



Bayer CropScience

Chmielno

23.03.2016





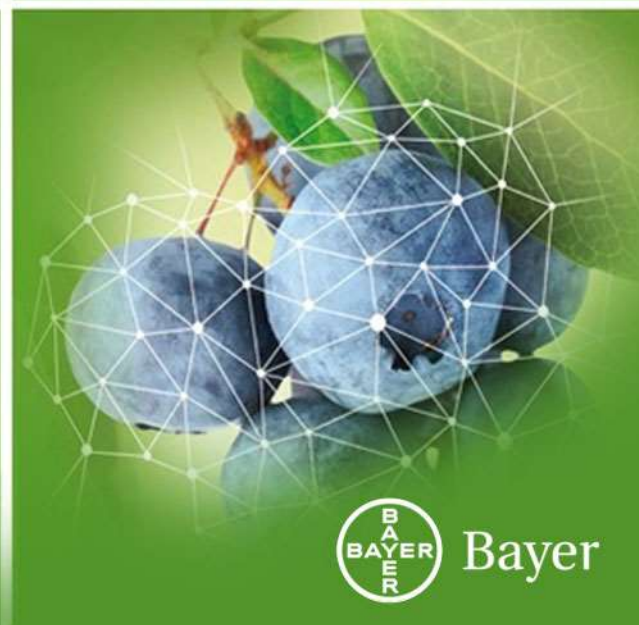
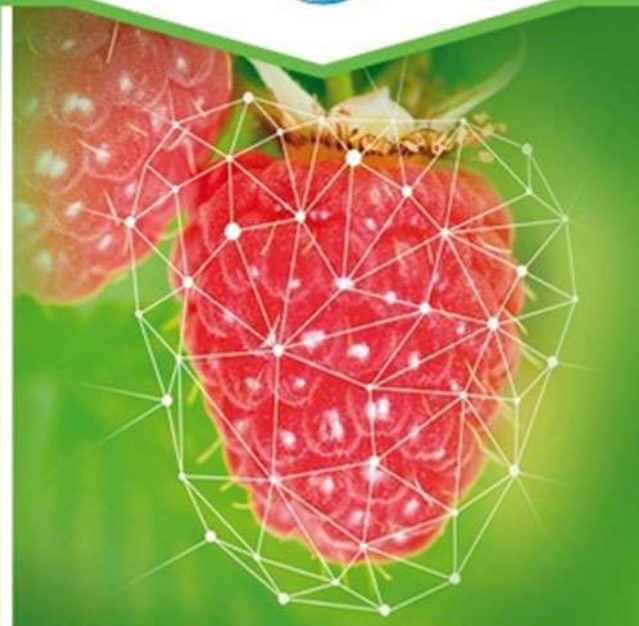
Science For A Better Life

Chmielno

23.03.2016



Rozwiązania w jagodowych 2016



Edycja 2016

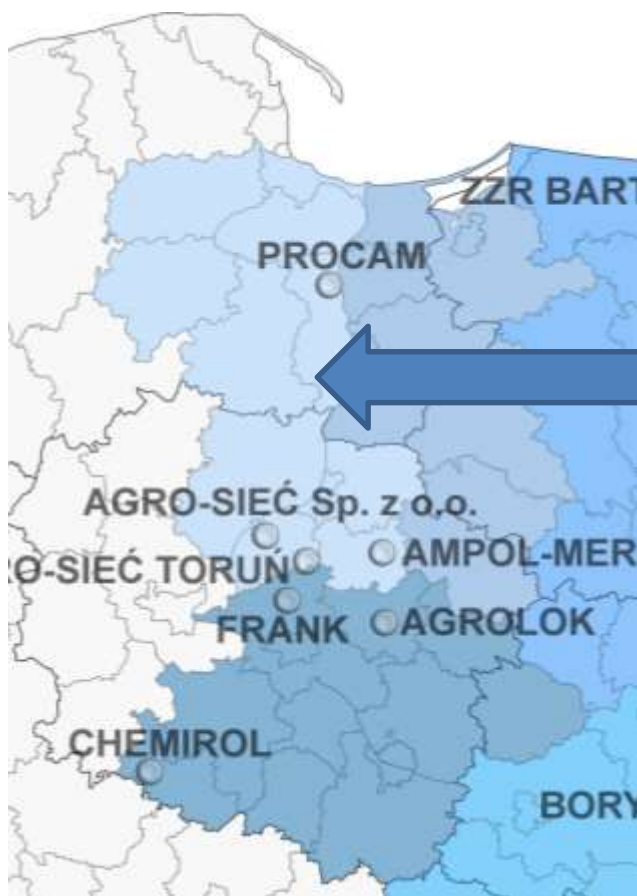


Bayer



Bioróżnorodność

- bogactwo żywej ziemi.



