

Ochrona zbóż przed chorobami grzybowymi

#wybieramINNVIGO

# Ochrona fungicydowa zbóż

## Gavial 375 SC

**azoksystrobina 200 g**  
**protriokonazol 175 g**

Pszenica ozima  
Pszenżyto ozime  
Jęczmień jary  
Zyto jare  
Rzepak ozimy  
Rzepak jary  
soja  
słonecznik

1 L | 5 L

## Kier 450 SC

**azoksystrobina 200 g**  
**tebukonazol 125 g**  
**difenokonazol 125 g**

Pszenica ozima  
Pszenżyto ozime  
Zyto ozime  
Jęczmień jary  
Rzepak ozimy  
Warzywa

1 L | 5 L

## Protikon 250 EC

**protriokonazol 250 g**

Rzepak ozimy  
Rzepak jary

1 L | 5 L

## AsPik 250 EC

**protriokonazol 125 g**  
**tebukonazol 125 g**

Pszenica ozima  
Pszenica jara  
Pszenżyto ozime  
Pszenżyto jare

Jęczmień jary  
Jęczmień ozimy  
Zyto ozime

1 L | 5 L

## Makler 250 SE

**azoksystrobina 250g**

Pszenica ozima  
Przenżyto ozime  
Jęczmień jary  
Rzepak ozimy  
Burak cukrowy  
Rzepak jary  
Warzywa

0.25 L | 1 L | 5 L

## Makler Plus 250 SC

**azoksystrobina 250g**

Pszenica ozima  
Pszenica jara  
Pszenżyto ozime  
Jęczmień ozimy

Jęczmień jary  
Zyto ozime  
Rzepak ozimy  
Warzywa

1 L | 5 L



### **Etiuda** 250 EC

**piraklostrobina 250g**

Pszenica ozima  
Pszenżyto ozime  
Żyto ozime  
Jęczmień jary

1 L | 5 L

### **Bukat/Ambrossio** 500 SC

**tetbukonazol 500g**

Rzepak ozimy  
Pszenica ozima  
Pszenżyto ozime  
Żyto ozime  
Jęczmień jary

0,5 L | 1 L | 5 L

### **Dafne/Porter** 250 EC

**difenokonazol 250g**

Rzepak ozimy  
Pszenica ozima  
Pszenżyto ozime  
Żyto ozime  
Jęczmień jary

1 L | 5 L

### **X-Met** 100 SL

**metkonazol 100 g**

Pszenica ozima  
Pszenica jara  
Pszenżyto ozime  
Rzepak ozimy  
Rzepak jary  
Żyto jare

1 L | 5 L

### **Ozzi** 75 WG

**cyprodynil 750 g**

Pszenica ozima  
Żyto jare

1 KG | 5 KG

### **X-Met Twist** 60 SL

**metkonazol 60 g**

Pszenica ozima  
Pszenica jara  
Rzepakozimy

1 L | 5 L



# Charakterystyka substancji aktywnych

## Azoksystrobina

**Kier 450 SC Gavial 375 SC**  
**Makler 250 SE / Makler Plus 250 SC**



Septorioza paskowana liści pszenicy

Najbardziej popularna na świecie substancja aktywna z grupy strobiluryn. Charakteryzuje się wyjątkową skutecznością na bardzo szeroką gamę sprawców chorób grzybowych w wielu uprawach. 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 okołokwitniowych poprawia elastyczność łuszczyń ograniczając straty w plonie wywołane przez osypywanie się nasion.

## Piraklostrobina

**Etiuda 250 EC**



Rynchosporioza

Septorioza paskowana liści



Piraklostrobina jest od lat docenioną przez rolników substancją czynną z grupy strobiluryn. Działa lokalnie układowo i translaminarnie. Poza wysoką skutecznością zapobiegawczą na wiele chorób grzybowych ma korzystny wpływ na procesy fizjologiczne roślin, zwiększając ich odporność na stresy wynikające z niekorzystnego przebiegu pogody.

W zbożach piraklostrobina doskonale sprawdza się w zabiegach T1 jak i w ochronie górnych liści przed chorobami, takimi jak rdze, septorioza paskowana liści, brunatna plamistość liści czy plamistość siatkowa i rynchosporioza. W celu osiągnięcia działania interwencyjnego na choroby, piraklostrobina jest zwykle łączona z innymi substancjami czynnymi, na przykład z triazolami. Zwiększa to skuteczność zabiegu oraz zapobiega powstawaniu odporności chorób grzybowych.

## Protiokonazol

**AsPik 250 EC Protikon 250 EC Gavial 375 SC**



Łamliwość podstawy źdźbła



Fuzarioza kłosów

To obecnie jeden z najnowocześniejszych triazoli na polskim rynku. Jest wykorzystywany w ochronie wielu upraw ale przede wszystkim zbóż i rzepaku ozimego. Wśród triazoli charakteryzuje się długim okresem działania oraz widocznym wpływem na poprawę zieloności roślin. W zbożach największymi atutami protiokonazolu to wyjątkowa skuteczność na łamliwość podstawy źdźbła oraz *Fusarium spp.* Do dobrze zwalczanych chorób zalicza się również septorioza paskowana liści. Wszystkie wymienione cechy uzasadniają stosowanie protiokonazolu we wszystkich podstawowych terminach wykonywania zabiegów w zbożach. Fungicydem zawierającym protiokonazol w ofercie INNVIKO jest Protikon 250 EC. Ta substancja znajduje się również w produkcie AsPIK 250 EC w połączeniu z tebukonazole.

