

Dobre rozwiązania nie muszą być drogie



KIER 450 SC

azoksystrobina + difenokonazol + tebukonazol



**WSZECHSTRONNY
FUNGICYD**



NOWOŚĆ



KIER 450 SC

Produkt przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Składnik aktywny cynowy:
azoksystrobina (z grupy strobiluryn) – 200 g/l (17,84 %)
difenokonazol (z grupy triazolów) – 125 g/l (11,15 %)
Wspomagatory substancji czynnych



- ✔ Skuteczność - 3 substancje w jednym produkcie
- ✔ Elastyczność - szeroka gama upraw
- ✔ Wygoda - gotowe rozwiązanie na wiele chorób

GRAJ PEWNĄ KARTĄ, RYZYKO ZOSTAW DLA INNYCH

Nowoczesny fungicyd wieloskładnikowy o wszechstronnym zastosowaniu

KIER 450 SC to fungicyd, koncentrat w formie stężonej zawiesiny (SC), o działaniu układowym, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego przed chorobami grzybowymi.

Zawartość substancji czynnej:

azoksystrobina (substancja z grupy strobiluryn) **200 g/l (17,84 %)**

difenokonazol (substancja z grupy triazoli) **125 g/l (11,15 %)**

tebukonazol (substancja z grupy triazoli) **125 g/l (11,15 %)**

Stosowanie środka

Pszenica ozima

Septorioza paskowana liści pszenicy, septorioza plew, rdza brunatna pszenicy, mączniak prawdziwy zbóż i traw (średni poziom zwalczania)

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,9 - 1,0 l/ha**

Termin stosowania: BBCH 31-59 (od fazy pierwszego kolanka do zakończenia fazy kłoszenia)

Pszenżyto ozime

septorioza liści, rdza brunatna pszenicy, mączniak prawdziwy zbóż i traw (średni poziom zwalczania)

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,9 - 1,0 l/ha**

Termin stosowania: BBCH 31-59 (od fazy pierwszego kolanka do zakończenia fazy kłoszenia)

Żyto ozime

mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna żyta

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,9 - 1,0 l/ha**

Termin stosowania: BBCH 31-59 (od fazy pierwszego kolanka do zakończenia fazy kłoszenia)

Jęczmień jary

plamistość siatkowa jęczmienia, rdza jęczmienia, mączniak prawdziwy zbóż i traw (średni poziom zwalczania)

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,9 - 1,0 l/ha**

Termin stosowania: BBCH 31-59 (od fazy pierwszego kolanka do zakończenia fazy kłoszenia)

Rzepak ozimy

szara pleśń, zgnilizna twardzikowa

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,9 - 1,0 l/ha**

Termin stosowania: BBCH 55-69 (od fazy widocznych pojedynczych, nadal zamkniętych, pąków kwiatowych do końca fazy kwitnienia)

Cebula

alternarioza cebuli, rdza pora

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,8 - 1,0 l/ha**

Termin stosowania: BBCH 41-49 (od fazy grubienia podstawy liści do fazy całkowitego wykształcenia cebul)

Kapusta głowiasta

czern krzyżowych, mączniak prawdziwy kapustnych, plamistość pierścieniowa kapustnych, bielik krzyżowych

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,8 - 1,0 l/ha**

Termin stosowania: BBCH 41-49 (od fazy początku tworzenia się główki do fazy osiągnięcia przez główkę pełniej wielkości)

Charakterystyka substancji aktywnych

Azoksystrobina

najbardziej popularna substancja aktywna z grupy strobiluryn. Charakteryzuje się wyjątkową skutecznością na bardzo szeroką gamę sprawców chorób grzybowych w uprawach na całym świecie. Jej wyjątkową cechą jest długość działania, sięgająca w zależności od dawki nawet do 8 tygodni. Ponadto powszechnie znany jest pozytywny wpływ na wysokość i jakość plonu roślin poprzez poprawienie intensywności fotosyntezy (efekt zieloności), lepsze wykorzystanie składników pokarmowych oraz wody i ograniczenie negatywnego wpływu stresów na rośliny uprawne. Przy zastosowaniu w rzepaku w zabiegach okołokwitnieniowych, poprawia elastyczność luszczyn, ograniczając straty w plonie wywołane przez osypywanie się nasion.



