

SUMI AGRO

BISMARK

NOWOŚĆ Z REJESTRACJĄ POSZERZONĄ O SOJĘ

Strateg – pierwszy na polu bitwy z chwastami!

Sumi Agro. A company of Sumitomo Corporation.

FUNDAMENT POD WYSOKĄ WYDAJNOŚĆ

Przygotowanie stanowiska jest jednym z najważniejszych czynników warunkujących powodzenie uprawy. Staranne spulchnienie i wyrównanie gleby, a także zwalczenie agrofagów to podstawowe zabiegi agrotechniczne. Coraz częstsze stosowanie uprawy bezorkowej czy minimalna obróbka gleby prowadzą do silniejszej presji chwastów. Ochrony przed ich inwazją nie ułatwiają dynamiczne zmiany klimatyczne. Najlepszą obroną jest atak – i to jak najszybszy, zanim rośliny zaczną wschodzić!

NOWA STRATEGIA – OCHRONA DOGLEBOWA

Odpowiednią strategią w tej sytuacji jest zastosowanie herbicydów doglebowych, o wczesnej aplikacji.

BISMARK – BEZWZGLĘDNY DLA CHWASTÓW

Z pomocą przychodzi nasz **nowy selektywny środek – herbicyd doglebowy BISMARK**, który zapewnia kompleksową ochronę przed szeroką gamą chwastów, już od momentu ich kiełkowania.

Produkt wykorzystuje opatentowaną przez Sipcam-Oxon technologię mikrokapsułkowania MICRO-PLUS®.

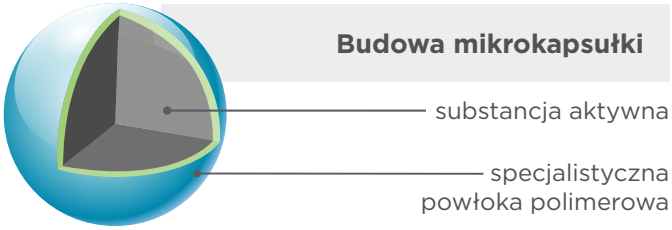
Formulacja ułatwia płukanie kanistrów i zapobiega odbarwieniom opryskiwacza!

DLACZEGO OCHRONA DOGLEBOWA JEST TAK WAŻNA?

- **Zapobiega wschodom chwastów** – działa na kiełkujące nasiona roślinności niepożądanej.
- **Eliminuje ryzyko przerośnięcia chwastów** spowodowane warunkami pogodowymi.
- **Chroni przed trudnymi do zwalczania chwastami** – niektóre niepożądane gatunki, takie jak gwiazdnica pospolita, trudno zwalczyć za pomocą herbicydów nalistnych. Preparaty doglebowe są w tym wypadku bardziej skuteczne.
- **Zmniejsza ryzyko uszkodzenia roślin uprawnych,** które może wystąpić w przypadku zabiegów nalistnych przeprowadzonych w nieodpowiednich warunkach pogodowych.

TwinPower MICRO-PLUS®

Specjalna formulacja zawiesiny mikrokapsułek chlomazonu, jak i pendimetaliny (CS) zapewnia większą efektywność i bezpieczeństwo herbicydu, dzięki stopniowemu uwalnianiu substancji aktywnych i współdziałaniu obu substancji w okresie kiełkowania i wschodów chwastów.

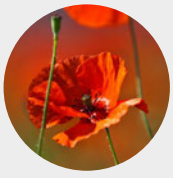


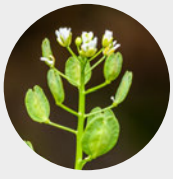
NIEKTÓRE ZWALCZANE CHWASTY

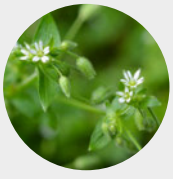
Dzięki zawartości dwóch substancji czynnych o odmiennych mechanizmach działania **skutecznie zwalcza zarówno chwasty jedno-, jak i dwuliścienne w rzepaku, ziemniakach i w małoobszarowych uprawach soi i roślin strączkowych.**


komosa biała


przytulia czepna


mak polny


tobołki polne


gwiazdnica pospolita


tasznik pospolity

PODWÓJNA MOC DZIAŁANIA

Wchodzący w skład środka chlomazon hamuje syntezę karotenoidów, co powoduje u chwastów utratę zdolności fotosyntezy, natomiast pendimetalina blokuje podziały komórkowe, uniemożliwiając im wzrost.