## Tebukonazol

**Kier 450 SC Bukat/Ambrossio 500 SC AsPik 250 EC**



Rdza żółta



Fuzarioza kłosów

Jedna z najczęściej stosowanych w zbożach i rzepaku substancji aktywnych z grupy triazoli. Swoje doskonałe 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.

## Cyprodinil

**Ozzi 75 WG**



Choroby podstawy źdźbła

Cyprodinil jest unikatową substancją fungicydową stosowaną w zbożach jak również w wielu uprawach sadowniczych. W zbożach jego unikalność polega na bardzo wysokiej skuteczności na choroby podstawy źdźbła, zwłaszcza tamiłości podstawy źdźbła w obu jej formach – *Oculimacula acuformis* i *Oculimacuja yullande*. Jest również skuteczny w zwalczaniu fuzaryjnej gorzeli podstawy źdźbła i z tych powodów stosujemy go przede wszystkim w zabiegach T1 (fazy BBCH 30-32). W odróżnieniu od substancji triazolowych działa skutecznie już w temperaturach ok. 6°C. W przypadku żyta i jęczmienia jest również bardzo efektywny w zwalczaniu rynchosporiozy i plamistości siatkowej (jęczmień).

## Metkonazol

**X-Met 100 SL X-Met Twist 60 SL**



Fuzarioza kłosów



Rdza brunatna

To kolejny triazol w ofercie Innvigo. Jest najczęściej używany do ochrony zbóż i rzepaku ozimego. W zbożach, najmocniejsze strony metkonazolu to bardzo wysoka skuteczność na choroby z rodzaju *Fusarium* oraz na rdzę brunatną i żółtą. Jest idealnym komponentem do mieszanin stosowanych w zabiegach ochrony liści oraz kłosa. W ochronie liści, w zabiegu T2, najlepiej sprawdza się w mieszaninie z azoksystrobiną natomiast w zabiegach T3 na kłos z tebukonazolem lub difenokonazolem.

## Difenokonazol

**Kier 450 SC Dafne/Porter 250 EC**



Septorioza paskowana liści pszenicy

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 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.





## KIER 450 SC



### Wieloskładnikowe

**azoksystrobina** – 200 g/l (17,84 %)  
(związek z grupy strobiluryn)  
**difenokonazol** – 125 g/l (11,15 %)  
(substancja z grupy triazoli)  
**tebukonazol** – 125 g/l (11,15 %)  
(substancja z grupy triazoli)

**Opakowania:**

1 L 5 L



**Dawkowanie:**

1,0 l/ha



### Opis produktu

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

### Zakres stosowania fungicydu Kier 450 SC:

Uprawa	Zwalczane choroby	Dawka	Faza stosowania
Pszenica ozima	<i>septorioza paskowana liści pszenicy, septorioza plew, rdza brunatna pszenicy,</i>	0,9-1,0 l/ha	BBCH 31-59
Pszennyto ozime	<i>septorioza liści, rdza brunatna pszenicy, mączniak prawdziwy zbóż i traw (średni poziom zwalczania)</i>	0,9-1,0 l/ha	BBCH 31-59
Żyto ozime	<i>mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna żyta</i>	0,9-1,0 l/ha	BBCH 31-59
Jęczmień jary	<i>plamistość siatkowa jęczmienia, rdza jęczmienia, mączniak prawdziwy zbóż i traw (średni poziom zwalczania)</i>	0,9-1,0 l/ha	BBCH 31-59
Rzepak ozimy	<i>szara pleśń, zgnilizna twardzikowa</i>	0,9-1,0 l/ha	BBCH 55-69
Burak cukrowy	<i>chwościk buraka, brunatna plamistość liści buraka</i>	0,8-1,0 l/ha	BBCH 31-49
Cebula	<i>alternarioza cebuli, rdza pora</i>	0,8-1,0 l/ha	BBCH 41-49
Kapusta głowiasta	<i>czerń krzyżowych, mączniak prawdziwy kapustnych, plamistość pierścieniowa kapustnych, bielik krzyżowych</i>	0,8-1,0 l/ha	BBCH 41-49
Seler korzeniowy	<i>septorioza selera, chwościk selera</i>	0,8-1,0 l/ha	BBCH 19-49
Chrzan	<i>mączniak prawdziwy krzyżowych, bielik krzyżowych, czerń krzyżowych, szara pleśń</i>	0,8-1,0 l/ha	BBCH 19-49
Rzepa	<i>mączniak prawdziwy krzyżowych, bielik krzyżowych, czerń krzyżowych, szara pleśń</i>	0,8-1,0 l/ha	BBCH 19-49
Burak ćwikłowy	<i>chwościk buraka, mączniak prawdziwy buraka</i>	0,8-1,0 l/ha	BBCH 11-49
Rośliny ozdobne	<i>mączniaki prawdziwe, rdze</i>	0,8-1,0 l/ha	BBCH 20-89

# GAVIAL 375 SC



## Wieloskładnikowe

**protiokonazol** – 175 g/l (15,61%)  
(związek z grupy triazoli)

**azoksystrobina** – 200 g/l (17,83%)  
(związek z grupy strobiluryn)



Opakowania:

1 L 5 L



Dawkowanie:

1,0 l/ha

## Opis produktu

**GAVIAL 375 SC** to fungycyd o działaniu układowym, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego w ochronie przed chorobami powodowanymi przez grzyby. Środek zawiera dwie substancje czynne o różnym mechanizmie działania: protiokonazol z grupy triazoli (fungicydy inhibitory biosyntezy steroli - inhibitory demetylacji, SBI- DMI, wg FRAC grupa 3) i azoksystrobinę z grupy strobiluryn (inhibitor oddychania komórkowego - inhibitor cytochromu bc1 - fungicydy QoI, wg FRAC grupa 11).