Septorioza paskowana liści pszenicy



Zgnilizna twardzikowa w rzepaku

Tebukonazol

jedna z najczęściej stosowanych w zbożach i rzepaku substancji aktywnych z grupy triazoli. Swoje doskonale działanie interwencyjne zawdzięcza szybkiemu pobieraniu i przemieszczaniu się w roślinie. W zbożach jest standardem na świecie w zwalczaniu chorób z rodzaju *Fusarium*, zwłaszcza występujących na kłosach. Dodatkowo wykazuje bardzo wysoką skuteczność na rdzę żółtą i brunatną. W rzepaku to substancja bez której trudno wyobrazić sobie jakikolwiek program ochrony. Łącząc w sobie walory fungicydu jak również regulatora wzrostu jest podstawowym składnikiem budowania profesjonalnych programów ochrony plantacji rzepaku.



Rdza żółta



Fuzarioza kłosów

Difenokonazol

jest substancją o szerokim spektrum działania, chroniącą plony i ich jakość dzięki stosowaniu nie tylko w zabiegach nalistnych ale także w zaprawach nasiennych. Jest bardzo szybko absorbowany przez liście, w roślinie przemieszcza się systemicznie zapewniając długie działanie zapobiegawcze i lecznicze. W ochronie rzepaku wyróżnia się wyjątkowo skutecznym działaniem na oba gatunki grzybów, które są sprawcami suchej zgnilizny kapustnych: *Leptosphaeria maculans* oraz *Leptosphaeria biglobosa*. Sucha zgnilizna kapustnych uznawana jest za najgroźniejszą chorobę rzepaku ozimego w Polsce i na Świecie. W zbożach cechuje go wysoka efektywność w zwalczaniu septoriozy paskowanej liści oraz septoriozy plew. Jego szerokie zastosowanie obejmuje również uprawy buraków cukrowych, ziemniaków, warzyw i owoców.



Sucha zgnilizna kapustnych.



POŁĄCZENIE TAK WYJĄTKOWYCH SUBSTANCJI POKAZUJE UNIKALNOŚĆ NOWEGO FUNGICYDU KIER 450 SC

Polecamy kolejny nowy fungicyd wieloskładnikowy



HARCER 425 EC jest fungicydem w postaci koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC), o działaniu układowym, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w ochronie przed chorobami grzybowymi.

Zawartość substancji czynnej:

difenokonazol	(substancja z grupy triazoli)	100 g/l (9,78%)
propikonazol	(substancja z grupy triazoli)	100 g/l (9,78%)
tebukonazol	(substancja z grupy triazoli)	225 g/l (21,99%)

Stosowanie środka

Pszenica ozima

mączniak prawdziwy zbóż i traw, septorioza paskowana liści pszenicy, septorioza plew

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**

Termin stosowania (1 raz w sezonie):

- ⊕ BBCH 31-39 (od fazy pierwszego kolanka do fazy całkowitego rozwoju liścia flagowego) lub
- ⊕ BBCH 43-59 (od fazy widocznego nabrzmienia pochwy liścia flagowego do fazy zakończenia kłoszenia)

Pszenżyto ozime

mączniak prawdziwy zbóż i traw, septorioza plew, septorioza paskowana liści (septoriozy liści)

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**

Termin stosowania (1 raz w sezonie):

- ⊕ BBCH 31-39 (od fazy pierwszego kolanka do fazy całkowitego rozwoju liścia flagowego) lub
- ⊕ BBCH 45-55 (od fazy końcowego nabrzmienia pochwy liścia flagowego do fazy pełni kłoszenia - odstania się 50 % kwiatostanu)

Żyto ozime

mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna żyta

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**

Termin stosowania (1 raz w sezonie):

- ⊕ BBCH 32-39 (od fazy drugiego kolanka do fazy całkowitego rozwoju liścia flagowego)

lub

- ⊕ BBCH 47-56 (od fazy otwarcia się pochwy liścia flagowego do fazy odstonięcia się 60% kwiatostanu)

Jęczmień jary

mączniak prawdziwy zbóż i traw, plamistość siatkowa jęczmienia

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**

Termin stosowania (1 raz w sezonie):

