

Actividades de protección vegetal en otoño en la colza

Автор(и): Растителна защита
Дата: 19.10.2024 Брой: 10/2024



La colza se siembra a finales de agosto y principios de septiembre. Es un cultivo exigente en cuanto al suelo, ya que requiere suelos ricos en nutrientes con un buen régimen hídrico. Los mejores cultivos precedentes son el trigo, la cebada, la patata temprana, etc. Es infestada por varios tipos de malas hierbas: invernales-primaverales, de primavera temprana y de raíz chupadora. La destrucción temprana de las malas hierbas reduce la competencia con el cultivo y contribuye al establecimiento uniforme del stand y al desarrollo de la roseta.

Principales enfermedades de la colza en otoño



Podredumbre seca del tallo (Phoma lingam)

La enfermedad en la colza se manifiesta desde la emergencia de la planta hasta la etapa de crecimiento de la "6ª hoja". En las hojas más bajas se forman manchas redondeadas irregulares, de color verde grisáceo, con pequeños puntos negros (picnidios del agente causal). Las manchas se vuelven gradualmente necróticas y se extienden a los pecíolos y el tallo. La infección del tallo ocurre directamente en o justo por encima de la superficie del suelo. La Phoma también ataca el cuello de la raíz, causando manchas oscuras que conducen al secado y la muerte de las plantas. La enfermedad se desarrolla en parches dentro del cultivo y, en condiciones favorables, se propaga muy rápidamente por todo el campo.

Por lo tanto, es necesario un monitoreo otoñal regular y el tratamiento debe realizarse cuando aparezcan las primeras manchas de color amarillo claro en las hojas.

El patógeno sobrevive en los residuos vegetales y parcialmente en las semillas de colza. El desarrollo de la phoma se ve favorecido por el clima lluvioso y húmedo y una temperatura diurna óptima de 22 a 24 grados.

Control

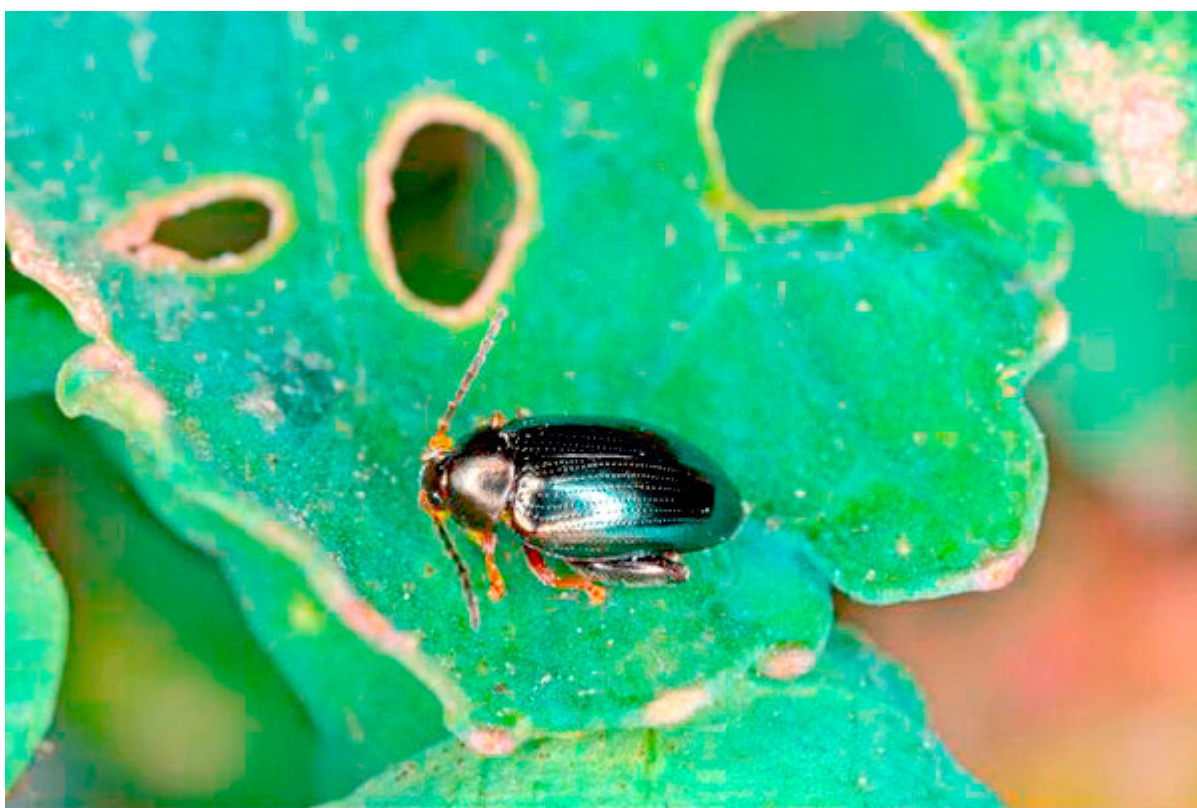
Para el control de la enfermedad, se debe aplicar una fertilización equilibrada y se deben controlar las plagas en la colza, ya que sus daños sirven como punto de entrada para la infección. Es particularmente importante

