

# Wiosenna ochrona zbóż



## Herbicydowa ochrona zbóż

<b>Fundamentum</b> 700 WG	4	<b>Major</b> 300 SL	8
tribenuron metylowy		chlorypyralid	
metsulfuron metylowy		<b>Rassel</b> 100 SC	9
florasulam		florasulam	
<b>Galaxo</b> 150 WG	6	<b>Tristar/Triben Super</b> 50 SG	9
florasulam		tribenuron metylu	
jodosulfuron metylosodowy		<b>ToTo</b> 75 SG	9
tribenuron metylowy		tifensulfuron metylu	
<b>Fenoxinn</b> 110 EC	8	metsulfuron metylu	
fenoksaprop-P-etylu		<b>Yodo</b> 100 OD	9
<b>Galmet</b> 20 SG	8	jodosulfuron metylosodowy	
metsulfuron metylu			
<b>Herbistar/Galaper</b> 200 SC	8		
fluroksypyr			

## Fungicydowa ochrona zbóż

<b>Kier</b> 450 SC	14	<b>Makler</b> 250 SE	17
azoksystrobina		azoksystrobina	
tebukonazol		<b>Makler Plus</b> 250 SC	17
difenokonazol		azoksystrobina	
<b>Gavial</b> 375 SC	15	<b>Ozzi</b> 75 SG	17
azoksystrobina		cyprodynil	
protiokonazol		<b>Protikon</b> 250 EC	17
<b>AsPik</b> 250 EC	16	protiokonazol	
protiokonazol		<b>X-Met</b> 100 SL	18
tebukonazol		metkonazol	
<b>Bukat/Ambrossio</b> 500 SC	16	<b>X-Met Twist</b> 60 SL	18
tebukonazol		metkonazol	
<b>Dafne/Porter</b> 250 EC	16		
difenokonazol			
<b>Etiuda</b> 250 EC	16		
piraklostrobina			

## Regulatory wzrostu dla zbóż

<b>Korekt/Kobra</b> 510 SL	22	<b>Delcaps/Delux</b> 050 CS	26
etefon		deltametryna	
<b>Heksal</b> 100 WG	22	<b>Delmetros/Koron</b> 100 SC	26
proheksadion wapnia		deltametryna	
<b>Mepik</b> 300 SL	22	<b>Los Ovados/Apis/Aceptir</b> 100 SL	26
chlorek mepikwatu		acetamipryd	
<b>Regullo</b> 500 EC	22	<b>Riposta</b> 500 WG	26
trineksapak etylu		pirymikarb	

## Insektycydy zbożowe



HERBICYDY



## Herbicydowa ochrona zbóż



**FUNDAMENTUM** 700 WG  
**GALAXO** 150 WG  
**FENOXINN** 110 EC  
**GALMET** 20 SG  
**HERBISTAR/GALAPER** 200 SC  
**MAJOR** 300 SL  
**RASSEL** 100 SC  
**TRISTAR/TRIBEN SUPER** 50 SG  
**TOTO** 75 SG  
**YODO** 100 OD

# Fundamentum

700 WG

30 g 150 g 300 g 30 g/ha



**tribenuron metylowy** – 400 g/kg (40%)  
(związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika)  
**florasulam** – 165 g/kg (16,5%)  
(związek z grupy triazolopirymidyn)  
**metsulfuron metylowy** – 135 g/kg (13,5%)  
(związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika)

Wieloskładnikowe

## Tribenuron metylowy 400 g/kg

Jest substancją z grupy pochodnych sulfonocznika. Znany jest przede wszystkim z bardzo wysokiej skuteczności na chwasty dwuliścienne ogranicza również rozwój mioty zbożowej. Jego efektywność widoczna jest już w temperaturze 5-6°C. Pierwsze objawy działania pojawiają się już po kilku dniach od wykonania zabiegu.

## Metsulfuron metylowy 135 g/kg

Związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika. Oprócz wysokiej skuteczności na chwasty dwuliścienne ogranicza również rozwój mioty zbożowej. Jego efektywność widoczna jest już w temperaturze 5-6°C. Pierwsze objawy działania pojawiają się już po kilku dniach od wykonania zabiegu.

## Florasulam 165 g/kg

Związek z grupy triazolopirymidyn. Całkowite zniszczenie chwastów następuje po 7-10 dniach w optymalnych warunkach lub w warunkach niskich temperatur (około 4°C) do 3 tygodni. Niezastąpiony w walce z przytulią czepną. Jego przewagą nad substancjami z grupy regulatorów wzrostu jest skuteczność na przytulię w niskich temperaturach.

## Chwasty dwuliścienne wrażliwe na Fundamentum 700 WG

bodziszek drobny  
chaber bławatek  
dymnica pospolita  
fiolka polna  
gwiazdnica pospolita  
jasnota purpurowa  
jasnota różowa  
komosa biała  
mak polny  
maruna nadmorska

nawrot polny  
niezapominajka polna  
ostrożeń polny  
poziwienik szorstki  
przetacznik bluszczykowy  
przetacznik perski  
przetacznik polny  
przytulia czepna  
rdest kolankowy  
rdest plamisty

rdestówka powojowata  
rdest ptasi  
rumianek polny  
rumianek pospolity  
samosiewy rzepaku  
sporek polny  
tasznik pospolity  
tobołki polne  
wilczomlec obrotny

**pszenica ozima**  
**pszenżyto ozime**  
**żyto**



**pszenica jara**  
**jęczmień jary**



dawka: **30 g/ha**

Termin stosowania:

**BBCH 21-39**

(od fazy początku krzewienia  
do fazy całkowicie rozwiniętego liścia flagowego)

dawka: **30 g/ha**

Termin stosowania:

**BBCH 21-32**

(od fazy początku krzewienia  
do fazy drugiego kolanka)

**Skuteczność Fundamentum 700 WG 30g/ha + Asystent+ 0,1 l/ha**

+++ skuteczność powyżej 85%  
 ++ skuteczność 70-85%

Bodziszek drobny	+++
Chaber bławatek	+++
Fiołek polny	+++
Gwiazdnica pospolita	+++
Iglica pospolita	+++
Jasnota różowa	+++
Mak polny	+++
Nawrot polny	+++


Na podstawie doświadczeń ścisłych prowadzonych  
w latach 2018-2022 przez A.T Sp. z o.o.

