

# El gusano de la raíz del maíz occidental es una seria amenaza para el maíz.

Автор(и): Растителна защита  
Дата: 03.08.2022 Брой: 8/2022



*¡Atención: El gusano de la raíz del maíz occidental ya se ha establecido no solo en Dobrudzha, sino que también se ha observado en las regiones de Yambol y Plovdiv!*

Esta peligrosa plaga puede comprometer el rendimiento de este importante cultivo agrícola y no debe subestimarse en absoluto. Agosto es el mes en el que se puede predecir si se ha establecido permanentemente en los cultivos de maíz, si no ha "hecho su trabajo" ya en primavera. En ese momento, en mayo, las larvas eclosionan de los huevos invernados en el suelo. Inmediatamente se dirigen hacia las raíces de la planta – después de roerlas, hacen túneles en ellas y las cortan. Esta es, de hecho, la base del daño económicamente significativo.

---

## **El gusano de la raíz del maíz occidental es una especie altamente invasiva de gran importancia económica**

---

Para mediados de junio los adultos comienzan a volar, y el vuelo masivo ocurre en julio y agosto. Los escarabajos tienen un cuerpo alargado de color amarillo, cabeza negra y antenas, y un pronoto amarillo pálido. Los élitros (alas anteriores) son de color amarillo pálido, amarillo-verde a amarillo-marrón con grandes manchas oscuras, a veces cubriendo casi toda la superficie. Están punteados en hileras.

La longitud del cuerpo es de 4.2–6.8 mm. Mastican largas franjas en las hojas – un daño que se asemeja al causado por el escarabajo de las hojas de los cereales. Cuando el maíz entra en floración, notarás los escarabajos en las espigas y los estigmas, de los cuales se alimentan.

Y los estigmas destruidos antes de la polinización son una garantía de que las mazorcas estarán vacías o, en el mejor de los casos, con granos subdesarrollados o menos numerosos.

### **Control**

El control del gusano de la raíz del maíz occidental se realiza principalmente con productos granulares durante la siembra o durante el aporque y la cultivación entre hileras.

Umbral económico de daño (UED):

Para adultos en la emergencia de los estigmas es de 3–5 individuos/planta o 10–15 individuos/trampa/día (una trampa por 50 decáreas).

**Productos registrados:** Avant 150EC – 25 ml/decarea; Belem 0.8MG – 1.2 kg/decarea (aplicado durante la siembra con un aplicador de microgránulos especial adjunto a la sembradora); Force Evo (anterior Diastar Maxi) – 1.2–1.6 kg/decarea; Ercole GR – 1200–1500 g/decarea; Colombo Pro MG – 1.2 kg/decarea (aplicado durante la siembra a una profundidad de 4 cm); Microseed Geo – 1.2–1.5 kg/decarea; Lebron 0.5G – 1–2 kg/decarea; Soilgard 1.5 GR – 1.22 kg/decarea; Trika Expert – 1200–1500 g/decarea – aplicación localizada en el suelo a lo largo de la hilera durante la cultivación entre hileras.

Para el control de adultos durante la floración masiva del maíz están aprobados: Deka EC – 50 ml/decarea; Decis 100EC – 12.5 ml/decarea; Lamdex Extra – 56–100 g/decarea; Meteor 60–80 ml/decarea, pero también pueden usarse otros insecticidas de contacto de acción rápida. El problema en este momento es que las

plantas ya tienen 3–4 m de altura, lo que dificulta que la solución de pulverización llegue a los estigmas de las mazorcas más bajas. Por lo tanto, los agricultores que hayan establecido una infestación por el gusano de la raíz del maíz occidental este año ya deben considerar cuidadosamente su estrategia de control para la próxima temporada, teniendo en cuenta exactamente dónde estarán ubicados sus campos de maíz.

## **Regla No. 1 – "abandonar" el cultivo en monocultivo**

El cumplimiento de una rotación de cultivos adecuada es el mejor medio para reducir la densidad de población de la plaga y no solo de ella, sino también de todos sus "compañeros" que invernan en el suelo y no "retrasarán" su ataque a las plantas a principios de la primavera.