

GrandeX MAX[®]

Maksymalny potencjał Twojego sadu –

bez owocówki, bez pozostałości



Adermatt

GrandeX MAX[®]

Maksymalny potencjał Twojego sadu – bez owocówki, bez pozostałości

Grandex MAX[®] to selektywny, mikrobiologiczny insektycyd do zwalczania owocówki jabłkóweczki. Zawiera naturalnie występującego entomopatogenicznego wirusa z rodziny *Baculoviridae* – CpGV. Wykazuje działanie żołądkowe. Po spożyciu zakażone larwy owocówki jabłkóweczki zaprzestają żerowania i nie powodują dalszych szkód. **Grandex MAX[®]** jest środkiem selektywnym, nie stwarza zagrożenia dla producentów, konsumentów ani pszczoł i innych organizmów pożytecznych. Zakażenie przez kontakt nie jest możliwe. Jest skutecznym i niezbędnym elementem strategii antyodpornościowej.



Wysoka odporność
na zmywanie do 90 mm



Bez karencji
i **pozostałości** w owocach



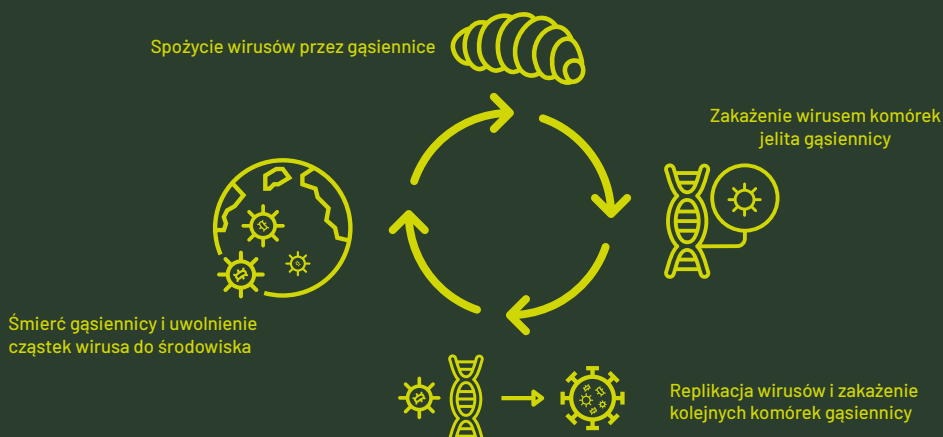
Możliwość zmniejszenia
dawki w kolejnych zabiegach