Przetacznik perski	++
Przytulia czepna	+++
Rumian polny	+++
Rzodkiewnik pospolity	+++
Samosiewy rzepaku	+++
Stulicha psia	+++
Tasznik pospolity	+++

W celu uzyskania pełnej skuteczności na chwasty, herbicyd Fundamentum 700 WG stosuje się z adiuwantem Asystent+ w dawce 0,1 l/ha

# Galaxo

150 WG

 200 g 1 kg

0,18 kg/ha

**florasulam** – 25 g/kg (2,5%)

(związek z grupy triazolopirymidyn)

**jodosulfuron metylosodowy** – 50 g/kg (5,0%)

(związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika)

**tribenuron metylowy** – 75 g/kg (7,5%)

(związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika)

Wieloskładnikowe

## Florasulam 25 g/kg (2,5%)

Związek z grupy triazolopirymidyn. Całkowite zniszczenie chwastów następuje po 7-10 dniach w optymalnych warunkach lub w warunkach niskich temperatur (około 4°C) do 3 tygodni. Niezastąpiony w walce z przytulią czepną. Jego przewagą nad substancjami z grupy regulatorów wzrostu jest skuteczność na przytulię w niskich temperaturach.

## Jodosulfuron metylosodowy 50 g/kg (5,0%)

Substancja czynna zaliczana jest do inhibitorów działania syntetazy acetylmleczanowej (ALS). Środek jest pobierany głównie poprzez liście, w mniejszym stopniu przez korzenie, a następnie szybko przemieszczany w roślinie, powodując zahamowanie wzrostu oraz rozwoju chwastów.

## Tribenuron metylowy 75 g/kg (7,5%)

Jest substancją z grupy pochodnych sulfonomocznika. Znany jest przede wszystkim z bardzo wysokiej skuteczności na chwasty białawka i ostrożeń polny. Bardzo ważną cechą tej substancji jest również wysokie bezpieczeństwo dla rośliny uprawnej i możliwość późnego stosowania, nawet do fazy liścia flagowego.

**Niespotykane połączenie  
3 substancji aktywnych**

**Bezpieczne odchwasczanie  
zboż jarych i ozimych**

**Skuteczna ochrona  
w przyziemnej cenie**

## Chwasty dwuliścienne wrażliwe na Galaxo 150 WG

bodziszek drobny  
chaber białawek  
gwiazdnica  
pospolita  
fiółka polna  
gorczyca polna  
jasnota różowa  
komosa biała  
mak polny  
maruna bezwonna

przetacznik  
bluszczykowy  
niezapominajka polna  
ostrożeń polny  
poziwienik szorstki  
przetacznik perski  
przytulia czepna  
rdestówka powojowata  
rumian polny  
rumianek pospolity

samosiewy rzepaku  
stulicha psia  
tasznik pospolity  
rdest plamisty  
rdest szczawiolistny  
szarłat szorstki  
tobołki polne

**pszenica ozima**  
**pszenżyto ozime**  
**żyto ozime**



**pszenica jara**  
**jęcmień jary**



dawka: **0,18 kg/ha + Adjusafner 0,1 l/ha**

Termin stosowania:

**BBCH 20-30**

(wiosną po rozpoczęciu wegetacji roślin od początku fazy krzewienia do początku strzelania w źdźbło)

dawka: **0,18 kg/ha + Adjusafner 0,1 l/ha**

Termin stosowania:

**BBCH 14 - 30**

(od 4 liścia do początku fazy strzelania w źdźbło)

Skuteczność Galaxo 150 WG 180g/ha + Adjusafner 0,1l/ha

+++ skuteczność powyżej 85%  
++ skuteczność 70-85%

Bodziszek drobny	+++
Chaber bławatek	+++
Fiołek polny	+++
Gwiazdnica pospolita	+++
Iglica pospolita	+++
Jasnota różowa	+++
Mak polny	++
Nawrot polny	+++
Przetacznik bluszczykowy	++

Na podstawie doświadczeń ścisłych prowadzonych w latach 2018-2022 przez A.T Sp. z o.o.

