






# Biuletyn techniczny: **ZWÓJKA KRZYŻÓWECZKA**

*Lobesia botrana* (Denis & Schiffermüller) • Lepidoptera, Tortricidae • LOBBOT



<b>WYSTĘPOWANIE</b>	Pochodzi z południowych Włoch, obecnie występuje w całej Europie, Japonii, na Bliskim Wschodzie, w Afryce Północnej i Zachodniej i Stanach Zjednoczonych.
<b>ROŚLINA ŻYWICIELSKA</b>	Winogrona są preferowanym żywicielem, ale można je również znaleźć na czarnej i czerwonej porzeczce, jeżynie, agreście, oliwce, wiśniach, suszonych śliwkach, kiwi i innych, a także na licznych dzikich żywicielach.
<b>OPIS</b>	
<b>OWADY DOSKONAŁE</b>	Skrzydła przednie są koloru podpalanego z szaroniebieskimi, brązowymi i czarnymi plamami. Tylne skrzydła są szare z frędzlami. Zarówno samce, jak i samice mają 6-8 mm długości i rozpiętość skrzydeł 11-13 mm.
<b>LARWA</b>	Kremowo-biały z czarną główką po wykluciu. Później głowa przybiera barwę brązową do żółto-brązowej o długości 12-15 mm.
<b>JAJA</b>	Opalizujące początkowo kremowo-białe, w miarę dojrzewania żółkną, w końcu stają się czarne, gdy tworzy się głowa larwy. Eliptyczny, płaski, o długości 0,6-0,8 mm.
<b>HISTORIA ROZWOJU</b>	Kilka pokoleń w sezonie, w zależności od warunków lokalnych, takich jak klimat. Jaja (40-60 na samicę) składane są najczęściej pojedynczo, najlepiej w miejscach osłoniętych od słońca. Między innymi w kwiatostanach, w kiściach winogron, w fałdach suchych liści, pod korą, słomianą ściółką, w pęknięciach w słupkach podporowych lub pod kopce ziemi. Larwy wylęgają się po 4-15 dniach i początkowo są bardzo aktywne, szybko się rozpraszając. U osobników bez diapauzy (tj. w okresie letnim), dorosła ćma pojawia się 8-14 dni po przepoczwarczeniu. Pierwsze dorosłe osobniki pojawiają się na wiosnę, kiedy pnącza wypuszczają pierwsze liście. Dwa lub trzy dni po kryciu rozpoczyna się składanie jaj.

## INFORMACJE MONITORINGU

<b>WABIK, OKRES DZIAŁANIA W TERENIE</b>	Octan (E,Z)-7,9-Dodekadienyłu, Octan (E)-7-Dodecenyłu i butylowany hydroksytoluen na czerwonej gumce. Długość działania: cztery (4) tygodnie.	
<b>PUŁAPKI</b>	Pułapka delta z czerwonego papieru lub plastiku.	 
<b>MONITORING</b>	Pułapki należy umieszczać wysoko w baldachimie, najlepiej powyżej 1,5 m nad ziemią. Umieść 1 do 10 pułapkę na 4 ha. Sprawdzaj pułapki co tydzień lub częściej. Zapisz tygodniowe połowy, aby określić początek i szczyt samców w każdym pokoleniu. Kontynuuj monitorowanie z pułapkami aż do szczytu trzeciego lotu. Skontaktuj się z Wojewódzkim Inspektorem Ochrony Roślin i Nasiennictwa, aby uzyskać lokalne informacje i zalecenia.	
<b>FIZYCZNE ZWALCZANIE I PREWENCJA</b>	Szczególnie ważne jest usuwanie pączków, które pozostają na miejscu po zbiorach. W ekstremalnych sytuacjach silnego porażenia oraz jako sposób zwalczania szkodnika, można zimą usunąć z roślin luźną korę w celu zmniejszenia liczebności hibernujących poczwerek. Usuniętą korę należy zniszczyć.	

**ALPHASCENTS Sp. z o.o.**

systemy monitoringu owadów

ALPHASCENTS Sp. z o.o., ul. Śródmieście 5/14, 16-300 Augustów  
TEL: 534-707-020 • [biuro@alphascents.pl](mailto:biuro@alphascents.pl) • [www.alphascents.pl](http://www.alphascents.pl) • [www.alphascents.com](http://www.alphascents.com)