

# HOJA INFORMATIVA N° 24

Abril 2021

## SIEMBRA DE COMINO Y ANÍS



Centro Regional Catamarca-La Rioja



Ministerio de Agricultura,  
Ganadería y Pesca  
Argentina

# SIEMBRA DE COMINO (*Cuminum cyminum* L.) Y ANÍS (*Pimpinella anisum* L.)

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

## Generalidades

Estas aromáticas son de ciclo otoño-invierno- primaveral, se siembran de diferentes maneras dependiendo de la zona de producción y de las prácticas culturales del productor. Se recomienda trabajar con labranzas mínimas, realizar un análisis de suelo y nivelar el terreno. El suelo debe estar bien preparado, nivelado, cincelado, rastrado y bordeado, con un riego de pre siembra como mínimo, aplicando una lámina equivalente a los 50 mm.

Los materiales que se utilizan para sembrar son poblaciones locales, el productor las selecciona de sus mejores lotes y las resguarda para la campaña del año siguiente.

Previo a la siembra, es de gran importancia tratar las semillas con un insecticida y fungicidas uno sistémico y uno de contacto (cura semillas), para proteger del ataque de insectos y patógenos, que pueden afectar la germinación y el posterior rendimiento de la producción. Se pueden aplicar herbicidas de pre siembra de aplicación total. Posterior a la siembra y antes de la emergencia de las plantas, se recomienda aplicar herbicidas pre emergentes (como Linuron y Prometrina solos o combinados, con humedad en el suelo), para mayor control de las malezas, evitando la competencia con el cultivo.

El comino y el anís, se adaptan bien a diferentes tipos de suelos. Son mejores aquellos permeables, profundos, livianos, de textura franco – arenoso. Suelos pesados (arcillosos) con tendencias al encharcamiento y con baja velocidad de infiltración, deben desecharse, ya que el cultivo de comino no tolera el encharcamiento, por ser muy susceptible a los hongos de suelo.

## Comino (*Cuminum cyminum* L.)

Las principales zonas productoras de comino en el país, son los valles áridos intermontanos de altura de las provincias de La Rioja, Catamarca, Salta y San Juan. La siembra comienza en el mes de mayo siguiendo hasta el mes de junio – mediados de julio en el oeste de Catamarca. Se siembra de dos a tres líneas, buscando obtener a cosecha una densidad 120 plantas por metro cuadrado, para sembrar una hectárea se necesitan 12 kg de semilla, con un % PG del 70 como mínimo.

### Sistemas de siembra de comino:

El cultivo se siembra de diferentes maneras, dependiendo de la zona y el productor (Sánchez, 2012).

**Sistema tradicional:** siembra al voleo sobre suelo seco en melgas o en bateas tapando con ramas. No es aconsejable porque es difícil mantener la densidad y homogeneidad de plantación.

**Sistema de siembra al rulo:** se construyen las melgas, se siembra al voleo dentro de ellas, luego se pasa surcando a 50 o 60 cm de ancho y se riega hasta que emerjan las plantas del cultivo, tiene los inconvenientes del sistema anterior y además suele plancharse el suelo. Se dificulta el control malezas y plagas.

**Sistema de siembra en melgas:** se construyen las melgas, generalmente de 4 – 5 metros de ancho entre bordos, luego en el interior de la melga se siembra en líneas separadas a 30 – 35 cm con sembradora tipo Planet. Comúnmente en el oeste provincial, se siembra al voleo dentro de las melgas, en las zonas con menos disponibilidad de agua de riego. Algunos productores siembran en melgas en curvas de nivel, para evitar la erosión hídrica. En Bañado de los Pantanos (La Rioja), se siembra comino en melgas o bateas en forma manual.

**Sistemas de siembra sobre platabandas:** se surcan a 60 – 70 cm en tándem, con un riel o poste de madera se corta la cresta del surco para formar una platabanda; luego se siembra con sembradoras tipo Planet a dos, tres y hasta cuatro líneas sobre está.

## Anís (*Pimpinella anisum* L.)

La principal zona productora de anís es el noroeste argentino y las principales provincias son Catamarca y Salta (Sánchez, 2013). En el Valle Central y el Oeste de Catamarca, la siembra de anís se lleva a cabo en los meses de marzo – abril. El anís se siembra a una línea, con una densidad de 70 plantas por metro cuadrado,

para sembrar una hectárea se necesita 6 kg de semilla, con un 70% de PG como mínimo. El anís es de ciclo más largo que el cultivo de comino, necesita para germinar y emerger mayor temperatura en los primeros 10 centímetros de profundidad en el suelo que este último (Sánchez, 2013).

Se deben respetar las fechas, al retrasar la siembra, los suelos se enfrían y los cultivos tienen dificultad para germinar y emerger.

### **Sistemas de siembra de anís:**

Tradicionalmente en el Valle Central se siembra en línea con sembradora tipo Planet (con tacho fertilizador y tacho sembrador), sobre platabandas, con suelos húmedos (hasta 60 cm de profundidad) a una distancia de 0,70 m entre surcos. En la zona del Oeste de Catamarca, actualmente se siembra el anís en línea en forma manual o mecánica, con distintos sistemas de siembra dependiendo de la disponibilidad de agua de riego en las distintas zonas.

Las siembras son mayormente manuales en líneas y al voleo, varios productores utilizan las sembradoras manuales, y se realizaron experiencias con siembras mecánicas en superficies mayores. Siembran en suelo seco sin riegos previos, para regarlo después de sembrado.

En el mercado local se dispone de sembradoras mecánicas de tres y cuatro tachos sembradores, utilizadas en horticultura para la producción de zanahoria, perejil y otras especies, que se adaptan bien a la siembra de comino y anís, que realizan las operaciones de conformación del camellón, siembra, fertilización y tapado simultáneamente.



## **BIBLIOGRAFÍA**

Murua Carrizo, Francisco. 2013. Efecto de la época y densidad de siembra de comino (*Cuminum cyminum* L.) sobre el rendimiento, sus componentes y la calidad de semilla.

Sánchez, Héctor H. 2012. El cultivo de Comino. Aspectos a considerar para la producción de Comino.

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

Responsable general: Alemanno, Gabriela (alemanno.gabriela@inta.gov.ar); López, Luz (lopez.luz@inta.gov.ar)

Responsable editorial: José Luis Corton

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