Przetacznik perski	++
Przytulia czepna	+++
Rumian polny	+++
Rzodkiewnik pospolity	+++
Samosiewy rzepaku	+++
Stulicha psia	+++
Tasznik pospolity	+++
Życica wielokwiatowa	+++

miotła zbożowa  
(biotypy wrażliwe na herbicydy  
z grupy inhibitorów ALS)

**Chwasty**  
**jednoliścienne**  
wrażliwe  
na Galaxo 150 WG



## Fenoxinn

110 EC

0,5 L 1 L 5 L 0,7 l/ha

**fenoksaprop-P-etylu** – 110 g/l (10,8%)  
(związek z grupy arylofenoksyl kwasów)

Inhibitory enzymu ACCazy

1 (A) grupa chemiczna

pszenica ozima  
pszenica jara  
jęczmień ozimy  
jęczmień jary  
pszenżyto ozime



## Galmiet

20 SG

50 g 250 g 30 g/ha

**metsulfuron metylu** – 20% (200 g/kg)  
(związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika)

Inhibitory enzymu ALS

2 (B) grupa chemiczna

pszenica ozima  
pszenżyto ozime  
żyto ozime  
jęczmień jary



## Herbistar/Galaper

200 EC

1 L 5 L 0,6 - 1,0 l/ha

**fluroksypyr** – 200 g/l (19,9%)  
(związek z grupy pochodnych kwasów pirydynokarboksylowych)

Syntetyczne auksyny - regulatory wzrostu

4 (O) grupa chemiczna

pszenica ozima  
pszenżyto ozime  
żyto ozime  
jęczmień jary



## Major

300 SL

0,25 L 1 L 5 L 0,3 - 0,4 l/ha

**chloryalid** – 300 g/l (26,13%)  
(związek z grupy pochodnych kwasów karboksylowych)

Syntetyczne auksyny - regulatory wzrostu

4 (O) grupa chemiczna


pszenica ozima



## Rassel

100 SC

pszenica ozima  
pszenżyto ozime  
żyto  
jęczmień ozimy

 0,1 L 0,15 L 0,25 L 1 L 50 ml/ha

**florasulam** – 100 g/l (9,26%)  
(związek z grupy triazolopirymidyn)

Inhibitory enzymu ALS

2 (B) grupa chemiczna



## Tristar/Triben Super

50 SG

pszenica ozima  
pszenżyto ozime  
jęczmień jary

 0,04 kg 0,06 kg 0,3 kg 40 g/ha

**tribenuron metylu** – 50% (500 g/kg)  
(związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika)

Inhibitory enzymu ALS

2 (B) grupa chemiczna



## ToTo

75 SG

pszenica ozima  
pszenżyto ozime

 0,09 kg 0,9 kg 90 g/ha

**tifensulfuron metylu** – 68,2% (682 g/kg)  
(związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika)

**metsulfuron metylu** – 6,8% (68 g/kg)  
(związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika)

Wieloskładnikowe



## Yodo

100 OD

pszenica ozima  
pszenżyto ozime  
żyto ozime

 0,1 L 0,25 L 1 L 0,1 l/ha

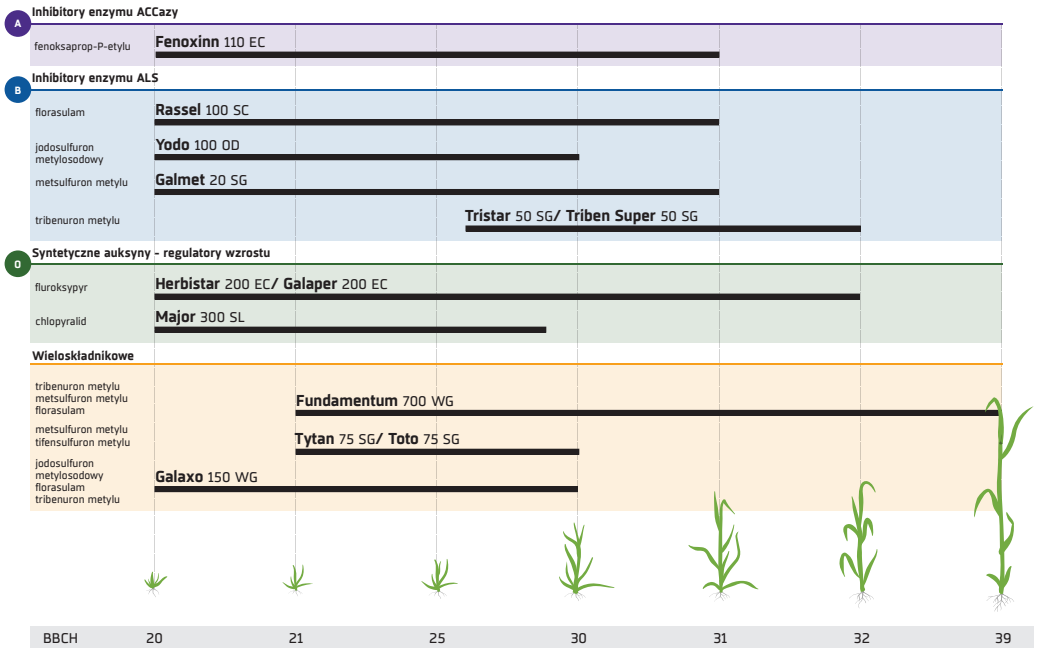
**jodosulfuron metylosodowy** –  
100 g/l (9,26%)  
(związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika)