Cezary Dejewski
692 41 51 46

Calypso 480 SC- uprawy małoobszarowe nowe zastosowania

calypso

Teraz również do zwalczania muszki plamoskrzydłej !!!

uprawa:	organizm zwalczany:	maksymalna dawka:	karencja:
Borówka wysoka	Mszyce, muszka plamoskrzydła	0,2 l/ha	21 dni
Brzoskwinia, Morela	Mszyce, muszka plamoskrzydła	0,2 l/ha	21 dni
Orzech laskowy	Słonkowiec (słonik) orzechowiec	0,2 l/ha	14 dni
Wiśnia	Nasionnica trześniówka, muszka plamoskrzydła	0,15 l/ha	14 dni
Agrest	Mszyce, muszka plamoskrzydła	0,2 l/ha	21 dni
Malina, Jeżyna	Mszyce, muszka plamoskrzydła Kistnik malinowiec, Kwieciak malinowiec, Pryszczarek namalinek łądgowy, Przeziernik malinowiec	0,2 l/ha	14 dni
Porzeczka czarna, czerwona, biała	Przeziernik porzeczkiowiec Pryszczarek porzeczkiowiec kwiatowy Pryszczarek porzeczkiowiec liściowy Zwójka różoweczek muszka plamoskrzydła	0,2 l/ha	5 dni
Żurawina	Mszyce, muszka plamoskrzydła	0,2 l/ha	21 dni





decis
MEGA

Szybciej do celu



Bayer

Edycja 2016

Charakterystyka produktu

Produkt

Decis MEGA

Substancja aktywna

deltametryna

Zawartość sa

50 g/litr

Formulacja

EW: koncentrat do
sporządzania emulsji wodnej

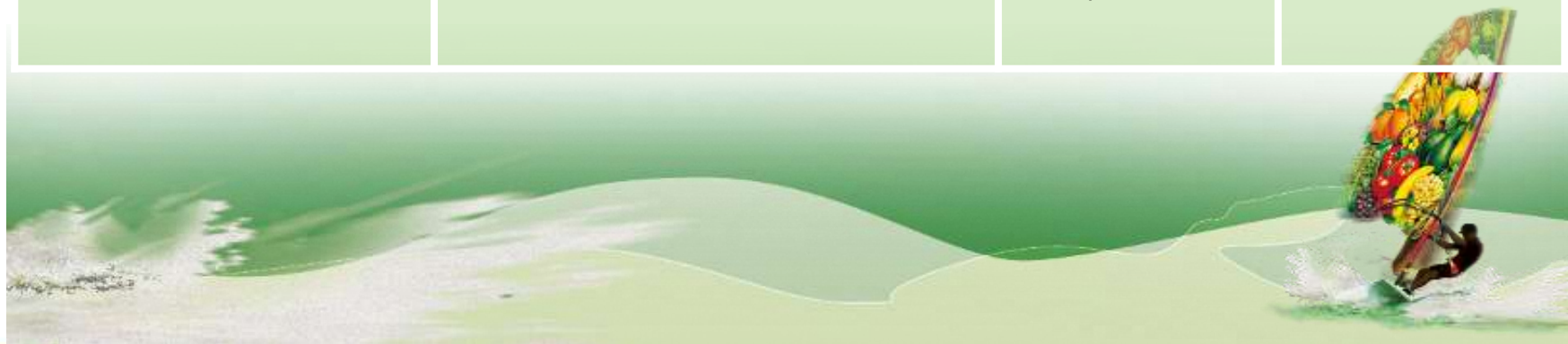
Uprawy

RZEPAK OZIMY i JARY
ZBOŻA
BURAK CUKROWY
ZIEMNIAK
UPRAWY OGRODNICZE
ROŚLINY OZDOBNE (róża)

Zakres rejestracji w uprawach jagodowych



Uprawa:	Organizm zwalczany:	Dawka:	Karencja:
porzeczka czarna	mszyce	0,25 l/ha	7 dni
truskawka	kwieciek malinowiec	0,25 l/ha	3 dni



**Zgodnie
z wyrokiem
sądu**



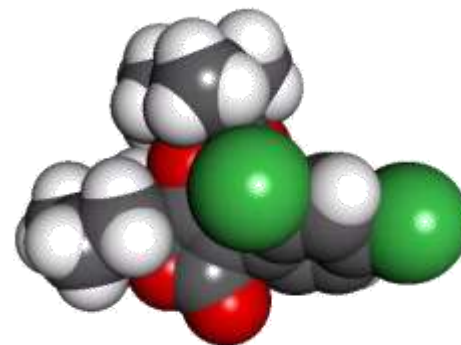
envi^odor[®]

Edycja 2014



Bayer CropScience

Envidor 240SC



Substancja czynna: Spirodiklofen
Klas chemiczna: Kwasy tetronowe (Ketoenole)
Formulacja: 240 SC
Działanie: Kontaktowe



Envidor 240 SC:

- › Jest wiodącym środkiem w zwalczaniu roztoczy (przędziorki, pordzewiacze).
- › W sezonie **2015 uzyskał rozszerzenie rejestracji**.
- › Nowe uprawy w etykiecie: **czereśnie, wiśnie, porzeczki, maliny, truskawki**.
- › Envidor jest cennym, nowym narzędziem w strategii zwalczania roztoczy.

The main Envidor logo is centered on the slide, featuring the brand name in a large, blue, sans-serif font with a registered trademark symbol (®). A small orange dot is positioned above the 'i'.

Akarycyd z grupy chemicznej o wyjątkowym mechanizmie działania:

- › Ingeruje w procesy syntezy tłuszczów szkodnika.
- › Działa na roztocza odporne na inne akarycydy.
- › Działa na różne stadia rozwojowe **przędziorków**.
- › Wykazuje długotrwałe działanie.



Uwaga!!! Najskuteczniejszy na młode stadia rozwojowe roztoczy.



Envidor 240 SC

bezpieczeństwo dla owadów pożytecznych

envidor

Envidor jest selektywny dla:

- › Biedronek
- › Żłotooków
- › Skorków
- › Muchówek bzygowatych
- › Pasożytniczych błonkówek



Wnioski:

- › Envidor nie eliminuje naszych naturalnych sprzymierzeńców.
- › Wzrasta skuteczność zwalczania szkodników.
- › Envidor spełnia wymogi Integrowanej Produkcji.



