

Innowacyjna forma miedzi
dla lepszej ochrony!



Poznaj wyjątkowy fungicyd miedziowy w formie kryształów brochantytu

Cuprofix® to fungicyd zawierający miedź w innowacyjnej formie **BROCHANTYTU**.

Brochantyt stanowi prawdziwy „rezerwuár” jonów miedzi, które są stopniowo uwalniane, zapewniając w ten sposób skuteczność ochrony, bezpieczeństwo dla uprawy i trwałość produktu. Dodatkową zaletą brochantytu jest stopniowe uwalnianie jonów Cu^{++} .

O stopniowym uwalnianiu jonów Cu^{++} decyduje:

- mniejsza wrażliwość na zmiany warunków środowiskowych (pH, zawartość CO_2 itp.),
- słabsze połączenie z kwasami organicznymi (polikarboksylowych, aminokwasów) obecnymi na liściach lub uwalnianymi przez mikroorganizmy.

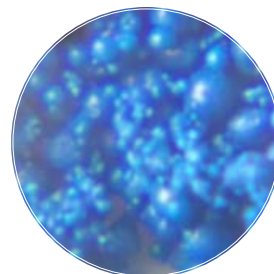
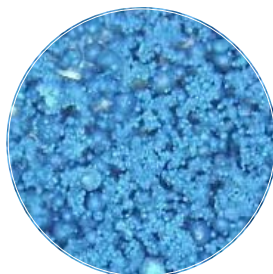
Zaawansowana technologia Disperss®

Poza wyjątkową formą miedzi, czyli brochantytem, w fungicydzie Cuprofix® wykorzystana jest zaawansowana technologia DISPERSS®. Polega ona na optymalizacji wytwarzania produktu w celu wyeliminowania tych form soli miedzi, które negatywnie wpływają na końcowe działanie produktu.

Opracowanie tej nowej metody pozwoliło na uzyskanie produktu składającego się wyłącznie z brochantytu (kryształowanej formy siarczanu miedzi) i gipsu, o zoptymalizowanej wielkości granulek (1,5 μ).



BROCHANTYT – kryształowana forma siarczanu miedzi



Technologia Disperss® zapewnia produkt o zoptymalizowanej powtarzalnej wielkości granul zawierających wyłącznie kryształy brochantytu

Czym charakteryzuje się Cuprofix®

- ☑ Silne działanie grzybobójcze
- ☑ Formuła oparta na technologii **Disperss®** zapewnia lepszą rozpuszczalność, jednorodność i przyczepność do powierzchni roślin.
- ☑ Wysoce stabilna i trwalsza formuła w postaci kryształu **brochantytu**
- ☑ Skuteczność przy zmniejszonych dawkach
- ☑ Wyższa trwałość niż w przypadku innych związków miedzi o podobnych właściwościach
- ☑ Bezpieczeństwo użytkownika ze względu na brak pylenia
- ☑ Łatwość użycia – nie wymaga wstępnego rozcieńczania
- ☑ Brak grudek i osadów zatykających filtry i dysze
- ☑ Jednorodne rozprowadzenie na powierzchni rośliny
- ☑ Kompatybilność z innymi substancjami w mieszaniu zbiornikowej

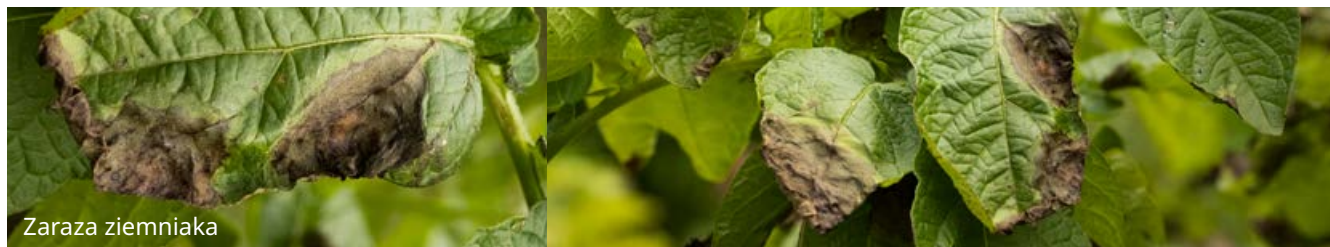
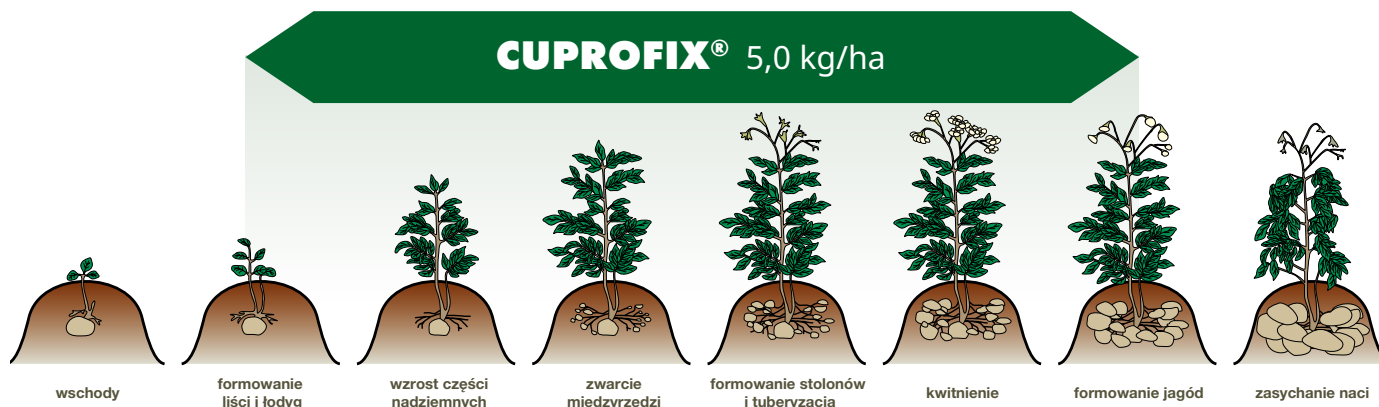


