

Insetos listominantes – destruidores do "laboratório" da planta

Автор(и): проф. д.с.н. Ангел Харизанов

Дата: 07.09.2017 *Брой:* 9/2017



Os insetos vêm migrando para as plantas cultivadas há milênios, um processo que continua até hoje. Durante este período, uma grande parte deles mudou sua especialização alimentar – zoófagos se transformaram em fitófagos, fitófagos em zoófagos, espécies neutras em fitófagos ou zoófagos, etc. Os fitófagos gradualmente se adaptam para se alimentar de partes específicas das plantas – raízes, caules, frutos, sementes, folhas, etc., e alguns deles se especializam em se alimentar de uma parte de um determinado órgão. Tais são os insetos minadores, que se alimentam apenas do parênquima das folhas, sem danificar a epiderme, as nervuras ou o pecíolo.

Este grupo inclui principalmente microlepidópteros e certos grupos de moscas, embora espécies de outros grupos de insetos nocivos também causem minas. Ao se alimentarem do parênquima das folhas, os insetos minadores reduzem a fotossíntese e aumentam a intensidade da respiração, transpiração, perda de água e outros processos que afetam negativamente o crescimento, a frutificação e a longevidade das plantas. Sabe-se que cerca de 90–95% da matéria seca utilizada para a construção dos outros órgãos, incluindo os frutos, é um produto da fotossíntese. Os insetos minadores são classificados como pragas fisiológicas – eles danificam o "laboratório" das plantas – as folhas.

Em casos de infestação severa, o dano tem um impacto fatal na quantidade e qualidade da produção e na vida útil das plantas (traça-do-tomateiro, traça-da-batata, etc.). No caso da traça-minadora-da-folha-da-macieira, as macieiras gradualmente passam a ter frutificação alternada e, eventualmente, à completa esterilidade.

Os insetos minadores são pragas constantes em muitas culturas (principalmente em estufas), bem como em tabaco e batata-semente. O dano se manifesta pela formação de "minas", principalmente na parte superior das folhas, com formato, coloração e posição diferentes. Muitas vezes as minas são numerosas e ocupam toda a superfície foliar.

O controle de insetos minadores é difícil devido ao modo de vida oculto das larvas, mas atualmente um grande número de produtos (para a traça-do-tomateiro e traças-minadoras em frutíferas) e parasitoides eficazes contra moscas minadoras nocivas em estufas estão autorizados para uso prático. O controle é eficaz quando é organizado em tempo hábil e realizado de forma adequada e com produtos fitossanitários apropriados.