

Dorodne ziemniaki

FMC



wymagają idealnej ochrony

Benevia[®]

Ochrona przed szkodnikami

powered by

CYAZYPYR[®]

active ingredient

Dowiedz się więcej: www.benevia.pl



STONKA ZIEMNIACZANA – ZAGROŻENIE W UPRAWACH ZIEMNIAKA

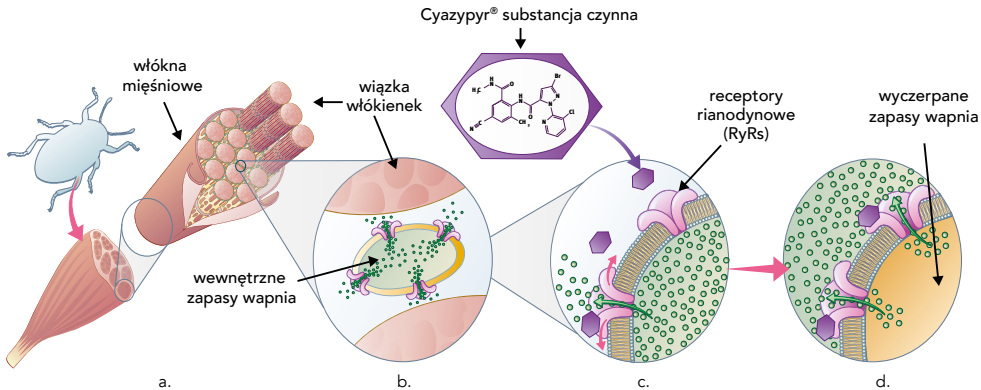
Stonka ziemniaczana to jeden z najbardziej znanych chrząszczy i rozpoznawalnych szkodników uprawy ziemniaka. Wysoka szkodliwość wynika z żerowania form dorosłych i wszystkich stadiów larwalnych, dwóch pokoleń (upalne lata) oraz składania do 3000 jaj przez 1 samicę. Spadek plonu bulw ziemniaka przy praktycznie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

■ SPOSÓB DZIAŁANIA – NATYCHMIASTOWE ZAPRZESTANIE ŻEROWANIA SZKODNIKÓW

Substancja czynna Cyazypyr® wpływa na receptory regulujące wydalenie 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 wydalenie 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 włókienek.
- 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®) i pierwszy chroniący zarówno przed szkodnikami gryzącymi, jak i ssącymi.

DZIAŁA SKUTECZNIE

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

DZIAŁA SZYBKO

Benevia® 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® stosowana solo gwarantuje długie działanie na stonkę ziemniaczaną – do 2-3 tygodni.

JEST BEZPIECZNA DLA OWADÓW POŻYTECZNYCH

Benevia® 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.

BENEVIA® 100 OD ZALECENIA STOSOWANIA W ZIEMNIAKU

- Zalecana dawka: **125 ml/ha**
- Zalecana ilość wody: **300-600 l/ha**
- Termin stosowania:
od fazy dwóch liści do fazy, gdy widoczne są pierwsze jagody (BBCH 12-70), zabieg wykonać po wystąpieniu szkodnika, w czasie składania jaj oraz wylęgu pierwszych larw
- Maksymalna liczba zabiegów w sezonie:
2 (odstęp między zabiegami co najmniej 7 dni)
- Okres karencji: **14 dni**

Produkt Benevia® 100 OD przy stosowaniu w uprawie ziemniaka nie wymaga dodatku adiuwantów.

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®



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



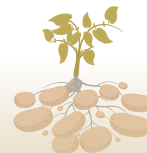
61 – 69



70 – 79



81 – 87



91 – 99

BENEVIA® 100 OD ZAKRES REJESTRACJI

- Brokuł
- Cebula uprawiana z: dymki, siewu, na szczypior
- Czosnek
- Kalafior
- Kapusta brukselska
- Kapusta głowiasta biała
- Kapusta głowiasta czerwona
- Marchew
- Pasternak
- Pietruszka,
- Seler korzeniowy
- Szalotka
- Szcypiorek
- 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



**SKONTAKTUJ SIĘ
Z PRZEDSTAWICIELEM
HANDLOWYM FMC
Z TWOJEGO REGIONU**



FMC Agro Polska Sp. z o.o.

ul. Złota 59, 00-120 Warszawa

tel. +48 22 397 17 86, www.ag.fmc.com/pl