Początkowy, powolny wzrost soi sprawia, że chwasty bezwzględnie konkurują o wodę, światło i składniki pokarmowe. Odpowiedzią na to wyzwanie jest przedwschodowa ochrona herbicydowa. **BISMARK** to herbicyd, który tworzy na powierzchni gleby barierę ochronną, zwalczając chwasty już w fazie kiełkowania i zabezpieczając plantację na długi czas po zabiegu.

KORZYŚCI STOSOWANIA BISMARKA

- Działa **doglebowo**, co zapewnia efektywną kontrolę zachwaszczenia.
- **Chroni plantację przez kilka tygodni** po aplikacji.
- Eliminuje **szerokie spektrum chwastów**.
- **Minimalizuje potrzebę** dodatkowych **zabiegów** herbicydowych.

SIEW SOI
BBCH 00

BISMARK
3 dni po siewie (BBCH 01–05)

WSCHODY

SKUTECZNE ODCHWASZCZANIE SOI

ZABIEG DOGLEBOWY
baza programu

ZABIEG NALISTNY
korekta / zachwaszczenie wtórne

GRAMINICYD
w razie potrzeby – chwasty jednoliścienne

Soja w początkowym okresie rozwija się stosunkowo wolno i słabo konkuruje z chwastami. Dlatego ważne jest ograniczenie konkurencji chwastów od początku rozwoju uprawy.

JAK WYKORZYSTAĆ PEŁNY POTENCJAŁ ZABIEGU DOGLEBOWEGO?

Skuteczność herbicydów doglebowych zależy nie tylko od produktu, ale również od właściwego przygotowania stanowiska i warunków aplikacji.

DOBRZE PRZYGOTOWANE STANOWISKO

Równa, dobrze przygotowana powierzchnia gleby

Ograniczenie przesuszania gleby podczas uprawy i siewu sprzyja skuteczności zabiegu.

WILGOTNOŚĆ GLEBY

Wilgoć wspiera aktywność herbicydów doglebowych

Niedobór wilgoci może spowolnić początkowe działanie substancji.

WŁAŚCIWY TERMIN

Zabieg wykonany zgodnie z terminem określonym w etykiecie

Termin aplikacji powinien uwzględniać zarówno warunki na polu, jak i fazę rozwojową uprawy.

