

CORTINA **NOWOŚĆ**

Skuteczna osłona
antygrzybowa

Jak choroby grzybowe ograniczają plon? Najważniejsze patogeny i rola fungicydów

Choroby grzybowe należą do głównych czynników ograniczających plonowanie roślin uprawnych, szczególnie w warunkach sprzyjających szybkiemu rozprzestrzenianiu się patogenów.

W zbożach spośród chorób liściowych największe straty powodują: **septoriozy**, **rdze** oraz **fuzariozy**, natomiast w jęczmieniach szczególnie istotne są: **plamistość siatkowa** i **rynchosporioza**. W rzepaku z kolei największym zagrożeniem jest **zgnilizna twardzikowa**, której zwalczanie jest kluczowe w okresie okołokwitnieniowym. Na plantacjach buraka cukrowego rośliny są narażone także na choroby liści, które bezpośrednio ograniczają powierzchnię asymilacyjną i zdolność budowania plonu.

Największe zagrożenie w buraku cukrowym od lat stanowi **chwościk buraka** – choroba wyjątkowo agresywna, zdolna w krótkim czasie doprowadzić do znacznej utraty liści i zmusić roślinę do regeneracji kosztem wydajności korzenia. Dodatkowo w niektórych rejonach coraz częściej pojawia się również **mączniak prawdziwy**, osłabiający rośliny w drugiej części sezonu.

W takich warunkach kluczowe jest zastosowanie skutecznego fungicydu, który zabezpieczy plantację przed infekcją oraz pozwoli szybko zareagować po pojawieniu się pierwszych objawów chorób.

CHWOŚCIK BURAKA - WYZWANIE PLANTATORÓW

Chwościk buraka to choroba o dużym znaczeniu ekonomicznym. Rozwija się intensywnie przy wysokiej wilgotności (90-100%), częstych opadach

Porażenie chwościkiem prowadzi do **dużych strat energetycznych i obniżenia masy korzeni nawet o 30%**, przy jednoczesnym spadku polaryzacji.



SKUTECZNE ZWALCZANIE CHORÓB

- 1** **Prawidłowe zmianowanie i higiena pola.**
- 2** **Monitoring presji choroby.**
Wczesne rozpoznawanie pierwszych objawów oraz warunków pogodowych sprzyjających rozwojowi patogenów.
- 3** **Terminowe zabiegi fungicydowe.**
Reagowanie na początkowe objawy i prowadzenie ochrony w okresie typowej najwyższej presji.

oraz temperaturach powyżej 25°C w dzień i 15°C w nocy. Pierwsze plamy pojawiają się na najstarszych liściach i mają średnicę 3–5 mm. Z czasem powiększają się, liście żółkną i zamierają, a roślina musi ciągle odbudowywać ulistnienie.

CORTINA... I CHOROBA SIĘ NIE IMA!

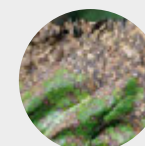
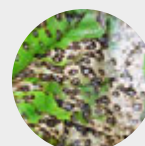
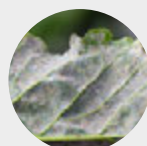
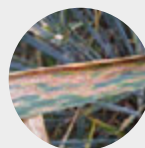
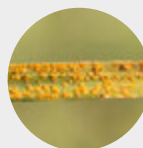
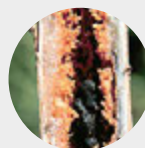
CORTINA to efektywny fungicyd działający systemicznie. Specjalizuje się w zwalczaniu chwościka buraka, efektywnie chroni zboża przed chorobami liści, rzepak przed zgnilizną twardzikową oraz zwalcza choroby atakujące uprawy warzywne. Działa zarówno zapobiegawczo, jak i interwencyjnie, skutecznie hamując rozwój infekcji.

Szybkie wnikanie substancji czynnej oraz uniwersalność zastosowania ułatwiają wkomponowanie środka w program ochrony gospodarstw o zróżnicowanej strukturze zasiewów i skuteczne zabezpieczenie plantacji w zmiennych warunkach atmosferycznych.

WSZECHSTRONNY FUNGICYD



CORTINA pomaga utrzymać **stabilny plon** i **wysoką jakość surowca** w warunkach wysokiej presji chorób, stanowiąc pewne narzędzie dla plantatorów buraka i innych upraw wymagających profesjonalnej ochrony fungicydowej.



