

1. Quais são as pragas mais perigosas do morangueiro?

Автор(и): доц. д-р Елена Цолова, от Института по земеделие в Кюстендил; гл. ас. д-р Звездомир Желев, Аграрния университет в Пловдив

Дата: 15.05.2017 *Брой:* 5/2017



Com os morangos, observa-se um aumento quase contínuo no preço por tonelada e a sua produção cresce a cada ano que passa. O morango é um fruto macio amplamente cultivado em mais de 70 países e, em conexão com a crescente demanda no mercado mundial, há também um aumento significativo no volume do comércio internacional de frutos macios frescos e congelados.

No futuro, o volume do mercado mundial será influenciado não apenas pelos países consumidores tradicionais de bagas, mas também pelo ritmo de desenvolvimento do mercado nos países asiáticos, em particular na China. Tendências de preços elevados para o fruto aromático também são observadas na Bulgária.

Na Bulgária, o morango tem uma ampla faixa de cultivo. Ele prospera com sucesso não apenas em terras baixas, mas também em áreas montanhosas e de sopé. O morango não é muito exigente em relação ao solo e, com práticas agronômicas apropriadas, pode ser cultivado com sucesso tanto em solos leves quanto em solos mais pesados. No entanto, o morango é uma cultura frutífera cuja proteção requer medidas agronômicas e químicas – plantio de mudas de qualidade, livres de doenças e pragas.

Quais são as pragas mais perigosas do morango?

Gorgulho-da-flor-do-morango causa os danos mais severos às cultivares precoces e às cultivares com pedúnculos florais mais longos.

O adulto – um pequeno gorgulho – danifica as folhas, pecíolos e botões perfurando-os com seu rostro. Após alimentação adicional, começa a postura dos ovos. As fêmeas depositam os ovos nos botões florais, tendo primeiro lesionado o pedúnculo floral, que se curva e após alguns dias os botões florais caem. As larvas eclodidas desenvolvem-se nos botões florais danificados e caídos, alimentando-se dos tecidos em decomposição. Os novos adultos aparecem durante a maturação dos frutos.

O controle deve ser realizado no início da primavera, contra os adultos, antes que tenham depositado seus ovos. Não existem produtos fitossanitários oficialmente registrados. Podem ser utilizados inseticidas de amplo espectro (Bi 58 – 0,1% ou Nurelle D – 0,06%).

O gorgulho-do-caule-do-morango – um besouro azul-escuro com brilho metálico – roe os pedúnculos das folhas e flores ao depositar seus ovos, como resultado do qual eles murcham e morrem. Em casos de infestação severa, as plantas não morrem, mas não frutificam.

O controle é realizado no início da primavera, antes da floração. Uma pulverização é aplicada com inseticidas de amplo espectro (Bi 58 – 0,1% ou Nurelle D – 0,06%).

O gorgulho-da-raiz-do-morango é prejudicial em sua fase larval. As larvas roem as raízes jovens e depois penetram no rizoma da planta de morango, formando túneis nele. Em casos de infestação leve, as plantas florescem e frutificam, mas os frutos são pequenos, sem sabor e muitas vezes secam durante a maturação; em casos de infestação severa, primeiro as folhas velhas secam e depois a planta inteira.

O controle desta praga é realizado principalmente por meios agronômicos e, em certa medida, com produtos biológicos. Entre as medidas agronômicas, são de particular importância a aplicação de rotações de culturas adequadas, o uso de material de plantio saudável, o controle sistemático de ervas daninhas, o cultivo das plantas sob altos padrões agronômicos e a pulverização contra os adultos durante seu período de alimentação adicional com um dos seguintes inseticidas: Aktara 25 WG – 0,02%, Bi 58 – 0,1%, Piretrum – 0,05%, Pyros – 0,08%, etc.

O ácaro-do-morango na primavera instala-se na base entre as folhas ainda não abertas. Ele suga a seiva das folhas jovens, que se deformam, ficam amarelas e secam. As plantas infestadas são menores, atrofiadas, e suas folhas parecem escaldadas.

O principal método de controle é preventivo. Antes de estabelecer novas plantações de morango, deve-se usar apenas material de plantio saudável. Antes do plantio, as mudas devem ser mergulhadas em água quente (37°C). É necessário aplicar rotação de culturas – morangos não devem ser plantados após morangos.