



SUMI AGRO



NABANA 250 SC **NOWOŚĆ**

Rzepak kwitnący
zdrowiem!

CHOROBY RZEPAKU - ZGNILIZNA TWARDZIKOWA

Zgnilizna twardzikowa to przykład choroby będącej jednym z poważniejszych zagrożeń dla uprawy rzepaku. Źródłem infekcji jest *Sclerotinia sclerotiorum*, grzyb pasożytniczy z rodziny twardnicowatych. Choroba ta najlepiej rozwija się w warunkach wysokiej wilgotności i w niezbyt wysokich temperaturach. Zgnilizna twardzikowa może atakować przez całą wegetację, jednak najgroźniejsza jest, jeśli pojawi się w okresie kwitnienia rzepaku.

Objawy – rośliny zaatakowane przez grzyba *Sclerotinia sclerotiorum* w początkowej fazie mają plamy na łodygach i liściach. Objawy mogą obejmować także korzenie. Z czasem na zainfekowanych roślinach rozwija się puszysta biała grzybnia. Zauważalne są też czarne sklerocja.

Szkodliwość – w długo utrzymujących się warunkach sprzyjających rozwojowi choroby może dojść nawet do zamierania roślin. Dlatego konieczne jest skuteczne zwalczanie zgnilizny twardzikowej.

Najgroźniejszy okres – choroba szczególnie niebezpieczna podczas kwitnienia rzepaku.



MANDESTROBINA - NOWA SUBSTANCJA CZYNNA

Mandestrobina to nowoczesna substancja aktywna z grupy strobiluryn, oferująca efektywną ochronę rzepaku przed zgnilizną twardzikową. Jej wyjątkowy mechanizm działania **blokuje rozwój patogenów grzybowych**, zapewniając długotrwałą skuteczność.

Dzięki właściwościom translaminarnym i lokalnie systemicznym mandestrobina wnika w roślinę, chroniąc ją w zmiennych warunkach pogodowych. Dodatkowo **poprawia fizjologię rzepaku – opóźnia degradację chlorofilu i wspiera fotosyntezę, co przekłada się na wyższe plony**, nawet jeśli nie wystąpi presja chorobowa.