CORTINA

NOWOŚĆ

ANTIDOTUM NA CHOROBY GRZYBOWE

Korzyści stosowania



Skuteczne zwalczanie
chwościka buraka i in. chorób
zbóż, rzepaku i warzyw



Działanie zapobiegawcze
i interwencyjne



Długotrwała
ochrona

Zawartość substancji czynnych

Wysokoskoncentrowany **protriakonazol** w formulacji SC (związek z grupy triazoli) – 400 g/l (34,427%).

Pełna ochrona przed chorobami grzybowymi

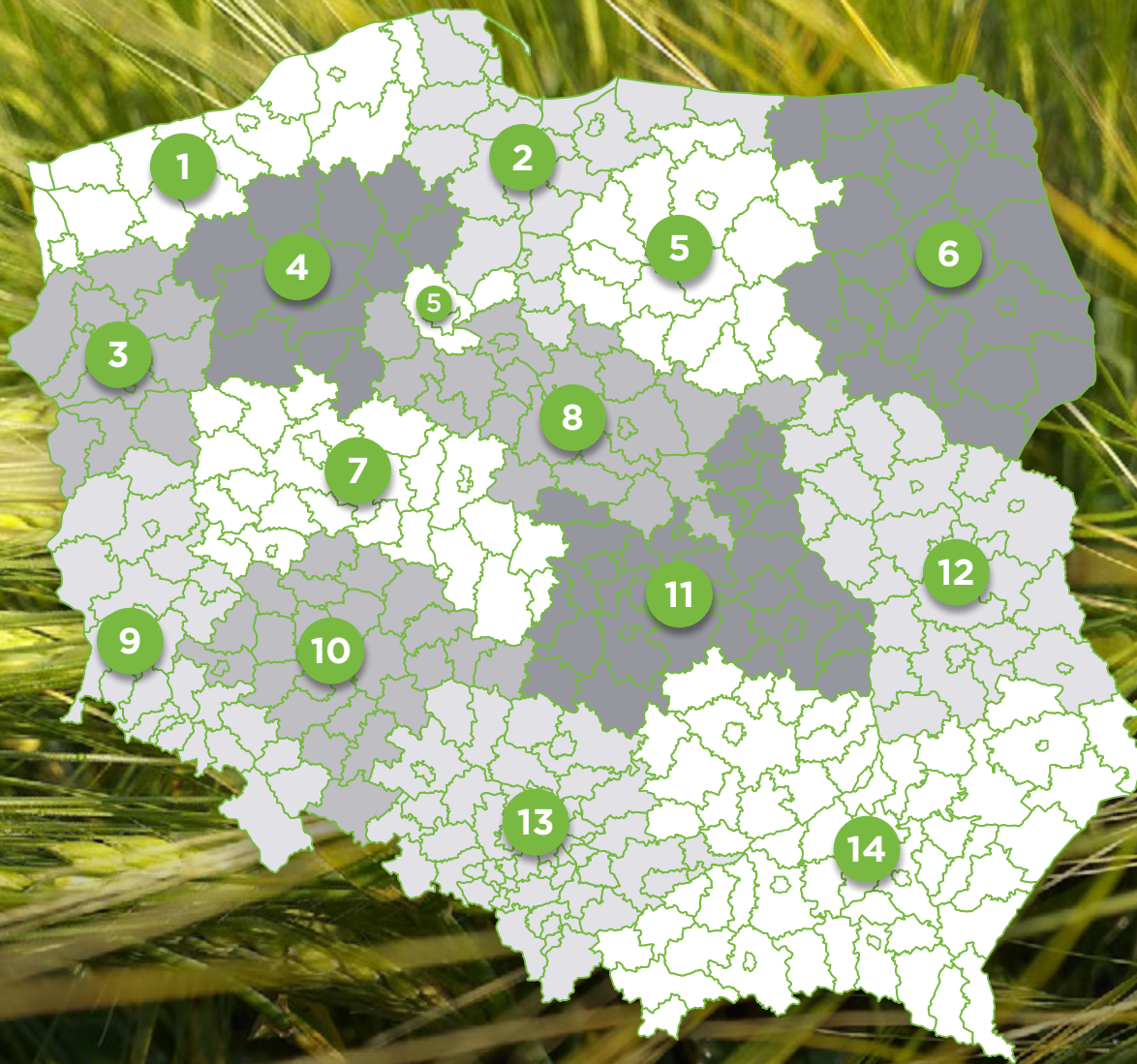
Fungicyd w formie koncentratu w postaci stężonej zawiesiny przeznaczonej do rozcieńczania wodą (SC) o działaniu układowym, przeznaczony jest do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w ochronie wielu upraw.

