



conviso®  
SMART

**HILleshög®**

**PODREĆCZNIK  
INFORMACYJNY DLA  
PLANTATORÓW**

# CZYM JEST TECHNOLOGIA CONVISO® SMART?

CONVISO® SMART  
to innowacyjny system  
zwalczania chwastów  
w burakach cukrowych.

Conviso® Smart składa się z:



1

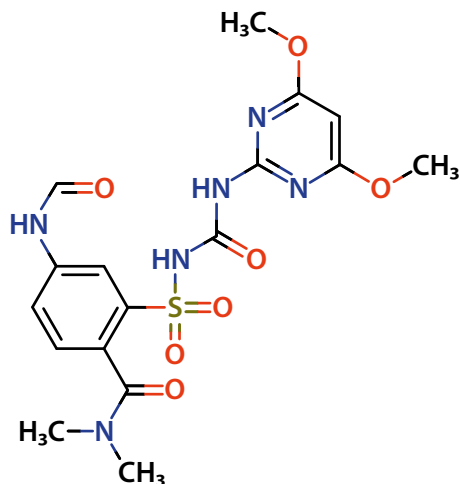
Odmiany buraka  
cukrowego HILLESHÖG  
SMART z tolerancją na  
herbicyd CONVISO® ONE



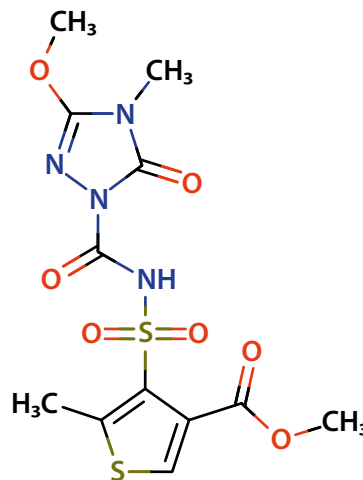
2

Herbicyd CONVISO®  
ONE - herbicyd o szerokim  
spektrum działania z  
inhibitorem ALS opraco-  
wany przez Bayer

Foramsulfuron (FSN) 50 g/l



Tienkarbazon metylu (TCM) 30 g/l



## Co to jest Conviso® One?

Gotowy do użycia płynny preparat oparty na dwóch inhibitorach ALS:

- Foramsulfuron (50 g/l) – działanie nalistne
- Tienkarbazon metylu (30 g/l) – działanie nalistne i doglebowe

# CO TO JEST CONVISO® ONE?

CONVISO®  
ONE

## CONVISO® ONE

- Maksymalna dawka:  
1/0 l/ha na rok
- Zwalcza szeroki zakres chwastów dwuliściennych i jednoliściennych
- Czas rozkładu: 10 - 20 dni
- Można go łączyć z klasycznymi herbicydami zarejestrowanymi do stosowania w burakach cukrowych.



# JAK POWSTAŁY ODMIANY HILLESHÖG SMART?

## Odmiiany HILLESHÖG Smart

- Powstały na drodze hodowli konwencjonalnej.
- Po przebadaniu ogromnej liczby pojedynczych roślin buraka cukrowego w sposób naturalny znaleziono jeden okaz z tolerancją na inhibitor ALS.
- Poprzez zastosowanie klasycznych metod hodowlanych, tolerancja na inhibitor ALS została wprowadzona do odmian buraka cukrowego.

# JAKIE SĄ ZALETY SYSTEMU CONVISO® SMART?



## Niezawodność i skuteczność

---

- Wszystkie główne pospolite chwasty dwuliścienne
- Wszystkie główne jednoliścienne, bez potrzeby stosowania graminicydu
- Rozwiązuje problem burakochwastów odmian konwencjonalnych

## Uproszczenie uprawy buraków cukrowych

---

- Ograniczenie złożonych mieszanek zbiornikowych
- Zmniejszenie liczby oprysków do 2-3 w sezonie
- Zastąpienie tradycyjnych herbicydów do buraków cukrowych wycofanych z rynku

## Zwiększona elastyczność oprysków

---

- Mniejsza zależność od etapu wzrostu buraka i warunków pogodowych
- Szerokie okno oprysków (stadium wzrostu buraka od liścieni do 8 liści właściwych)

## Najwyższe możliwe bezpieczeństwo upraw

---

- Zmniejszenie stresu skutkujące bardziej żywotnymi uprawami
- Wykorzystanie pełnego potencjału plonowania

