

GrandeX MAX[®]

Maksymalny potencjał Twojego sadu -
bez owocówki, bez pozostałości



Andermatt

GrandeX MAX[®]

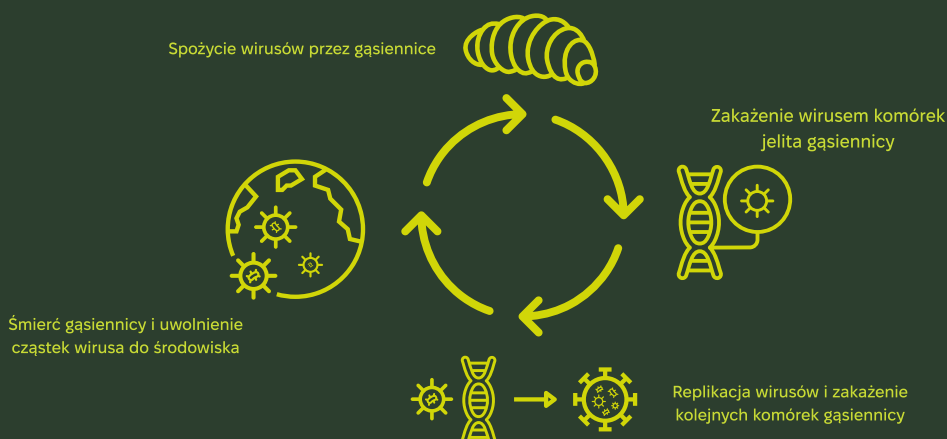
Maksymalny potencjał Twojego sadu – bez owocówki, bez pozostałości

Grandex MAX[®] to selektywny, mikrobiologiczny insektycyd do zwalczania owocówki jabłkówekczki. Zawiera naturalnie występującego entomopatogenicznego wirusa z rodziny *Baculoviridae* – CpGV. **Grandex MAX[®]** wykazuje działanie żołądkowe, jest skuteczny po spożyciu przez larwy owocówki jabłkówekczki. 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.

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



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 Madex 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 Madex 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®



IDENTYFIKACJA SZKODNIKÓW

Poznaj szkodniki w Twoim sadzie



TERMIN STOSOWANIA

Wczesne stadium larwalne



WYSOKI STOPIEŃ POKRYCIA

Pokrycie miejsc żerowania szkodnika



STOSOWANA DAWKA

Zależna od presji szkodników i fazy rozwojowej drzew



ODSTĘP MIĘDZY ZABIEGAMI

Nasłonecznienie i tempo wzrostu roślin



PRZECHOWYWANIE PRODUKTU

Zachowanie właściwości produktu

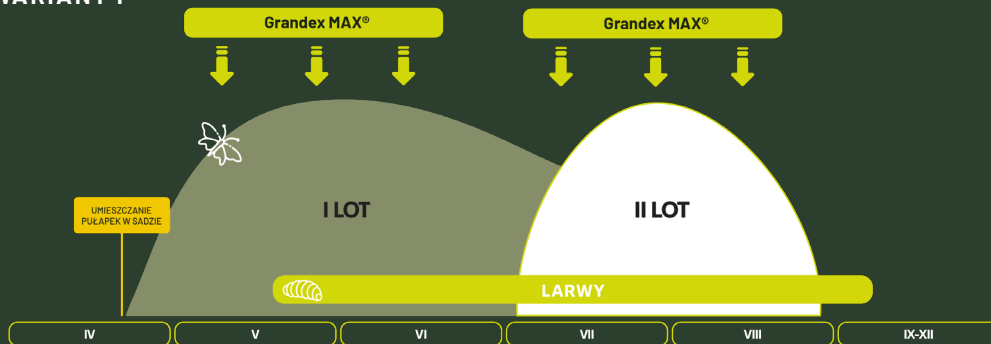
Jak przechowywać **Grandex MAX®**?

Opakowanie skutecznie chroni preparat przed promieniowaniem UV.

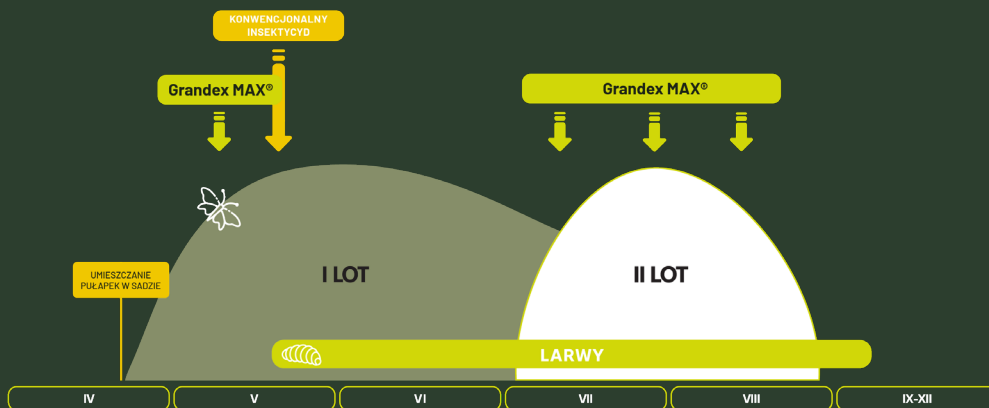
- X Okres ważności wynosi **2 lata w temperaturze poniżej 5°C**
- X Okres ważności wynosi **3 miesiące w temperaturze poniżej 20°C**

Przykładowe strategie stosowania Grandex MAX®:

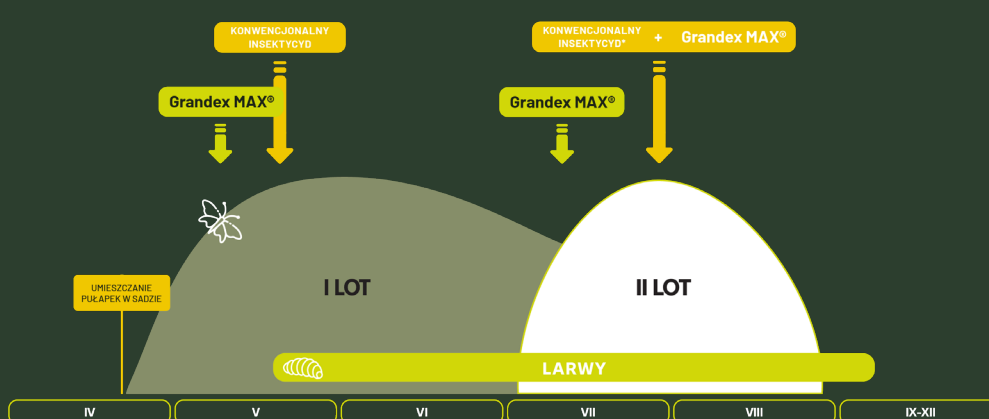
WARIANT I



WARIANT II



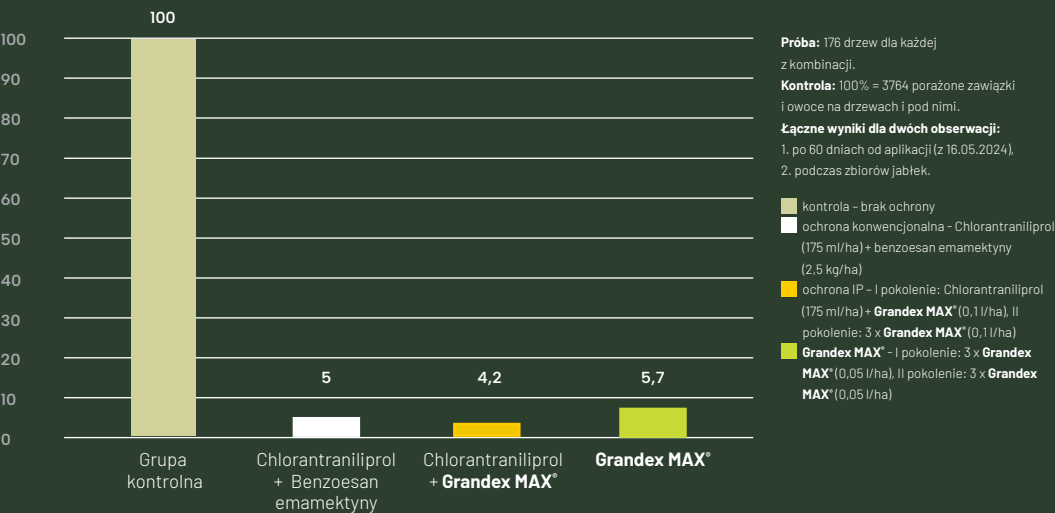
WARIANT III



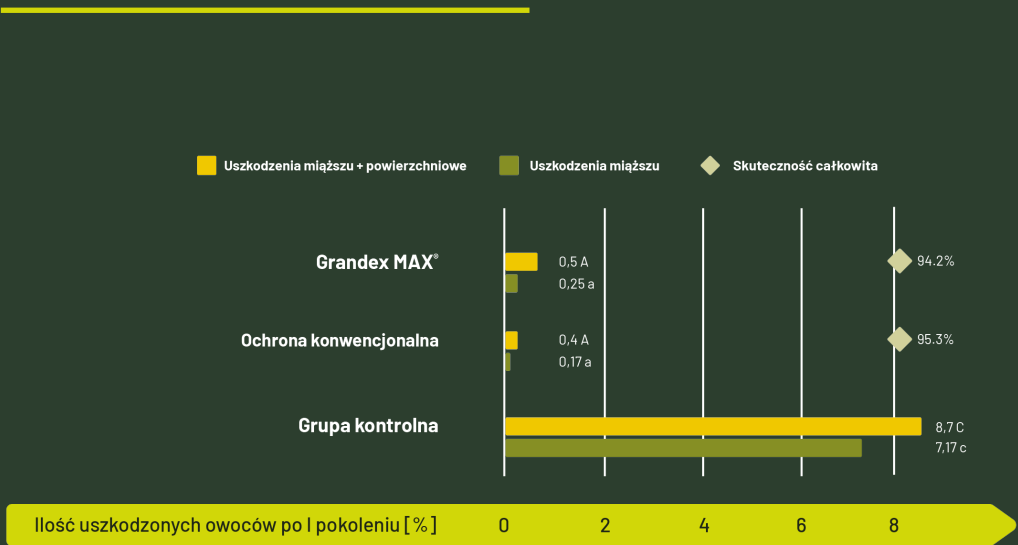
*Inna substancja czynna niż w pierwszym zabiegu

Grandex MAX® – różne kombinacje vs kontrola i ochrona konwencjonalna

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



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



Rys.2. Kontrola populacji owocówki jabłkóweczki, Włochy 2011

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/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.



Andermatt

Światowy lider innowacji biologicznych od 1988 roku

Andermatt Polska Sp. z o.o.

Garbary 56, 61-758 Poznań

www.anderstatt.pl