Envidor 240 SC

stosowanie w truskawce

envidor

Zwalczane organizmy:

przędziorek chmielowiec

roztocz truskawkowiec - ograniczanie

Zalecana dawka: **0,4 l/ha**

Zalecana ilość wody: **500-750 l/ha**

Termin zabiegu: **przed kwitnieniem lub po zbiorach**,
po przekroczeniu progu zagrożenia

Uwagi:

- › Nie stosować w trakcie oblotu pszczół.
- › **Stosować 1 zabieg/ sezon, przemiennie z innymi akarycydami.**

Karencja: nie dotyczy (zabieg przed kwitnieniem lub po zbiorze)

EU MRL: 2 mg/kg



Zwalczane organizmy:

- › **przędziorki**
- › Ograniczanie: inne roztocza np. **przebarwiacz mailnowy** (poza etykietą)

Zalecana dawka: **0,4 l/ha**

Zalecana ilość wody: **500-750 l/ha**

Termin zabiegu: **przed kwitnieniem lub po zbiorach**,
po przekroczeniu progu zagrożenia

Uwagi:

- › Nie stosować w trakcie oblotu pszczoł, kwitnące chwasty przed zabiegiem skosić
- › **Stosować 1 zabieg/ sezon, przemiennie z innymi akarycydami**

Karencja: nie dotyczy (zabieg przed kwitnieniem lub po zbiorze)



TELDOR® - stosowanie w jagodowych

TELDOR®

Zawiera fenheksamid - substancję aktywną grupy hydroxylanilidów

- › **Chroni truskawki i maliny** przed **szarą pleśnią** i **zamieraniem pędów malin**.
 - › 1-2 zabiegi wykonywać przed lub między zbiorami
 - › zalecana dawka: **1,5 l/ha**

Zalety Teldoru:

- › Karencja: 1 dzień!
- › Sprawdzona skuteczność.
- › Poprawa trwałości owoców.



**Teldor to cenne narzędzie
w strategiach antyodpornościowych**



- › Zwalcza wczesne stadia rozwoju patogenu w trakcie zasiedlania tkanki rośliny, zanim wyrządzą szkody w roślinie.
- › Już w godzinę od zabiegu staje się odporny na zmywanie przez deszcz (ponieważ jest szybko absorbowany przez woski roślinne).
- › Nie brudzi owoców.
- › Nie wpływa na smak owoców i ich przetworów.
- › Posiada bardzo krótki okres karencji: 1 dzień.
- › Poprawia jakość i trwałość owoców.
- › **Cenny w strategiach antyodpornościowych zwalczania szarej pleśni.**



Prawdziwy bohater
broni wszystkich!



ZATO



Uwaga:
Pierwszy fungicyd do zwalczania rdzy na malinie!



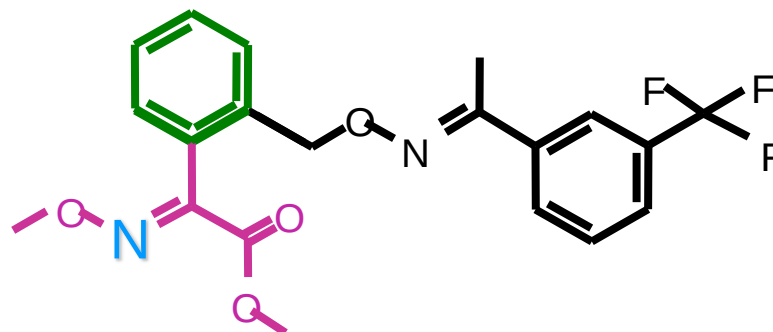
Edycja 2016



Bayer

Zato 50 WG:

- › Substancja aktywna: trifloksystrobina (50%)
- › Grupa chemiczna: strobiluryny



Działa mezostemiczne

- › silnie wiąże się z powierzchnią rośliny
jest absorbowany przez warstwę woskową,
- › na powierzchni liści przemieszcza się w fazie gazowej penetruje tkanki roślinne,
- › przemieszcza się w przestworach międzykomórkowych, nie przemieszcza się w wiążkach naczyniowych rośliny.



Chroni truskawki przed:

- › białą plamistością liści,
- › mączniakiem prawdziwym.

- › Zalecana dawka: **0,25 kg/ha**

- › Zalecana ilość wody: **600- 1200 l/ha**

- › Karencja 3 dni

- › Terminy stosowania:

- › Na początku pojawienia się objawów chorób

- › Teraz możliwe stosowanie również przed kwitnieniem

- › Ilość zabiegów: nie częściej niż 2 razy w sezonie wegetacyjnym co 10 dni, przemiennie z fungicydami należącymi do innych grup chemicznych.



Szara pleśń



Ochrona:

- Szara pleśń owoców bierze swój początek w czasie kwitnienia.
- **W czasie kwitnienia wykonuje się zazwyczaj do 3 zabiegów środkami ochrony roślin – stosować rotację.**
- Owoce mogą być porażane również bezpośrednio przed zbiorami.
- Duże ryzyko porażenia owoców istnieje zwłaszcza, gdy jest mokro i wilgotno.



Rdza maliny



- Na przełomie maja i czerwca na górnej stronie liści pojawiają się żółto-pomarańczowe skupienia ogników (ecjów).
- Skupiska widoczne są na dolnych liściach przy gruncie. Po zauważeniu pierwszych objawów na górnej stronie blaszki liściowej, zaleca się wykonanie zabiegu zapobiegawczego przy użyciu **Zato 50 WG** w dawce **0,2 kg/ha**.

