Son suficientes de 150 a 200 litros por hectárea.

• **¿Existen otras alternativas a estos programas de dosis reducidas?**

Sí. Si no ha podido realizar a tiempo el primer tratamiento de postemergencia, debe utilizar otros Programas de Tratamientos con dosis más altas. Se llaman dosis moderadas.

• **¿Y son tan efectivos como las dosis reducidas?**

No. Son menos efectivos, pues al estar las malas hierbas más desarrolladas son mucho más difíciles de controlar, aunque se utilicen dosis más altas. Además, al utilizarse estas dosis más altas, resultan más caros y paralizan algo el desarrollo de la remolacha. ■

CUADRO I. 1.º TRATAMIENTO: HERBICIDAS DE PREEMERGENCIA

HOJA ANCHA + HOJA ESTRECHA HOJA ANCHA	TRAMAT 50 (2,5 l/ha) + VENZAR (0,5 kg/ha) PYRASUR (3 kg/ha)
--	--

Las dosis recomendadas son para suelos de tipo medio-fuerte. En casos de suelos muy fuertes o muy ligeros es recomendable consultar la etiqueta del envase.

CUADRO II. 2.º Y 3.º TRATAMIENTOS: HERBICIDAS DE POSTEMERGENCIA

Dosis reducidas	Malas hierbas hasta 2 hojas	Eficacias	Muy altas
BETANAL + + TRAMAT 50 + + ACEITE + + GOLTIX		Dosis * 1.ª post 0,5-0,7 0,3 0,5 0,7	Dosis * 2.ª post 0,5-0,7 0,3-0,5 0,5 0,7-1
Dosis moderadas	Malas hierbas hasta 4 hojas	Eficacias	Media-altas
BETANAL + + TRAMAT 50 + + ACEITE + + GOLTIX (u otro residual)			1,5-2 0,3-0,5 0,5 1-1,5

(*) Dosis expresada en litros o en kilos por hectárea.

La mezcla de Betanal + Trammat puede sustituirse por Betanal Progress o Dune a las dosis equivalentes. Por ejemplo: la primera postemergencia de dosis reducidas puede sustituirse por la siguiente mezcla:

Betanal Progress (0,8-1) + Aceite (0,5) + Goltix (0,7) o también podría sustituirse el Betanal progress por Dune (1-1,25).

Control de la hoja punta: pueden emplearse dos alternativas. O bien hace tratamientos independientes de la hoja ancha a las dosis comerciales indicadas en las etiquetas de los envases. O bien añadir a los tratamientos de hoja ancha los herbicidas de hoja punta pero a dosis menores de las indicadas en los envases, para ello, consulte a un técnico especializado de las Azucaras. Grupos Remolacheros. Organizaciones Agrarias. AIMCRA o a su aplicador-distribuidor.