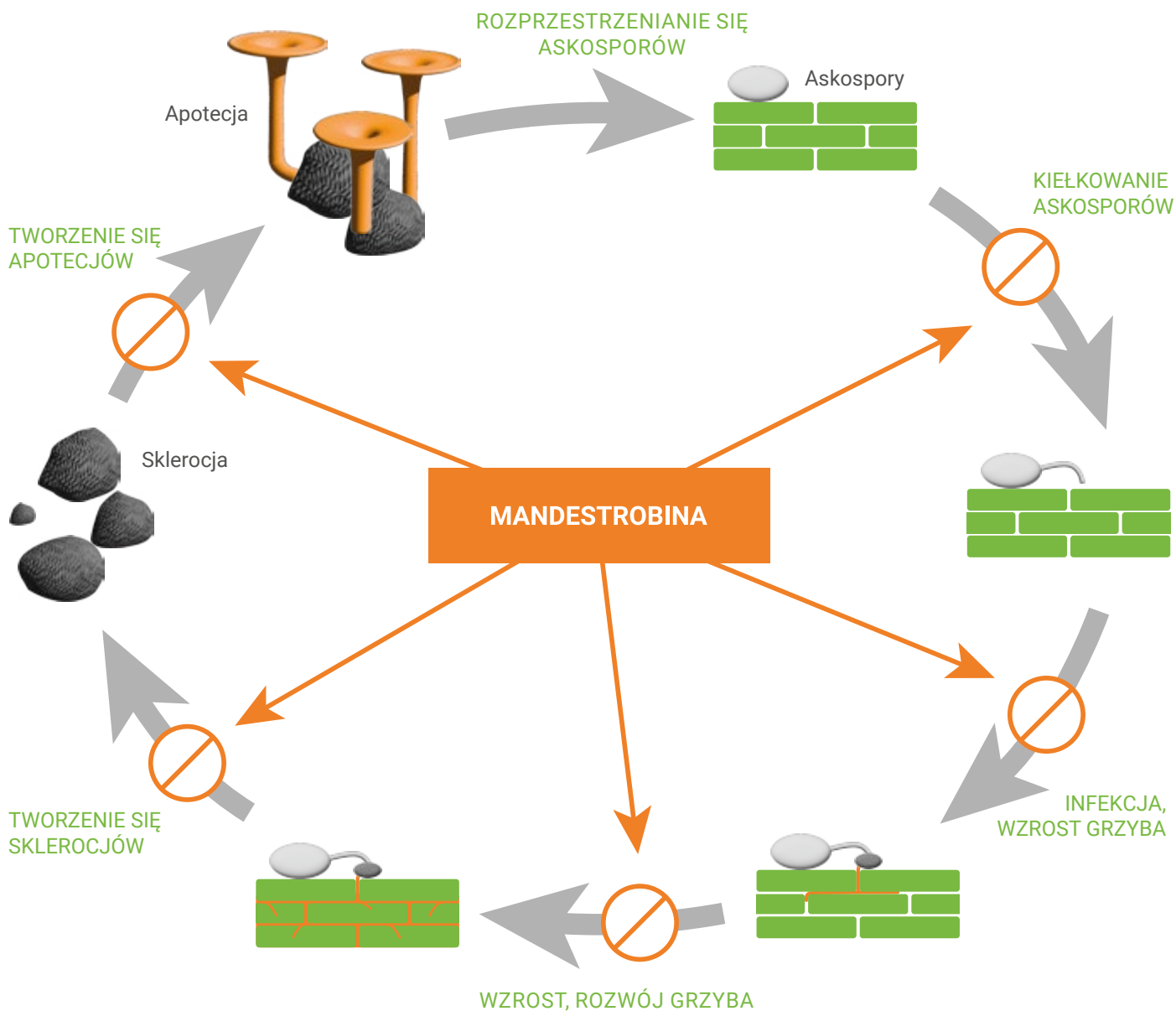
INNOWACJA W OCHRONIE RZEPAKU!

Skutecznie zwalcza *Sclerotinia sclerotiorum* i inne grzyby dzięki unikalnemu działaniu na patogeny oraz właściwościom translaminarnym i lokalnie systemicznym, zapewniając długotrwałą ochronę rzepaku.