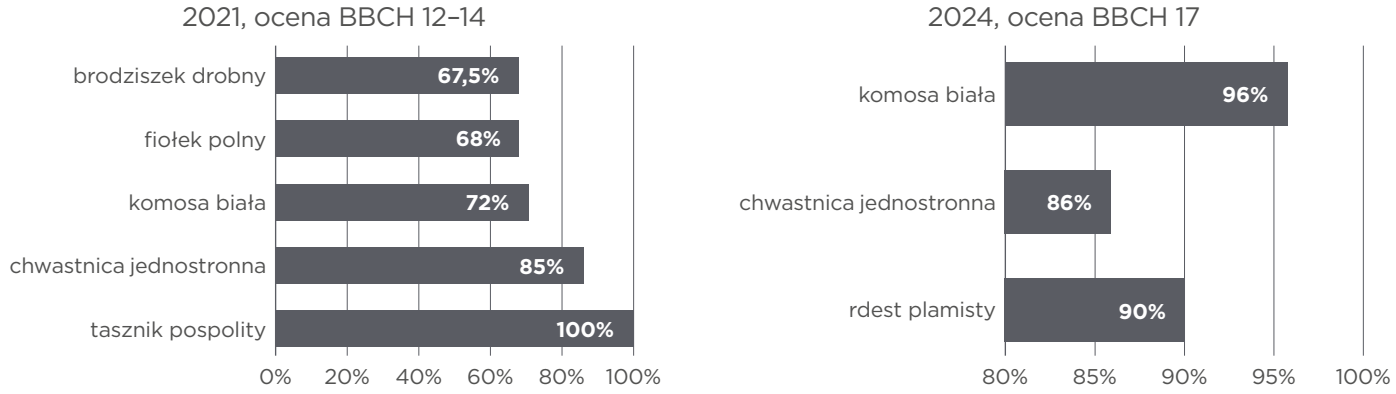
DOBRY START ZABIEGU DOGLEBOWEGO = MNIEJSZA PRESJA CHWASTÓW NA STARCIE SOI



UDOWODNIONA SKUTECZNOŚĆ

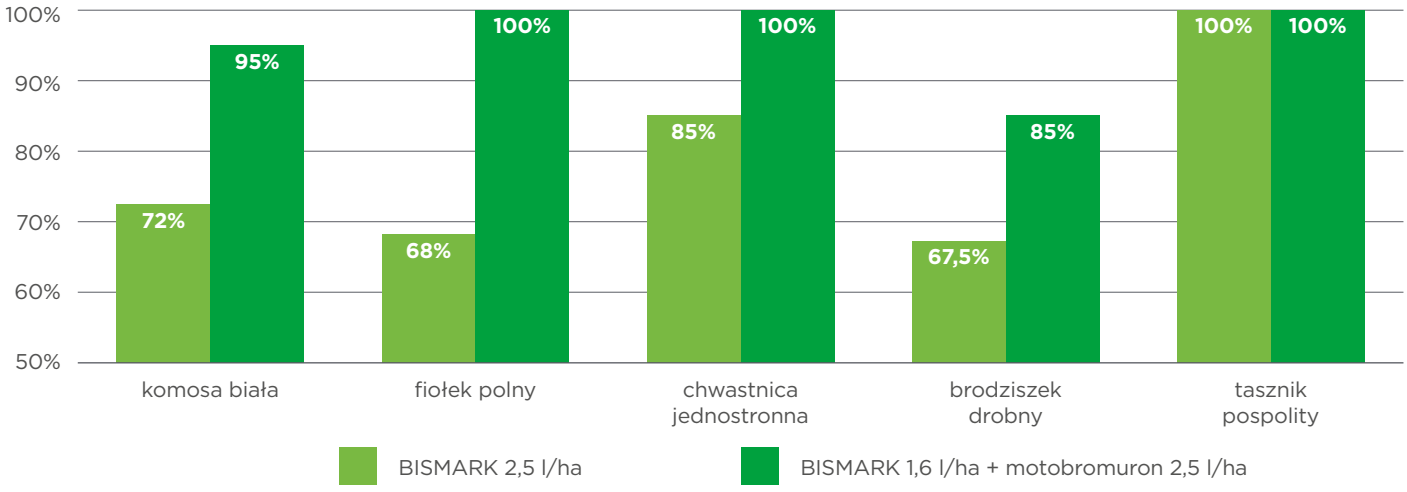
Wieloletnie doświadczenia polowe niezbicie wykazują skuteczność działania w uprawach wielko- i małoobszarowych rzepaku ozimego, ziemniaków, a teraz także soi.

Średni % skuteczności herbicydu BISMARK (2,5 l/h) w uprawie soi – badania IOR-PIB Poznań, Winna Góra



BISMARK + PARTNER = SZERSZE SPEKTRUM DZIAŁANIA

IOR-PIB Poznań, Winna Góra 2021 BBCH 16–18



BISMARK – PROGRAM DOPASOWANY DO ZACHWASZCZENIA KONKRETNEGO POLA

BISMARK SOLO

2,5 l/ha

BISMARK + PARTNER

BISMARK + metobromuron 500 g/l
lub
BISMARK + prosulfokarb 800 g/l

KOREKTA NALISTNA
(jeżeli potrzebna)

chwasty dwuliścienne
bentazon / imazamoks
chwasty jednoliścienne
odrębny zabieg graminicydem

*Stosowanie produktów partnerskich zgodnie z ich aktualnymi etykietami.

