

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

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

Дата: 12.06.2019 Брой: 6/2019



Plagas de la vid – insectos que dañan las yemas invernales, las inflorescencias y las hojas de la vid

La oruga medidora de la vid fue reportada como plaga de la vid por primera vez en Alemania por Lustner en 1901, y en 1939 – en Suiza – por Faes. Considerablemente más tarde se reportó como plaga de la vid en otros países europeos. En Bulgaria, los primeros daños se observaron en 1974 en las regiones de Plovdiv, Stara Zagora, Burgas y Varna, y posteriormente también en otras regiones (Harizanov, 1978). Ahora se encuentra en casi todas las zonas vitícolas, pero es poco conocida por los viticultores y especialistas.

Naturaleza del daño y significado económico

El daño principal es causado por las larvas invernantes, que se activan ya a finales de marzo – principios de abril. Roen las yemas en los sarmientos de un año y en otras maderas fructíferas, consumiendo las inflorescencias en su interior. La roedura comienza desde el lateral de la yema y de esta manera dañan las yemas latentes. Una larva daña desde varias hasta 20 yemas, dependiendo del cultivar y de la temperatura del aire en abril. Las yemas dañadas generalmente no se desarrollan y las vides crecen más débilmente y producen menos fruta. Después del desarrollo de hojas y brotes, las larvas las dañan royendo agujeros en el limbo foliar, y en los brotes jóvenes – lesionando la corteza. La especie es polífaga y también daña especies frutales y forestales y malas hierbas, desde donde las polillas pueden migrar a las plantaciones de vid.

Breves características morfológicas

La polilla tiene alas gris-marrón con franjas transversales y manchas más oscuras. Con las alas extendidas alcanza 40-50 mm. El huevo tiene finas costillas, es alargado-ovalado, de 0.7 mm de largo y 0.4 mm de ancho. Su coloración varía de verde claro a rosa oscuro, y antes de la eclosión – grisácea. La larva es de color gris-marrón a violeta-marrón. A lo largo del dorso hay una estrecha franja longitudinal, más oscura en los primeros 3 y los últimos 3 segmentos. A los lados, longitudinalmente a lo largo del cuerpo, hay una franja más oscura a cada lado. Las patas torácicas son 3 pares, y las abdominales – 2 pares. La larva se mueve arqueando su cuerpo de manera similar a medir con un palmo, de donde deriva el nombre de la familia – medidoras. La coloración de la larva es cercana a la de los sarmientos de un año y otras maderas fructíferas en algunos cultivares, lo que dificulta notarla. Cuando se sacuden las vides, las larvas caen sobre la superficie del suelo. Son activas después del atardecer y durante la noche, mientras que durante el día permanecen en las vides inmóviles, con el cuerpo estirado, sujetas con las patas torácicas y abdominales a partes de la vid. Las larvas completamente desarrolladas alcanzan 40-60 mm de longitud.

Biología, ecología y fenología

La especie desarrolla una generación completa y una segunda incompleta por año e inverna como larva, de 10-20 mm de largo, bajo la corteza de las vides, en la estructura de soporte, en hojas caídas o en el suelo. Las larvas invernadas se activan a finales de marzo – principios de abril, migran a las yemas y las dañan de la manera descrita. Después de la brotación y el crecimiento de hojas y brotes, las larvas también los dañan, y se desarrollan hasta la segunda mitad de mayo, luego descienden por un hilo de seda a la superficie del suelo, se entierran a una profundidad de 8-10 cm, preparan una cámara de tierra y pupan en ella. El vuelo de las polillas de la primera generación comienza a finales de mayo – principios de junio y termina durante la primera mitad de junio. Las polillas son activas por la noche. Ponen huevos individualmente en el tronco en grietas,

hendiduras y otros lugares protegidos, y en las hojas, adhiriéndolos a lo largo de las nervaduras. La etapa de huevo dura 5-10 días dependiendo de la temperatura y los lugares de oviposición. La eclosión larval comienza en la segunda mitad de junio y principios de julio. Las larvas se alimentan de las hojas y brotes, pero el daño no tiene significado económico. Parte de las larvas de segundo y tercer estadio se trasladan bajo la corteza vieja y a otros lugares, hilan un capullo suelto, entran en diapausa y permanecen allí hasta la siguiente primavera. Otra parte se desarrolla completamente, pupa y las polillas de segunda generación vuelan durante la segunda mitad de agosto y la primera mitad de septiembre. Ponen huevos en los mismos lugares que las polillas de la primera generación. Las larvas se alimentan hasta el segundo estadio y luego se trasladan a sus sitios de invernada.

Control

Los niveles de daño económico son los mismos que para la polilla del racimo de la vid. La especie generalmente ocurre en bajas poblaciones y no es necesario un control específico. Los productos utilizados contra el enrollador de la hoja de la vid y las polillas del grano de la uva también son tóxicos para ella.