Rdza na malinie 'POLKA' (Brzezna, 11-05-2015).



Zato 50 WG do ochrony upraw jagodowych



Malina

Zamieranie pędów maliny, rdza maliny

Środek stosować z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby od fazy tuż **przed kwitnieniem** do pełni dojrzewania owoców.

Borówka wysoka

Mączniak prawdziwy

Środek stosować z chwilą pojawienia się pierwszych objawów choroby, od fazy tuż **przed kwitnieniem** do końca dojrzewania owoców.

Zalecana dawka: 0,2 kg/ha.

Maksymalna liczba zabiegów: 2 (co 14 dni)

Zalecana ilość wody: 500-750 l/ha

Karencja: 14 dni



...i życie nabiera smaku



Luna[®]

Luna Sensation 500 SC
w ochronie truskawek

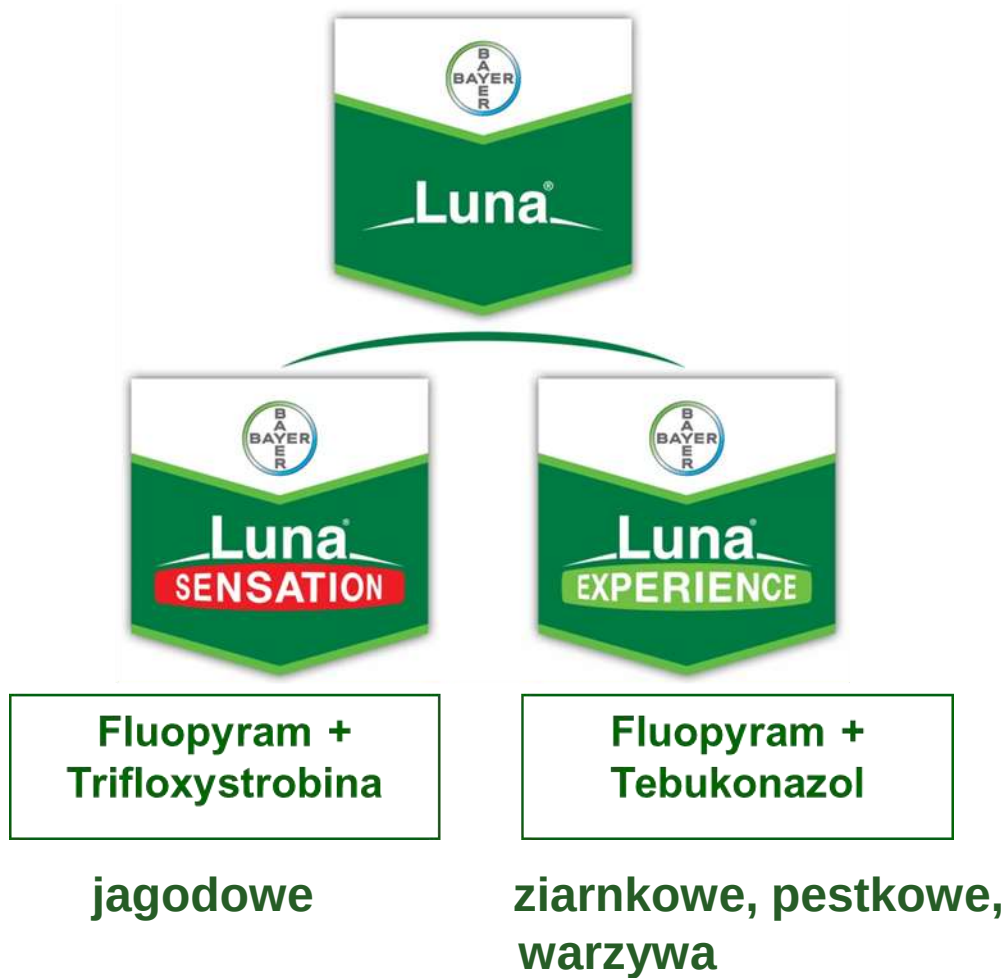
Edycja 2016



Bayer

Rodzina produktów Luna w Polsce

Luna®

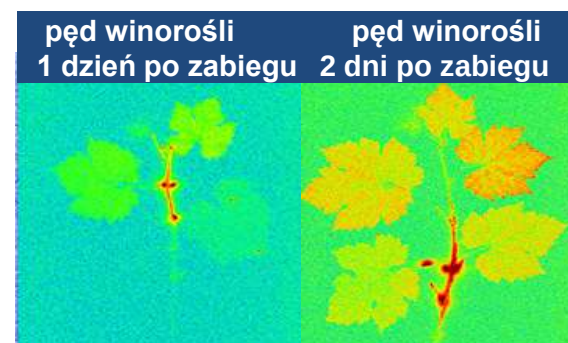


Działanie fluopyramu w roślinie

Luna



	Fluopyram
Aktywność na powierzchni rośliny	
Wiązanie się z kutykulą	
Przenikanie do tkanek roślin	
Przemieszczanie translaminarne	
Działanie systemiczne	



Luna

chroni roślinę zapobiegawczo i interwencyjnie



Zakres rejestracji:

TRUSKAWKA:

**szara pleśń, biała plamistość liści, mączniak prawdziwy
antraknoza, skórasta zgnilizna owoców**

♥ Zalecana dawka: 0,8 l/ha

♥ Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

♥ Karencja 3 dni.



Uwaga!!!

