

HOJA INFORMATIVA N° 25

Abril 2021

CONTROL DE MALEZAS EN CULTIVOS DE COMINO Y ANÍS



Centro Regional Catamarca-La Rioja



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

CONTROL DE MALEZAS EN CULTIVOS DE COMINO (*Cuminum Cyminum* L.) y ANÍS (*Pimpinella anisum* L.)

Alemanno, Gabriela; López, Luz; Zamboni, Maximiliano; Sánchez, Héctor Hugo; Jotayán, Lorenzo; Dávila Cruz, Gustavo; Romero, Diego; Herrera, Juan; Oviedo, Javier; Pérez, Orlando

Recuerden que estamos en época de siembra de estos cultivos aromáticos. Una cuestión importante en este momento es el control de malezas. Las malezas, son plantas no deseadas en los cultivos, limitan el crecimiento y el desarrollo de los mismos. El control de malezas es de gran importancia para evitar la competencia vegetal por agua, suelo, nutrientes, espacio físico y para lograr un rendimiento óptimo al momento de la cosecha.

El control de malezas en un lote, es una sumatoria de prácticas que se denomina manejo integrado de malezas (MIM), esto incluye el control químico, manual y mecánico, no solo del lote, sino también de sus acequias, para evitar el arrastre de semillas no deseadas con el agua de riego, sino que también incluye la elección del lote y la rotación de cultivos.

Control manual:

El control manual se realiza con azadas, carpidores, cultivadores, escardillos o ñas de arrastre con animales. El control mecánico, se debe realizar con herramientas verticales en el surco, logrando la eliminación de las malezas y proporcionando aireación al suelo, mejorando así la eficacia del riego.

Control químico:

El control químico se realiza mediante la aplicación de herbicidas de pre siembra, pre emergencia y pos emergencia del cultivo. Para lograr una mayor efectividad al momento de aplicar, debemos tener en cuenta: la identificación de las malezas, la elección del producto, la textura del suelo y el contenido de materia orgánica; la dosis correcta y el momento adecuado de aplicación. Es recomendable, realizar la tarea con un buen contenido de humedad en el suelo, para lograr un control más efectivo.

- **Control pre siembra:** Se debe realizar antes de la siembra del cultivo, en todo el lote con un producto de amplio control o total. Ejemplo: Glifosato, para malezas difíciles como el cebollín (*Cyperus rotundum*), el sunchillo o asolador (*Wedelia glauca*) y paragüita, para malezas de hoja ancha y algunas gramíneas anuales.
- **Control pre emergente de cultivo:** Se debe realizar luego de la siembra del cultivo, pero antes de su emergencia. Ejemplo: Linuron y Prometrina (solos o combinados en las dosis adecuadas, teniendo en cuenta el sistema de siembra, el tipo de suelo y ph), controlan malezas más sensibles como el guañaschi o quinoa (*Chenopodium album*) y la mostaza (*Rapistrum rugosum*), para malezas de hoja ancha y algunas gramíneas anuales.
- **Control de pos emergencia de cultivo:** Se debe realizar luego de la germinación de la semilla del cultivo, teniendo en cuenta que las plantas de comino y anís tengan entre 4 a 6 hojas verdaderas al momento de la aplicación (el anís es muy sensible a los herbicidas en pos emergencia). Ejemplo: Linuron y Prometrina (solos o combinados en las dosis adecuadas). Para el control de malezas de hoja angosta (gramíneas), se recomienda el S-metalocloro (tener cuidado si se combina con otros herbicidas porque su actividad se potencia y puede causar fitotoxicidad) o Haloxifop R Metil al 10%, pueden ser utilizados en pre y pos-emergencia. Leer los marbetes y seguir las recomendaciones técnicas, para tener éxito en las aplicaciones. En este momento las malezas son más competitivas con el cultivo, como las denominadas falsa visnaga (*Ammi visnaga*) y apio cimarrón (*Ammi maju*).

Fitotoxicidad: A pesar de tener productos selectivos, podemos causar fitotoxicidad, pudiendo ser de forma temporal o permanente, afectando de manera diferente a la producción. Para evitar este efecto en los cultivos, se debe aplicar los productos y dosis recomendados por técnicos.

Los herbicidas más utilizados son:

Glifosato: Marca comercial: la más usada es Round Up. Dosis: 3 lt/ha en 200 lt. de agua (tener en cuenta el Ph del agua utilizada para la mezcla).

Linuron: Marcas comerciales: las más usadas son Linuron, Uron, Linurex. Dosis: 1 lt/ha en 200 lt. de agua.

Prometrina: Marcas comerciales: las más utilizadas son Gesagard 80 y Prometex. Dosis: 1lt/ha en 200 lt. de agua. Tener en cuenta la concentración del principio activo que se utiliza.

S-metalocloro: Marca comercial: la más usada es Dual Gold. Dosis: 1 Kg/lt/ha en 200 lt de agua.

Haloxifop R Metil: Marcas comerciales: las más utilizadas son Galant o Pantera. Dosis:1 – 1,5 lt/ha en 200 lt de agua.

Para el oeste de la provincia de Catamarca, las dosis de los productos recomendadas son de menor proporción, teniendo en cuenta el ph y textura del suelo, la salinidad del suelo y el agua, el sistema de siembra.

Pre emergentes:

- **Linuron:** Marcas comerciales: las más usadas son Linuron, Uron, Linurex. Dosis: 400 cc en 200 lt. de agua (siembra en surcos). Dosis: 500 cc en 200 lt de agua (siembra en melgas).
- **Prometrina:** Marcas comerciales: las más utilizadas son Gesagard 80 y Prometex. Dosis: 150 cc en 200 lt. de agua (siembra en surcos y melgas). Tener en cuenta la concentración del principio activo que se utiliza.

Pos emergentes:

- **Linuron:** Marcas comerciales: las más usadas son Linuron, Uron, Linurex. Dosis: 180 cc en 200 lt. de agua (siembra en surcos). Dosis: 200 cc en 200 lt de agua (siembra en melgas).
- **Prometrina:** Marcas comerciales: las más utilizadas son Gesagard 80 y Prometex. Dosis: 150 cc en 200 lt. de agua (siembra en surcos y melgas). Tener en cuenta la concentración del principio activo que se utiliza.

BIBLIOGRAFÍA

SÁNCHEZ, HÉCTOR, Héctor H. 2013. El cultivo de Anís. Aspectos a considerar para la producción de Anís.

SÁNCHEZ, HÉCTOR H. 2012. El cultivo de comino. Aspectos a considerar para la producción de Comino.

SALDAÑO, RAÚL; Raúl; Ríos, Fernanda y López, Simón.2017.Control de malezas en cultivos de Anís y Comino.

Responsable general: Alemanno, Gabriela (alemanno.gabriela@inta.gob.ar); Sánchez, Héctor Hugo (sanchez.hector@inta.gob.ar)
Responsable editorial: José Luis Corton

Contenidos: Zamboni, Maximiliano; Sánchez; Jotayán, Lorenzo; Dávila Cruz, Gustavo; Romero, Diego; Herrera, Juan; Oviedo, Javier; Pérez, Orlando