

Dorodne ziemniaki

**FMC**



wymagają idealnej ochrony

# **Benevia<sup>®</sup> 100 OD**

Ochrona przed szkodnikami

powered by

**CYAZYPYR<sup>®</sup>**

active ingredient

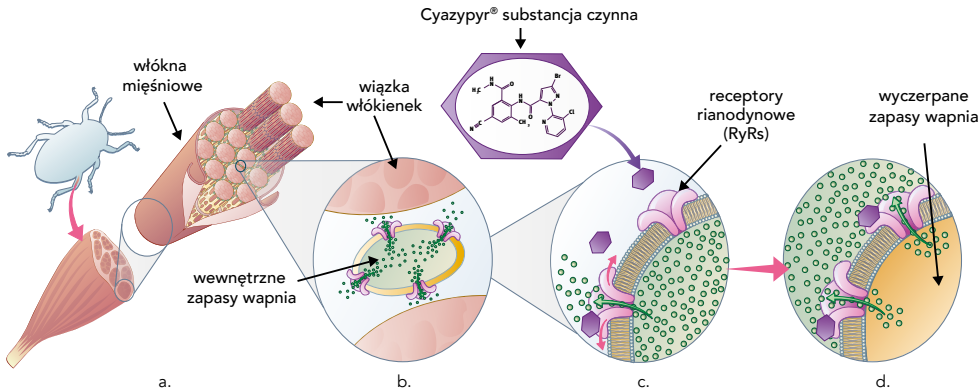
**Dowiedz się więcej: [www.benevia.pl](http://www.benevia.pl)**

## STONKA ZIEMNIACZANA – ZAGROŻENIE W UPRAWACH ZIEMNIAKA

Stonka ziemniaczana to jeden z najbardziej znanych chrząszczy i rozpoznawalnych szkodników uprawy ziemniaka. Wysoka szkodliwość wynika z żerowania form dorosłych i wszystkich stadiów larwalnych, dwóch pokoleń (upalne lata) oraz składania do 3000 jaj przez 1 samicę. Spadek plonu bulw ziemniaka przy praktycznie zniszczonych częściach nadziemnych sięga w skrajnych przypadkach 80 procent.

## SUBSTANCJA CZYNNA CYAZYPYR®

Substancja czynna Cyazypyr® wpływa na receptory regulujące wydalanie wapnia, które odgrywają kluczową rolę w funkcjonowaniu mięśni owada. Skurcze mięśni wymagają stałego uwalniania się wapnia z przestrzeni wewnątrzkomórkowych do komórek cytoplazmy. Cząsteczki substancji czynnej Cyazypyr® łączą się z receptorami RyRs powodując niekontrolowane wydalanie i wyczerpanie wewnętrznego wapnia, blokując skurcze mięśni. Szkodniki natychmiast przestają żerować. Dalszym rezultatem zaniku skurczów mięśni jest śmierć szkodników.



- a.** Mięśnie składają się z włókien mięśniowych zawierających wiązki włókiełek.
- b.** Normalne skurcze mięśni wywołane są przez uwalnianie się wapnia z przestrzeni wewnątrzkomórkowych. Uwalnianie się wapnia jest regulowane przez receptory rianodynowe (RyRs).
- c.** Cyazypyr® selektywnie łączy się z receptorami RyRs szkodnika. Efektem jest niekontrolowane uwalnianie się wapnia i niekontrolowane skurcze.
- d.** Wyczerpywanie się wewnętrznych zapasów wapnia uniemożliwia dalsze skurcze mięśni.