Jak stosować?

UPRAWA	ZWALCZANE CHOROBY	ZALECANA/ MAKSYMALNA DAWKA	TERMIN ZABIEGU	ZALECANA ILOŚĆ WODY	MAKS. LICZBA ZABIEGÓW W SEZONIE
Burak cukrowy	chwościk buraka, mączniak prawdziwy buraka	0,3–0,4 l/ha	zapobiegawczo lub natychmiast po zauważeniu pierwszych objawów chorób (BBCH 39–49)	200–300 l/ha	2 (odstęp co najmniej 14 dni)
Pszenica ozima	rdza brunatna pszenicy, rdza żółta zbóż i traw, septorioza paskowana liści pszenicy	0,4–0,5 l/ha	zapobiegawczo lub natychmiast po zauważeniu pierwszych objawów chorób (BBCH 29–69)		
	fuzarioza kłosów		zapobiegawczo (BBCH 61–69); w dawce 0,4 l/ha wykazuje średni poziom skuteczności		
Jęczmień jary, jęczmień ozimy	plamistość siatkowa jęczmienia, rynchosporioza zbóż	0,4–0,5 l/ha	zapobiegawczo lub natychmiast po zauważeniu pierwszych objawów chorób (BBCH 30–49)		
Rzepak ozimy, rzepak jary*	zgnilizna twardzikowa	0,35–0,45 l/ha	zapobiegawczo lub bezpośrednio po wystąpieniu pierwszych objawów choroby (BBCH 61–69)		1
Burak ćwikłowy (korzeń)*	chwościk buraka, mączniak prawdziwy buraka	0,4 l/ha	zapobiegawczo lub natychmiast po zauważeniu pierwszych objawów chorób (BBCH 41–46)	500–600 l/ha	2 (odstęp co najmniej 21 dni)
Chrzan*, brukiew*, rzepa*	czerń krzyżowych, zgnilizna twardzikowa, mączniak prawdziwy roślin kapustowatych	0,5 l/ha	zapobiegawczo lub natychmiast po zauważeniu pierwszych objawów chorób (BBCH 41–46)		
Marchew, pasternak*, pietruszka (korzeń)*	alternarioza naci, mączniak prawdziwy baldaszkowatych				
Salsefia*	alternarioza, zgnilizna twardzikowa. mączniak prawdziwy				

* Rejestracja w uprawach i zastosowaniach małoobszarowych.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.



Nasi przedstawiciele i doradcy

1 MONIKA KRZYWAK

tel.: 511 409 646
monika.krzywak@sumiagro.pl

2 ARKADIUSZ BUJALSKI

tel.: 501 625 157
arkadiusz.bujalski@sumiagro.pl

3 GRZEGORZ KUPISZ

tel.: 509 476 220
grzegorz.kupisz@sumiagro.pl

4 KRZYSZTOF ŁUKAJEWICZ

tel.: 512 379 871
krzysztof.lukajewicz@sumiagro.pl

5 PRZEMYSŁAW KORDOWSKI

tel.: 506 777 607
przemyslaw.kordowski@sumiagro.pl

6 ANDRZEJ SZYMANOWSKI

tel.: 506 777 466
andrzej.szymanowski@sumiagro.pl

7 MICHAŁ KOZANECKI

tel.: 505 319 505
michal.kozanecki@sumiagro.pl

8 RADOŚLAW ZARYCHTA

tel.: 501 281 757
radoslaw.zarychta@sumiagro.pl

9 DOMINIK ŁUKOWIAK

tel.: 505 444 124
dominik.lukowiak@sumiagro.pl

10 MARIUSZ STANIEK

tel.: 502 072 506
mariusz.staniek@sumiagro.pl

11 MATEUSZ NOWACKI

tel.: 502 424 140
mateusz.nowacki@sumiagro.pl

12 MARCIN MATEJUK

tel.: 506 090 906
marcin.matejuk@sumiagro.pl

13 ARTUR KULIKOWSKI

tel.: 508 384 909
artur.kulikowski@sumiagro.pl

14 LESZEK KONIOR

tel.: 501 281 662
leszek.konior@sumiagro.pl

PUNKTY HANDLOWE
(region południowo-zachodni)

BARTOSZ ŁAWNICZAK

tel.: 504 400 088
bartosz.lawniczak@sumiagro.pl

SUMI AGRO POLAND SP. Z O.O.

ul. Bonifraterska 17, 00-203 Warszawa
tel.: +48 22 637 32 37

WWW.SUMIAGRO.PL



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.