

GrandeX MAX[®]

Maksymalny potencjał Twojego sadu -
bez owocówki, bez pozostałości



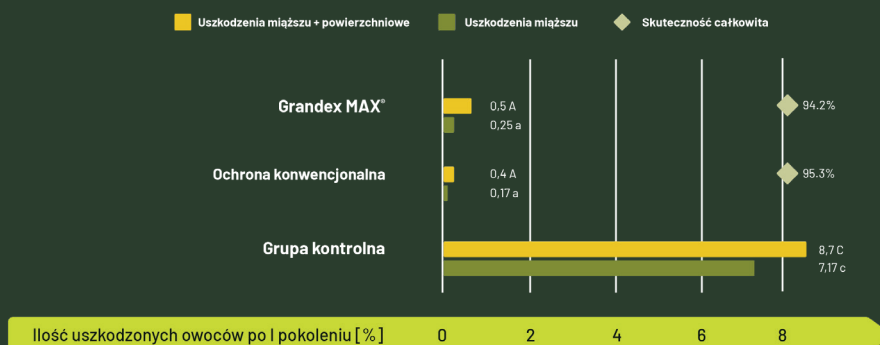
Andermatt

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. **Grandex MAX®** wykazuje działanie żołądkowe, jest skuteczny po spożyciu przez larwy owocówki jabłkóweczki. Zakażenie przez kontakt nie jest możliwe. Po spożyciu zakażone larwy zaprzestają żerowania i nie powodują dalszych szkód. **Grandex MAX®** jest środkiem selektywnym, nie stwarza zagrożenia dla producentów, konsumentów ani pszczoł i innych organizmów pożytecznych.

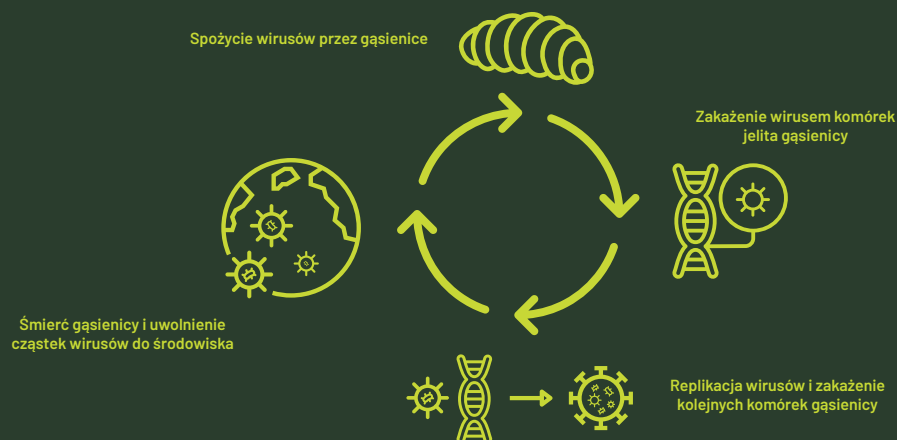
- X **Wysoce selektywny i skuteczny** w zwalczaniu owocówki jabłkóweczki
- X **Bez okresu karencji, bez pozostałości** w owocach
- X Można go stosować aż do zbiorów
- X Doskonałe narzędzie w **strategii antyodpornościowej**
- X **Możliwość zmniejszenia dawki** w kolejnych zabiegach
- X Do stosowania w produkcji **konwencjonalnej, integrowanej i ekologicznej**
- X **Bezpieczny** dla producenta, konsumenta i środowiska
- X Można stosować w mieszaninach z większością **fungicydów, chemicznych i biologicznych insektycydów oraz z nawozami**



Przykład: Kontrola populacji owocówki jabłkóweczki, Włochy 2011

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



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**

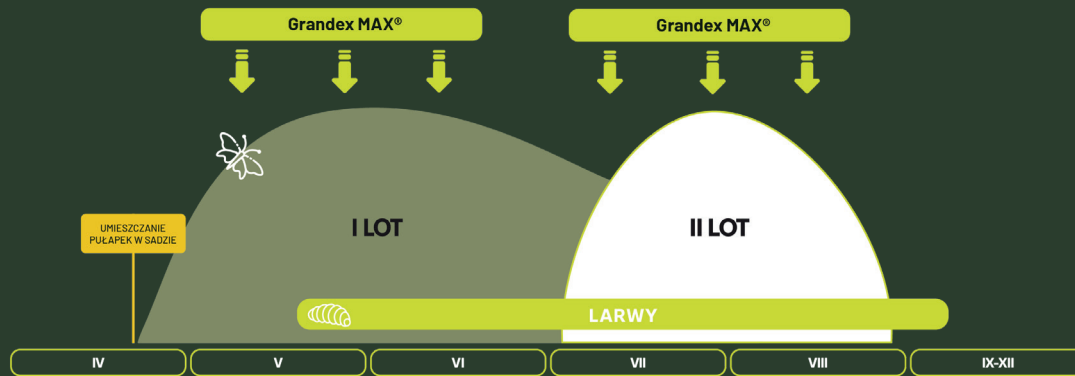
Jak stosować Grandex MAX®?

