

HOJA INFORMATIVA N° 27

Abril 2021

PLAGAS Y ENFERMEDADES DEL CULTIVO DE ANÍS Y COMINO



Centro Regional Catamarca-La Rioja



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

PLAGAS Y ENFERMEDADES DEL CULTIVO DE ANÍS (*Pimpinella anisum* L.) Y COMINO (*Cuminum cyminum* L.)

Sánchez; Héctor Hugo; López, Luz; Zamboni, Maximiliano; Alemanno, Gabriela; Jotayán, Lorenzo; Dávila Cruz, Gustavo; Romero, Diego; Herrera, Juan; Oviedo, Javier; Pérez, Orlando; Fernández, María Teresa; Ríos, Fernanda; Saldaño, Rafael.

Generalidades

El comino (*Cuminum cyminum* L.) y el anís (*Pimpinella anisum* L.) pertenecen a la familia de las Apiáceas, son plantas herbáceas, anuales de ciclo otoño, invierno, primaveral.

Para controlar las plagas y enfermedades, es aconsejable hacer, un manejo integral del cultivo, desde el mismo momento en que el productor decidió sembrar, cuando selecciona la semilla, esta debería ser tratada, cuando elige el lote, debe conocer su historia reciente de barbechos y rotaciones de los últimos años, debe saber, si en el lote a sembrar, dispone de agua en cantidad, calidad y oportunidad, no debería haber en los cultivos antecesores, antecedentes de enfermedades de origen fúngico, problemas de hongos, sobre todo si siembra comino.

Plagas y enfermedades en comino

En comino, en general, los mayores problemas sanitarios, los tiene con los hongos, en todo el ciclo, desde la siembra, hasta en el proceso de pos cosecha, de limpieza, clasificación y almacenaje. Es de suma importancia, tratar a las semillas con fungicidas, sistémicos y de contacto. Es fundamental el monitoreo semanal del cultivo, ante la menor duda, “no deje de consultar” en la oficina técnica más cercana (Agencias de Extensión Rural INTA-Agronomías de Zonas Provinciales y Secretarías de Producción Municipal).

Damping off: complejo de hongos del suelo que atacan al cultivo en estado de plántula, Se previene utilizando semillas tratadas con fungicidas, sistémicos y de contacto, trabajar en suelos nivelados, en curva de nivel, evitando encharcamientos

Fusarium sp. Ataca en cualquier estado del cultivo, normalmente cuando las condiciones de temperatura y humedad ambiente y de suelo, le son favorables. Ante los primeros síntomas, de entristecimiento, cambio de coloración, marchitez, etc. se debe consultar. Tratamientos tempranos con productos como: Propamocarb, Carbendazim, Benomil, etc. dieron buenos resultados, frenando la enfermedad.

Rhizoctonia sp. Ídem a lo anterior, generalmente atacan en conjunto con Fusarium y otros.

Phytophthora sp. Ataca en cualquier estado, produce alta mortandad de plantas en semanas cuando las condiciones les son favorables. Tratamientos con Fosetil Aluminio ayudó a controlar avance de la enfermedad.

Oidium sp. Este hongo ataca en manchones, normalmente en floración y llenado de grano, cuando las temperaturas aumentan, detección y tratamientos tempranos con Triadimefon, frenaron el avance de la enfermedad.



Roya puccinia sp. en Anís



Plántulas de Anís atacadas por Trips

Las plagas que normalmente hacen daño a este cultivo son polífagas, hormigas, pulgones, arañuelas. Usando semillas tratadas con insecticidas sistémicos de amplio espectro a base de Imidacloprid por ejemplo, dan buenos resultados, sobre todo, para proteger en los estados juveniles de las plantas. Productos a base de Fipronil, son muy eficientes en el control de hormigas.

Plagas y enfermedades en anís

El anís es un cultivo que no tiene grandes problemas de plagas y enfermedades.

Los Trips atacan y son muy peligrosos en los estados juveniles de las plantas, en estados cotiledonal y primeros pares de hojas, es necesario sembrar semillas tratadas con insecticidas sistémicos, como por ejemplo: Imidacloprid

Roya Puccinia sp. Enfermedad fúngica poco frecuente en la zona productora Argentina, de mediado de ciclo, tuvo una manifestación importante en el sur del Valle de Lerma- Salta en las campañas 2016-2017 Un equipo de trabajo interdisciplinario coordinados por los Ingenieros Rafael Saldaño y Fernanda Rios, diagnosticaron y respondieron a la problemática. Ante la presencia de pústulas y de condiciones predisponentes de temperaturas entre 23 y 30 °C y más de 50 % de Humedad ambiente, se pueden realizar tratamientos curativos con fungicidas con principios activos de Estrobilurinas y Triazoles, y realizar repeticiones cada 20 a 30 días de acuerdo a la recomendación del producto.

Señor Productor: El monitoreo continuo, metodológico y permanente, le ayudará a ser más eficiente y obtener más cantidad y calidad de producto.

BIBLIOGRAFÍA

CURIONI, A. y ARIZIO O.1997. Plantas aromáticas y medicinales. Umbelíferas

MURÚA, F. 2015. Efecto de la época de siembra de comino (*Cuminum cyminum* L.) sobre el rendimiento, sus componentes y la calidad de la semilla, en el valle central de Catamarca. Tesis de pos grado.

PAUNERO, I.; MAMMANIS, R.; PEREZ, O.1996 Introducción de germoplasma de anís y comino en la provincia de Catamarca.

SALDAÑO, R. 2017. ROYA en el cultivo de anís. Nueva enfermedad amenaza el Sur del Valle de Lerma, Salta. En: <https://inta.gob.ar/noticias/roya-en-el-cultivo-de-anis>

SÁNCHEZ, H. 2012. El cultivo del comino: aspectos a considerar para la producción de comino. Ediciones INTA, 1° ed., Catamarca, Argentina.

SÁNCHEZ, H. 2013. El cultivo del anís: aspectos a considerar para la producción de anís. Ediciones INTA, 1° ed., Catamarca, Argentina.

SELEME, F. 2012 Enfermedades en el cultivo de comino (*Cuminum cyminum* L.) en el Valle de Catamarca-Argentina.

Responsable general: Sánchez, Héctor Hugo (sanchez.hector@inta.gob.ar)

Responsable editorial: José Luis Corton

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