## Zakres stosowania fungicydu Gavail 375 SC:

Uprawa	Zwalczane choroby	Dawka	Faza stosowania
Pszenica ozima	<i>mączniak prawdziwy zbóż i traw, fuzaryjna zgorzel podstawy źdźbła i korzeni, łamliwość źdźbła zbóż i traw, rizoktonioza zbóż (ostra plamistość oczkowa), brunatna plamistość liści, rdza brunatna, rdza żółta zbóż i traw, septorioza paskowana liści pszenicy, septorioza plew, fuzarioza kłosów</i>	1,0 l/ha	BBCH 25-69
Pszężyto ozime	<i>mączniak prawdziwy zbóż i traw, rynchosporioza zbóż, fuzaryjna zgorzel podstawy źdźbła i korzeni, rizoktonioza zbóż (ostra plamistość oczkowa), brunatna plamistość liści, rdza brunatna, rdza żółta zbóż i traw, septoriozy liści, septorioza plew, fuzarioza kłosów.</i>	1,0 l/ha	BBCH 25-69
Jęczmień jary	<i>mączniak prawdziwy zbóż i traw, plamistość siatkowa jęczmienia, rdza jęczmienia, rynchosporioza zbóż, fuzarioza kłosów.</i>	1,0 l/ha	BBCH 29-59
Żyto jare	<i>fuzaryjna zgorzel podstawy źdźbła, łamliwość źdźbła zbóż i traw, mączniak prawdziwy zbóż i traw, brunatna plamistość liści, rdza brunatna żyta, rdza żółta zbóż i traw, rynchosporioza zbóż, fuzarioza kłosów, septorioza plew</i>	1,0 l/ha	BBCH 25-69
Rzepak ozimy	<i>zgnilizna twardzikowa, wertycilioza rzepaku (ograniczenie występowania), czerń krzyżowych</i>	1,0 l/ha	BBCH 59-69
Rzepak jary	<i>czerń krzyżowych, sucha zgnilizna roślin kapustnych, zgnilizna twardzikowa</i>	1,0 l/ha	BBCH 59-69
Stonecznik	<i>alternarioza słonecznika, czarna plamistość łodyg słonecznika, mączniak prawdziwy słonecznika, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa</i>	1,0 l/ha	BBCH 18-69
Soja	<i>fuzaryjna zgorzel szyjki korzeniowej i podstawy łodygi (fuzarioza zgorzelowa), fuzaryjne wędnięcie (fuzarioza naczyniowa), brązowa plamistość liści (septorioza) soi, zgnilizna twardzikowa</i>	1,0 l/ha	BBCH 12-69
Mak lekarski	<i>szara pleśń, zgnilizna twardzikowa</i>	1,0 l/ha	BBCH 59-69
Gorczyca biała	<i>czerń krzyżowych, sucha zgnilizna kapustnych, zgnilizna twardzikowa</i>	1,0 l/ha	BBCH 59-69



## ASPIK 250 EC



### Wieloskładnikowe

**tebukonazol** – 125 g/l (12,68%)

(związek z grupy triazoli)

**protiokonazol** – 125 g/l (12,68%)

(związek z grupy triazoli)

**Opakowania:**

1 L 5 L



**Dawkowanie:**

1,0 l/ha



### Opis produktu

**ASPIK 250 EC** to fungicyd do zbóż w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC) o działaniu układowym do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego oraz wyniszczającego.

### Zakres stosowania fungicydu AsPik 250 EC:

	Uprawa	Zwalczane choroby	Dawka	Faza stosowania
AsPik 250 EC	Pszennica ozima	<i>mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna, septorioza paskowana liści, septorioza plew, brunatna plamistość liści, fuzarioza kłosów, czerń zbóż</i>	0,75-1,0 l/ha	Środek stosować zapobiegawczo lub interwencyjnie z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób od początku fazy strzelania w źdźbło do końca fazy kłoszenia (BBCH 30-59)  Uwaga: W warunkach sprzyjających rozwojowi chorób kłosów na pszenicy ozimej: septoriozy plew i fuzariozy kłosów zalecany termin zabiegu opryskiwania można wydłużyć do fazy dojrzałości wodnej ziarna, przestrzegając terminu karencji.
	Pszennica jara	<i>mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna, brunatna plamistość liści, septorioza paskowana liści, septorioza plew, fuzarioza kłosów</i>		
	Pszennyto ozime	<i>rdza brunatna, brunatna plamistość liści, septorioza plew, septorioza paskowana liści, rynchosporioza zbóż, fuzarioza kłosów</i>		
	Pszennyto jare	<i>mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna, septorioza paskowana liści, brunatna plamistość liści, fuzarioza kłosów</i>		
	Jęczmień jary	<i>mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza jęczmienia, rynchosporioza zbóż, plamistość siatkowa liści, fuzarioza kłosów, czerń zbóż</i>		
	Jęczmień ozimy	<i>mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza jęczmienia, rynchosporioza zbóż, plamistość siatkowa liści, fuzarioza kłosów</i>		
	Żyto ozime	<i>rdza brunatna, fuzarioza kłosów, brunatna plamistość liści, rynchosporioza zbóż</i>		



# PROTIKON 25AO EC



## G1 grupa chemiczna

Azole (DMI)

protiokonazol – 250 g/l (24,6%)  
(związek z grupy triazoli)



Opakowania:

1 L 5 L



Dawkowanie:

0,8 l/ha

## Opis produktu

**PROTIKON 250 EC** to fungicyd w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC) o działaniu układowym do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego w ochronie przed chorobami grzybowymi.

