

KIER 450 SC

ZAWIERA AZOKSYSTROBINĘ,
DIFENOKONAZOL, TEBUKONAZOL



Graj pewną kartą, ryzyko zostaw dla innych!



FUNGICYD

o wszechstronnym
zastosowaniu



- 🛡️ Skuteczność - poparta wieloletnimi badaniami
- 🛡️ Elastyczność - szeroka gama upraw
- 🛡️ Wygoda - gotowe rozwiązanie na wiele chorób

⬇️ DZIAŁANIE

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

Zawartość substancji czynnych:

- **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%)

Zawiera azoksystrobinę, difenokonazol i tebukonazol

KIER 450 SC

ZASTOSOWANIE

• PSZENICA OZIMA

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

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

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).

• JĘCZMIĘŃ JARY

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

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

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**.
Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: **0,8-1,0 l/ha**.
Termin stosowania: BBCH 41-49 (od fazy grubienia podstawy liści do fazy całkowitego wykształcenia cebul).

• KAPUSTA GŁOWIASTA

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **1,0 l/ha**.
Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: **0,8-1,0 l/ha**.
Termin stosowania: BBCH 41-49 (od fazy początku tworzenia się główki do fazy osiągnięcia przez główkę pełniej wielkości)

ZWALCZA NASTĘPUJĄCE CHOROBY

• PSZENICA OZIMA

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

• PSZENŻYTO OZIME

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

• ŻYTO OZIME

mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna żyta

• JĘCZMIĘŃ JARY

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

• RZEPAK OZIMY

szara pleśń, zgnilizna twardzikowa

• CEBULA

alternarioza cebuli, rdza pora

• KAPUSTA GŁOWIASTA

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



Tebukonazol

Jedna z najczęściej stosowanych w zbożach i rzepaku substancji czynnych z grupy triazoli. Swoje doskonałe działanie interwencyjne zawdzięcza szybkiemu pobieraniu i przemieszczaniu się w roślinie. Na świecie w uprawie zbóż jest standardem w zwalczaniu chorób z rodzaju *Fusarium*, zwłaszcza występujących na kłosach. Dodatkowo wykazuje bardzo wysoką skuteczność w stosunku do rdzy żółtej i brunatnej. W rzepaku jest to substancja, bez której trudno wyobrazić sobie skuteczny program ochrony. Łącząc w sobie zarówno działanie fungicydowe, jak i regulatora wzrostu, jest podstawowym składnikiem budowania profesjonalnych programów ochrony plantacji rzepaku.



Rdza żółta



Fuzarioza kłosów

Difenokonazol

Jest substancją o szerokim spektrum działania, chroni plony i ich jakość dzięki zastosowaniu 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 grzyba *Leptosphaeria maculans* i *Leptosphaeria biglobosa*, które powodują suchą zgniliznę kapustnych – uznawaną za najgroźniejszą chorobę rzepaku ozimego w Polsce i na świecie. W zbożach wykazuje wysoką efektywność w zwalczaniu septoriozy paskowanej liści oraz septoriozy plew. Jego szerokie zastosowanie obejmuje również uprawy buraków cukrowych, ziemniaków, warzyw i owoców.



Sucha zgnilizna kapustnych



Sucha zgnilizna kapustnych

Azoksystrobina

Najbardziej popularna na świecie substancja czynna z grupy strobiluryn. Charakteryzuje się wyjątkową skutecznością w stosunku do bardzo szerokiej grupy 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 jej pozytywny wpływ na wysokość i jakość plonu roślin poprzez poprawę intensywności fotosyntezy (efekt zieloności), lepsze wykorzystanie składników pokarmowych oraz wody i ograniczenie negatywnego wpływu czynników stresowych na rośliny uprawne. Przy zastosowaniu w rzepaku w zabiegach okołokwitnieniowych poprawia elastyczność łuszczyń ograniczając straty w plonie wywołane przez osypywanie się nasion.



Septorioza paskowana liści pszenicy

Zgnilizna twardzikowa w rzepaku

Połączenie tak wyjątkowych substancji pokazuje unikalność nowego fungicydu Kier 450 SC

Wszelchstronność 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 (BBCH 32)	Indeks chorób podstawy źdźbła*	Plon [dt/ha]
1	Kontrola	1,58	109,38
2	Bukat 500 SC 0,4 l/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	protiokonazol + spirosamina 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	przedwczesne zamieranie źdźbła mające wpływ na plon
2	nekrozy obejmują 50% obwodu źdźbła	choroby ograniczają istotnie transport wody i składników mineralnych
1	nekrozy sięgają do 25% obwodu źdźbła	transport wody i soli jest ograniczony
0	brak widocznych objawów	tkanki przewodzące pracują bez zakłóceń