- ⊕ BBCH 31-41 (od fazy pierwszego kolanka do fazy początku nabrzmiewania pochwy liściowej liścia flagowego)
- lub
- ⊕ BBCH 44-61 (od fazy końca nabrzmiewania pochwy liściowej liścia flagowego do fazy początku kwitnienia)

Rzepak ozimy

sucha zgnilizna kapustnych, szara pleśń

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,9 - 1,0 l/ha**

Termin stosowania: BBCH 32-51 (od fazy widocznych dwóch międzywęźli do fazy zielonego pąka)

Wszechstronność nowych fungicydów INNVIGO w doświadczeniach

Skuteczność fungicydów KIER 450 SC i HARCER 425 EC w zabiegu T1 (BBCH 32) na choroby podstawy źdźbła w pszenicy ozimej.

Doświadczenia własne INNVIGO - 2017 rok

Lp.	T1 (BBCH32)	Indeks chorób podstawy źdźbła*	Plon [dt/ha]
1	Kontrola	1,58	109,38
2	BUKAT 500 SC 0,4l/ha + prochloraz 450 EC 1,0 l/ha + proquinazid 200 EC 0,15 l/ha	0,43	126,45
3	KIER 450 SC 1,0 l/ha + proquinazid 200 EC 0,15 l/ha	0,23	124,06
4	HARCER 425 EC 1,0 l/ha + proquinazid 200 EC 0,15 l/ha	0,85	125,78
5	protriokonazol + spiroksamina 460 EC 1,0 l/ha	0,76	119,73

*Indeks porażenia kompleksem chorób podstawy źdźbła

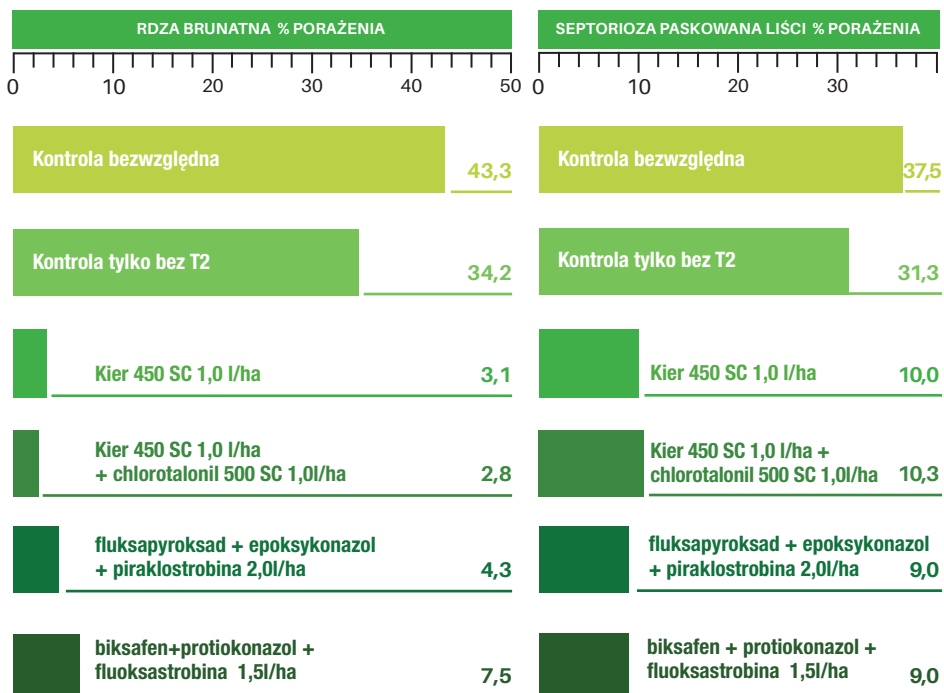
Co oznacza indeks porażenia kompleksem chorób podstawy źdźbła?

Indeks	Objawy	Znaczenie
3	nekrozy obejmują całkowicie źdźbło	oznacza przedwczesne zamieranie źdźbła mające wpływ na plon
2	nekrozy na źdźbło obejmują 50% obwodu źdźbła	oznacza że choroby ograniczają istotnie transport wody i składników mineralnych
1	nekrozy sięgają do 25% obwodu źdźbła	transport wody i składników pokarmowych jest ograniczony, ale funkcjonuje
0	brak widocznych objawów	tkanki przewodzące pracują bez zakłóceń

Zabieg T2 – WETO 250 EC – 0,5l/ha

Zabieg T3 – DAFNE 250 EC 0,5l/ha + BUKAT 500 SC 0,4l/ha

Skuteczność fungicydu Kier 450 SC w ochronie liścia flagowego.