## Zakres stosowania fungicydu Protikon 250 EC:

Uprawa	Zwalczane choroby	Dawka	Faza stosowania
Pszonica ozima	<i>fuzaryjna zgorzel podstawy źdźbła, łamliwość źdźbła zbóż i traw, mączniak prawdziwy zbóż i traw, septorioza paskowana liści pszenicy, brunatna plamistość liści, rdza brunatna pszenicy, septorioza plew, fuzarioza kłosów</i>	0,8 l/ha	środek zastosować zapobiegawczo lub po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, wiosną od fazy pełni krzewienia do początku fazy kwitnienia (BBCH 26-61). W przypadku zwalczania chorób podstawy źdźbła środek zastosować od fazy początku strzelania w źdźbła do fazy 2. kolanka (BBCH 30-32). W przypadku zwalczania chorób kłosa środek zastosować od fazy kwitnienia (BBCH 61-69)
Pszonica ozima	<i>septorioza paskowana liści pszenicy</i>	0,8 l/ha	środek zastosować zapobiegawczo lub po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, wiosną od pełni fazy krzewienia do końca fazy kłoszenia (BBCH 26-59)
Żyto jare	<i>łamliwość źdźbła zbóż i traw, fuzaryjna zgorzel podstawy źdźbła, mączniak prawdziwy zbóż i traw, brunatna plamistość liści, rdza brunatna żyta, rdza żółta zbóż i traw, rynchosporioza zbóż, septorioza plew</i>	0,8 l/ha	środek stosować zapobiegawczo lub po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od fazy pełni krzewienia do końca fazy kwitnienia (BBCH 26-69)
Słonecznik	<i>szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, mączniak prawdziwy, alternarioza słonecznika, czarna plamistość łodyg słonecznika</i>	0,8 l/ha	środek zastosować zapobiegawczo lub po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od fazy, gdy kwiatostan oddziela się od najmłodszych liści, przylistki oddzielone od liści właściwych do fazy pełni kwitnienia (BBCH 53-65)
Soja	<i>fuzaryjna zgorzel szyjki korzeniowej i podstawy łodygi, fuzaryjne wędnięcie (fuzarioza naczyniowa), brązowa plamistość liści soi (septorioza), zgnilizna twardzikowa</i>	0,8 l/ha	środek zastosować zapobiegawczo lub po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od fazy pełni rozwoju kwiatostanu (na głównym pędzie) do fazy pełni kwitnienia (BBCH 53-65)



# BUKAT/AMBROSSIO 500 SC



## G1 grupa chemiczna

Azole (DMI)

**tebukonazol** – 500 g/l (45,4%)  
(substancja z grupy triazoli)

**Opakowania:**  
0,5 L 1 L 5 L



**Dawkowanie:**  
0,5 l/ha



## Opis produktu

**BUKAT/AMBROSSIO 500 SC** to fungicyd w formie koncentratu sześciennej zawiesiny do rozcieńczenia wodą o działaniu układowym do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego, oraz wyniszczającego.

## Zakres stosowania fungicydu Bukat/Ambrossio 500 SC w zbożach:

Uprawa	Zwalczane choroby	Dawka	Faza stosowania
Pszenica ozima	<i>mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna pszenicy, septorioza paskowana liści pszenicy, septorioza plew</i>	0,5 l/ha	BBCH 33-59
Pszenżyto ozime	<i>mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna, septorioza plew, septorioza liści</i>	0,5 l/ha	BBCH 34-57
Żyto ozime	<i>mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna żyta</i>	0,5 l/ha	BBCH 33-59
Jęczmień jary	<i>mączniak prawdziwy zbóż i traw, plamistość siatkowa jęczmienia, rdza jęczmienia</i>	0,5 l/ha	BBCH 33-56
Rzepak ozimy	<i>sucha zgnilizna kapustnych, czerni krzyżowych, cylindrosporioza roślin krzyżowych</i>	0,5 l/ha	jesień BBCH 11-18 wiosna BBCH 30-68

# DAFNE/PORTER 250 EC



## G1 grupa chemiczna

Azole (DMI)

difenokonazol – 250 g/l (24,78%)  
(związek z grupy triazoli)



Opakowania: 0,5 L 1 L 5 L  Dawkowanie: 0,6 l/ha

## Opis produktu

Fungicyd **DAFNE/PORTER 250 EC** to skuteczna ochrona zbóż, rzepaku, buraka, ziemniaka i jabłoni przed chorobami grzybowymi.

## Zakres stosowania fungicydu Bukat/Ambrossio 500 SC:

Uprawa	Zwalczane choroby	Dawka	Faza stosowania
Pszenica ozima	<i>mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna pszenicy, septorioza paskowana liści pszenicy, septorioza plew</i>	0,6 l/ha	BBCH 33-55
Pszenżyto ozime	<i>mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna, septorioza plew, septorioza liści</i>	0,6 l/ha	BBCH 33-55
Żyto ozime	<i>mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna żyta, rynchosporioza zbóż</i>	0,6 l/ha	BBCH 34-55
Jęczmień jary	<i>mączniak prawdziwy zbóż i traw, plamistość siatkowa jęczmienia</i>	0,6 l/ha	BBCH 33-55
Burak cukrowy	<i>chwościk buraka</i>	0,4 l/ha	w fazie wzrostu rozety liściowej
Ziemniak	<i>alternarioza ziemniaka</i>	0,6 l/ha	BBCH 51-91
Jabłoń	<i>parch jabłoni, mączniak jabłoni</i>	0,2 l/ha	BBCH 55-71
Rzepak ozimy	<i>sucha zgnilizna kapustnych, czerń krzyżowych, mączniak prawdziwy roślin kapustnych, cylindrosporioza roślin krzyżowych</i>	0,6 l/ha	jesień BBCH 11-18 wiosna BBCH 30-68