Cuprofix® – bardzo dobre pokrycie liści preparatem

działa powierzchniowo i przeznaczony jest do stosowania **zapobiegawczego w ochronie ziemniaka przed zarazą ziemniaka.**

Zgodnie z klasyfikacją FRAC substancja czynna miedź zaliczona jest do grupy M01, uważaną za grupę niskiego ryzyka bez żadnych oznak wywołania odporności na fungicydy z tej grupy.

Uprawa	Zwalczane choroby	Zalecana dawka	Termin zabiegu
Ziemniak	Zaraza ziemniaka	5,0 kg/ha	Środek stosować zapobiegawczo w okresach spodziewanego zagrożenia zarazą lub zgodnie z sygnalizacją, od fazy rozwiniętego pierwszego liścia na pędzie głównym do fazy, gdy jagody pierwszego owocostanu są pomarszczone, a nasiona mają typową barwę (BBCH 11-89), z zachowaniem 14-dniowego okresu karencji.



CUPROFIX®  DISPERS

nie jest zwykłą miedzią!

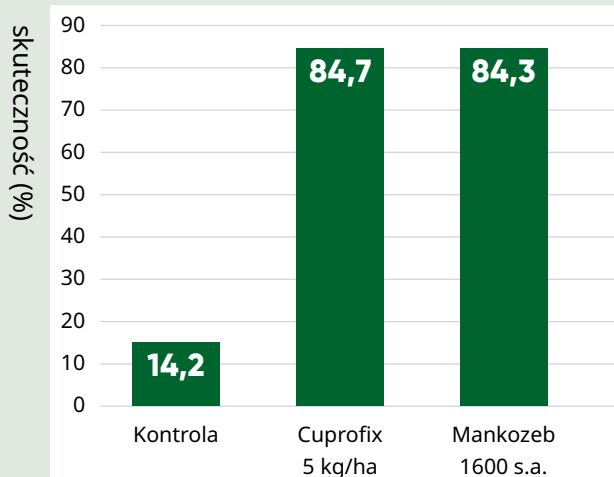
Cuprofix® jest najmniej wrażliwy na zmiany pH. We wszystkich innych preparatach miedź jest uwalniana gwałtownie wraz ze spadkiem pH, natomiast miedź w Cuprofix® rozpuszcza się w tym samym przedłużonym i regularnym tempie, co daje:

🔄 większą trwałość działania ochronnego, 🔄 wyższą wydajność, 🔄 mniejsze ryzyko fitotoksyczności.

	CUPROFIX®	Tlenochlorek miedzi (COC)	Wodorotlenek miedzi (COH)
Cechy	Siarczan miedzi neutralizowany wapnem gaszonym (CaOH) w procesie neutralizacji inwertowanej. BRACHANTYT. Dobra równowaga między szybkością działania a trwałością.	Otrzymywany w wyniku traktowania miedzi metalicznej kwasem solnym (HCl). Szybsze uwalnianie jonów miedzi niż w przypadku mieszanki Bordeaux, choć mniejsze niż w przypadku wodorotlenku miedzi.	Sól otrzymana w wyniku obróbki miedzi metalicznej w NaOH. Działanie szokowe, szybkie i masowe uwalnianie jonów Cu.
pH	7	8 do 9	>9
Kompatybilność / Mieszalność	szeroka	szeroka	bardzo ograniczona
Ryzyko fitotoksyczności	niskie	średnie	wysokie
Uwalnianie Cu	stopniowo	od stopniowego do szybkiego	szybko
Długotrwały efekt działania	dobry	niski	niski
Odporność na zmywanie przez deszcz	wysoka	niska	średnia