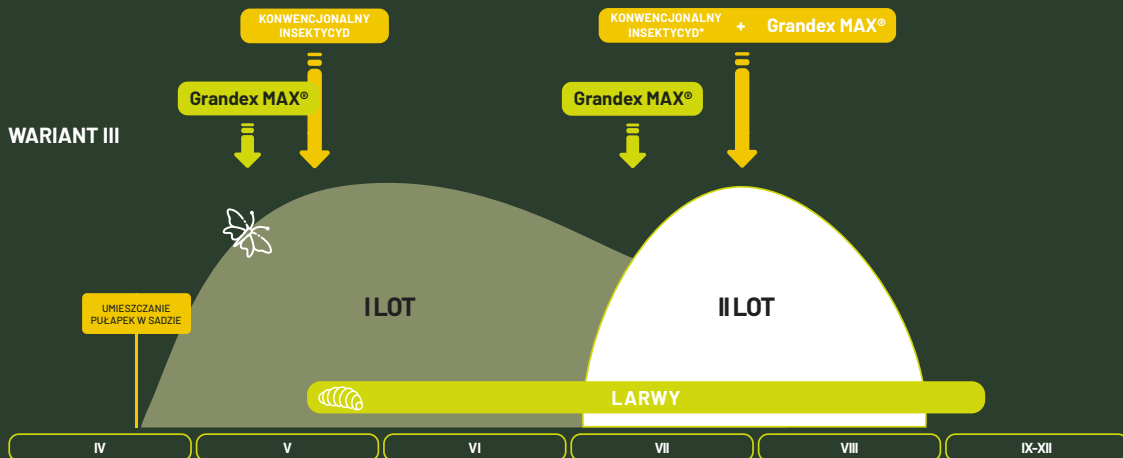
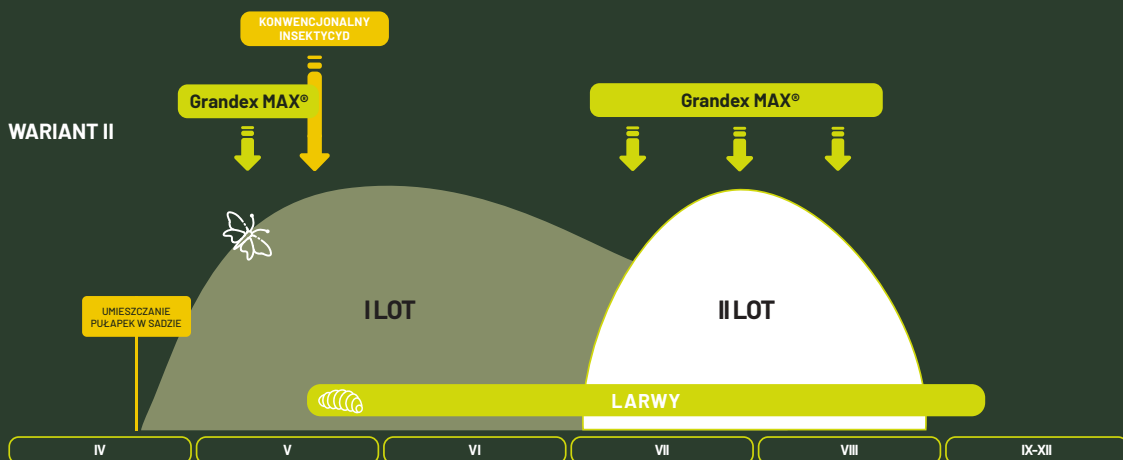
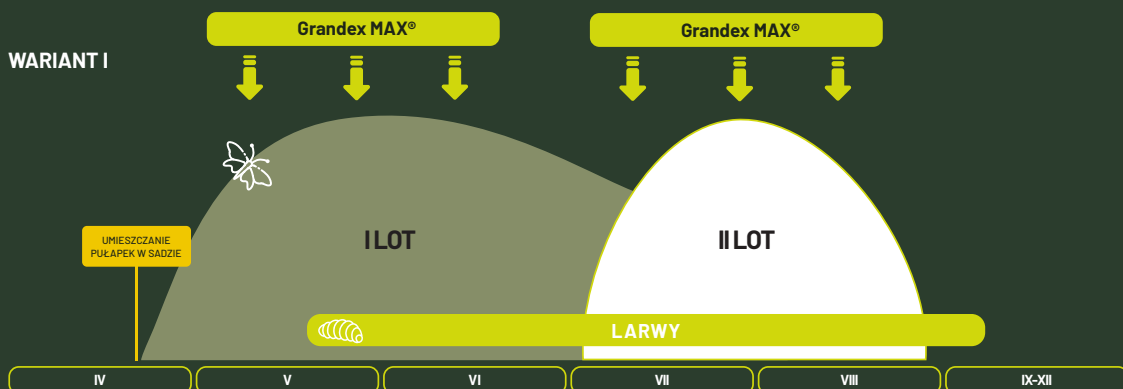
Bardzo dobra mieszalność
ze ŚOR i nawozami

Jak działa **Grandex MAX[®]**?