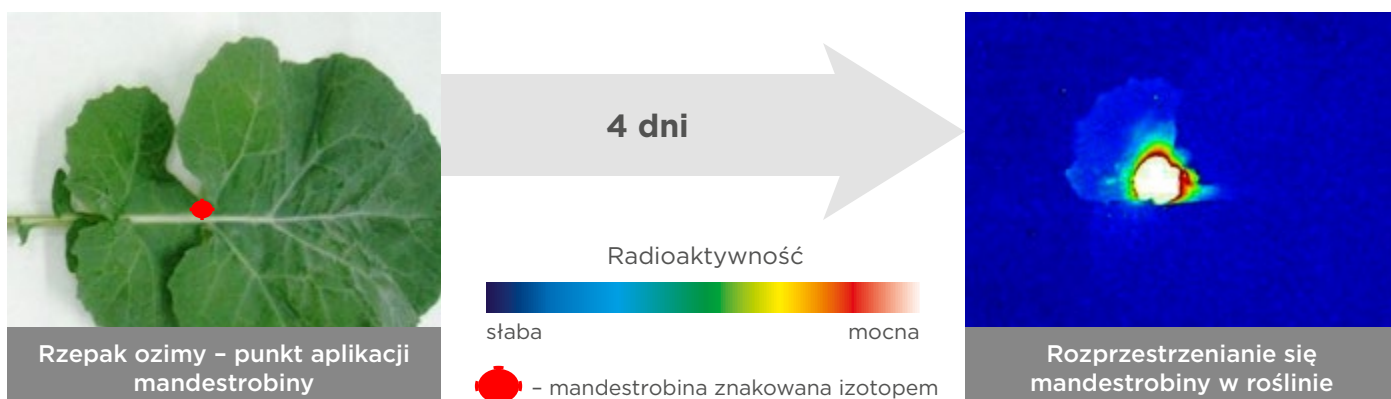
WYJĄTKOWY SPOSÓB DZIAŁANIA

Mandestrobina działa poprzez hamowanie kompleksu III w mitochondriach patogenów grzybowych, co prowadzi do zatrzymania ich wzrostu i rozmnażania. Skutecznie wstrzymuje zarodnikowanie i rozwój grzybni patogenów. Badania naukowe potwierdziły, że mandestrobina **wykazuje działanie na wielu etapach cyklu życiowego zgnilizny twardej** (*Sclerotinia sclerotiorum*).



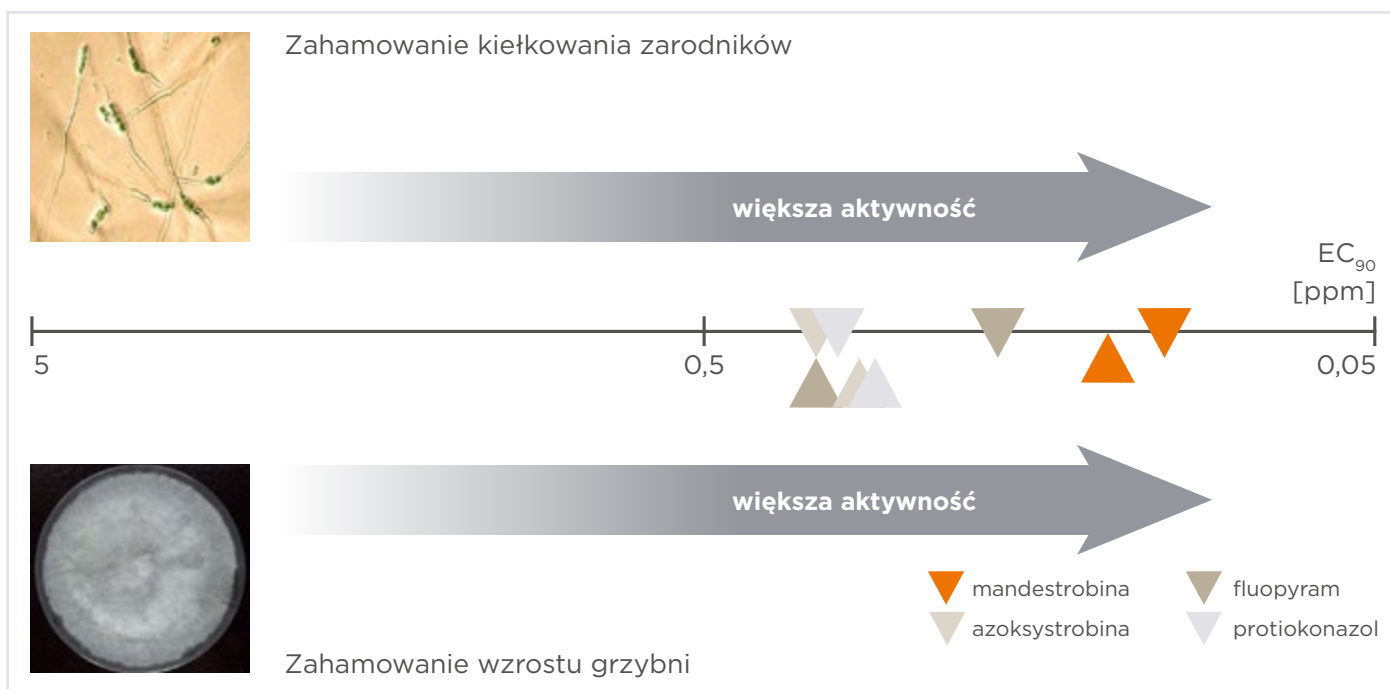
Przemieszczanie w roślinie - wizualizacja za pomocą RI

Mandestrobina może skutecznie przenikać do wnętrza roślin oraz ulegać translokacji.