BISMARK

NOWOŚĆ Z REJESTRACJĄ POSZERZONĄ O SOJĘ

PRZEDWSCHODOWA OCHRONA HERBICYDOWA

Korzyści stosowania

Szerokie spektrum zwalczanych chwastów

Wczesny termin stosowania i przedłużone działanie

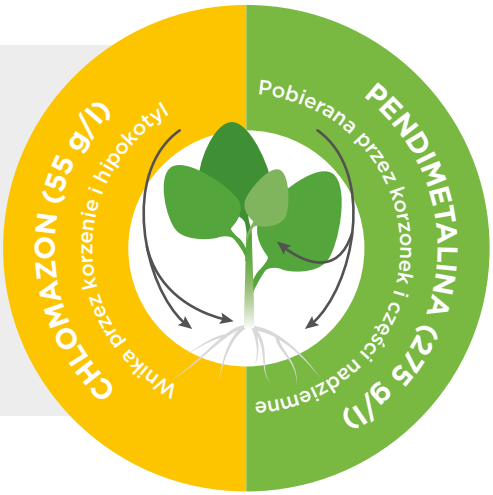
Podwójna moc działania dzięki 2 substancjom czynnym

Zawartość substancji czynnych

Chlomazon (związek z grupy izoksazolidionów, HRAC 13 – inhibitor syntezy karotenoidów) – 55 g/l (4,87%), **pendimetalina** (substancja z grupy dinitroanilin, HRAC 3 – inhibitor tworzenia mikrotubul) – 275 g/l (24,34 %).

Chlomazon – absorbowany przez kiełkujące nasiona rośliny, a następnie przemieszczany przez korzenie do łodyg i liści kiełkujących chwastów.

Pendimetalina – hamuje proces elongacji komórek. Pobierana przez korzonek zarodkowy, koleoptyl, hipokotyl, a także części nadziemne chwastów. Najskuteczniej zwalcza rośliny niepożądane w okresie ich kiełkowania i wschodów. Pozostaje skuteczna w glebie przez kilka tygodni, w związku z czym zwalcza również chwasty kiełkujące później.