**Oczekujemy na rozszerzenie rejestracji
w innych uprawach jagodowych**

(m. in. malinie, porzeczce i borówce)



Luna Sensation 500 SC w ochronie truskawek

Luna
SENSATION

Luna Sensation w zwalczaniu chorób liści truskawek:

Biała plamistość liści - kontrola



Biała plamistość liści - Luna Sensation



Kozietuły 2012, odmiana Senga Sengana



Luna Sensation 500 SC w ochronie truskawek

Luna
SENSATION

Luna Sensation w zwalczaniu chorób liści truskawek:

Mączniak prawdziwy - kontrola



Mączniak prawdziwy - Luna Sensation



Kozietuły 2012, odmiana Elsanta



Gatunek	Stadium rozwojowe	Szkodliwość
Bzygowate	larwy	nieszkodliwy
Dziubałek gajowy	os. dorosłe	nieszkodliwy
Biedronki	larwy	nieszkodliwy
Biedronki	os. dorosłe	nieszkodliwy
Przyszczonek Mszycojad	larwy	nieszkodliwy / mało szkodliwy
Mszycarz szklarniowy	os. dorosłe	nieszkodliwy



Bezpieczny dla pszczół



Wniosek:

Luna spełnia wymogi Integrowanej Ochrony.



Korzyści ze stosowania Luny Sensation:

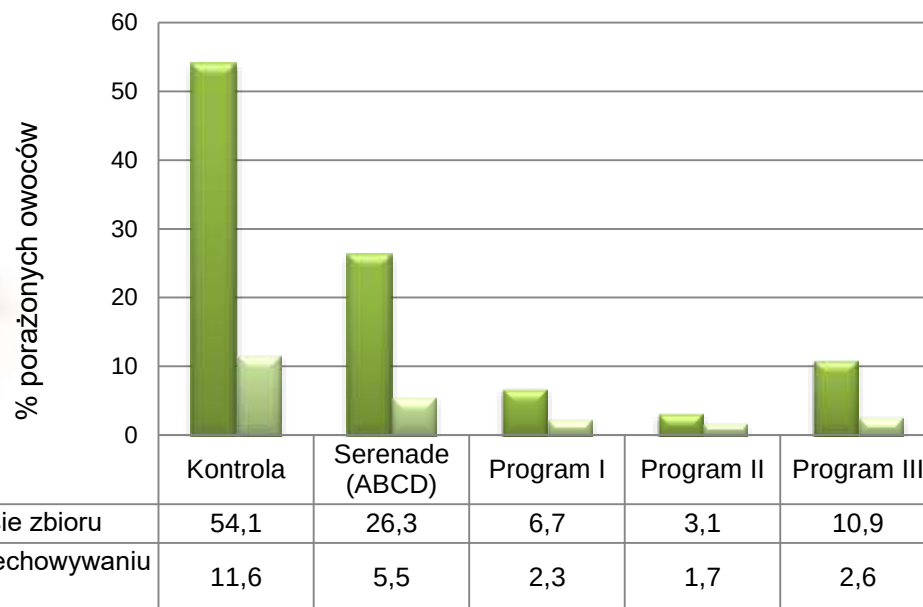
- ♥ Nowa solidna podstawa programów ochrony truskawek.
- ♥ Wyższa skuteczność w zwalczaniu najważniejszych chorób.
- ♥ Poprawa zdrowotności roślin.
- ♥ Lepsza jakość owoców nawet po przechowywaniu.
- ♥ Dobra relacja ceny do uzyskanych efektów.



Luna Sensation i Serenade ASO w badaniach Instytutu Ogrodnictwa, 2014

Luna
SENSATION

Ocena skuteczności **Luny Sensation 500 SC** i fungicydu biologicznego **Serenade ASO** na poziom porażenia truskawek szarą pleśnią, odmiana Marmolada



Program I	Termin zabiegu
Pomarsol Forte 80 WG	A
Luna Sensation 500 SC	B
Luna Sensation 500 SC	C
Teldor 500 SC	D
Program II	
Pomarsol Forte 80 WG	A
Luna Sensation 500 SC	B
Luna Sensation 500 SC	C
Teldor 500 SC	D
Serenade ASO	E
Program III	
Luna Sensation 500 SC	A
Luna Sensation 500 SC	B
Serenade ASO	C
Serenade ASO	D
Serenade ASO	E

Wniosek:

Programy z Luną Sensation i Serenade ASO wpływają pozytywnie na **wysokość plonu i jakość owoców po zbiorze.**



SERENADE[®]
ASO

Ochrona z *plusem*

fungicyd biologiczny



Bayer

Edycja 2016



Opis produktu

- › Produkt zawiera szczep QST 713 bakterii *Bacillus subtilis*
- › Wygodna płynna formuacja (SC)
- › Nie ma specjalnych wymogów dotyczących przechowywania

Serenade ASO chroni rośliny m. in. przed:

- + Szarą pleśnią
- + Mączniakami prawdziwymi
- + Zgnilizną twardzikową
- + Alternariozą
- + Chorobami bakteryjnymi

Ochrona z plusem fungicyd biologiczny



Bayer



SERENADE
ASO

Wielokierunkowy sposób działania:



Działanie kontaktowe na patogeny grzybowe

Lipopeptydy niszczą błony komórek grzybowych

Działanie kontaktowe na choroby bakteryjne

Blokowanie syntezy ściany komórkowej bakterii

Indukowanie odporności w roślinie

Wzbudzanie mechanizmów obronnych u rośliny

Zdrowotność rośliny

Wpływ na wielkość i jakość plonu

Ochrona z plusem fungicyd biologiczny



Bayer



Uwagi techniczne dla stosujących

- + Skuteczny, gdy jest stosowany zapobiegawczo.
- + Aktywuje naturalne mechanizmy obronne rośliny.
- + Pomocny w strategiach obrony przeciwko rozwojowi odporności na środki grzybobójcze.
- + Może być stosowany oddzielnie, jako składnik mieszaniny dodany do zbiornika lub w ramach programu zwalczania konkretnej choroby.