Inhibitory enzymu ALS

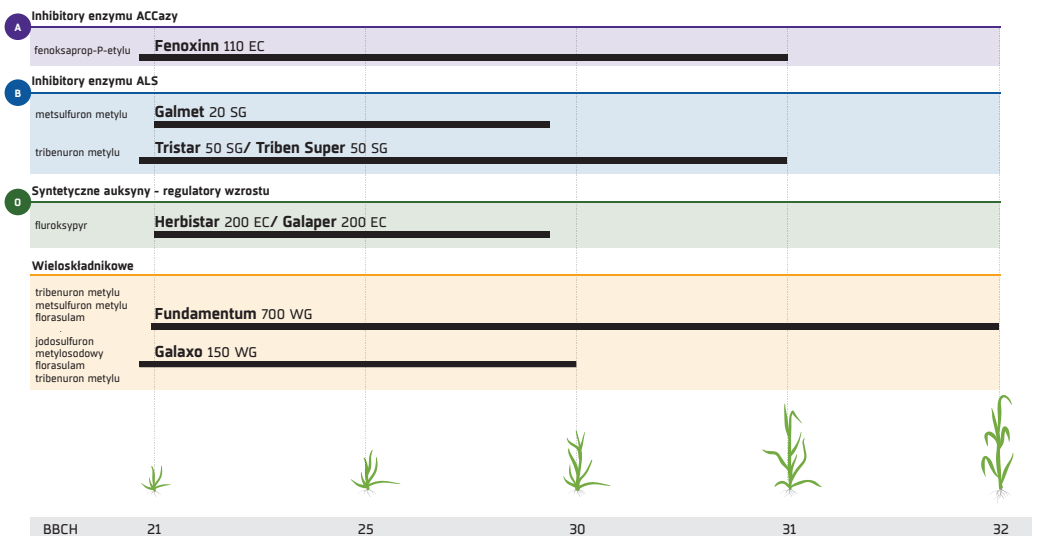
2 (B) grupa chemiczna



## Zboża ozime - wiosenne zabiegi herbicydowe



## Zboża jare - zabiegi herbicydowe





**FUNGICYDY**



## **Fungicydowa ochrona zbóż**



**KIER 450 SC**  
**GAVIAL 375 SC**  
**ASPIK 250 EC**  
**BUKAT/AMBROSSIO 500 SC**  
**DAFNE/PORTER 250 EC**  
**ETIUDA 250 EC**  
**MAKLER 250 SE**  
**MAKLER PLUS 250 SC**  
**OZZI 75 SG**  
**PROTIKON 250 EC**  
**X-MET 100 SL**  
**X-MET TWIST 60 SL**

## Charakterystyka substancji aktywnych

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 INNVIIGO jest Protikon 250 EC. Ta substancja znajduje się również w produkcie AsPIK 250 EC w połączeniu z tebukonazolem.

### Protiokonazol

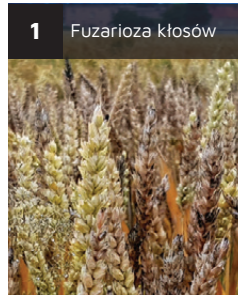
#### 1 AsPik 250 EC Protikon 250 EC Gavial 375 SC



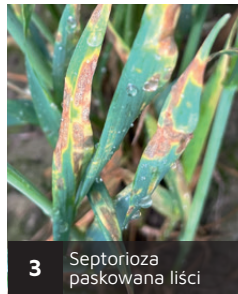
2 Septorioza paskowana liści pszenicy



1 Łamliwość podstawy źdźbła



1 Fuzarioza kłosów



3 Septorioza paskowana liści



3 Rynchosporioza

#### 2 Kier 450 SC Gavial 375 SC Makler 250 SE / Makler Plus 250 SC

### Azoksystrobiną

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 okołokwitnieniowych poprawia elastyczność łuszczyń ograniczając straty w plonie wywołane przez osypywanie się nasion.

#### 3 Etiuda 250 EC

### Piraklostrobina

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.

## Charakterystyka substancji aktywnych

Jedną 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.

### Tebukonazol

#### 4 Kier 450 SC Bukat/Ambrossio 500 SC AsPik 250 EC



#### 6 Ozzi 75 WG

### Cyprodynil

Cyprodynil 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 tamiwości podstawy źdźbła w obu jej formach – *Oculimacula acufornis* i *Oculimacuja yullande*. Jest również skuteczny w zwalczaniu fuzaryjnej zgorzeli 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).

Jest substancją o szerokim spektrum działania, chroniącą plony i ich jakość dzięki stosowaniu nie tylko w zabiegach nalatnych 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.

### Difenokonazol

#### 5 Kier 450 SC Dafne/Porter 250 EC




#### 7 X-Met 100 SL X-Met Twist 60 SL

### Metkonazol

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.

# Kier

450 SC

 1 L 5 L

1,0 l/ha

**azoksystrobina** – 200 g/l (17,84 %)

(związek z grupy strobiluryń)

**difenokonazol** – 125 g/l (11,15 %)

(substancja z grupy triazoli)

**tebukonazol** – 125 g/l (11,15 %)

(substancja z grupy triazoli)

Wieloskładnikowe


**KIER 450 SC** to fungycyd, 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>czern 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, czern krzyżowych, szara pleśń</i>	0,8-1,0 l/ha	BBCH 19-49
Rzepa	<i>mączniak prawdziwy krzyżowych, bielik krzyżowych, czern 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

 1 L 5 L

1,0 l/ha

**protriokonazol** – 175 g/l (15,61%)  
(związek z grupy triazoli)  
**azoksystrobina** – 200 g/l (17,83%)  
(związek z grupy strobiluryn)

Wieloskładnikowe



**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: protriokonazol 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 Gavial 375 SC:

Uprawa	Zwalczane choroby	Dawka	Faza stosowania
Pszenvica 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
Pszenvyto ozime	<i>mączniak prawdziwy zbóż i traw, rychnosporioza 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, rychnosporioza 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, rychnosporioza zbóż, fuzarioza kłosów, septorioza plew</i>	1,0 l/ha	BBCH 25-69
Rzepak ozimy	<i>zgnilizna twardzikowa, wertycilioza rzepaku (ograniczenie występowania), czern krzyżowych</i>	1,0 l/ha	BBCH 59-69
Rzepak jary	<i>czern krzyżowych, sucha zgnilizna roślin kapustnych, zgnilizna twardzikowa</i>	1,0 l/ha	BBCH 59-69
Słonecznik	<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>czern krzyżowych, sucha zgnilizna kapustnych, zgnilizna twardzikowa</i>	1,0 l/ha	BBCH 59-69