prestar atención al control del escarabajo pulga del tallo de la col, que transmite enfermedades.

Para un control exitoso de la enfermedad, se debe realizar la aplicación otoñal de fungicidas, lo que reducirá significativamente la incidencia y la gravedad de la infección, así como el riesgo de muerte invernal de las plantas.

Las medidas para el control de la podredumbre seca del tallo también incluyen una rotación de cultivos adecuada y la destrucción de los residuos vegetales.

Las plagas peligrosas en otoño son:



Escarabajo pulga del tallo de la col (*Psylliodes chrysocephala*)

El escarabajo pulga del tallo de la col está muy extendido en todas partes y, con una alta densidad de población, causa enormes daños. La plaga desarrolla una generación por año. Pasa el invierno como huevo, larva e insecto adulto.

En septiembre y octubre, los adultos comienzan a alimentarse intensivamente y desde finales de septiembre hasta mediados de diciembre ponen sus huevos. Las larvas eclosionadas inicialmente perforan la epidermis de

los tallos, y luego los pecíolos y las nervaduras principales de las hojas. Parte de las larvas eclosionan en primavera.

Una especie relacionada con el escarabajo pulga del tallo de la col es el pequeño escarabajo pulga del tallo de la col. Otras especies dañinas de escarabajos pulga en la colza son los escarabajos pulga de tierra negros, de patas claras, de rayas onduladas, del lino, del cáñamo y otras especies.

Control

Causa daños en otoño al alimentarse de las hojas, haciendo pequeños agujeros que, a medida que las hojas crecen, se convierten en perforaciones más grandes. Se puede encontrar en el cultivo ya en la emergencia de la planta, por lo que es necesario un monitoreo continuo y, cuando se detecten 2 adultos/m² en la etapa de crecimiento de la 3ª a la 9ª hoja o más hojas, se debe implementar el control químico.



Mosca sierra de la hoja de la colza (*Anthalia rosae*)

Desarrolla tres generaciones al año, siendo los mayores daños causados por las larvas de la tercera generación en otoño, ya que consumen toda la lámina de la hoja, dejando solo la nervadura principal. El control químico se realiza con un umbral económico de 2 a 3 larvas/m².

En otoño se desarrolla la tercera generación de la plaga. Las moscas sierra adultas vuelan hasta finales de octubre y ponen sus huevos en los cotiledones y las primeras hojas verdaderas. Las larvas jóvenes se alimentan del envés de las hojas, royéndolas en forma de pequeñas cavidades. A medida que crecen, mastican agujeros en las láminas foliares, que gradualmente se

agrandan, causan daños por alimentación marginal y luego consumen toda la lámina de la hoja, dejando solo las nervaduras principales. Después de completar su desarrollo, las larvas se entierran en el suelo y permanecen allí para pasar el invierno.

Control

El control de la mosca sierra de la colza se realiza con un umbral económico de 2 a 3 larvas/m² o 2 a 3 plantas dañadas/m².

Pulgones (*Brevicoryne brassicae*)

Los adultos y las ninfas chupan la savia de las hojas y los tallos del cultivo. Las plantas se debilitan y detienen su desarrollo. Los pulgones son vectores de muchas enfermedades virales.