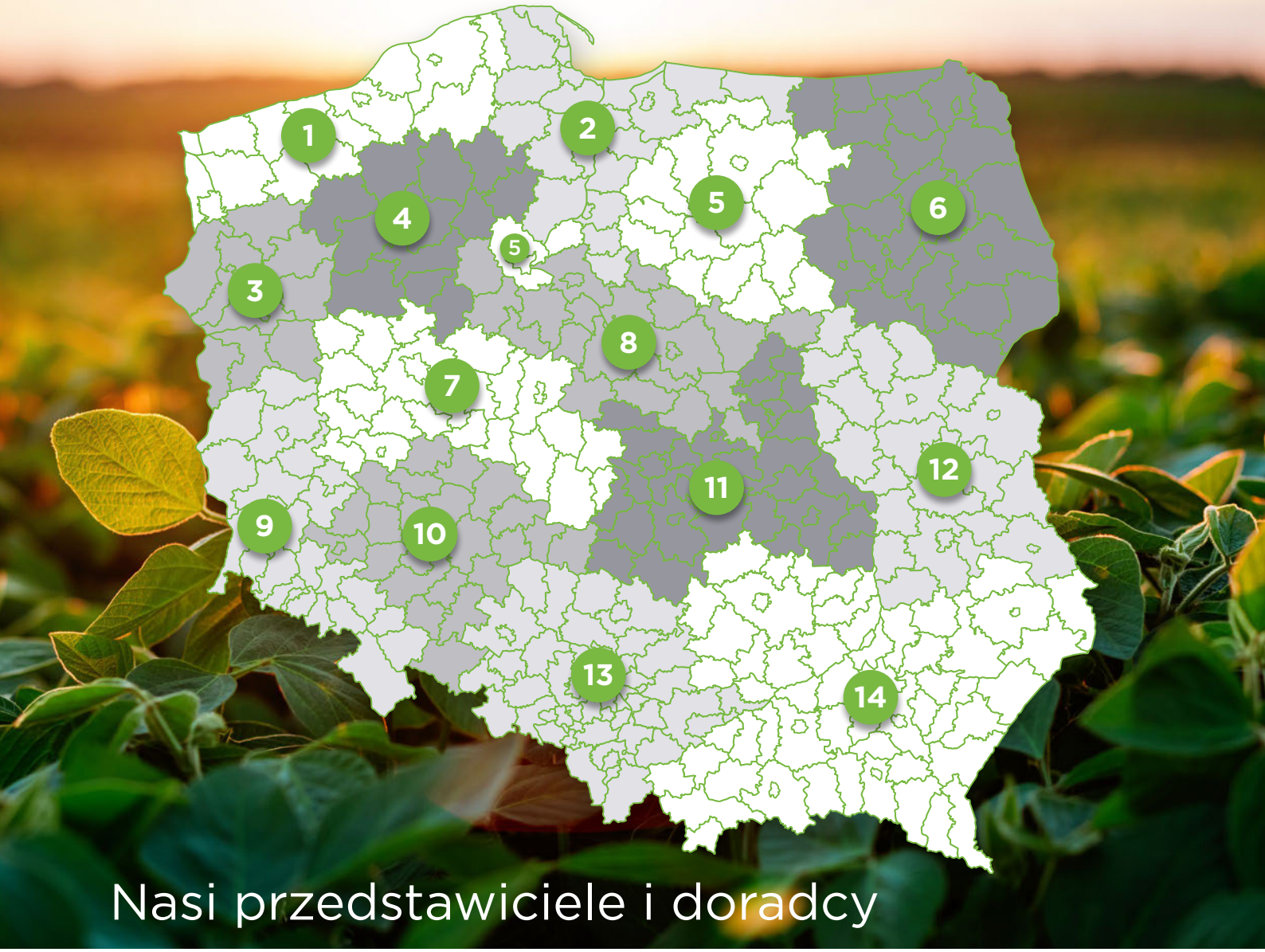


Jak stosować?

UPRAWA	ZWALCZANE CHWASTY	ZALECANA/ MAKSYMALNA DAWKA	ZALECANA ILOŚĆ WODY	TERMIN	LICZBA ZABIEGÓW
Rzepak ozimy	Chwasty wrażliwe: *gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, niezapominajka polna, przetacznik perski, rumianek pospolity, tasznik pospolity, tobołki polne, wiechlina roczna* Chwasty średnio wrażliwe: *fiołek polny*	1,5 l/ha	300 l/ha	Bezpośrednio po siewie rzepaku, przed wschodami (BBCH 01–08).	1
Ziemniak	Chwasty średnio wrażliwe: *komosa biała, przytulia czepna, rdest powojowy, tobołki polne* Chwasty średnio odporne: *fiołek polny*	1,5 l/ha	200–300 l/ha	Po ostatnim obredleniu, przed ukazaniem się pierwszych wschodów roślin ziemniaka (BBCH 01–08).	1
	Chwasty wrażliwe: *komosa biała, tobołki polne, przytulia czepna* Chwasty średnio wrażliwe: *fiołek polny, rdest powojowy*	2,0 l/ha			
Soja	Środek zastosowany w uprawach małoobszarowych może zwalczać również inne gatunki chwastów niż wskazane w etykiecie. W celu uzyskania szczegółowych informacji zaleca się kontakt z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem.	2,5 l/ha	200–500 l/ha	3 dni po siewie przed wschodami (BBCH 01–05).	1
Groch zwyczajny siewny, groch zielony cukrowy, groch zielony łuskowy, fasola zwykła, fasola wielokwiatowa*		1,5–2,0 l/ha	200–500 l/ha	Bezpośrednio po siewie, przed wschodami (BBCH 01–08).	1

* Rejestracja w uprawach i zastosowaniach małoobszarowych.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.



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 RADOSŁAW 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.