Mandestrobina przeciwko zgniliznie twardzikowej

W porównaniu z innymi substancjami czynnymi mandestrobina wykazuje doskonałą aktywność w przeciwdziałaniu kiełkowaniu i wzrostowi grzybni.



NABANA 250 SC - POTWIERDZONA SKUTECZNOŚĆ



Badania wskazują, że **NABANA 250 SC** charakteryzuje się również wysoką skutecznością w obniżonych dawkach.

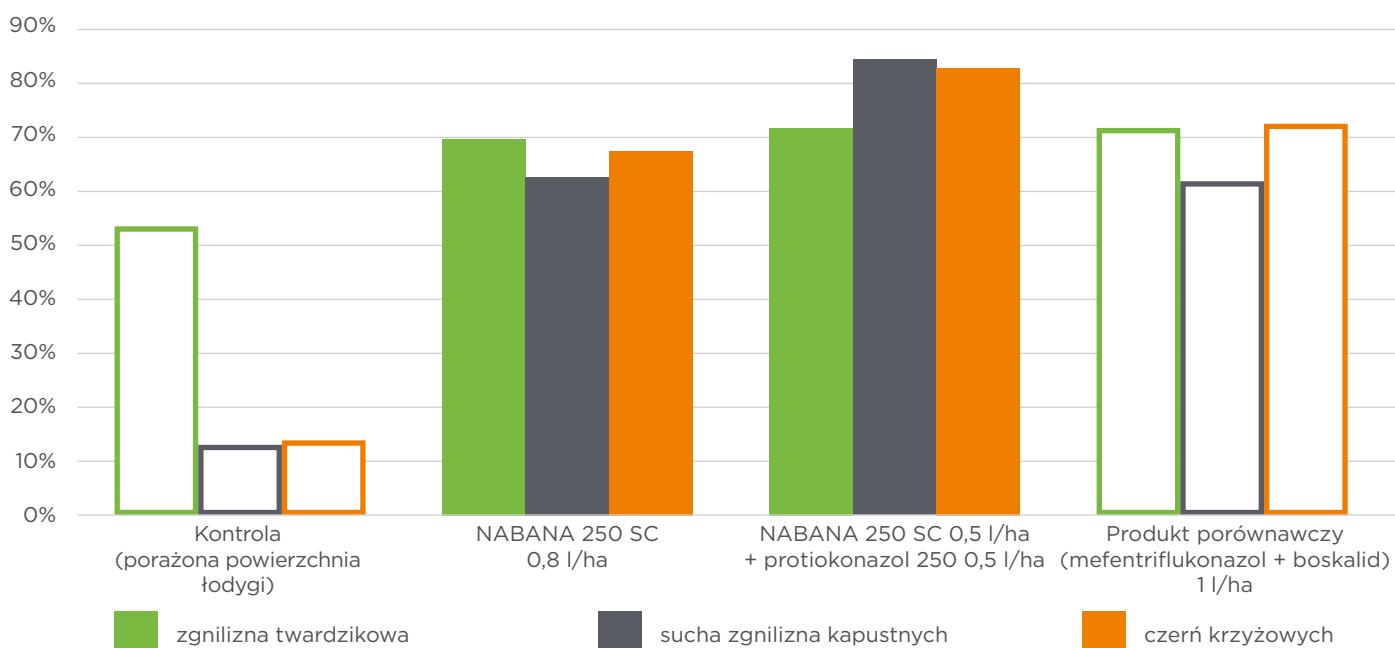


W mieszaninach, np. połączona z takim partnerem jak protiokonazol, poszerza spektrum zwalczanych chorób rzepaku w okresie okołokwitnieniowym.

Średni % skuteczności - badania IOR-PIB Poznań, Winna Góra 2024 r.