Zabiegi wykonano w fazie BBCH 37/38.

Dział Badań i Rozwoju Chemirol – 2017 rok.

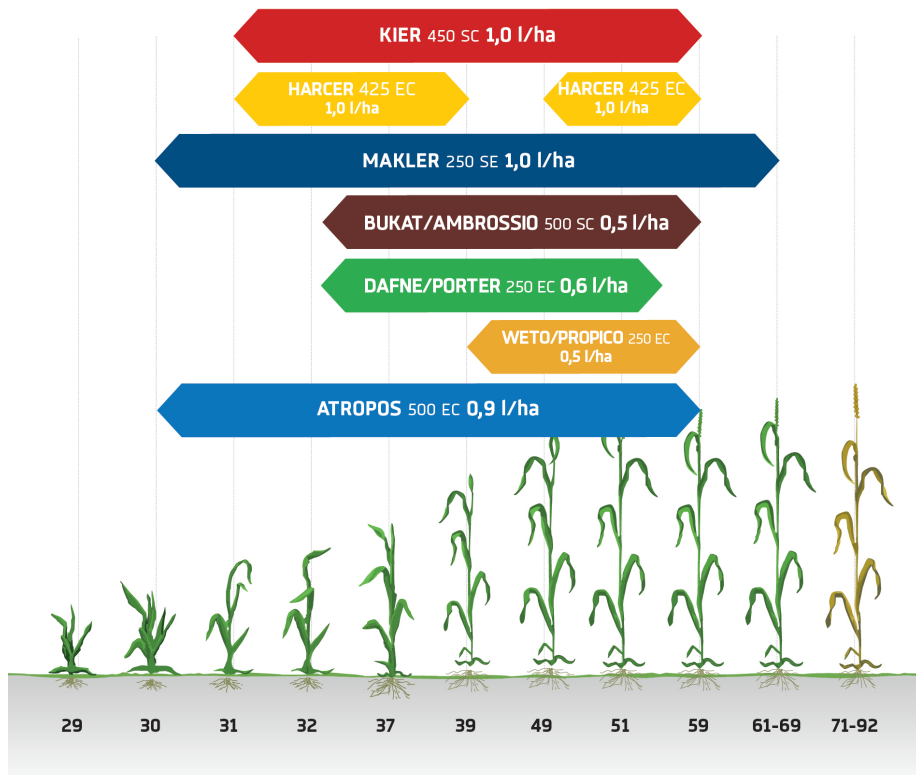
W celu skomponowania prawidłowej technologii ochrony fungicydowej, należy:

- ➔ wziąć pod uwagę ekonomiczny aspekt doboru fungicydów do jakości stanowisk uprawnych oraz rodzaju upraw.
- ➔ uwzględnić warunki atmosferyczne panujące na polach, oprzeć się na własnych obserwacjach występowania chorób oraz na lokalnej sygnalizacji pojawu patogenów chorobotwórczych.
- ➔ dobrać fungicydy zgodnie z występującymi zagrożeniami na polach.
- ➔ upewnić się, że wybrane substancje aktywne wykazują wysoką skuteczność na panujące zagrożenia.
- ➔ działać przede wszystkim prewencyjnie i w drugiej kolejności interwencyjnie.
- ➔ wykonać zabiegi zgodnie z zaleceniami z etykiet rejestracyjnych środków, czyli przede wszystkim w odpowiednich dawkach oraz fazach rozwojowych roślin uprawnych.
- ➔ stosować rotację substancji aktywnych jako jeden z podstawowych elementów zapobiegania powstawania odporności sprawców chorób grzybowych.