Ochrona z *plusem* fungicyd biologiczny



Bayer



Zakres stosowania:

Obecny zakres rejestracji w Polsce:

Uprawa	organizm zwalczany	dawka	Karencja
truskawka (pod osłonami)	szara pleśń	8 l/ha	Brak
marchew	alternarioza naci	8 l/ha	Brak
sałata	szara pleśń	8 l/ha	Brak
pomidor, papryka, bakłażan (w polu i pod osłonami)	szara pleśń, alternarioza	8 l/ha	Brak

Uwagi:

- › Planowane są rozszerzenie etykiety o **większość upraw ogrodnich**.
- › W wielu krajach **Serenade ASO** jest zarejestrowany również jako bakteriocyd.
- › Możliwe jest obniżanie dawek do 5l + wspomagacz.

Ochrona z plusem fungicyd biologiczny



Bayer



Plusy stosowania Serenade ASO

- + Bezpieczeństwo dla środowiska i konsumenta.
- + Przydatny w integrowanych programach ochrony.
- + Dopuszczony w rolnictwie ekologicznym.
- + Brak okresu karencji.
- + Brak wyznaczonych poziomów pozostałości.



Ochrona z *plusem* fungicyd biologiczny

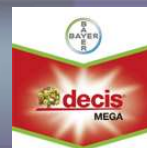


Bayer

Rozwiązania Bayer ochrona truskawek w sezonie 2016

Luna

INSEKTCYDY:



FUNGICYDY:



HERBICYDY:



Początek wegetacji



Przed kwitnieniem



Biały pąk



Kwitnienie



Przed zbiorem



Po zbiorach

Uwagi:

Ilość i kolejność zabiegów nalistnych zależna od presji patogenów

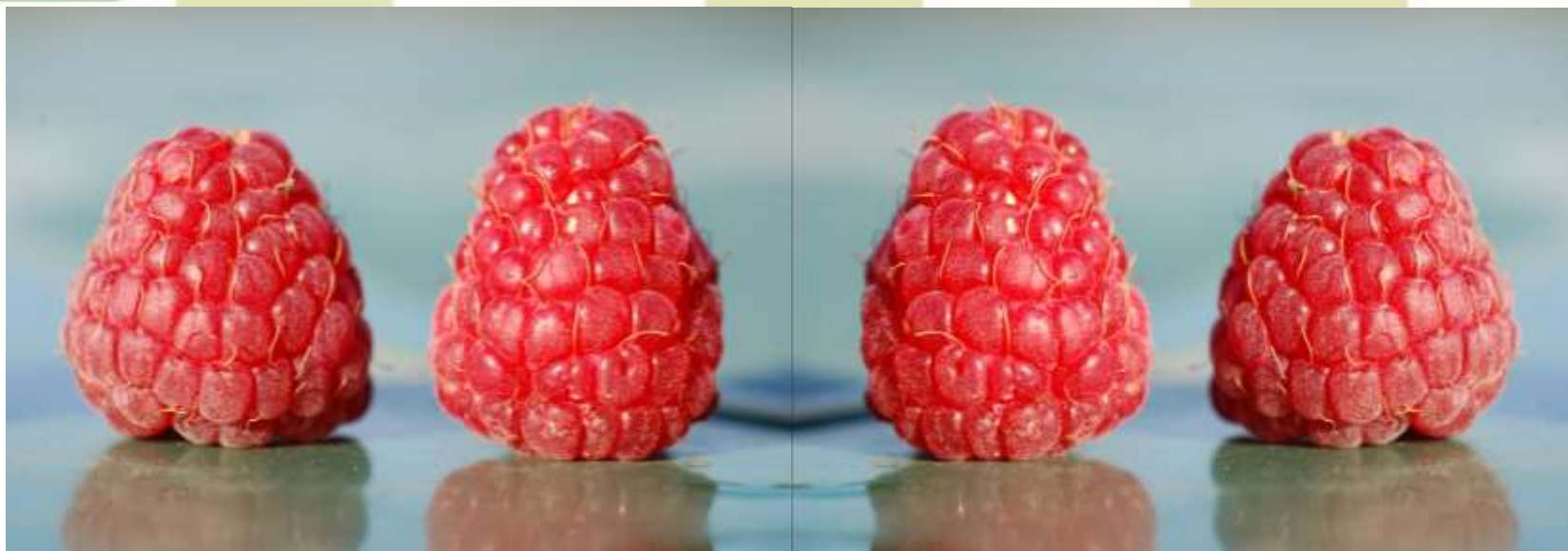
Rozwiązania Bayer ochrona malin*



INSEKTCYDY:



FUNGICYDY:



* Luna Sensation i Serenade ASO, w trakcie rejestracji



Najczęściej podrabiane produkty BCS w 2015





Bez loginu i bez hasła ...