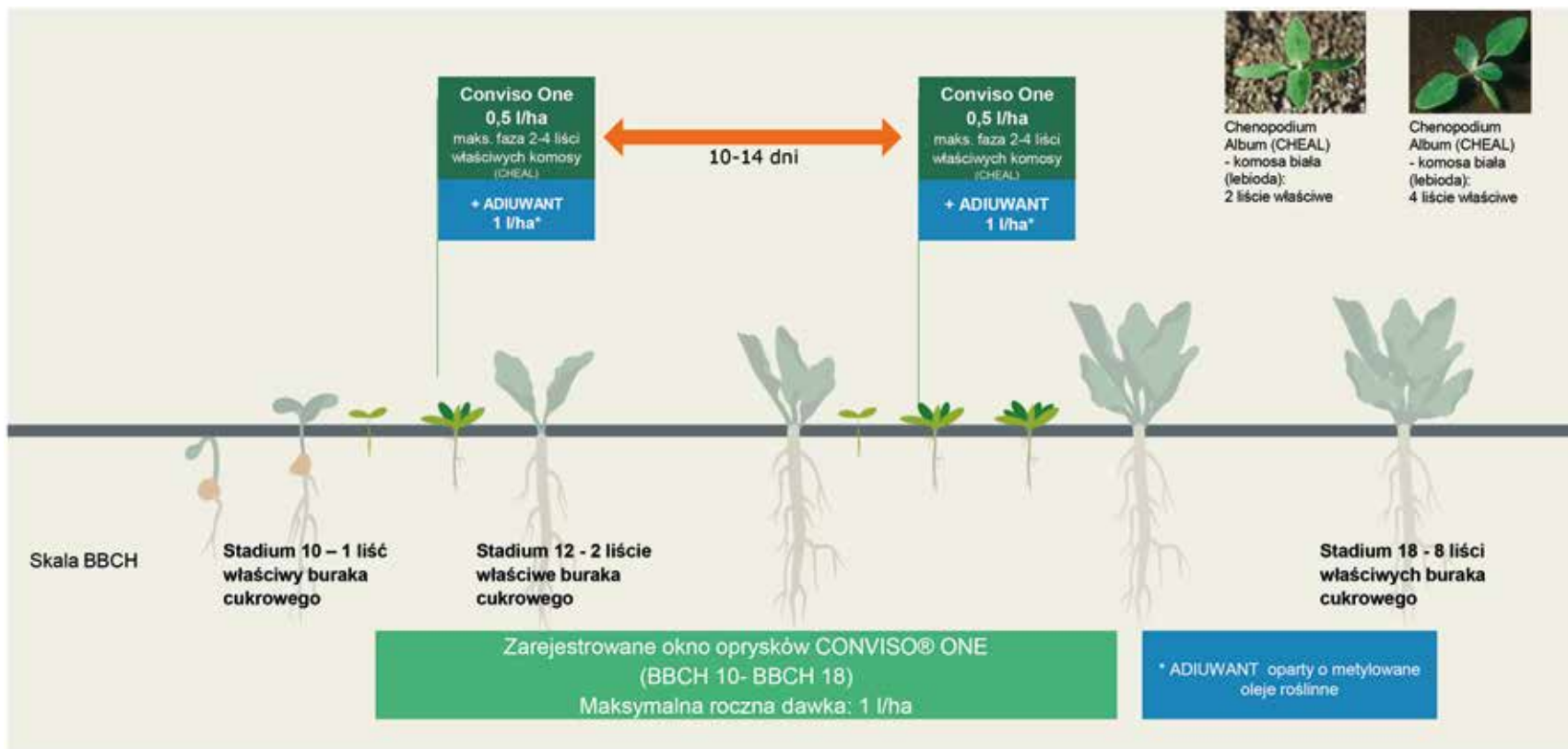
## Ograniczony wpływ na środowisko

---

- Rzadsze opryski
- Mniejsze ilości substancji czynnych

# CONVISO® SMART

- Oprysk dzielony 2 x 0,5 l/ha - zalecany



Provided by BAYER

# CONVISO® SMART

- Pojedynczy oprysk 1x1 l/ha



Provided by BAYER



**ZBYT WCZEŚNIE**



**WŁAŚCIWY CZAS**

Ch. Album - Stadium BBCH12



**WŁAŚCIWY CZAS**

Ch. Album - Stadium BBCH 14

# DOBRE PRAKTYKI DOTYCZĄCE CONVISO® ONE

- Zarejestrowane okno oprysków dla CONVISO® ONE od fazy pierwszego liścia właściwego (BBCH 10) do 8 liści właściwych (BBCH 18) buraka cukrowego.
- Odpowiednia faza komosy to 2-4 liście właściwe przy zabiegach dzielonych i maksymalnie 4 liście przy pojedynczym.
- Oprysk dzielony daje najlepsze rezultaty.
- Dodatek wspomagaczy olejowych (1 l/ha) zwiększa skuteczność, szczególnie przy zastosowaniu tych opartych o metylowane oleje roślinne jak np. Atpolan Bio lub Olejan 85 EC.
- Należy poczekać na drugą falę wschodów chwastów, aby przeprowadzić drugi oprysk, z wyjątkiem sytuacji, gdy skuteczność nie jest pełna po upływie 10 dni od pierwszego zabiegu.
- Przed użyciem należy dobrze wstrząsnąć pojemnikiem. Całkowicie rozcieńczyć Conviso® One przed dodaniem domieszek lub oleju. Zalecana objętość wody: 100 do 300 litrów/ha. Oprysk średniokroplisty. Odczyn pH wody: 5-7. Optymalny zakres temperatur to 10-25°C.
- Wymagany czas od oprysku do ewentualnego deszczu: 2 godzin
- Pierwsze efekty mogą być widoczne po 7-12 dniach od oprysku, a całkowite ich zniknięcie może nastąpić po 3-4 tygodniach.