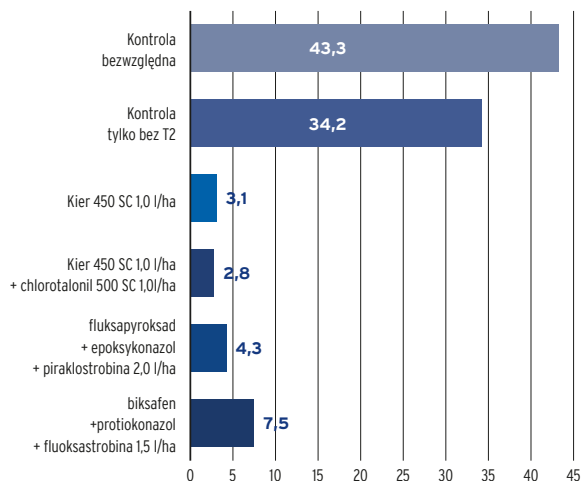
Zabieg T2 - Weto 250 EC 0,5 l/ha; zabieg T3 - Dafne 250 EC 0,5 l/ha + Bukat 500 SC 0,4 l/ha

Skuteczność fungicydu Kier 450 SC w stosunku do rdzy brunatnej i septoriozy paskowanej liści w uprawie pszenicy ozimej.

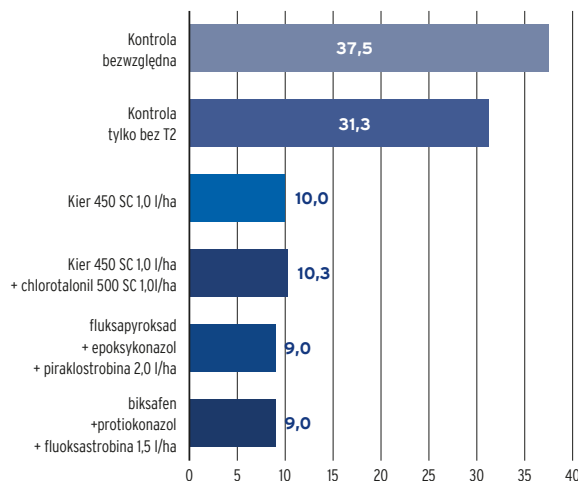
Zabieg wykonano w terminie T2 - BBCH 37/38 (faza liścia flagowego). Ocena po 4 i 5 tygodniach.

Dział Badań i Rozwoju Chemirol, 2017 rok.

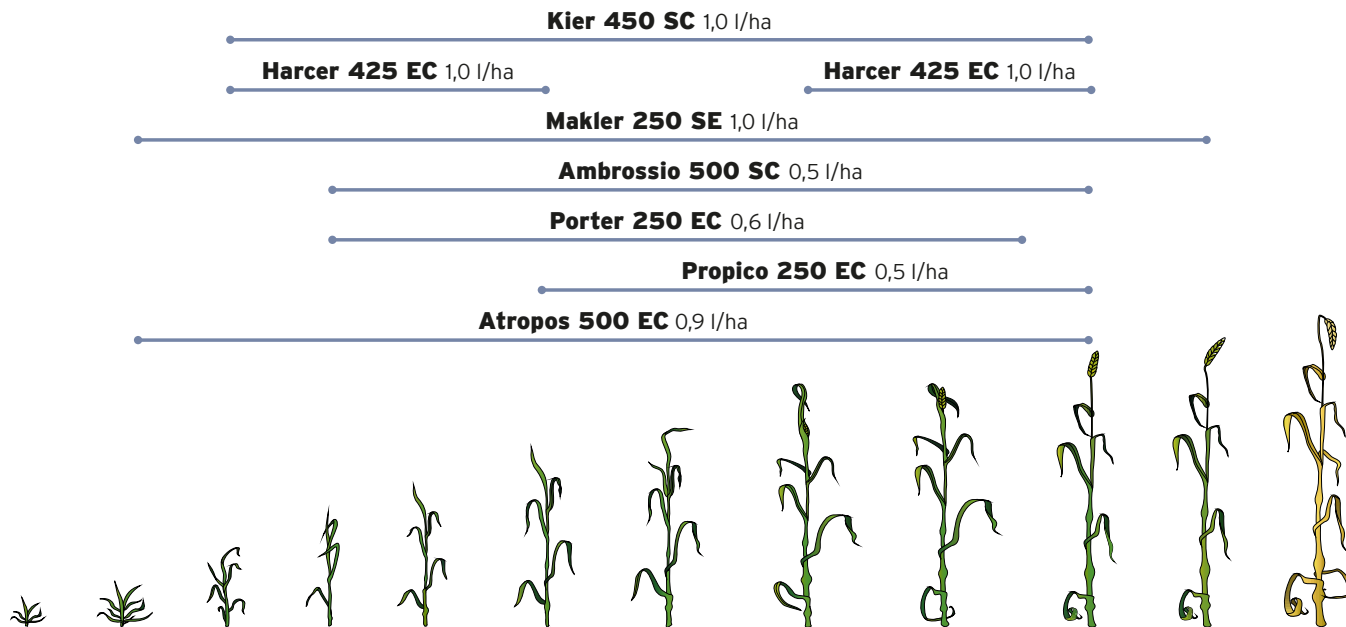
Rdza brunatna [% porażenia]