Wystarczy wejść na stronę Bayer ...

www.agro.bayer.com.pl



Projekt Vademecum - główne działania



Ogólnodostępne:

- › System wspomagania decyzji Vademecum
- › Akcja Grunt to Bezpieczeństwo



Wsparcie dla wybranych klientów:

- › Wspólne działania promocyjne
- › Dedykowane szkolenia i warsztaty w sezonie
- › Program lojalnościowy Kometa
- › Akcje specjalne



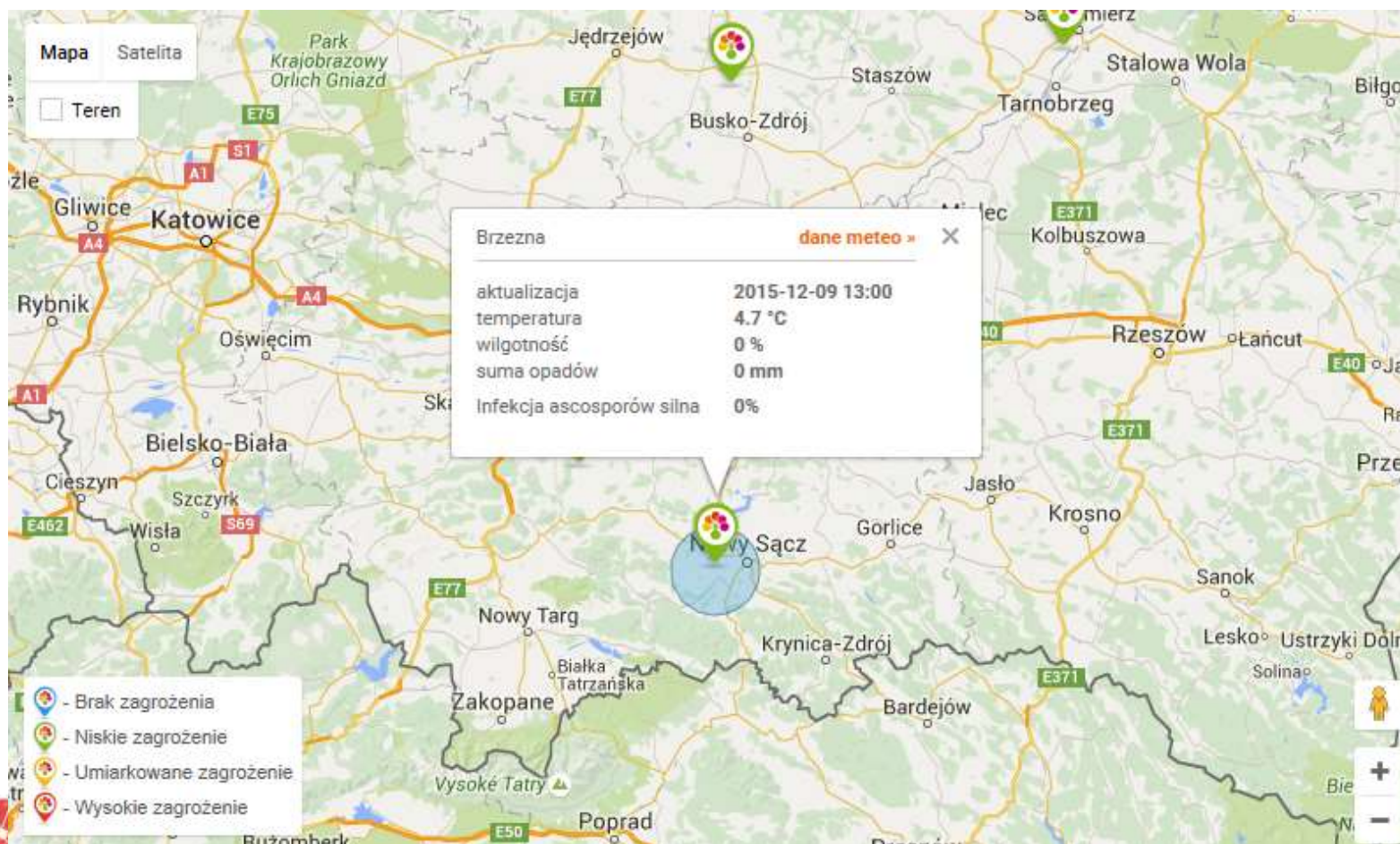
Mapa stacji meteo



- › W sezonie 2016 obejmie sieć ponad stu stacji pogodowych z danymi na temat poziomu zagrożenia ze strony najgroźniejszych patogenów **jabłoni, gruszy, drzew pestkowych i upraw jagodowych**.



