

Insectes dominants – destructeurs du « laboratoire » végétal

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

Дата: 07.09.2017 *Брой:* 9/2017



Les insectes colonisent les plantes cultivées depuis des millénaires, un processus qui se poursuit encore aujourd'hui. Durant cette période, une grande partie d'entre eux a changé sa spécialisation alimentaire – les zoophages sont devenus phytophages, les phytophages sont devenus zoophages, les espèces neutres sont devenues phytophages ou zoophages, etc. Les phytophages s'adaptent progressivement pour se nourrir de parties spécifiques des plantes – racines, tiges, fruits, graines, feuilles, etc., et certains se spécialisent dans l'alimentation sur une partie d'un organe donné. Tels sont les insectes mineurs des feuilles, qui se nourrissent uniquement du parenchyme foliaire, sans endommager l'épiderme, les nervures ou le pétiole.

Ce groupe comprend principalement des microlepidoptères et certains groupes de mouches, bien que des espèces appartenant à d'autres groupes d'insectes nuisibles provoquent également des mines. En se nourrissant du parenchyme des feuilles, les insectes mineurs réduisent la photosynthèse et augmentent l'intensité de la respiration, de la transpiration, de la perte d'eau et d'autres processus qui affectent négativement la croissance, la fructification et la longévité des plantes. Il est connu qu'environ 90 à 95 % de la matière sèche utilisée pour construire les autres organes, y compris les fruits, est un produit de la photosynthèse. Les insectes mineurs des feuilles sont classés comme des ravageurs dits physiologiques – ils endommagent le « laboratoire » des plantes – les feuilles.

En cas d'infestation sévère, les dégâts ont un impact fatal sur la quantité et la qualité de la production et sur la durée de vie des plantes (mineuse de la tomate, teigne de la pomme de terre, etc.). Dans le cas de la mineuse des feuilles du pommier, les pommiers passent progressivement à une alternance de production et finalement à une stérilité complète.

Les insectes mineurs des feuilles sont des ravageurs constants sur de nombreuses cultures (principalement sous serre), ainsi que sur le tabac et les plants de pomme de terre. Les dégâts se manifestent par la formation de « mines », principalement sur la face supérieure des feuilles, de forme, coloration et position différentes. Souvent, les mines sont nombreuses et occupent toute la surface foliaire.

La lutte contre les insectes mineurs des feuilles est difficile en raison du mode de vie caché des larves, mais actuellement un grand nombre de produits (contre la mineuse de la tomate et les mineuses des feuilles sur les cultures fruitières) et des parasitoïdes efficaces contre les mouches mineuses nuisibles sous serre sont autorisés pour un usage pratique. La lutte est efficace lorsqu'elle est organisée en temps opportun et menée correctement avec des produits phytosanitaires adaptés.