- X Drzewa muszą być dokładnie pokryte cieczą roboczą
- X Liczbę zabiegów i dawki należy dostosować do presji szkodnika i strategii zwalczania
- X Zaleca się wykonanie zabiegu co 8-14 dni, zależnie od nasłonecznienia
- X Zastosowanie Grandex MAX® na I pokolenie ogranicza populację szkodnika w kolejnych pokoleniach
- X Zabiegi należy powtarzać w każdym kolejnym pokoleniu szkodnika
- X Zalecana dawka pierwszego zabiegu to 100 ml/ha, następne zależnie od presji szkodnika oraz stosowania innych insektycydów powinny wynosić 50-100 ml/ha
- X W mieszaninach zbiornikowych Grandex MAX® stosować jako ostatni
- X Zazwyczaj 3 aplikacje standardowe pokrywają I pokolenie
- X Zabiegi należy wykonywać wcześniej rano lub wieczorem, w dni pochmurne zabieg można wykonywać w ciągu dnia
- X Odporny na zmywanie już 3-4 h po oprysku
- X Optymalne pH cieczy roboczej w przedziale 5-8,5
- X Zabiegi powinny być wyznaczane na podstawie obecności pierwszych motyli w pułapkach feromonowych
- X Bardzo ważne, aby pierwszy zabieg wykonać wcześniej:
 - Najlepiej przed wylęgiem pierwszych jaj – w stadium „czarnej główki” (80-85 stopniodni po odłowieniu pierwszych osobników do pułapek)
 - Najpóźniej w trakcie żerowania larw stadium L1 i L2

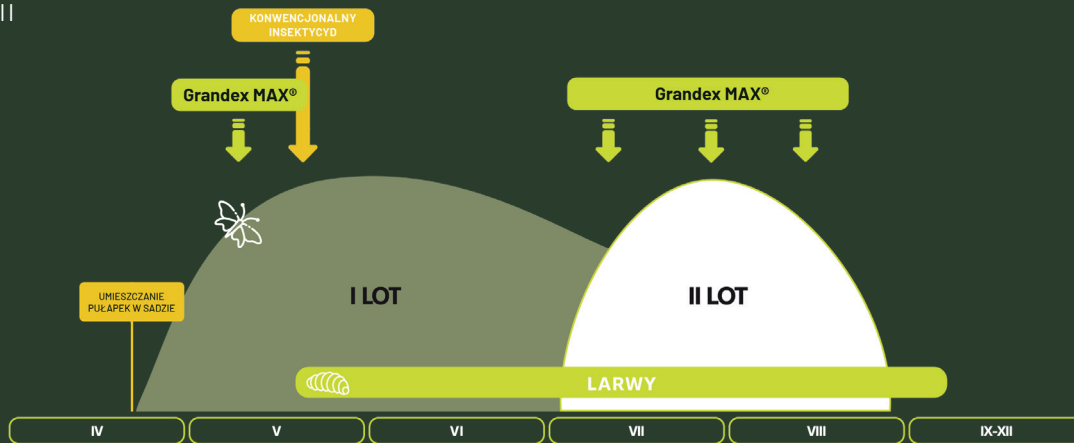
MAKSYMALNA SKUTECZNOŚĆ GRANDEX MAX®



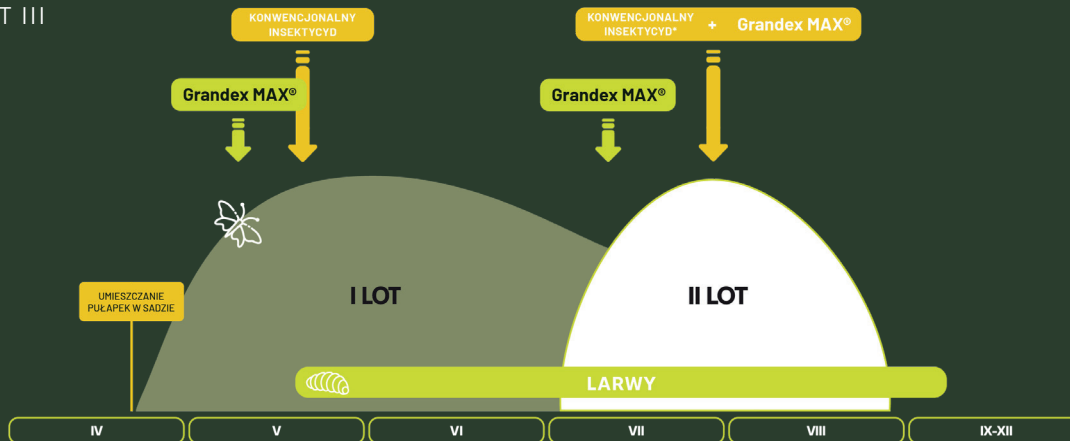
WARIANT I



WARIANT II



WARIANT III



*inna substancja czynna niż w pierwszym zabiegu

Przykładowe strategie stosowania **Grandex MAX®**

GrandeX MAX[®]

Maksymalny potencjał Twojego sadu - bez owocówki, bez pozostałości

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU:

Zwalczany szkodnik:	Owocówka jabłkówekczka (<i>Cydia pomonella L.</i>)
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/ha na każdy metr wysokości korony drzewa
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.



Światowy lider innowacji biologicznych od 1988 roku

Andermatt Polska Sp. z o.o.
Garbary 56, 61-758 Poznań

www.anderstatt.pl