Specjalnie przygotowane mapy pozwalają wybrać najbliższą stację pogodową

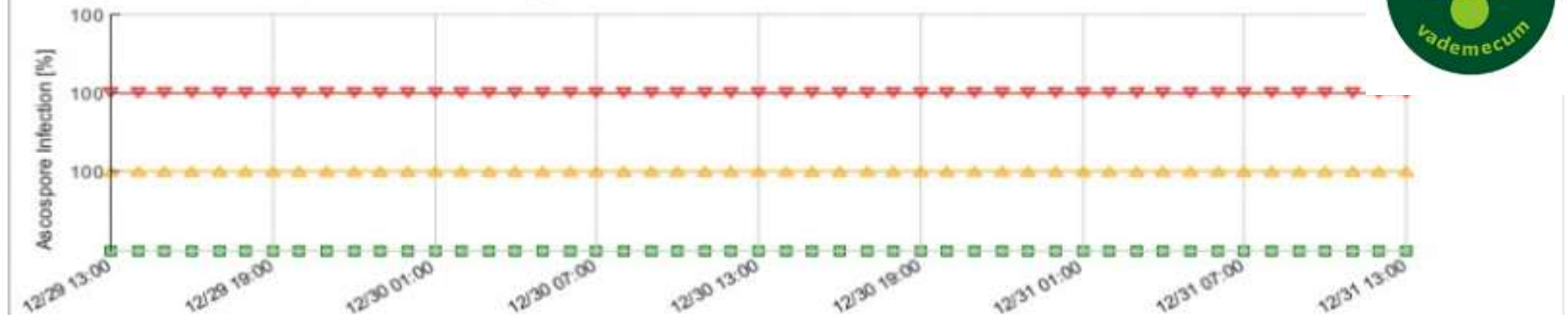


System Wspomagania Decyzji Vademecum

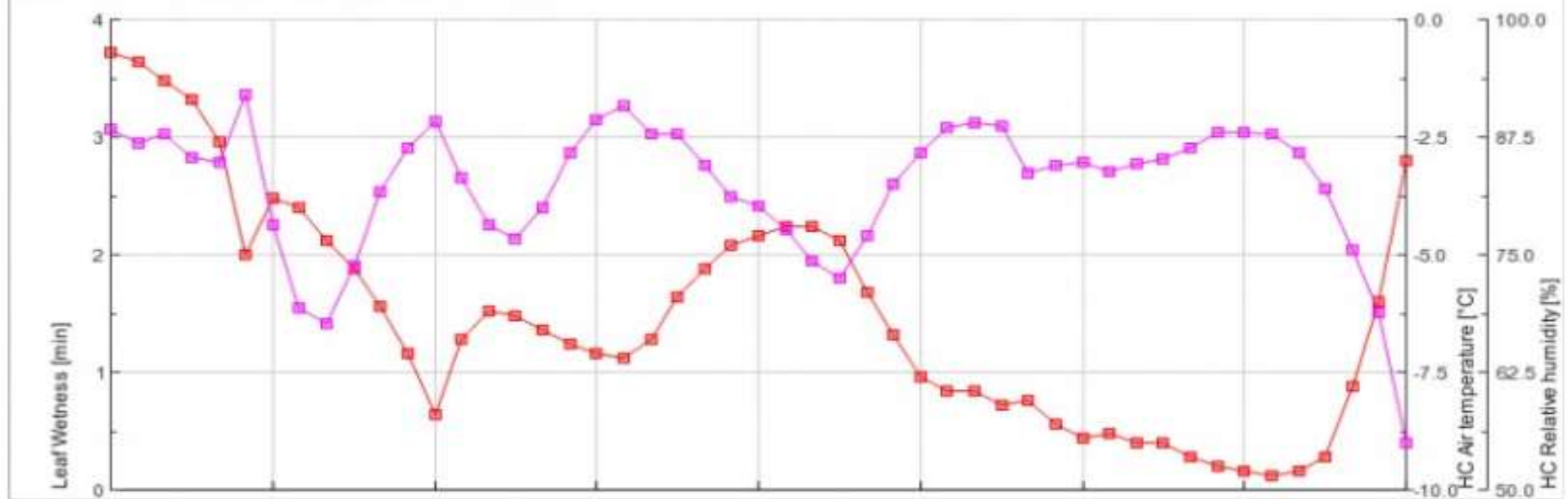


Dane chorobowe (Infekcja ascosporów)

Asco Light Infection Asco Medium Infection Asco Strong Infection



Leaf Wetness HC Air temperature HC Relative humidity



- › Dane ze stacji pogodowych będą powiązane z publikowanymi cyklicznie na naszej stronie internetowej komunikatami o zagrożeniach w ochronie drzew owocowych, upraw jagodowych i warzyw.

Komunikaty



Komunikaty sadownicze



Komunikaty jagodowe



Komunikaty warzywnicze



Zapraszamy do współpracy!



Bayer

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa.

Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu.
Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj zalecanych środków bezpieczeństwa.



Unikaj punktowych skażeń gleby podczas sporządzania cieczy roboczej i w miejscu mycia opryskiwacza po zabiegu.



Dobieraj stosowane środki ochrony roślin i ich dawki do rodzaju gleby. Typ gleby wpływa na aktywność doglebowych środków ochrony roślin.



Stosując uproszczone metody uprawy, pamiętaj o dostosowaniu programu ochrony roślin. Zmiana technologii uprawy wpływa na natężenie wystąpienia chwastów, chorób i szkodników.



Czytaj etykiety rejestracyjne produktów. Przestrzeganie zapisów etykietowych zapewnia bezpieczeństwo uprawie, środowisku i Tobie.



Stosuj oryginalne środki ochrony roślin – tylko wtedy możesz być pewien efektów ich działania. Kupuj je w zaufanych punktach sprzedaży. Pamiętaj, że oryginalny środek sprzedawany na terenie Polski musi mieć polską etykietę.



Przestrzegaj okresu prewencji dla pszczoł, czyli czasu, który musi upłynąć od zakończenia zabiegu do oblotu pszczoł. Zabiegi ochrony roślin zawsze wykonuj po oblocie pszczoł.



Nie stosuj niezalecanych i nieprzebadanych mieszanin środków ochrony roślin. Komponowanie własnych mieszanin, np. środków owadobójczych i grzybobójczych, może zmienić ich wpływ na pszczoły.



Bądź szczególnie ostrożny stosując środki owadobójcze w uprawach atrakcyjnych dla pszczoł (rzepak, uprawy sadownicze). Pamiętaj, że nie wszystkie środki wolno stosować w okresie kwitnienia upraw, aby nie stwarzać ryzyka dla pszczoł. Kwitnące chwasty, a także spadź są również atrakcyjne dla pszczoł.