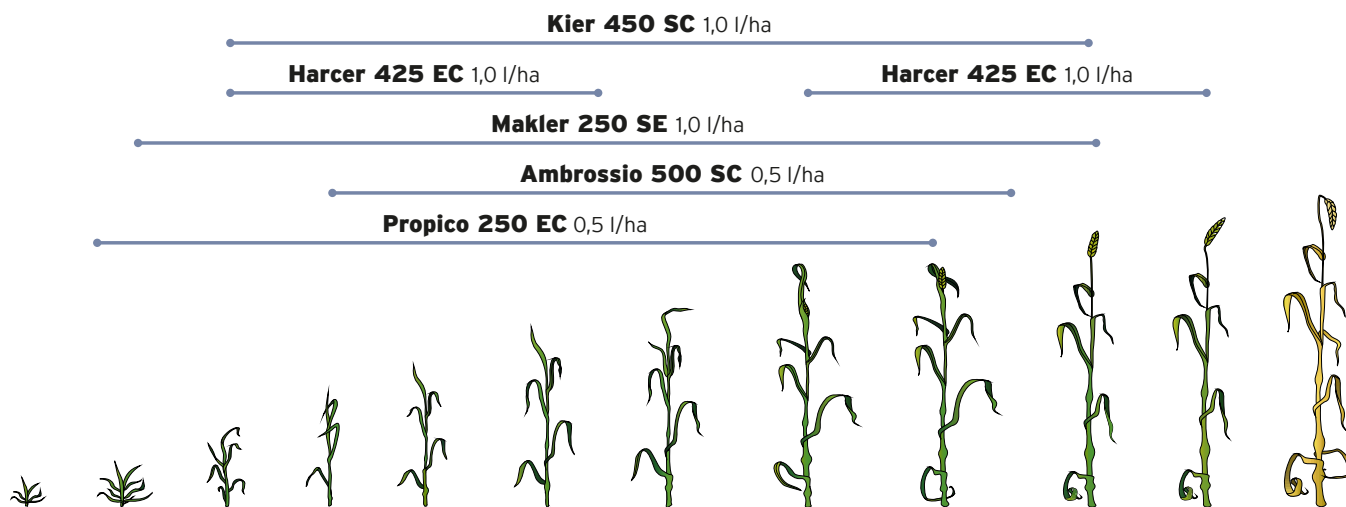
Septorioza paskowana liści [% porażenia]



Zboża ozime

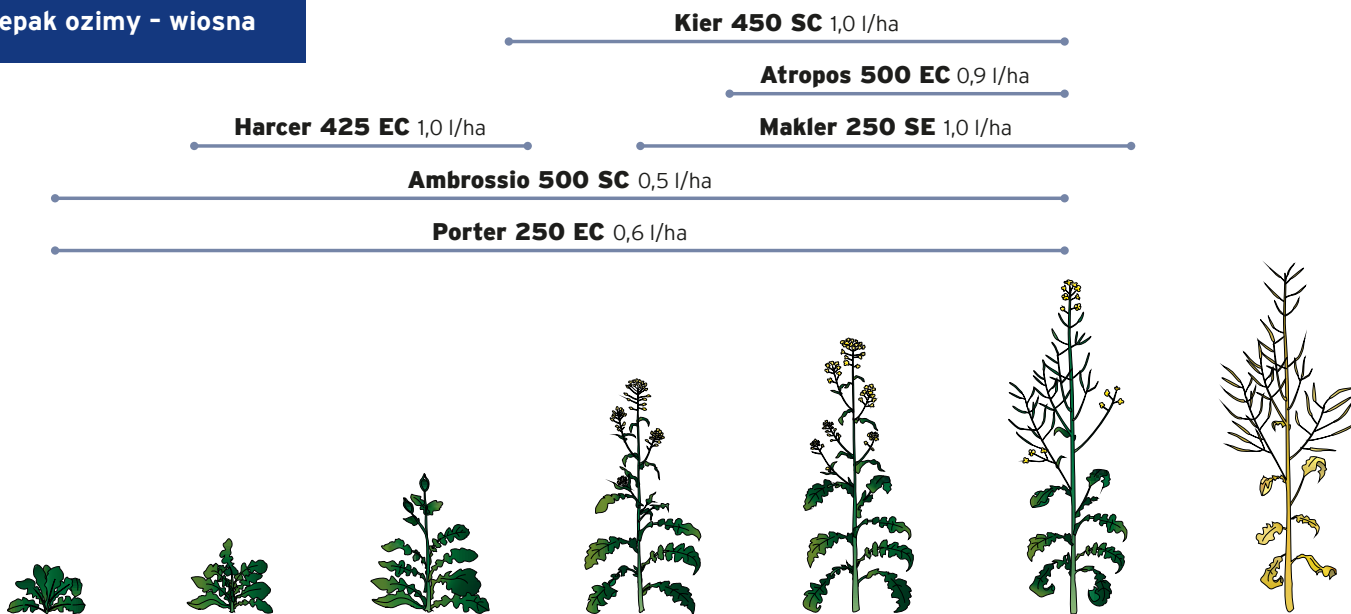


Zboża jare



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 na rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie.

Rzepak ozimy - wiosna



Rzepak ozimy - jesień