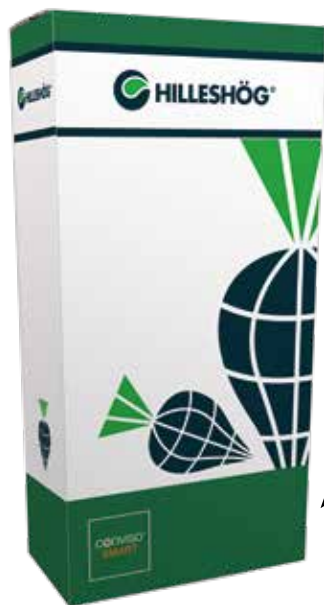


# TRUDNE CHWASTY

- Przetacznik perski (*Veronica persica*) – jeśli występuje na polach w dużym nasileniu, zdecydowanie warto poprzedzić stosowanie CONVISO® ONE zabiegami przedwzchodowym i herbicydami zawierającymi chinomerak, etofumesat i metamitron w pełnych dawkach. Prawdopodobnie niezbędne będzie powtórzenie stosowania tych substancji z pierwszą lub/i drugą dawką CONVISO® ONE. Chwasty w momencie wykonywania zabiegów nie mogą być starsze niż w fazie liścieni.
- Przetacznik bluszczykowy (*Veronica hederifolia*) – wrażliwy tylko w fazie siewek
- Szarłat szorstki (*Amaranthus retroflexus*) – w przypadku występowania tego chwastu po drugim zabiegu CONVISO® ONE zalecany trzeci zabieg standardowymi herbicydami. W sytuacji kiedy mamy potwierdzoną odporność szarłatu szorstkiego na substancje z grupy ALS na danym polu lub podejrzewamy, że takie biotypy występują, należy zrezygnować z uprawy w technologii CONVISO® SMART.



# JAK ODRÓŻNIC PUDEŁKA I NASIONA



Ciemnozielona  
góra

Zielony dół z  
logo **CONVISO®**  
**SMART**



**Klasyczne nasiona  
HILLESHÖG:**  
szary kolor wnętrza



**NASIONA  
HILLESHÖG SMART:**  
fioletowy kolor wnętrza



## UWAGA

- Po użyciu herbicydu z grupy ALS opryskiwacz należy dokładnie umyć.
- Nasiona należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu.
- Nigdy nie należy opryskiwać konwencjonalnych odmian buraków preparatem Conviso® One.
- Nigdy nie należy mieszać odmian konwencjonalnych z odmianami Smart.

# ZARZĄDZANIE BURAKO- CHWAŚTAMI I POŚPIE- CHAMI STOSUJĄC SYSTEM CONVISO®

Buraki, które pozostały po zbiorze i odrastają w następnej uprawie muszą zostać zniszczone.

- Preparat Conviso® One jest bardzo skuteczny w niszczeniu konwencjonalnych burakochwastów ale pośpiechy występujące w odmianie Smart muszą zostać usunięte z pola. W przyszłości nie będą mogły być zniszczone za pomocą Conviso® One lub zwykłego herbicydu.
- W kukurydzy do zwalczania burakochwastów odmian SMART należy stosować herbicydy zawierające m.in. tembotrion, izoksaflutol, mezotrion czy substancje takie jak 2,4D, dikamba, ewentualnie terbutylazynę czy flufenacet.
- W zbożach sianych po odmianach SMART buraka skutecznie z burakochwastami radzą sobie produkty zawierające diflufenikan, aklonifen, metrybuzynę, bentazon czy fluroksypyr, dikamba, MCPA lub 2,4D.

**Celem jest brak pośpiechów!**



## Złote zasady, aby odnieść sukces z odmianą Hilleshög Smart

- ✓ Nasiona konwencjonalne i nasiona odmiany Smart należy przechowywać oddzielnie
- ✓ Należy przestrzegać zasad aplikacji herbicydu Conviso® One
- ✓ Należy preferować opryski dzielone, przestrzegać terminów i zalecanych dawek
- ✓ Opryskiwać uprawę we właściwym stadium rozwoju chwastów
- ✓ Conviso® One należy zawsze stosować z adjuwantem olejowym
- ✓ Należy uwzględnić ryzyko odporności chwastów w płodozmianie
- ✓ Pośpiechy pochodzące z odmiany Smart muszą zostać usunięte

CONVISO®  
SMART

**HILLESHÖG®**

Contact: **Hilleshög sp. z o.o.**

Wiejska 2C • 14-200 Łtawa • Poland

Tel: +48 601 936 282 • [www.Hilleshög.com/pl](http://www.Hilleshög.com/pl)