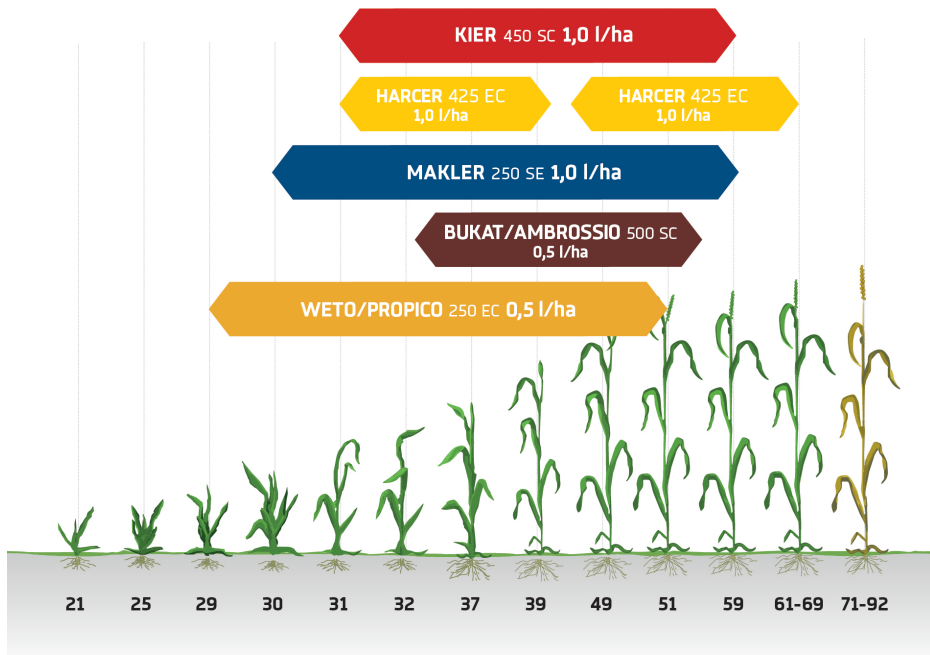
Pełna oferta fungicydowa INNVIGO w zbożach i rzepaku to wszechstronne środki wieloskładnikowe jak również jednoskładnikowe:

1. KIER 450 SC	azoksystronina 200g, tebukonazol 125g, difenokonazol 125g
2. HARCER 425 EC	tebukonazol 200g, difenokonazol 100g, propikonazol 100g
3. MAKLER 250 SE	azoksystrobina 250g
4. BUKAT/AMBROSSIO 500 SC	tebukonazol 500g
5. DAFNE/PORTER 250 EC	difenokonazol 250g
6. WETO/PROPICO 250 EC	propikonazol 250g
7. ATROPOS 500 EC	prochloraz 500g