## AsPik

250 EC

 1 L 5 L	1,0 l/ha
---	----------

**tebukonazol** – 125 g/l (12,68%)

(związek z grupy triazoli)

**protriokonazol** – 125 g/l (12,68%)

(związek z grupy triazoli)

Wieloskładnikowe

Uprawy

pszenica ozima  
pszenica jara  
pszenżyto ozime  
pszenżyto jare  
jęczmień jary  
jęczmień ozimy  
żyto ozime



## Bukat/Ambrossio

500 SC

 0,5 L 1 L 5 L	0,5 l/ha
---	----------

**tebukonazol** – 500 g/l (45,4%)

(substancja z grupy triazoli)

Triazole (DMI)

3 (G1) grupa chemiczna

Uprawy

pszenica ozima  
pszenżyto ozime  
żyto ozime  
jęczmień jary



## Dafne/Porter

250 EC

 0,5 L 1 L 5 L	0,2 - 0,6 l/ha
---	----------------

**tebukonazol** – 250 g/l (24,78%)

(związek z grupy triazoli)

Triazole (DMI)

3 (G1) grupa chemiczna

Uprawy

pszenica ozima  
pszenżyto ozime  
żyto ozime  
jęczmień jary



## Etiuda

250 EC

 1 L 5 L	1,0 l/ha
---	----------

**piraklostrobina** – 250 g/l (23,5%)

(związek z grupy strobiluryn)

Strobiluryny (QoI)

4 (O) grupa chemiczna

Uprawy

pszenica ozima  
pszenżyto ozime  
żyto ozime  
jęczmień jary



## Makler

250 SE

### Uprawy

pszenica ozima  
pszenżyto ozime  
jęczmień jary

0,25 L 1 L 5 L 1,0 l/ha

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

Strobiluryny (QoI)

11 (C3) grupa chemiczna



## Makler Plus

250 SC

### Uprawy

pszenica ozima  
pszenica jara  
pszenżyto ozime  
jęczmień ozimy  
jęczmień jary  
żyto ozime

1 L 5 L 0,8 l/ha

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

Strobiluryny (QoI)

11 (C3) grupa chemiczna



## Ozzi

75 SG

### Uprawy

pszenica ozima  
żyto jare

1 KG 5 KG 1,0 kg/ha

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

Anilinopirimidyny (AP)

9 (D1) grupa chemiczna



## Protikon

250 EC

### Uprawy

pszenica ozima  
żyto jare

1 L 5 L 0,8 l/ha

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

Triazole (DMI)

3 (G1) grupa chemiczna





## X-Met

100 SL



1 L 5 L

0,4 - 0,6 l/ha

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

Triazole (DMI)

3 (G1) grupa chemiczna

żyto jare  
pszenżyto ozime  
pszenica ozima  
pszenica jara



## X-Met Twist

60 SL



1 L 5 L

1,5 l/ha

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

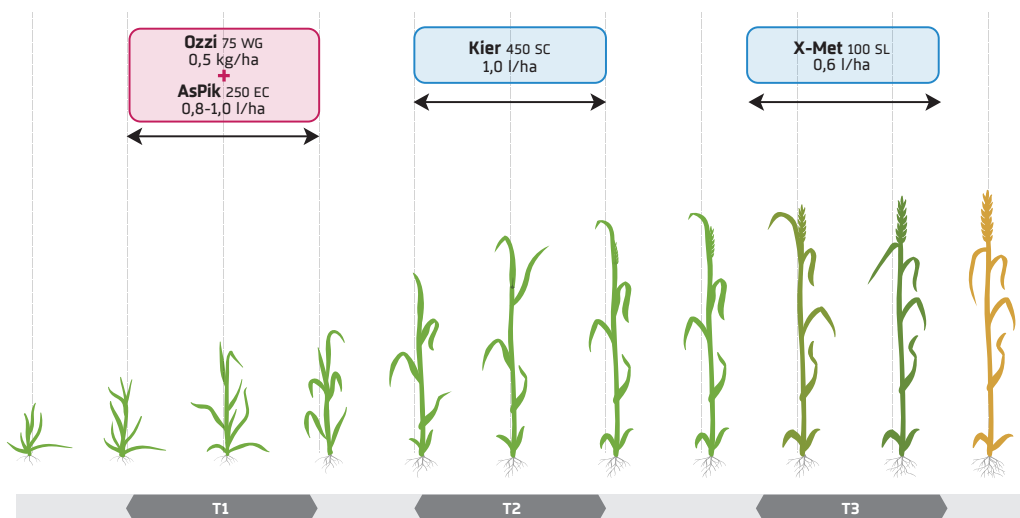
Triazole (DMI)

