

Vine looper – *Peribatodes rhomboidaria* Den et. Shiff.

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

Дата: 12.06.2019 Брой: 6/2019



Ravageurs de la vigne – insectes endommageant les bourgeons d'hiver, les inflorescences et les feuilles de la vigne

L'arpenreuse de la vigne a été signalée comme ravageur de la vigne pour la première fois en Allemagne par Lustner en 1901, et en 1939 – en Suisse – par Faes. Elle a été signalée considérablement plus tard comme ravageur de la vigne dans d'autres pays européens. En Bulgarie, les premiers dégâts ont été observés en 1974 dans les régions de Plovdiv, Stara Zagora, Burgas et Varna, et plus tard également dans d'autres régions (Harizanov, 1978). Elle est maintenant présente dans presque toutes les zones viticoles, mais est peu connue des viticulteurs et des spécialistes.

Nature des dégâts et importance économique

Les principaux dégâts sont causés par les larves hivernantes, qui deviennent actives dès la fin mars – début avril. Elles rongent les bourgeons sur les sarments d'un an et sur le bois porteur de fruits, consommant les inflorescences à l'intérieur. Le rongement commence par le côté du bourgeon et de cette façon, elles endommagent les yeux dormants. Une larve endommage de plusieurs jusqu'à 20 bourgeons, selon le cépage et la température de l'air en avril. Les bourgeons endommagés ne se développent généralement pas et les vignes poussent plus faiblement et produisent moins de fruits. Après le développement des feuilles et des pousses, les larves les endommagent en perforant la limbe foliaire, et sur les jeunes pousses – en blessant l'écorce. L'espèce est polyphage et endommage également les espèces d'arbres fruitiers et forestiers et les adventices, d'où les papillons peuvent migrer vers les plantations de vigne.

Brèves caractéristiques morphologiques

Le papillon a des ailes gris-brun avec des bandes transversales et des taches plus foncées. Ailes déployées, il atteint 40-50 mm. L'œuf présente de fines côtes, est allongé-ovale, mesure 0,7 mm de long et 0,4 mm de large. Sa coloration varie du vert clair au rose foncé, et avant l'éclosion – grisâtre. La larve est gris-brun à violet-brun. Le long du dos, il y a une étroite bande longitudinale, plus foncée sur les 3 premiers et les 3 derniers segments. Sur les côtés, longitudinalement le long du corps, il y a une bande plus foncée de chaque côté. Les pattes thoraciques sont au nombre de 3 paires, et les pattes abdominales – 2 paires. La larve se déplace en arquant son corps d'une manière similaire à une mesure par une empan, d'où le nom de la famille – arpeuteuses. La coloration de la larve est proche de celle des sarments d'un an et du bois porteur de fruits chez certains cépages, ce qui la rend difficile à remarquer. Lorsque les vignes sont secouées, les larves tombent sur la surface du sol. Elles sont actives après le coucher du soleil et pendant la nuit, tandis que pendant la journée, elles restent immobiles sur les vignes, le corps étiré, fixées avec les pattes thoraciques et abdominales aux parties de la vigne. Les larves pleinement développées atteignent 40-60 mm de longueur.

Biologie, écologie et phénologie

L'espèce développe une génération complète et une seconde incomplète par an et hiverne sous forme de larve, de 10-20 mm de long, sous l'écorce des vignes, sur la structure de support, dans les feuilles mortes ou dans le sol. Les larves hivernantes deviennent actives fin mars – début avril, migrent vers les bourgeons et les endommagent de la manière décrite. Après le débourrement et la croissance des feuilles et des pousses, les larves les endommagent également, et se développent jusqu'à la seconde moitié de mai, puis descendent sur un fil de soie vers la surface du sol, s'enfouissent à une profondeur de 8-10 cm, préparent une chambre de terre

et s'y nymphosent. Le vol des papillons de première génération commence fin mai – début juin et se termine pendant la première moitié de juin. Les papillons sont actifs la nuit. Ils pondent des œufs isolément sur le tronc dans les fissures, crevasses et autres endroits protégés, et sur les feuilles, les fixant le long des nervures. Le stade œuf dure 5 à 10 jours selon la température et les sites de ponte. L'éclosion des larves commence dans la seconde moitié de juin et le début de juillet. Les larves se nourrissent des feuilles et des pousses, mais les dégâts n'ont pas d'importance économique. Une partie des larves de deuxième et troisième stades se déplacent sous la vieille écorce et vers d'autres endroits, tissent un cocon lâche, entrent en diapause et y restent jusqu'au printemps suivant. Une autre partie se développe complètement, se nymphose et les papillons de deuxième génération volent pendant la seconde moitié d'août et la première moitié de septembre. Ils pondent leurs œufs aux mêmes endroits que les papillons de première génération. Les larves se nourrissent jusqu'au deuxième stade puis se déplacent vers leurs sites d'hivernage.

Lutte

Les seuils de nuisibilité économique sont les mêmes que pour l'Eudémis de la vigne. L'espèce se présente généralement en faible nombre et une lutte spécifique n'est pas nécessaire. Les produits utilisés contre la tordeuse de la vigne et les vers de la grappe lui sont également toxiques.