Rzepak - odmiana Harry, termin zabiegu: BBCH 65-67, ocena: 13.05.2024 r.

Uwaga: wysoka presja zgnilizny twardzikowej (kontrola: 54% porażenia) - sztuczna inokulacja



NABANA 250 SC **NOWOŚĆ**

NOWE NARZĘDZIE W OCHRONIE FUNGICYDOWEJ RZEPAKU

Korzyści stosowania



Wysoka skuteczność w zwalczaniu zgnilizny twardzikowej



Długotrwałe zabezpieczenie rzepaku w okresie okołokwitnieniowym



Pozytywne działanie na fizjologię roślin

Zawartość substancji czynnej

Mandestrobin (związek z grupy strobiluryn) – 250 g/l (23,73%).

Unikalna substancja czynna działająca na wielu etapach rozwoju grzyba *Sclerotinia sclerotiorum*!

Przełom w ochronie rzepaku

- Nowoczesny środek chroniący przed *Sclerotinia sclerotiorum*.
- Unikalny sposób działania na wielu etapach cyklu życiowego patogenu.
- Bardzo dobry mechanizm działania w roślinach – translaminarny oraz lokalnie systemiczny.
- Wysoka skuteczność, nawet w obniżonych dawkach.
- Bardzo dobry partner do mieszanin, np. z protiokonazolem.

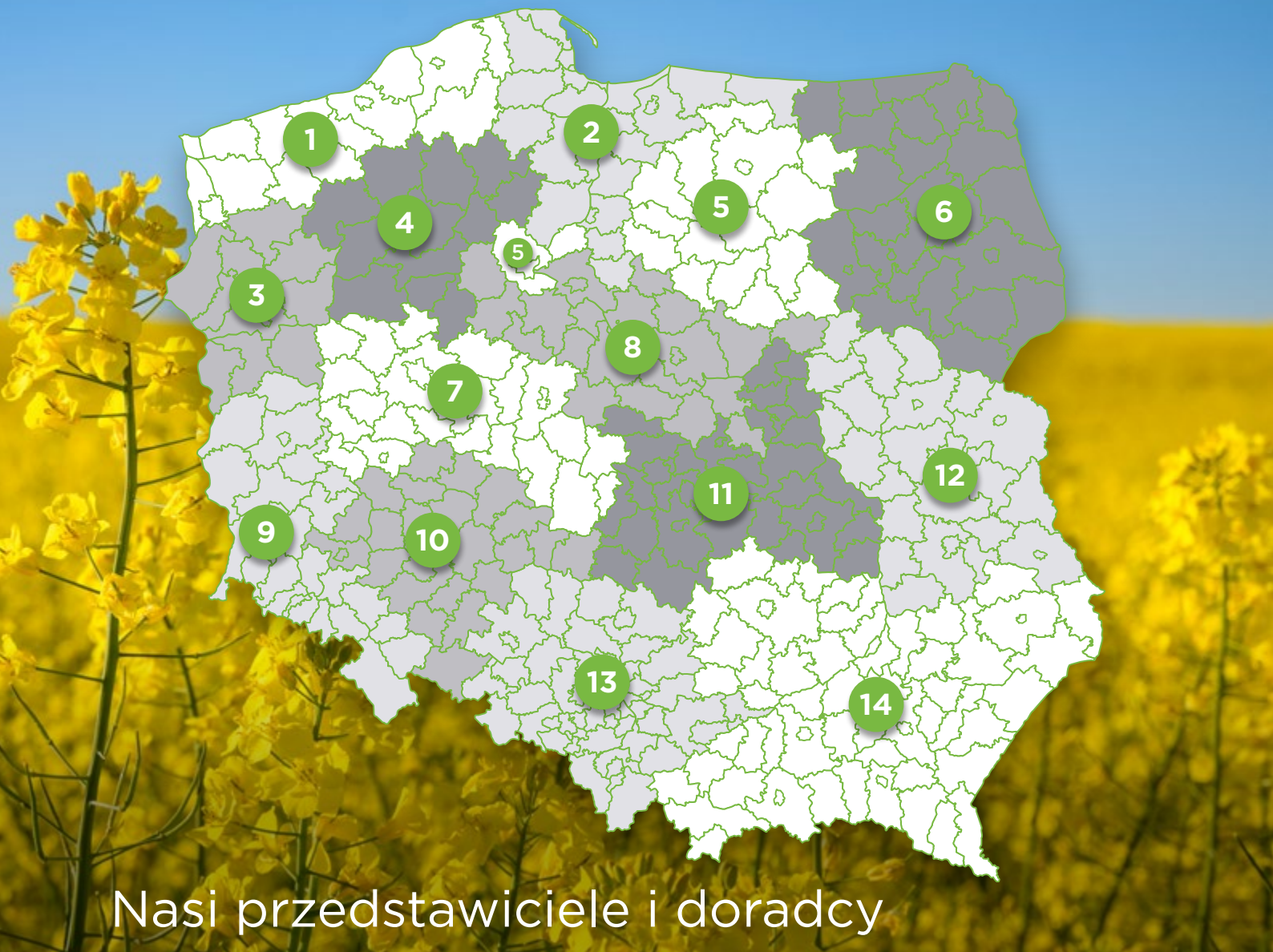
To nie tylko świetna ochrona fungicydowa, ale także wsparcie fizjologii roślin dzięki stymulacji fotosyntezy. Rozwiązanie podnosi wydajność uprawy i wspiera prawidłową rotację substancji czynnych w ochronie roślin.