## ETIUDA 250 EC



### C3 grupa chemiczna

Strobiluryny (QoI)

piraklostrobina – 250 g/l (23,5%)  
(związek z grupy strobiluryn)

Opakowania: 1 L 5 L  Dawkowanie: 1,0 l/ha



### Opis produktu

**ETIUDA 250 EC** jest fungycydem w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC), o działaniu lokalnie układowym i translaminarnym, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w zwalczaniu chorób powodowanych przez grzyby.

### Zakres stosowania fungicydu Etiuda 250 EC:

Uprawa	Zwalczane choroby	Dawka	Faza stosowania
Pszenica ozima	<i>brunatna plamistość liści, rdza brunatna pszenicy, rdza żółta zbóż i traw, septorioza paskowana liści pszenicy; mączniak prawdziwy zbóż i traw (średni poziom skuteczności)</i>	1,0 l/ha	BBCH 25-69
Pszenżyto ozime	<i>brunatna plamistość liści, mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza żółta zbóż i traw, rynchosporioza zbóż (średni poziom skuteczności)</i>	1,0 l/ha	BBCH 25-69
Żyto ozime	<i>mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna żyta, rynchosporioza zbóż, septorioza paskowana liści pszenicy</i>	1,0 l/ha	BBCH 25-69
Jęczmień jary	<i>mączniak prawdziwy zbóż i traw, plamistość siatkowa jęczmienia, rdza jęczmienia, rynchosporioza zbóż</i>	1,0 l/ha	BBCH 25-59

# MAKLER 250 SE



## C3 grupa chemiczna

Strobiluryny (QoI)

azoksystrobina – 250 g/l (23,83 %)  
(związek z grupy strobiluryn)



Opakowania: 0,25 L 1 L 5 L  Dawkowanie: 1,0 l/ha

## Opis produktu

**MAKLER 250 SE** jest fungycydem w formie zawiesinoemulsji o działaniu węglębnym i układowym, do stosowania głównie zapobiegawczego w zwalczaniu chorób powodowanych przez grzyby.

## Zakres stosowania fungicydu Makler 250 SE:

Uprawa	Zwalczane choroby	Dawka	Faza stosowania
Pszenica ozima	<i>rdza brunatna pszenicy, septorioza paskowana liści pszenicy. Brunatna plamistość liści (ograniczenie występowania).</i>	1,0 l/ha	BBCH 30-65
Pszczytło ozime	<i>rdza brunatna, septoriozy liści. Brunatna plamistość liści (ograniczenie występowania).</i>	1,0 l/ha	BBCH 30-65
Jęczmień jary	<i>rdza jęczmienia, rynchosporioza zbóż, plamistość siatkowa jęczmienia.</i>	1,0 l/ha	BBCH 30-59
Rzepak ozimy	<i>czern krzyżowych, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa</i>	1,0 l/ha	BBCH 58-71
Burak cukrowy	<i>chwościk buraka, brunatna plamistość liści buraka, mączniak prawdziwy buraka.</i>	1,0 l/ha	BBCH 31-49

**Makler 250 SE** posiada również rejestracje w uprawach małoobszarowych, takich jak: rzepak jary, cebula uprawiana z siewu, cebula uprawiana z rozsady, cebula uprawiana z dymki, cebula siedmiolatka, kapusta głowiasta biała, kapusta głowiasta czerwona, seler korzeniowy, chrzan pospolity, rzepa, burak ćwikłowy, kalafior, brokuły, kapusta brukselska, jarmuż.

**Makler 250 SE** to unikalna formuła dla azoksystrobiny, która w przeciwieństwie do standardowej formuacji SC charakteryzuje się:

- **Lepszą retencją cieczy roboczej** – ciecz robocza dłużej utrzymuje się na powierzchni liścia, przez co więcej substancji aktywnej jest pobierane przez roślinę.
- **Lepszą absorpcją substancji czynnej** – bardziej efektywne wchłanianie substancji aktywnej przez liście.
- **Lepszą penetracją substancji czynnej** – czyli przemieszczanie się wewnątrz rośliny.
- **Lepszymi właściwościami antyzmykalnymi** – minimalne straty substancji aktywnej po wystąpieniu deszczu po zabiegu.
- **Lepsze właściwości antypienne** – mniej piany w opryskiwaczu.





# MAKLER PLUS 250 SC



## C3 grupa chemiczna

Strobiluryny (QoI)

azoksystrobina – 250 g/l (22,81%)  
(związek z grupy strobiluryn)

Opakowania: 1 L 5 L  Dawkowanie: 0,5 - 3,0 l/ha



## Opis produktu

**MAKLER PLUS 250 SC** to fungicyd w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą (SC), o działaniu węglowym i układowym, do stosowania głównie zapobiegawczego w zwalczaniu chorób powodowanych przez grzyby i organizmy grzybopodobne. Substancja czynna azoksystrobina należy do grupy 11 wg FRAC.