3 (G1) grupa chemiczna

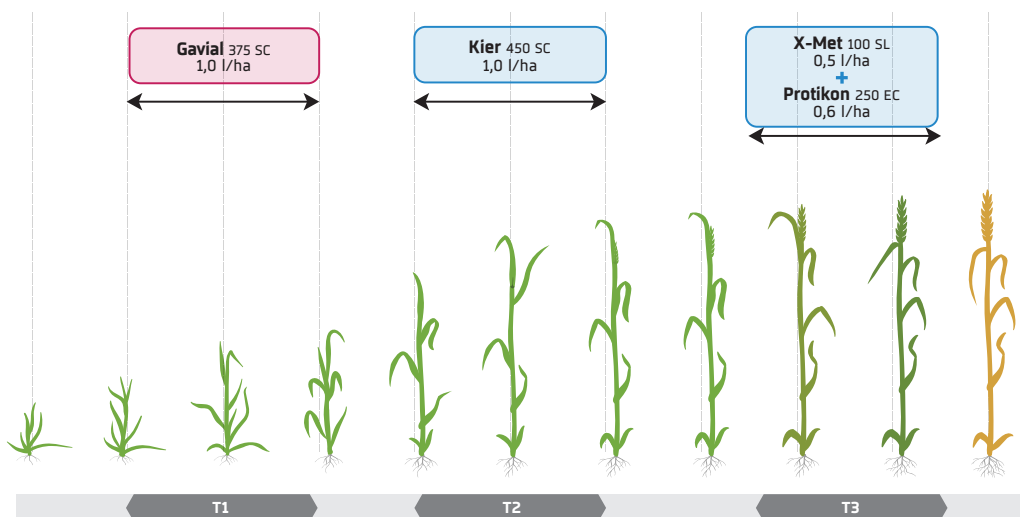
pszenica ozima  
pszenica jara

# GAVIAL 375 SC

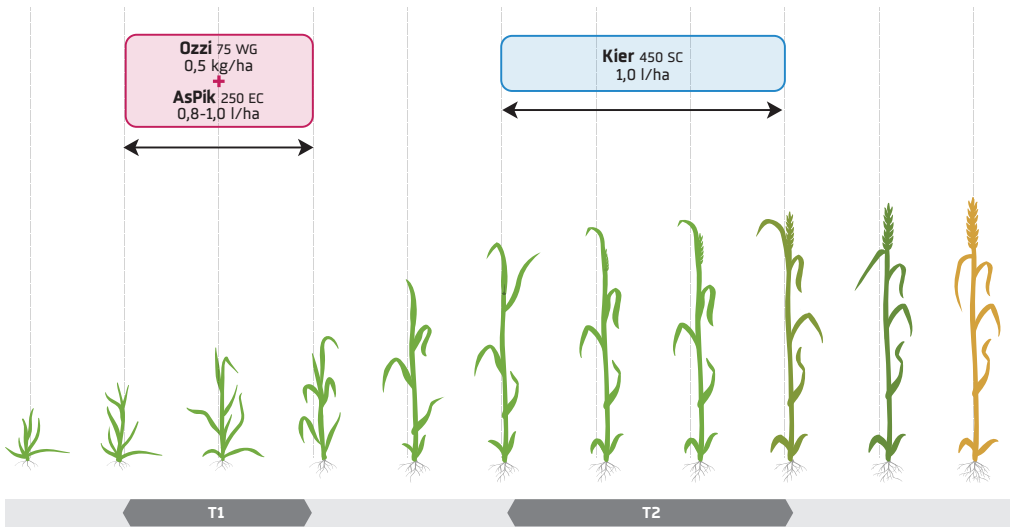
Propozycje ochrony pszenicy ozimej w technologii 3 zabiegowej - wariant 1



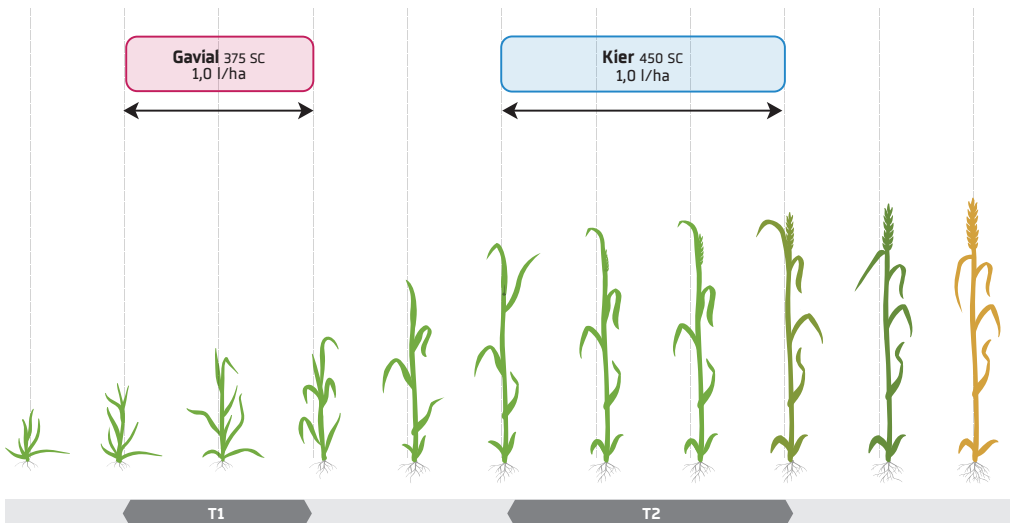
Propozycje ochrony pszenicy ozimej w technologii 3 zabiegowej - wariant 2