Jak stosować?

Fungicyd można stosować zapobiegawczo do ochrony rzepaku ozimego i jarego. Jest zatem idealnym środkiem do wykorzystania w okresie opadania płatków, a także w szerszym ujęciu – w całym okresie okołokwitnieniowym.



UPRAWA	DAWKA	TERMIN ZABIEGU	LICZBA ZABIEGÓW
Rzepak ozimy, rzepak jary	0,8 l/ha	Zapobiegawczo, od początku do końca kwitnienia rzepaku (BBCH 60-69).	1



Nasi przedstawiciele i doradcy

- | | | |
|---|---|--|
| 1 MONIKA KRZYWAK
tel.: 511 409 646
monika.krzywak@sumiagro.pl | 6 ANDRZEJ SZYMANOWSKI
tel.: 506 777 466
andrzej.szymanowski@sumiagro.pl | 11 MATEUSZ NOWACKI
tel.: 502 424 140
mateusz.nowacki@sumiagro.pl |
| 2 ARKADIUSZ BUJALSKI
tel.: 501 625 157
arkadiusz.bujalski@sumiagro.pl | 7 MICHAŁ KOZANECKI
tel.: 505 319 505
michal.kozanecki@sumiagro.pl | 12 SŁAWOMIR STANKIEWICZ
tel.: 506 090 906
slawomir.stankiewicz@sumiagro.pl |
| 3 GRZEGORZ KUPISZ
tel.: 509 476 220
grzegorz.kupisz@sumiagro.pl | 8 RADOSŁAW ZARYCHTA
tel.: 501 281 757
radoslaw.zarychta@sumiagro.pl | 13 ARTUR KULIKOWSKI
tel.: 508 384 909
artur.kulikowski@sumiagro.pl |
| 4 PRZEDSTAWICIEL
REGIONALNY SUMI AGRO
tel.: 512 379 871 | 9 DOMINIK ŁUKOWIAK
tel.: 505 444 124
dominik.lukowiak@sumiagro.pl | 14 JERZY KŁOS
tel.: 501 281 662
jerzy.klos@sumiagro.pl |
| 5 PRZEMYSŁAW KORDOWSKI
tel.: 506 777 607
przemyslaw.kordowski@sumiagro.pl | 10 MARIUSZ STANIEK
tel.: 502 072 506
mariusz.staniek@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.