## Zakres stosowania fungicydu Makler Plus 250 SC:

Uprawa	Zwalczane choroby	Dawka	Faza stosowania
Pszenvica ozima, pszenica jara	<i>mączniak prawdziwy zbóż i traw, brunatna plamistość liści, rdza brunatna pszenicy, septorioza paskowana liści pszenicy, septorioza plew, fuzarioza kłosów, czerń kłosów</i>	0,8 l/ha	BBCH 30-59
Jęczmień ozimy, jęczmień jary	<i>rynchosporioza zbóż (średni poziom zwalczania)</i>	0,8 l/ha	BBCH 30-59
Pszenvżyto ozime	<i>septorioza plew, rdza brunatna</i>	0,8 l/ha	BBCH 30-59
Żyto ozime	<i>rdza brunatna żyta, rynchosporioza zbóż</i>	0,8 l/ha	BBCH 30-59
Rzepak ozimy	<i>czerń krzyżowych, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa</i>	0,8 l/ha	BBCH 60-69
Ziemniak	<i>rizoktonioza ziemniaka</i>	2,0 - 3,0 l/ha	BBCH 00
	<i>alternarioza ziemniaka</i>	0,5 l/ha	BBCH 51-85

**MAKLER PLUS 250 SC** posiada również szeroką rejestrację w uprawach małoobszarowych:

- cebula,
- czosnek,
- szalotka,
- fasola szparagowa,
- groch na zielone nasiona,
- kapusta głowiasta,
- kapusta pekińska (do długotrwałego przechowywania),
- kalafior,
- marchew,
- sałata (w uprawie polowej),
- pomidor (w uprawie polowej),
- por,
- seler korzeniowy,
- papryka (w uprawie pod osłonami – szklarnie),
- sałata (w uprawie pod osłonami).

# X-MET 100 SL



## G1 grupa chemiczna

Azole (DMI)

metkonazol – 100 g/l (9,62%)  
(związek z grupy triazoli)



Opakowania: 1 L 5 L  Dawkowanie: 0,6 l/ha

## Opis produktu

**X-MET 100 SL** to fungicyd w formie rozpuszczalnego koncentratu do sporządzania roztworu wodnego (SL) o działaniu układowym, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego oraz wyniszczającego w ochronie przed chorobami powodowanymi przez grzyby.

## Zakres stosowania fungicydu X-Met 100 SL:

Uprawa	Zwalczane choroby	Dawka	Faza stosowania
Pszonica ozima	<i>rdza brunatna pszenicy, septorioza paskowana liści pszenicy, septorioza plew</i>	0,6 l/ha	zapobiegawczo lub bezpośrednio po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od fazy 1. kolanka do fazy kłoszenia, gdy odsłania się 60% kwiatostanu (BBCH 31-56)
Pszonica jara	<i>rdza brunatna pszenicy, septorioza paskowana liści pszenicy, septorioza plew</i>	0,6 l/ha	zapobiegawczo lub bezpośrednio po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od fazy 1. kolanka do fazy, gdy widoczny jest liść flagowy (jeszcze nierozwinięty) (BBCH 31-37) i od końca fazy rozwoju kłosa w pochwie liściowej (widoczne są pierwsze ości) do końca fazy kłoszenia (BBCH 49-59)
Pszonczyto ozime	<i>rdza brunatna, septorioza liści, septorioza plew</i>	0,6 l/ha	zapobiegawczo lub bezpośrednio po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od fazy 1. kolanka do końca fazy rozwoju kłosa w pochwie liściowej (widoczne pierwsze ości) (BBCH 31-39) i od końca fazy rozwoju kłosa w pochwie liściowej (widoczne są pierwsze ości) do końca fazy kłoszenia (BBCH 49-59)
Rzepak ozimy	<i>sucha zgnilizna kapustnych</i>	Jesień: 0,4 l/ha Wiosna: 0,6 l/ha	zapobiegawczo lub natychmiast po zauważeniu pierwszych objawów choroby. Pierwszy zabieg wykonać jesienią od fazy czwartego liścia do fazy szóstego liścia (BBCH 14-16). Drugi zabieg wykonać wiosną w fazie wzrostu pędu głównego, od widocznego pierwszego międzywęźla do fazy zielonego pąka (BBCH 31-51)
Żyto jare	<i>rdza brunatna żyta, rdza żółta zbóż i traw, mączniak prawdziwy zbóż i traw, fuzaryjna zgorzel podstawy, zdźbła i korzeni</i>	0,6 l/ha	zapobiegawczo lub bezpośrednio po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od fazy 1. kolanka do końca fazy kłoszenia (BBCH 31-59)
Rzepak jary	<i>czern krzyżowych, mączniak prawdziwy roślin kapustnych, mączniak rzekomy roślin kapustnych, sucha zgnilizna kapustnych, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa</i>	0,6 l/ha	od fazy widocznego pierwszego międzywęźla do fazy zielonego pąka (BBCH 31-51)



## X-MET TWIST 60 SL



### G1 grupa chemiczna

Azole (DMI)

metkonazol – 60 g/l (6,7 %)  
(związek z grupy triazoli)

Opakowania: 1 L 5 L  Dawkowanie: 1,0 - 1,5 l/ha



### Opis produktu

**X-MET TWIST 60 SL** to fungycyd w postaci rozpuszczalnego koncentratu do sporządzania roztworu wodnego [SL]. Działa systemicznie do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego oraz wyniszczającego w ochronie przed chorobami powodowanymi przez grzyby. Zgodnie z klasyfikacją FRAC substancja czynna metkonazol zaliczana jest do grupy 3.