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



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

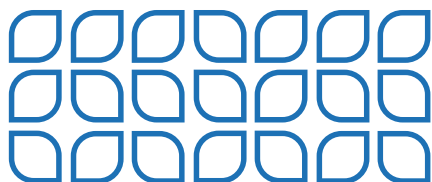




REGULATORY WZROSTU



# Regulatory wzrostu



**KOREKT/KOBRA 510 SL**

**HEKSAL 100 WG**

**MEPIK 300 SL**

**REGULLO 500 EC**



## Heksal

100 WG

1 KG, 2,5 KG 0,6 kg/ha

**proheksadion wapnia** – 100 g/kg (10,0%)  
(związek z grupy cykloheksanodionów)

pszenica ozima  
żyto jare



## Korekt/Kobra

510 SL

1 L 5 L 20 L 0,7 - 0,9 l/ha

**etefon** – 510 g/l (41,7%)  
(związek z grupy pochodnych kwasów  
fosfonowych)

pszenica ozima  
pszenżyto ozime  
jęczmień jary



## Mepik

300 SL

1 L 5 L 10 L 0,8-1,3 l/ha

**chlorek mepikwatu** – 300 g/l (28,76 %)  
(substancja z grupy piperydyn)

pszenica ozima  
pszenżyto ozime



## Regullo

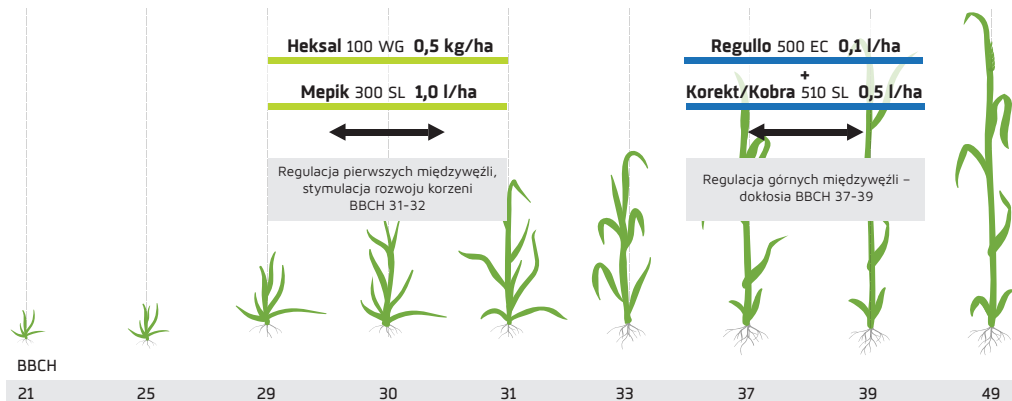
500 EC

1 L 5 L 0,15 - 0,3 l/ha

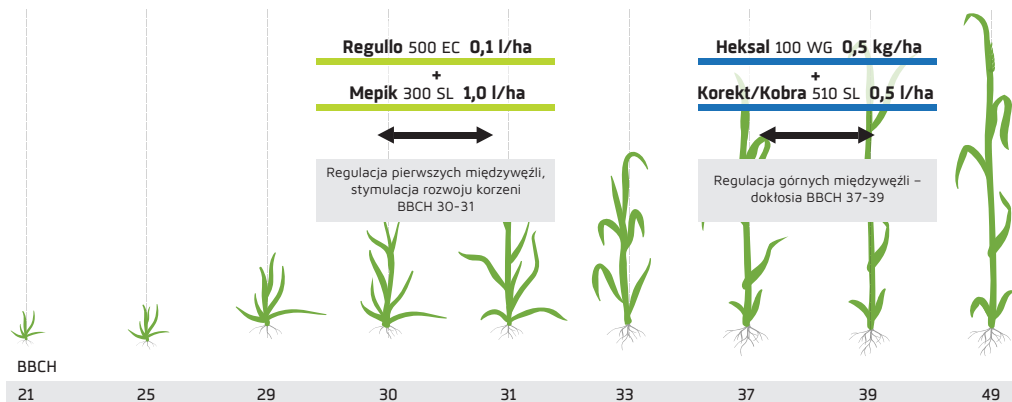
**trineksapak etylu** – 500 g/l (44,64%)  
(związek z grupy cykloheksanodionów)

pszenica ozima  
pszenżyto ozime  
żyto ozime  
jęczmień ozimy  
jęczmień jary

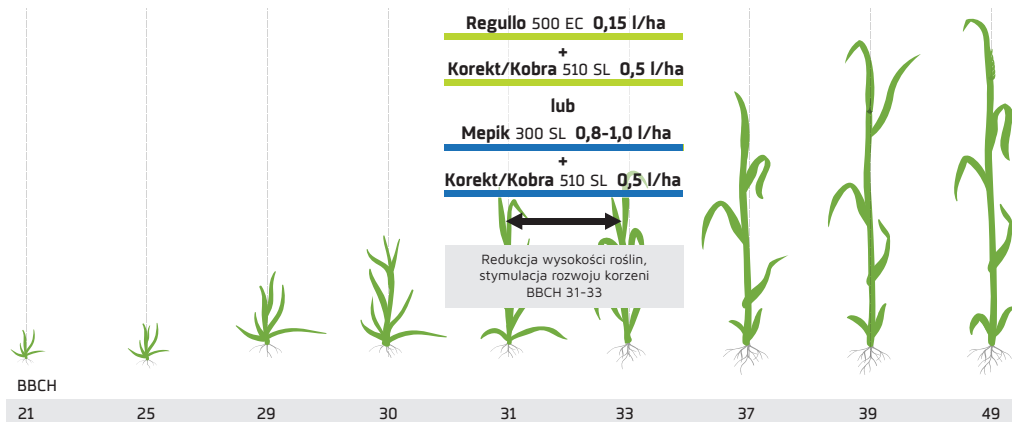
## Przykładowa technologia regulacji pokroju pszenicy ozimej – wariant 1



## Przykładowa technologia regulacji pokroju pszenicy ozimej – wariant 2



## Przykładowa technologia regulacji pokroju pszenicy ozimej, pszenżyta ozimego w niekorzystnych warunkach pogodowych – susza, niskie temperatury