- 1. Wykazuje działanie żołądkowe** – podczas żerowania trafia do przewodu pokarmowego gąsienicy
- 2. Do zakażenia dochodzi w krótkim czasie** – gąsienice przestają żerować
- 3. Zakażone gąsienice giną po kilku dniach i dodatkowo uwalniają wirusa do środowiska**
- 4. Jest selektywny** – nie szkodzi pszczołom i innym organizmom pożytecznym



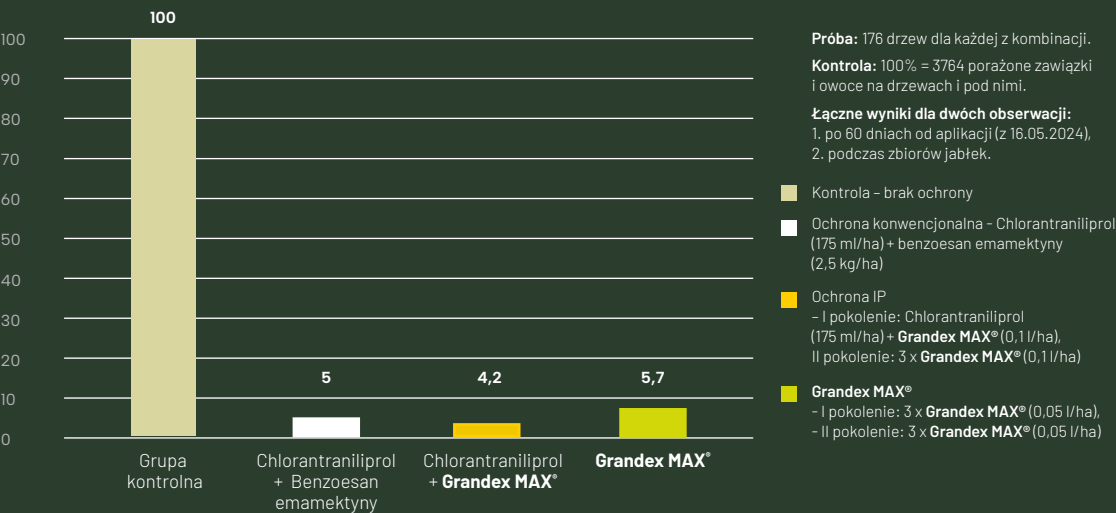
Przykładowe strategie stosowania Grandex MAX®



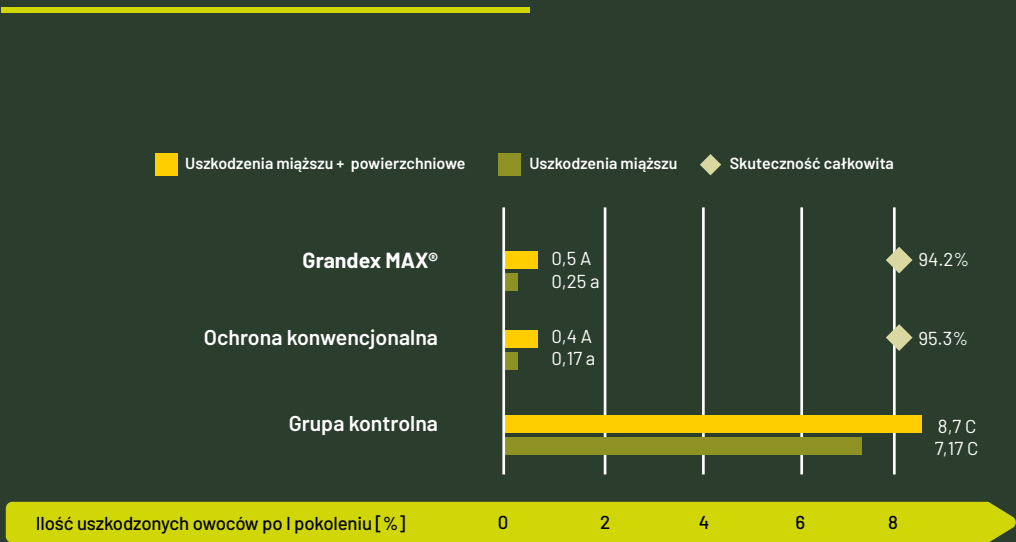
* inna substancja czynna niż w pierwszym zabiegu

