El Huerto de CRM

CONTROL DE MALAS HIERBAS EN COLIFLOR

En general, el control de malas hierbas se puede realizar por métodos manuales, mecánicos, mediante el uso de herbicidas y/o una combinación de estos tres.

Control por métodos manuales.

Es uno de los procedimientos más antiguos para el control de malas hierbas. Siempre conviene actuar cuando la hierba está recién emergida ya que el tiempo empleado en la escarda será menor y la efectividad del trabajo realizado será mayor. Con este método no controlamos especies que poseen órganos subterráneos (juncia, grama, etc)

Se aconseja en parcelas de pequeñas dimensiones o en aquellas en las que están sujetas a normas de producción ecológica, donde no está permitido el empleo de herbicidas.

Este método se puede utilizar solo o asociado a otros métodos mecánicos.

Control por métodos mecánicos.

Se lleva a cabo con maquinaria y aperos más o menos sofisticados. Cuando se produce la emergencia de malas hierbas entre líneas, se puede localizar la labor con maquinaria realizando a la vez un aporcado de tierra al cuello de la planta, para posteriormente realizar una escarda manual o empleo de herbicidas específicos en el lomo del surco.

Un buen control en las primeras fases de desarrollo del cultivo permite mejorar la eficiencia, porque posteriormente con el sombreo de la propia coliflor se reduce considerablemente la emergencia de las adventicias.

El Huerto de CRM

Control mediante el uso de herbicidas.

Los herbicidas son aquellos productos químicos de origen mineral o de síntesis orgánica que nos permiten controlar las malas hierbas. Tendremos siempre la precaución de aplicarlos sin mojar los cultivos. Existen herbicidas específicos para algunos cultivos los cuales se pueden aplicar con la planta establecida siguiendo siempre las recomendaciones del fabricante.

Cuando vayamos a utilizar herbicidas debemos tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- Leer detenidamente la etiqueta.
- Tener el equipo de aplicación bien calibrado.
- Conocer la cantidad de caldo que vamos a aplicar por superficie, así podremos ajustar la dosis de herbicida, ya que la dosis nos la va a indicar el fabricante en litros por hectárea. Si no la conocemos realizaremos una prueba en blanco, es decir, pulverizaremos con agua una superficie conocida a la velocidad y presión de trabajo con el fin de medir el gasto de caldo.
- Realizar una aplicación uniforme.
- No realizar el tratamiento con viento ya que podemos tener derivas del producto.
- Utilizar siempre los equipos de protección adecuados.

Podemos utilizar herbicidas de preemergencia de malas hierbas antes de realizar la plantación, con alguna de las siguientes materias activas: pendimetalina u oxifluorfen. El oxifluorfen puede presentar problemas cuando tras el transplante se producen lluvias, que en ocasiones, consecuencia de la salpicadura, pueden producir quemaduras en las hojas debido al herbicida. Este efecto es más grave cuanto más pequeña es la planta. Generalmente la planta se recupera, aunque su desarrollo queda afectado.

Si tenemos malas hierbas en nuestra parcela que no han sido controladas por el herbicida podremos actuar de nuevo, siempre que el cultivo de coliflor esté ya bien arraigado, con otro herbicida como el metazacloro u otro herbicida selectivo autorizado en el cultivo. Otra opción sería realizar un aporcado entre líneas, si las malas hierbas están ubicadas en esa zona y una escarda manual del lomo, aunque podemos perder el carácter remanente del herbicida utilizado inicialmente.

A continuación se expone una tabla con los herbicidas autorizados actualmente para el cultivo de coliflor.

HERBICIDA (materia activa)	NOMBRE COMERCIAL	CONDICIONES Y DOSIS	PLAZO SEGURIDAD (días)	EFICACIA	OBSERVACIONES
Pendimetalina 33%	Stomp, Ordago, Pendalin,...	En preplantación. Dosis 3-5 l/ha	90	Controla malas hierbas en preemergencia o postemergencia precoz.	Una única aplicación por campaña. Existe concentración del 45,5%.
oxifluorfen 24%	Bazza, Sachar, Fenfen, Dribbling	En preplantación. En postemergencia de malas hierbas, un mes después del transplante (5-6 hojas) evitando el contacto con el cultivo 1-2 l/ha.	21	Es eficaz contra las crucíferas que se escapan a los otros herbicidas de preemergencia.	Aplicado en preemergencia puede presentar problemas cuando tenemos lluvias que pueden provocar quemaduras en las hojas. Existen otras concentraciones.
metazacloro 50%	ButisanS, Rapsan 500 SC, Dunko, Sultan N	En post transplante, una vez arraigadas las plantas. Actúa mejor en preemergencia de malas hierbas. 1,5-2 l/ha	-	Muchas mono y dicotiledóneas.	Regar a continuación del tratamiento. Cuidado con suelos muy arenosos; pueden producirse fitotoxicidades.
cicloxidim 10%	Focus ultra	En postemergencia de malas hierbas y después del transplante Dosis: 1-4 l/ha, según especies a controlar	-	Controla gramíneas anuales y perennes	Acción rápida; que se debe apreciar antes de 24 h, absorción foliar y acción sistémica.
fluazifop-p-butil 12,5%	Fusilade max, Dipol, Athir max, ...	En postemergencia de malas hierbas. Dosis 1,25 - 2,0 l/ha	21	Elimina la mayoría de gramíneas y *Veronica*. .	Herbicida de absorción foliar que actúa en los meristemos a los que llega a través del xilema y floema.
Quizalofop-p-etil 5%	Quilop, Leopard, Master D	En postemergencia precoz. Dosis: 1-4 l/ha	21	Controla gramíneas anuales y perennes	Absorción foliar y acción sistémica. Existe producto con concentración del 10%

Productos autorizados a fecha: Septiembre 2012