# **BENEVIA® 100 OD SZYBKA, SKUTECZNA I DŁUGOTRWAŁA OCHRONA PRZED SZKODNIKAMI**

**Specjalistyczny insektycyd przeznaczony do ochrony plantacji ziemniaka o szerokim spektrum zwalczanych szkodników i nowatorskim mechanizmie działania. Środek zawiera substancję czynną Cyazypyr® (cyjanotraniliprol). To drugi związek z grupy chemicznej diamidów (pierwszym produktem z tej grupy jest znany i sprawdzony w wielu uprawach Coragen® 200 SC) i pierwszy chroniący zarówno przed szkodnikami gryzącymi, jak i ssącymi.**

## **DZIAŁA SKUTECZNIE**

Dzięki nowemu mechanizmowi działania Benevia® 100 OD umożliwia zwalczenie szkodników już uodpornionych na inne substancje. Formulacja produktu Benevia® 100 OD pozwala na głęboką penetrację substancji w liściach i dokładne ich zabezpieczenie przed szerokim spektrum szkodników, które są drzwiami dla wielu patogenów.

## DZIAŁA SZYBKO

Benevia® 100 OD stosowana solo charakteryzuje się szybkim działaniem na stonkę ziemniaczaną. Produkt zatrzymuje żerowanie szkodników w ciągu zaledwie kilku minut, błyskawicznie zabezpieczając uprawy przed uszkodzeniami. Efekt „ostatecznego zlikwidowania” następuje już w kilka godzin od zabiegu.

## DZIAŁA DŁUGO

Długość działania produktu jest unikatowa. Benevia® 100 OD stosowana solo gwarantuje długie działanie na stonkę ziemniaczaną – do 2-3 tygodni.

## JEST BEZPIECZNA DLA OWADÓW POŻYTECZNYCH

Benevia® 100 OD zapewnia skuteczną kontrolę wielu szkodników, a jednocześnie jest produktem bezpiecznym dla owadów pożytecznych. Badania środowiskowe potwierdziły znikomą toksyczność dla ptaków, ryb, ssaków, dżdżownic i organizmów glebowych oraz szybką biodegradowalność w środowisku.

**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 RODZAJ ZAGROŻENIA ORAZ PRZESTRZEGAJ ŚRODKÓW BEZPIECZEŃSTWA ZAMIESZCZONYCH W ETYKIECIE.**

# BENEVIA® 100 OD SZYBKOŚĆ I SKUTECZNOŚĆ DZIAŁANIA



SDOO Lućmierz, 19.07.2021 – 3 godziny po zabiegu

Dzięki wysokiej translaminarności produkt jest odporny na zmywanie w bardzo krótkim czasie.

Pozwala to na zatrzymanie szkodników po każdej próbie żerowania.

# BENEVIA® 100 OD – DŁUGOŚĆ DZIAŁANIA

**acetamipryd**



**spinosad**



**Benevia® 100 OD**



Ozorzycze, woj. dolnośląskie, gmina Wrocław, 12.07.2022 – 31 dni po zabiegu

# PROGRAM OCHRONY UPRAW ZIEMNIAKA

I zabieg BENEVIA® 100 OD 125 ml/ha

II zabieg insektycydem z innej grupy chemicznej o innym mechanizmie działania

III zabieg Coragen® 200 SC  
50-62,5 ml/ha

lub

III zabieg Benevia® 100 OD 125 ml/ha



13



15



19



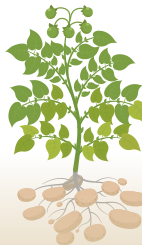
31 – 39



51 – 69



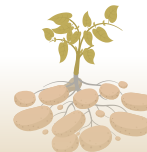
61 – 69



70 – 79



81 – 87



91 – 99

# BENEVIA® 100 OD ZAKRES REJESTRACJI

- Brokuł
- Kalafior
- Kapusta brukselska
- Kapusta głowiasta biała
- Kapusta głowiasta czerwona
- Marchew
- Pasternak
- Pietruszka,
- Seler korzeniowy
- Truskawka
- Ziemniak
- w uprawie w szklarni o trwałej konstrukcji odizolowanej od podłoża: truskawka, pomidor, oberżyna, ogórek, cukinia i inne warzywa dyniowate o jadalnej skórce, melon, arbuz i inne warzywa dyniowate o niejadalnej skórce