

A diabrotica do milho é uma séria ameaça para a cultura do milho.

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



Atenção: O diabrotica ocidental já se estabeleceu não apenas na Dobruja, mas também foi observado nas regiões de Yambol e Plovdiv!

Esta praga perigosa pode comprometer a produtividade desta importante cultura agrícola e não deve de forma alguma ser subestimada. Agosto é o mês em que se pode prever se ela se estabeleceu permanentemente nas lavouras de milho, se já não "cumpru sua tarefa" na primavera. Naquela época, em maio, as larvas eclodem dos ovos que passaram o inverno no solo. Elas imediatamente se movem em direção às raízes das plantas – após roê-las, elas fazem túneis nelas e as cortam. Esta é, de fato, a base do dano economicamente significativo.

O diabrotica ocidental é uma espécie altamente invasiva de grande importância econômica

Em meados de junho, os adultos começam a voar, e o voo em massa ocorre em julho e agosto. Os besouros têm um corpo alongado amarelo, cabeça preta e antenas, e um pronoto amarelo pálido. Os élitros (asas anteriores) são amarelo pálido, amarelo-esverdeado a amarelo-acastanhado com grandes manchas escuras, às vezes cobrindo quase toda a superfície. Eles são perfurados em fileiras.

O comprimento do corpo é de 4,2–6,8 mm. Eles mastigam tiras longas nas folhas – danos que se assemelham aos causados pelo besouro-das-folhas dos cereais. Quando o milho entra em floração, você notará os besouros nas espigas e nos estigmas, dos quais eles se alimentam.

E estigmas destruídos antes da polinização são uma garantia de que as espigas ficarão vazias ou, na melhor das hipóteses, com grãos subdesenvolvidos ou em menor número.

Controle

O controle do diabrotica ocidental é realizado principalmente com produtos granulares durante a semeadura ou durante a amontoa e a capina entre linhas.

Nível de dano econômico (NDE):

Para adultos na emergência dos estigmas, é de 3–5 indivíduos/planta ou 10–15 indivíduos/armadilha/dia (uma armadilha por 50 decares).

Produtos registrados: Avant 150EC – 25 ml/decare; Belem 0.8MG – 1.2 kg/decare (aplicado durante a semeadura com um aplicador de microgrânulos especial acoplado à semeadora); Force Evo (antigo Diastar Maxi) – 1.2–1.6 kg/decare; Ercole GR – 1200–1500 g/decare; Colombo Pro MG – 1.2 kg/decare (aplicado durante a semeadura a uma profundidade de 4 cm); Microseed Geo – 1.2–1.5 kg/decare; Lebron 0.5G – 1–2 kg/decare; Soilgard 1.5 GR – 1.22 kg/decare; Trika Expert – 1200–1500 g/decare – aplicação localizada no solo ao longo da linha durante a capina entre linhas.

Para controle de adultos durante a floração em massa do milho, os seguintes são aprovados: Deka EC – 50 ml/decare; Decis 100EC – 12.5 ml/decare; Lamdex Extra – 56–100 g/decare; Meteor 60–80 ml/decare, mas outros inseticidas de contato e ação rápida também podem ser usados. O problema neste momento é que as plantas já têm 3–4 m de altura, o que dificulta que a calda atinja os estigmas das espigas mais baixas. Portanto,

os agricultores que constataram uma infestação pelo diabrotica ocidental este ano já devem considerar cuidadosamente sua estratégia de controle para a próxima safra, tendo em mente exatamente onde seus campos de milho estarão localizados.

Regra nº 1 – "abandonar" o cultivo em monocultura

A observância da rotação de culturas adequada é o melhor meio de reduzir a densidade populacional da praga e não apenas dela, mas também de todos os seus "companheiros" que passam o inverno no solo e não "atrasarão" seu ataque às plantas no início da primavera.