

Siembra 2022

Автор(и): Растителна защита
Дата: 13.10.2022 Брой: 10/2022



La colza es el primer cultivo que se inicia en la siembra de otoño. La época óptima de siembra es hacia finales de agosto. Sin embargo, dado que la humedad del suelo es un factor limitante, en caso de sequía prolongada es necesario esperar a las primeras lluvias de septiembre. Dependiendo de la región donde se cultive, debe tenerse en cuenta que antes de la llegada de las heladas invernales las plantas deben haber formado una roseta con 6-8 hojas y un sistema radicular bien desarrollado. Esperamos que hayan cumplido con los "requisitos" de la colza para que el suelo esté bien preparado, sin terrones, porque las semillas son muy pequeñas y requieren una cama de siembra firme. Con la labranza básica deberían haber aplicado los fertilizantes de fósforo y potasio, mientras que los fertilizantes nitrogenados son obligatorios para el abonado de cobertura. El estado nutricional del suelo y la dosis de fertilización se determinan con mayor precisión tras un análisis de suelo de cada campo específico. Ya estamos a mediados de octubre y la siembra de la colza es un

hecho, así que solo la marcamos. Pero a partir de ahora comienzan las actividades de cuidado para las plantas de colza emergidas, que están amenazadas por plagas y enfermedades peligrosas que pueden comprometer el rendimiento. ¿Cuáles son?



Mosca de sierra de la col – *Anthalia rosae*

Daños

En otoño se desarrolla la tercera generación de la plaga. Los adultos de mosca de sierra 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 picaduras. A medida que crecen, mastican agujeros en los limbos foliares, que se agrandan gradualmente, también hacen roeduras periféricas, y más tarde consumen todo el limbo foliar, dejando solo las nervaduras principales. Después de completar su desarrollo, las larvas se entierran en el suelo y permanecen allí para invernar.

Control

El control químico se realiza con un umbral económico de 2-3 larvas/m² o 2-3 plantas dañadas/m².

Insecticidas registrados para el control: KARATE ZEON 5 CS – 15 ml/da; CITRIN MAX – 5 ml/da.



Pulguilla del tallo de la colza – *Psylliodes chrysocephala*

Daños

La plaga está muy extendida y a alta densidad de población causa enormes daños. Desarrolla una generación por año. Inverna como huevo, larva e insecto adulto. En septiembre los adultos comienzan a alimentarse intensamente y desde finales de este mes hasta mediados de diciembre ponen huevos. Las larvas recién eclosionadas inicialmente perforan la epidermis de los tallos, y más tarde los pecíolos y las nervaduras centrales de las hojas. Algunas de ellas eclosionan en primavera. Una especie similar a la pulguilla del tallo de la colza es la ***Pulguilla pequeña del tallo de la colza***. Otras especies dañinas en la colza son las pulguillas **negra, de patas claras, de rayas onduladas, del lino, del cáñamo** y otras especies de **pulguillas**.

Control

El control químico se realiza con un umbral de daño de: **2 adultos/m² en la emergencia; 4 adultos/m² después de la aparición de la 3ª hoja; 3-5 larvas por planta**. Insecticidas registrados para el control: DEKA EC – 30 ml/da; MAVRIK 2 F – 20 ml/da; CITRIN MAX – 5 ml/da.



Ескарabajo de la hoja de la colza – *Entomoscelis adonidis*

Daños

Los escarabajos atacan la colza sembrada temprano y se alimentan de las hojas. A alta densidad de población pueden aclarar el cultivo. En un otoño largo y cálido con pocas precipitaciones, las larvas son dañinas. Se alimentan de la masa foliar de la colza, destruyéndola por completo y dejando solo las nervaduras.

Control

El control se realiza con un umbral de daño de: **2-3 escarabajos/m² en la emergencia.**



Gorgojo del tallo de la colza – Ceuthorrhynchus picitarsis

Daños: Las larvas de la plaga son dañinas; hacen túneles en los pecíolos de las hojas y luego pasan al tallo. En plantas débiles con pecíolos delgados y cortos llegan a la parte central del tallo y perforan el punto de crecimiento ya en otoño. Tales plantas mueren o no forman tallos centrales, sino solo laterales.

Control: El control químico debe realizarse con una densidad de población de: **2-4 gorgojos/m²**. Insecticidas registrados para el control: MAVRIK 2 F – 30 ml/da; CITRIN MAX – 5 ml/da.



Podredumbre seca del tallo (Cancro por Phoma)

Patógeno: *Leptosphaeria maculans* – hongo

Síntomas

La enfermedad en la colza se manifiesta desde la emergencia de la planta hasta la etapa de crecimiento de 6 hojas. En las hojas más bajas se forman manchas redondeadas irregulares, de color gris verdoso con pequeños puntos negros (picnidios del patógeno). Las manchas se necrosan gradualmente y cubren los pecíolos de las hojas y el tallo. La infección del tallo ocurre directamente a nivel del suelo o por encima de él. La Phoma también ataca la corona, donde aparecen manchas oscuras, que conducen al secado y muerte de las plantas. La enfermedad se desarrolla en parches en el cultivo y en condiciones favorables se propaga muy rápidamente por todo el campo.

Ciclo de vida

El patógeno sobrevive en restos vegetales y parcialmente en semillas de colza. El desarrollo del cancro por Phoma se ve favorecido por el tiempo lluvioso y húmedo y una temperatura diurna óptima de 22-24 grados.

Control

Debe aplicarse una fertilización equilibrada y controlar las plagas en la colza, ya que sus daños sirven como puerta de entrada para la infección. La aplicación de fungicidas en otoño reduce significativamente la frecuencia y severidad de la infección, así como el riesgo de muerte invernal de las plantas. Fungicidas registrados para el control: KARAMBA 60 EC – 120 ml/da; ORIUS 25 EW/DYNASTY 25 EW/TEBUMAX 25 EW – 50 ml/da; PICTOR SC – 50 ml/da con 20-40 l/da de caldo de pulverización; FOLICUR 250 EW/HORIZONT – 50-100 ml/da.