Grandex MAX® – różne kombinacje vs kontrola i ochrona konwencjonalna

Grandex MAX® wykazuje doskonałą skuteczność w każdej konfiguracji, dorównując, a nawet przewyższając ochronę konwencjonalną. Wyniki badań potwierdzają kontrolę agrofaga na poziomie 95,8% w przypadku programu IP (zabieg czyszczący + **Grandex MAX®**), 94,3% przy zastosowaniu samego preparatu **Grandex MAX®** oraz 95% w kombinacji z ochroną konwencjonalną.



Rys.1. Porównanie skuteczności w ograniczaniu porażenia zawiązków i owoców przez *Cydia pomonella* na jabłoni odmiany Szampion, R-SGD Przybroda, dr inż. Marcin Zachwieja, 2024 rok



Rys.2. Kontrola populacji owocówki jabłkóweczki, Włochy 2011

Jak stosować **Grandex MAX®**?

-  Zaleca się wykonanie zabiegu co 8-14 dni, zależnie od nasłonecznienia
-  Zalecana dawka pierwszego zabiegu to 100 ml/ha, następne zależnie od presji szkodnika oraz stosowania innych insektycydów powinny wynosić 50-100 ml/ha
-  W mieszaninach zbiornikowych **Grandex MAX®** stosować jako ostatni
-  Odporny na zmywanie już 3-4 h po oprysku
-  Optymalne pH cieczy roboczej w przedziale 5-8,5
-  Bardzo ważne, aby pierwszy zabieg wykonać wcześniej:
 - Najlepiej przed wylęgiem pierwszych jaj – w stadium „czarnej główki” (80-85 stopnioidni po odłowieniu pierwszych osobników do pułapek)
 - Najpóźniej w trakcie żerowania larw stadium L1 i L2

MAKSYMALNA SKUTECZNOŚĆ GRANDEx MAX®



MONITORING SZKODNIKÓW
Stosuj pułapki feromonowe



TERMIN STOSOWANIA
Wczesne stadium larwalne



DOKŁADNE POKRYCIE CIECZĄ ROBOCZĄ
Zapewnia wysoką skuteczność



STOSOWANA DAWKA
Zależna od presji szkodnika



ODSTĘP MIĘDZY ZABIEGAMI
Zależny od presji szkodnika i przebiegu pogody



PRZECHOWYWANIE PRODUKTU
Zachowanie właściwości środka

Jak przechowywać **Grandex MAX®**?

Opakowanie skutecznie chroni preparat przed promieniowaniem UV.

-  Okres ważności wynosi **2 lata w temperaturze poniżej 5°C**
-  Okres ważności wynosi **3 miesiące w temperaturze poniżej 20°C**

GrandeX MAX[®]

Maksymalny potencjał Twojego sadu – bez owocówki, bez pozostałości

Charakterystyka produktu

Zwalczany szkodnik	Owocówka jabłkóweczka (<i>Cydia pomonella</i> L.)
Substancja czynna	Cydia pomonella granulovirus (CpGV)
Formulacja	Koncentrat suspensyjny (SC)
Koncentracja wirusa	$>3 \times 10^{13}$ jednostek/litr – 6,24 g/l
Zalecana dawka	100 ml/ha lub 50 ml na każdy metr wysokości korony drzewa na ha
Uprawy	Jabłoń, Grusza

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zapoznaj się z zagrożeniami i postępuj zgodnie ze środkami ostrożności wymienionymi na etykiecie.



Andermatt

Światowy lider innowacji biologicznych od 1988 roku

Andermatt Polska Sp. z o.o.

Garbary 56 61-758 Poznań

www.andermatt.pl