# Los Ovados<sup>200 SE</sup>

acetamipryd

# Apis<sup>200 SE</sup>

acetamipryd

✔ **SKUTECZNIE**

Skuteczność sama w sobie

✔ **EFEKTYWNI**

Zawiera niezawodny acetamipryd

✔ **FUNKCJONALNIE**

Chroni uprawy przed szkodnikami



**CHRONI UPRAWY PRZED SZKODNIKAMI**





INSEKTYCYDY



Insektycydowa  
ochrona zbóż



**DELCAPS/DELUX 050 CS**

**DELMETROS/KORON 100 SC**

**LOS OVADOS/APIS/ACEPTIR 100 SL**

**RIPOSTA 500 WG**



## Delcaps/Delux

050 CS

0,1 L 1 L 0,1 l/ha

pszenica ozima

deltametryna – 50 g/l (4,9% w/w)

Pyretroidy



## Delmetros/Koron

100 SC

0,1 L 0,25 L 1 L 0,05 l/ha

pszenica ozima  
jęczmień jary

deltametryna – 100 g/l (9,53%)

Pyretroidy



## Los Ovados/Apis/Aceptir

200 SE

0,1 L 0,25 L 1 L 5 L 0,2 l/ha

żyto jare  
pszenica ozima

acetamipryd – 200 g/l (18,80%)

Neonikotynoidy



## Riposta

500 WG

1 KG 5 KG 0,25 kg/ha

pszenica ozima  
pszenica jara  
jęczmień jary

pirymikarb – 500 g /kg (50%)

Karbaminiany

**Delcaps/Delux 050 CS**

DELUX 050 CS/ DELCAPS 050 CS to środek owadobójczy w formie zawiesiny kapsuł w cieczy przeznaczony do rozcieńczenia wodą przed zastosowaniem, o działaniu kontaktowym i żołądkowym, przeznaczony do zwalczania niektórych szkodników w rzepaku ozimym, pszenicy ozimej i jabłoni. Na roślinie działa powierzchniowo. Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych lub sadowniczych.

**Delmetros/Koron 100 SC**

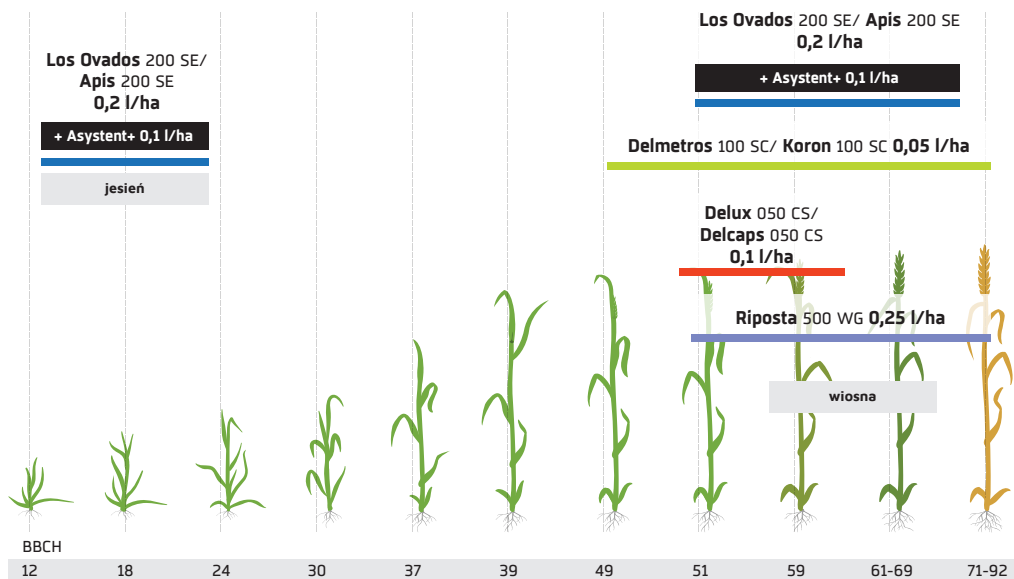
DELMETROS 100 SC/ KORON 100 SC to insektycyd w postaci koncentratu w formie stężonej zawiesiny przeznaczony do rozcieńczenia wodą przed zastosowaniem (SC) powierzchniowo. Zgodnie z klasyfikacją IRAC substancja czynna deltametryna zaliczana jest do grupy blokerów kanałów sodowych, IRAC 3A.

**Los Ovados/Apis/Aceptir 200 SE**

LOS OVADOS 200 SE/ APIS 200 SE/ Aceptir 200 SE to INSEKTYCYD w formie zawiesino – emulsji (SE) o działaniu kontaktowym i żołądkowym, przeznaczony do zwalczania szkodników ssących i gryzących. Na roślinie działa powierzchniowo, wgłębnie i systemicznie. Zgodnie z klasyfikacją IRAC substancja czynna acetamipryd zaliczona jest do grupy 4A.

**Riposta 500 WG**

RIPOSTA 500 WG to insektycyd w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej (WG), o działaniu kontaktowym, żołądkowym i gazowym przeznaczony do zwalczania mszyc. Zwalcza także mszyce uodpornione na związki fosforoorganiczne. Na roślinie działa systemicznie. Zgodnie z klasyfikacją IRAC substancja czynna pirymikarb należy do grupy IRAC 1A.

**Insektycydy zbożowe - zalecenia**

# Skontaktuj się z doradcą w Twoim regionie

Dane kontaktowe znajdują się  
na naszej stronie internetowej  
[www.innvigo.com/gospodarstwa](http://www.innvigo.com/gospodarstwa)

10  
LAT  
*dla Was*

**innvigo**  
Better chemistry

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

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



#wybieramINNVI GO

INNVI GO SP. Z O.O.  
Al. Jerozolimskie 178  
02-486 Warszawa



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.

Uwaga: 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 zamieszczonego w etykiecie.