








# Biuletyn techniczny: **PIĘTNÓWKA BRUKIEWKA**

*Mamestra oleracea* (Linnaeus) • Lepidoptera, Noctuidae • MAMOLE



<b>WYSTĘPOWANIE</b>	Europa, Azja i Afryka (na północ od Sahary).
<b>ROŚLINA ŻYWIELSKA</b>	Pomidor, sałata, kapusta, burak liściowy, soja, burak cukrowy, tytoń, wierzba, wiąz, jabłoń i brzoskwinia
<b>OPIS</b>	
<b>OWADY DOSKONAŁE</b>	Przednie skrzydła ćmy są w kolorze brązowym, nakrapiane znamionami z białym brzegiem i białym, przerywanym końcem skrzydeł. Przy rozłożonych przednich skrzydłach ćma osiąga rozmiary od 30 do 50 mm. Na skrzydłach są dwie żółte i dwie brązowe plamki. Tylne skrzydła są szare. Tułów jest czerwono-brązowy, z lekko brązowym brzuchem.
<b>LARWA</b>	Larwy są ciemno-zielone z jasnobrązową głową w żółtawo-białe, jasne paski wzdłuż tułowia. Wraz z dojrzałością paski stają się mniej widoczne. Mierzą od 35 do 40 mm długości w pełni dojrzałości. Aby się przepoczwaryć przechodzą przez pięć stadiów rozwojowych. Młode larwy spotykane są często w grupach, żerując w pobliżu mas jajecznych. Starsze gąsienice rozchodzą się po plantacji. Aktywnie żerują przez 10 do 18 dni, po czym schodzą do gleby aby się przepoczwaryć. Mają w sumie 16 nóg.
<b>JAJA</b>	Jasnozielone, półkoliste i spłaszczone. Mają 0,7 mm długości.
<b>HISTORIA ROZWOJU</b>	Ćmy pojawiają się i latają od drugiej połowy kwietnia do czerwca. Są aktywne w nocy. Samice składają jaja na spodzie liści w grupach od 200 do 800 jaj. Po 5 do 10 dniach wykluwają się larwy. Młode gąsienice na początku żerują razem, następnie po kilku dniach się rozdzielają. Po zakończeniu rozwoju gąsienice przepoczwarczają się, na głębokości 10 cm w ziemi. Owady doskonałe drugiego pokolenia latają od końca lipca do sierpnia, często nawet do początku października. Gąsienice drugiego pokolenia dojrzewają w drugiej połowie października i zimują w diapauzie.

## INFORMACJE MONITORINGU

<b>WABIK, OKRES DZIAŁANIA W TERENIE</b>	Z-11-16Ac i Z-11-16OH nasączone na czerwonej gumce. Długość działania wabika: trzydzieści (30) dni 
<b>PUŁAPKI</b>	Papierowa lub plastikowa pułapka Delta, Uni-Trap, Pułapka skrzydełkowa    
<b>MONITORING</b>	Umieść pułapki na zewnętrznych krańcach pól uprawnych. Zaleca się umieszczanie pułapek 20-30 cm ponad uprawą. Skontaktuj się z Wojewódzkim Inspektorem Ochrony Roślin i Nasiennictwa, aby uzyskać lokalne informacje i zalecenia.
<b>FIZYCZNE ZWALCZANIE I PREWENCJA</b>	Sprawdź spodnią część liści pod kątem skupisk jaj i larw. Regularna kontrola powinna nastąpić po upływie 1-2 tygodni po złapaniu pierwszych owadów doskonałych w pułapkę. Zaleca się stosowanie mieszanych upraw dwóch lub więcej roślin (większa ilość naturalnych wrogów), głęboka jesienna orka w celu zniszczenia zimujących poczwerek

**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)