

Se ha declarado el estado de emergencia por la polilla de los prados para el territorio del país.

Автор(и): Растителна защита

Дата: 27.07.2022 Брой: 7/2022



En las últimas semanas, se ha observado una multiplicación masiva de la polilla del prado (Loxostege sticticalis) en girasol y maíz en el norte de Bulgaria. Algunas regiones de la provincia de Dobrich, como el área de Krushari hacia Silistra, Zhitnitsa, alrededor de Vladimirovo, Minkovo y Medovo están significativamente afectadas por la plaga. El Ministro de Agricultura ha declarado una calamidad de la polilla del prado en el territorio del país y ha autorizado la implementación de medidas de control contra esta plaga.

Los brotes de calamidad en el desarrollo de la polilla ocurren durante ciertos períodos, especialmente cuando existen condiciones favorables para el desarrollo de la plaga, como un otoño prolongado y caluroso seguido de un invierno cálido. Durante los períodos de aumento de población y multiplicación masiva, la polilla del prado puede provocar una reducción del rendimiento de hasta el 60%, y a veces su pérdida completa.

La plaga está ampliamente distribuida por toda Bulgaria. Las larvas dañan plantas de 35 familias, atacando principalmente al girasol, pero también dañando el maíz, la remolacha, las leguminosas, los guisantes, los cereales, el cáñamo, las gramíneas y el mijo, el sorgo y las patatas. Esta plaga también perjudica a más de 200 especies de plantas silvestres.



Las larvas de la polilla del prado se alimentan de las partes aéreas de las plantas – hojas, flores y frutos cuajados, enredándolas en hilos parecidos a una telaraña.

El daño causado por la plaga es primero notable en las hojas, que se vuelven marrones. Las larvas del primer, segundo y tercer estadio se alimentan del mesófilo de las hojas, dejando solo las nervaduras principales. Cuando hay grandes poblaciones, se destruyen las hojas y los tallos de plantas enteras, especialmente de cultivos hospedantes como la soja, el girasol y la avena.



La polilla del prado suele desarrollar entre 3 y 4 generaciones por año, con el vuelo de la primera generación ocurriendo principalmente en abril, mayo y junio, el vuelo de la segunda generación en julio – agosto, y el tercero (cuarto) en agosto – septiembre, octubre. El vuelo más masivo ocurre en junio-julio. Los adultos son activos principalmente por la noche. Las hembras ponen sus huevos (150-160 huevos) en el envés de las hojas.

Estrategia para el control de la plaga

El umbral económico de daño es de aproximadamente 5-10 larvas/m². Las larvas realizan migración masiva. La pupación tiene lugar en el suelo e invernan como larvas en capullos en el suelo.

La multiplicación masiva periódica es característica de la polilla del prado.

Productos fitosanitarios autorizados

Por orden del Ministro de Agricultura del 21 de julio de este año, se impuso un plazo hasta el 30 de julio para la aplicación de medidas inmediatas en las áreas atacadas por la polilla del prado. Si se establece que el período para lidiar con el peligro es insuficiente, se extenderá inmediatamente. También se ha adjuntado una lista de productos de uso restringido y controlado para la protección contra la polilla del prado.

En presencia de larvas en los estadios II-III y III-IV, así como durante el período vegetativo, se utilizan Sumi Alpha 5 EC, Sumicidin 5 EC, Oasis 5 EC – productos fitosanitarios que contienen 50 g/l de esfenvalerato, aplicados con equipo terrestre observando las medidas especificadas para la protección de las abejas.

Las autorizaciones para la fumigación aérea con equipo de aviación son solo para tratamientos con productos fitosanitarios biológicos con la sustancia activa *Bacillus thuringiensis*. Estos son: Dipel DF, Dipel 2X, Rapax, Rapax – AS y Foray 48 B.

Antes de comenzar la fumigación de cultivos dañados y afectados, los agricultores deben notificar a los apicultores de las actividades próximas. Los apicultores deben cerrar o cubrir las colmenas en los días y a las horas del tratamiento.