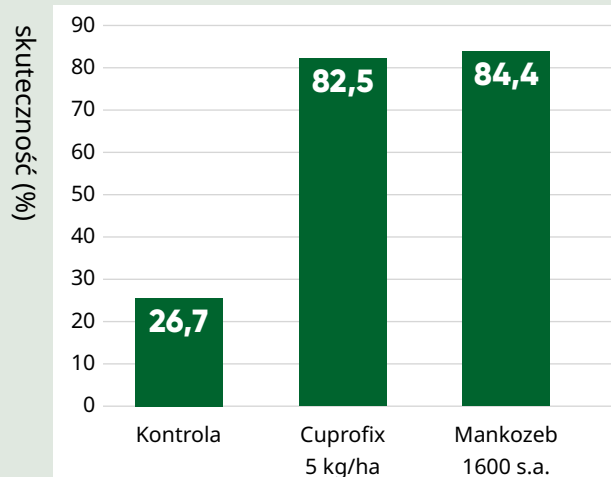
% skuteczności Cuprofix® vs. mankozeb w ochronie przed zarzą ziemniaka

Ocena na liściach



Wyniki 20 doświadczeń 2019-2020

Ocena na łodygach



Wyniki 20 doświadczeń 2019-2020

Wygoda stosowania

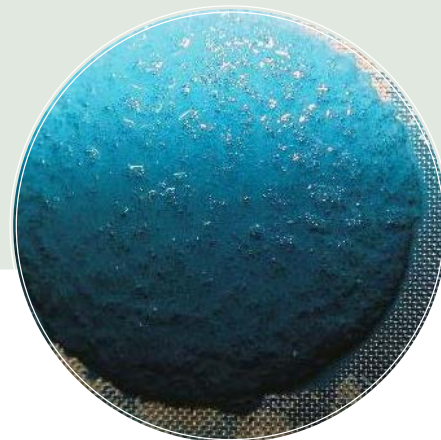
CUPROFIX®

DISPERSS

- Wysoka dyspersja i stabilna zawiesina to brak problemów z zatykaniem się filtrów
- Brak piany
- Dobra mieszalność – kompatybilny z innymi ŚOR w mieszaniu



Cuprofix®



Produkt rynkowy

Porównanie produktów na sicie opryskiwacza

Przedstawiciele **UPL OpenAg™**



region południowo-zachodni

Dariusz Zieliński – Menadżer ds. Kluczowych Klientów
tel.: + 48 505 055 374, mail: dariusz.zielinski@upl-ltd.com

Grzegorz Pawlak – Przedstawiciel handlowy
tel.: + 48 668 629 993, mail: grzegorz.pawlak@upl-ltd.com

region północno-zachodni

Rafał Putinkowski – Menadżer ds. Kluczowych Klientów
tel.: + 48 505 129 258, mail: rafal.putinkowski@upl-ltd.com

Marcin Króliczak – Przedstawiciel handlowy
tel.: + 48 668 663 313, mail: marcin.kroliczak@upl-ltd.com

region północno-wschodni

Jerzy Wicha – Menadżer ds. Kluczowych Klientów
tel.: + 48 505 129 262, mail: jerzy.wicha@upl-ltd.com

Dominik Karaś – Przedstawiciel handlowy
tel.: + 48 668 631 782, mail: dominik.karas@upl-ltd.com

region centralny

Krzysztof Joachim – Menadżer ds. Kluczowych Klientów
tel.: + 48 505 129 290, mail: krzysztof.joachim@upl-ltd.com

Marcin Płuziński – Przedstawiciel handlowy
tel.: +48 727 505 901, mail: marcin.pluzinski@upl-ltd.com

region południowo-wschodni

Bartłomiej Sobaszek – Menadżer ds. Kluczowych Klientów
tel.: + 48 668 632 653, mail: bartlomiej.sobaszek@upl-ltd.com

Marcin Węgrzyn – Przedstawiciel handlowy
tel.: + 48 604 631 060, mail: marcin.wegrzyn@upl-ltd.com

Rafał Krawczyk – Przedstawiciel handlowy
tel.: + 48 727 565 065, mail: rafaldaniel.krawczyk@upl-ltd.com

Nowa, bezpłatna **APLIKACJA**

– niezbędne informacje o naszych produktach teraz zawsze pod ręką!

Szukaj: UPL Produkty



UPL Polska Sp. z o.o., ul. Stawki 40, 01-040 Warszawa, www.upl-ltd.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.

