





# Biuletyn techniczny: **TARCZNIK NISZCZYCIEL**

*Quadraspidiotus perniciosus* (Comstock) Hemiptera, *Diaspididae* • QUAPER



<b>WYSTĘPOWANIE</b>	Występuje w większości obszarów świata.
<b>ROŚLINA ŻYWIELSKA</b>	Jabłka, brzoskwinie, gruszki, śliwki i jeżyna.
<b>OPIS</b>	
<b>OWADY DOSKONAŁE</b>	Wielkości główki od szpilki; szary, okrągły i lekko wzniesiony. Często od linienia ma pierścieniowaty wygląd. Samice mogą osiągnąć średnicę 38 mm. Miękkie, żółte ciało pod spodem, bez skrzydeł i nóg.
<b>LARWA</b>	Czarna, o średnicy poniżej 1 mm.
<b>JAJA</b>	Samice Tarcznika Niszczyciela nie produkują jaj, nimfy rodzą się żywe.
<b>HISTORIA ROZWOJU</b>	Zimuje w fazie nimfy. Po łagodnych zimach można spodziewać się zwiększonych problemów z łuską. Po przejściu przez stadia larwalne i poczwarkowe, samce dojrzewają i wykluwają się z łusek około 4 do 6 tygodni po urodzeniu. Dorosłe samce latają tylko przez kilka dni i są w stanie natychmiast kopulować z samicami, które pozostają pod ich łuskami. Każda samica produkuje kilkaset żywych pełzaczy w ciągu 6 tygodni. Czas poszczególnych etapów zmienia się z roku na rok, w zależności od temperatur. Zwykle gąsienice pierwszego pokolenia pojawiają się na początku czerwca i mogą rodzić się do początku sierpnia. Młode pełzacze przenoszą się na inne drzewa na różne sposoby: z wiatrem, na łapkach ptaków, ubraniach robotników rolnych lub sprzęcie sadowniczym. Samice pierwszego pokolenia dojrzewają pod koniec lipca, a pełzacze drugiego pokolenia pojawiają się w sierpniu. Gąsienice drugiej generacji pojawiają się do października lub listopada.

## INFORMACJE MONITORINGU

<b>WABIK, OKRES DZIAŁANIA W TERENIE</b>	Feromony SJS i propionian izogranylu na czerwonej gumce. Długość działania wabika: ponad 70 dni.	
<b>PUŁAPKI</b>	Kartka na Tarczniki	
<b>MONITORING</b>	Użyj minimum 3-4 pułapek, niezależnie od wielkości sadu. Umieść pułapki w sadach na różowym etapie rozwoju pąków owocowych drzew. Umieść pułapki po północnej lub wschodniej stronie drzewa na wysokości ok 2 m. Często sprawdzaj pułapki (nawet dwa razy dziennie), aż złapie się pierwszy samiec tarcznika. Skontaktuj się z Wojewódzkim Inspektoratem Ochrony Roślin i Nasiennictwa, aby uzyskać lokalne informacje i zalecenia.	
<b>FIZYCZNE ZWALCZANIE I PREWENCJA</b>	Dobre praktyki przycinania mogą pomóc w ograniczeniu problemów z tarcznikami. Przycinanie zaatakowanych konarów i pędów może pomóc w zmniejszeniu populacji pokoleń wiosennych i letnich, a także otworzyć baldachim, aby umożliwić lepsze pokrycie wierzchołkami drzew, gdzie tarczniki często są skoncentrowane.	

**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)