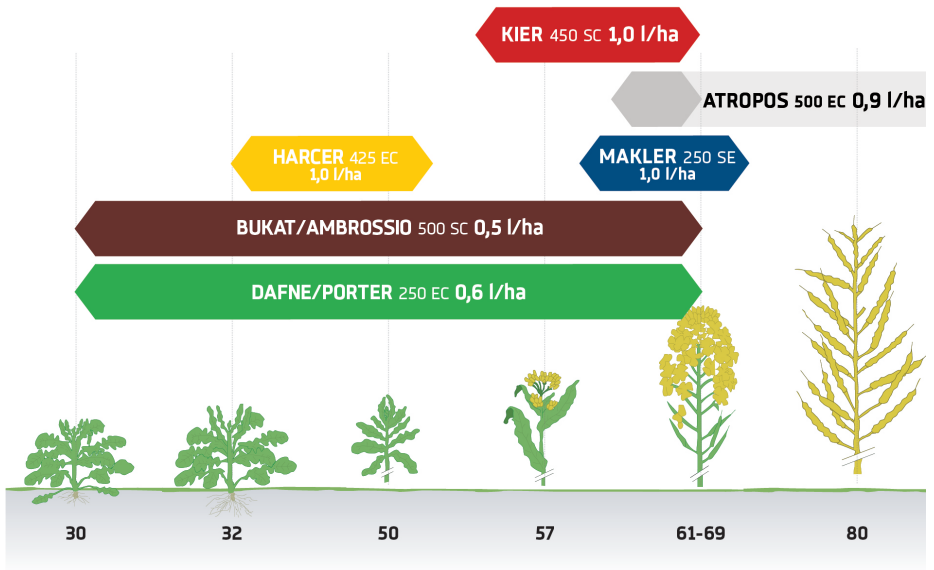
Zboża ozime



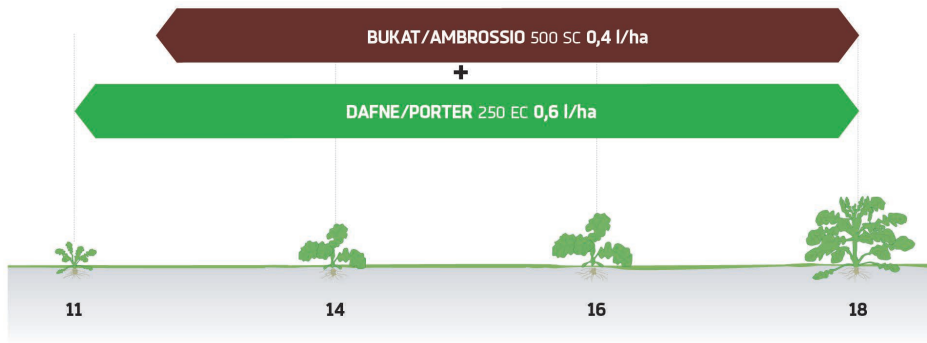
Zboża jare



Rzepak ozimy - wiosna



Rzepak ozimy - jesień



POZNAJ NASZYCH DORADCÓW

Sprawdź obszar naszych działań i umów się z nami na spotkanie!

ZACHODNIOPOMORSKIE, LUBUSKIE

👤 Thomas Zisopulos
☎ +48 530 570 703
✉ thomas.zisopulos@innvigo.com

MAZOWIECKIE, ŚWIĘTOKRZYSKIE

👤 Agnieszka Bober
☎ +48 530 570 157
✉ agnieszka.bober@innvigo.com

WARMIŃSKO-MAZURSKIE, POMORSKIE

👤 Karol Kaczorek
☎ +48 530 570 881
✉ karol.kaczorek@innvigo.com

DOLNOŚLĄSKIE

👤 Marek Szewców
☎ +48 530 570 904
✉ marek.szewcow@innvigo.com

WARMIŃSKO-MAZURSKIE, PODLASKIE

👤 Adrian Balewicz
☎ +48 535 591 906
✉ adrian.balewicz@innvigo.com

OPOLSKIE, ŚLĄSKIE

👤 Waldemar Kamiński
☎ +48 530 570 588
✉ waldemar.kaminski@innvigo.com

PODLASKIE, MAZOWIECKIE

👤 Wojciech Zawalich
☎ +48 530 570 899
✉ wojciech.zawalich@innvigo.com

LUBELSKIE

👤 Marek Chojęta
☎ +48 530 570 684
✉ marek.chojeta@innvigo.com

ŁÓDZKIE, MAZOWIECKIE

👤 Radosław Bończak
☎ +48 535 564 305
✉ radoslaw.bonczak@innvigo.com

MAŁOPOLSKIE, PODKARPACKIE

👤 Tomasz Chochorowski
☎ +48 530 482 401
✉ tomasz.chochorowski@innvigo.com

POMORSKIE, ZACHODNIOPOMORSKIE

👤 Arkadiusz Sojka
☎ +48 535 535 738
✉ arkadiusz.sojka@innvigo.com

LUBUSKIE, WIELKOPOLSKIE

👤 Dominik Popławski
☎ +48 530 081 760
✉ dominik.poplawski@innvigo.com

WIELKOPOLSKIE

👤 Witold Dzitkowski
☎ +48 530 570 933
✉ witold.dzitkowski@innvigo.com

KUJAWSKO-POMORSKIE, MAZOWIECKIE

☎ +48 723 683 560

Uwaga: przy sporządzaniu, a następnie stosowaniu mieszanin zbiornikowych z innymi produktami, należy przestrzegać zaleceń z etykiet produktów wchodzących w skład mieszaniny zbiornikowej. Warto zawsze zrobić próbę mieszania przed wykonaniem zabiegu. 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.

POLSKI PRODUCENT ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN



INNIGO Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 178
02-486 Warszawa
www.innvigo.com

☎ +48 (22) 468 26 70
✉ biuro@innvigo.com
f facebook.com/innvigo
ig instagram.com/innvigo_eu