### Zakres stosowania fungycydu X-Met Twist 60 SL:

Uprawa	Zwalczane choroby	Dawka	Faza stosowania
Pszenvica ozima	<i>septorioza paskowana liści i fuzarioza kłosów</i>	1,5 l/ha	Termin stosowania środka: stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelenia w źdźbło do końca fazy kłoszenia (BBCH 30-59).
Pszenvica jara	<i>fuzarioza kłosów</i>	1,5 l/ha	Termin stosowania środka: stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od początku fazy strzelenia w źdźbło do końca fazy kłoszenia (BBCH 30-59).
Rzepak ozimy	<i>sucha zgnilizna kapustnych, czern krzyżowych, szara pleśń, cylindrosporioza</i>	Jesień: 1,0 l/ha Wiosna: 1,0 l/ha	Termin stosowania środka: stosować zapobiegawczo lub bezpośrednio po wystąpieniu pierwszych objawów chorób. Wysokość dawki dostosować do nasilenia występowania chorób w danym regionie, zimotrwałości i wrażliwości na choroby uprawianej odmiany oraz dynamiki wzrostu roślin. Jesienią – w fazie 4-6 liści rzepaku (BBCH 14-16) Stosowanie środka jesienią poprawia zimotrwałość roślin. Wiosną – od początku fazy wzrostu pędu do fazy zielonego pąka (BBCH 30-51) Stosowanie środka wiosną wpływa na skrócenie łodyg i ograniczenie wylegania.

# OZZI 75 WG



## D1 grupa chemiczna

Anilinopirimidyny (AP)

cyprodynil – 750 g/kg (75%)  
(związek z grupy anilinopirimidyn)



Opakowania: 1 KG 5 KG  Dawkowanie: 1,0 kg/ha

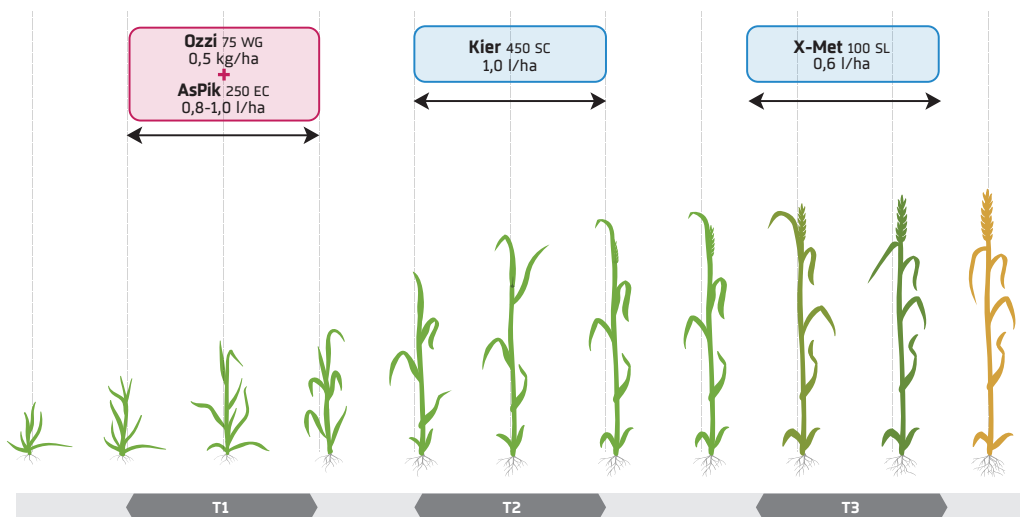
## Opis produktu

**OZZI 75 WG** to fungicyd w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej (WG) o działaniu węgłnym, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego.

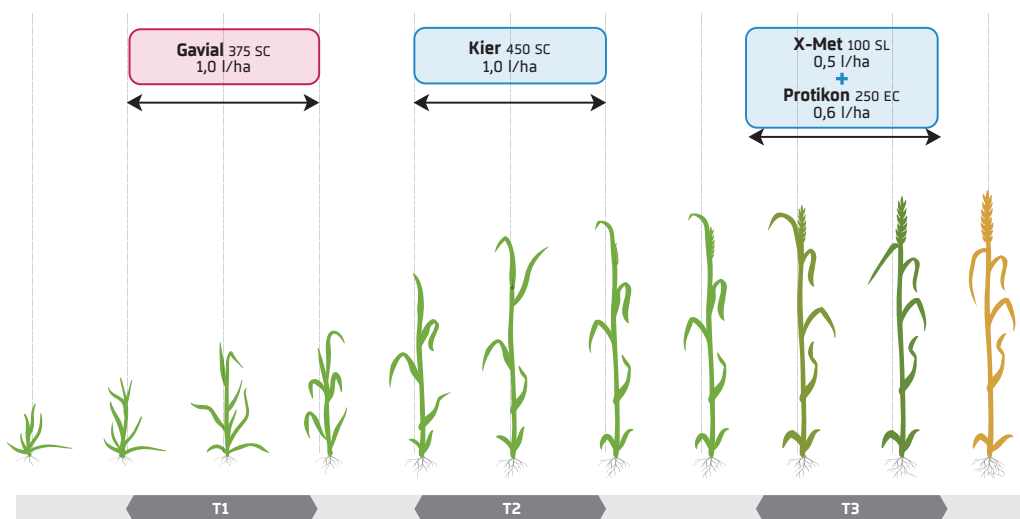
## Zakres stosowania fungicydy OZZI 75 WG:

Uprawa	Zwalczane choroby	Dawka	Faza stosowania
Pszenica ozima	Łamliwość źdźbła zbóż i traw, fuzaryjna zgorzel podstawy źdźbła zbóż, mączniak prawdziwy zbóż i traw	1,0 kg/ha	BBCH 30 – 32
Żyto jare	Łamliwość źdźbła zbóż i traw, fuzaryjna zgorzel podstawy źdźbła zbóż, mączniak prawdziwy zbóż i traw, rynchosporioza zbóż	1,0 kg/ha	BBCH 30 – 32
Jabłoń	Parch jabłoni	0,2 kg/ha	BBCH 53 – 69
Grusza, grusza azjatycka, pigwa pospolita	Parch gruszy, szara pleśń, brązowa plamistość liści gruszy	0,2 kg/ha	BBCH 53 – 69

## Propozycje ochrony pszenicy ozimej w technologii 3 zabiegowej - wariant 1

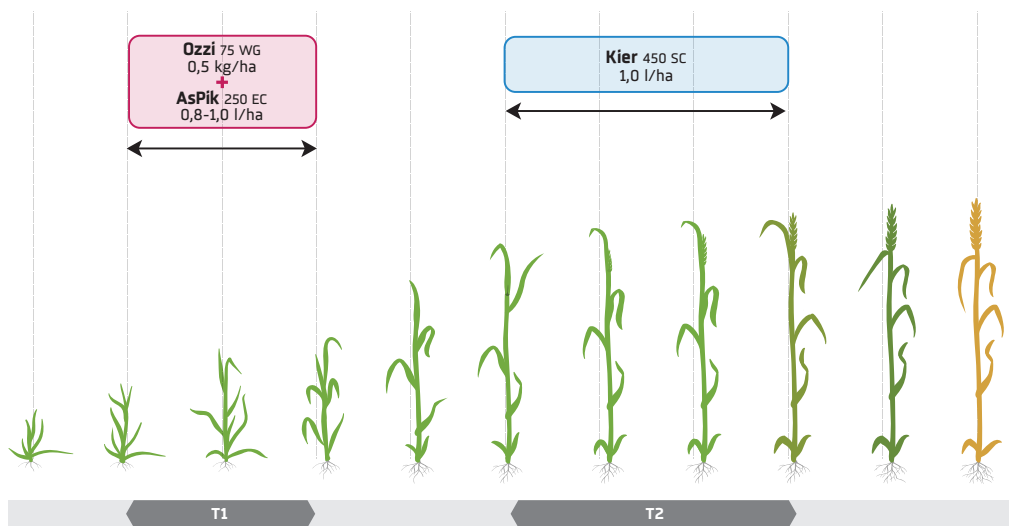


## Propozycje ochrony pszenicy ozimej w technologii 3 zabiegowej - wariant 2

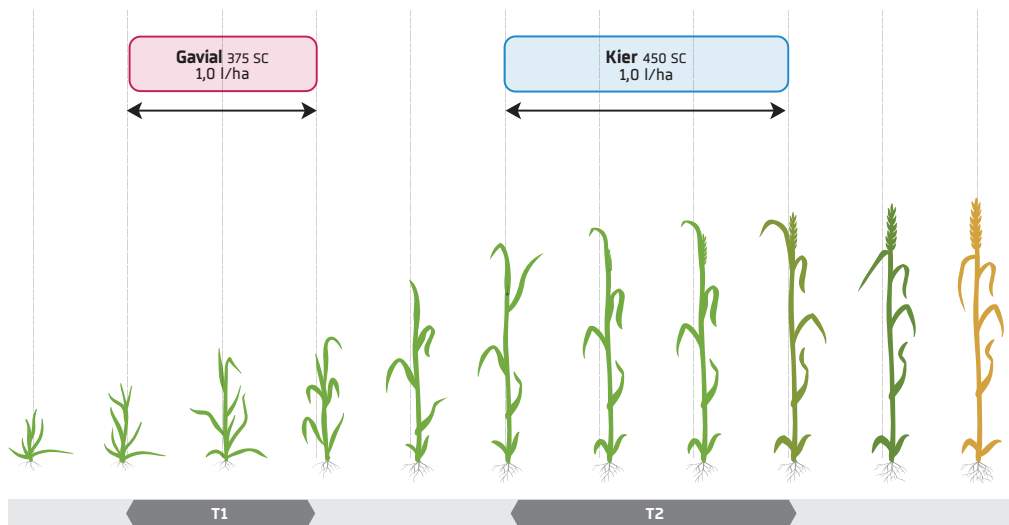




## Propozycje ochrony pszenicy ozimej w technologii 2 zabiegowej - wariant 1



## Propozycje ochrony pszenicy ozimej w technologii 2 zabiegowej - wariant 2



# Skontaktuj się z doradcą w Twoim regionie



2024

Dane kontaktowe znajdują się na  
naszej stronie internetowej

[www.innvigo.com/doradcy](http://www.innvigo.com/doradcy)

#wybieramINNIGO



Kontakt:  
+48 22 468 26 70  
[biuro@innvigo.com](mailto:biuro@innvigo.com)

INNIGO SP. Z O.O.  
Al. Jerozolimskie 178  
02-486 Warszawa

[www.innvigo.com](http://www.innvigo.com)  
    
#wybieramINNIGO



Uwaga: Przy oparządzaniu, a następnie stosowaniu mieszanin ziarniakowych z innymi produktami, należy przestrzegać zaleceń z etykiet produktów wchodzących w skład mieszaniny ziarniakowej. Warto zawsze zrobić próbę mieszania przed wykonaniem zabiegu.

Uwaga: Jak 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 środków bezpieczeństwa zamieszczonego w etykiecie.