

20
26

Herbicydy
Fungicydy
Regulatory wzrostu
Insektycydy



Wiosenna ochrona zbóż

www.innvigo.pl

Spis treści

Herbicydowa ochrona zbóż

- 4 | **Fundamentum** 700 WG
tribenuron metylowy
metsulfuron metylowy
florasulam
- 6 | **Galaxo** 150 WG
florasulam
jodosulfuron metylosodowy
tribenuron metylowy
- 8 | **Hapi** 250 EC **nowość**
chlopyralid
florasulam
fluroksypyr
- 10 | **Pacyfik** 30 OD
mezosulfuron metylowy
- 11 | **Fenoxinn Max** 110 EC
fenoksaprop-P-etylu
- 11 | **Galmet** 20 SG
metsulfuron metylu
- 11 | **Herbistar/Galaper** 200 SC
fluroksypyr
- 11 | **Major** 300 SL
chlopyralid
- 12 | **Rassel** 100 SC
florasulam
- 12 | **Tristar/Triben Super** 50 SG
tribenuron metylu
- 12 | **ToTo** 75 SG
tifensulfuron metylu
metsulfuron metylu
- 12 | **Yodo** 100 OD
jodosulfuron metylosodowy

Regulatory wzrostu dla zbóż

- 26 | **Korekt Twist/Kobra Twist** 480 SL
etefon
- 26 | **Heksal** 100 WG
proheksadion wapnia
- 26 | **Mepik** 300 SL
chlorek mepikwatu
- 26 | **Regullo** 500 EC
trineksapak etylu
- 26 | **Tregus Twist** 250 EC
trineksapak etylu

Fungicydowa ochrona zbóż

- 18 | **Kier** 450 SC
azoksystrobina
tebukonazol
difenokonazol
- 19 | **Gavial** 375 SC
azoksystrobina
protiokonazol
- 20 | **AsPik** 250 EC
protiokonazol
tebukonazol
- 20 | **Bukat/Ambrossio** 500 SC
tebukonazol
- 20 | **Dafne/Porter** 250 EC
difenokonazol
- 20 | **Etiuda** 250 EC
piraklostrobina
- 21 | **Makler** 250 SE
azoksystrobina
- 21 | **Makler Plus** 250 SC
azoksystrobina
- 21 | **Ozzi** 75 SG
cyprodynil
- 21 | **Protikon** 250 EC
protiokonazol
- 22 | **X-Met** 100 SL
metkonazol
- 22 | **X-Met Twist** 60 SL
metkonazol

Insektycydy zbożowe

- 30 | **Delcaps/Delux** 050 CS
deltametryna
- 30 | **Delmetros/Koron** 100 SC
deltametryna
- 30 | **Los Ovados/Apis/Aceptir** 100 SL
acetamipryd
- 30 | **Riposta** 500 WG
pirymikarb

Herbicydowa ochrona zboż

- 4 **Fundamentum** 700 WG
tribenuron metylowy
metsulfuron metylowy
florasulam
- 6 **Galaxo** 150 WG
florasulam
jodosulfuron metylosodowy
tribenuron metylowy
- 8 **Hapi** 250 EC **nowość**
chlopyralid
florasulam
fluroksypyr
- 10 **Pacyfik** 30 OD
mezosulfuron metylowy
- 11 **Fenoxinn Max** 110 EC
fenoksaprop-P-etylu
- 11 **Galmet** 20 SG
metsulfuron metylu
- 11 **Herbistar/Galaper** 200 SC
fluroksypyr
- 11 **Major** 300 SL
chlopyralid
- 12 **Rassel** 100 SC
florasulam
- 12 **Tristar/Triben Super** 50 SG
tribenuron metylu
- 12 **ToTo** 75 SG
tifensulfuron metylu
metsulfuron metylu
- 12 **Yodo** 100 OD
jodosulfuron metylosodowy



Fundamentum

Ochrona herbicydowa

700 WG

30 g/ha 30 g 150 g 300 g 



Wieloskładnikowe

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)



Chwasty dwuliścienne
wrażliwe na Fundamentum 700 WG

400 g/kg Tribenuron metylowy

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

135 g/kg Metsulfuron metylowy

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

165 g/kg Florasulam

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.

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| • bodziszek drobny | • przetacznik perski |
| • chaber bławatek | • przetacznik polny |
| • dymnica pospolita | • przytulia czepna |
| • fiołek polny | • rdest kolankowy |
| • gwiazdnica pospolita | • rdest plamisty |
| • jasnota purpurowa | • rdestówka |
| • jasnota różowa | • powojowata |
| • komosa biała | • rdest ptasi |
| • mak polny | • rumian polny |
| • maruna nadmorska | • rumianek pospolity |
| • nawrot polny | • samosiewy rzepaku |
| • niezapominajka polna | • sporek polny |
| • ostrożeń polny | • tasznik pospolity |
| • poziewnik szorstki | • tobołki polne |
| • przetacznik bluszczykowy | • wilczomlecz obrotowy |

pszenica ozima
pszenżyto ozime
żyto



pszenica jara
jęczmień jary



dawka: 30 g/ha

dawka: 30 g/ha

Termin stosowania:
BBCH 21-39
(od fazy początku krzewienia
do fazy całkowicie rozwiniętego liścia flagowego)

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%

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

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

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

0,18 kg/ha 200 g 1 kg 

Ochrona herbicydowa



Wieloskładnikowe

florasulam – 25 g/kg (2,5%)
(związek z grupy triazolopirymidyn)

jodosulfuron metylosodowy – 50 g/kg (5,0%)
(związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika)

tribenuron metylowy – 75 g/kg (7,5%)
(związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika)



Chwasty dwuliścienne wrażliwe na Galaxo 150 WG

25 g/kg (2,5%) Florasulam

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.

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

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

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

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

- bodiszek drobny
- chaber bławatek
- gwiazdnica pospolita
- fiołek polny
- gorczyca polna
- jasnota różowa
- komosa biała
- mak polny
- maruna bezwonna
- przetacznik bluszczykowy
- niezapominajka polna
- ostrożeń polny
- poziwienik szorstki
- przetacznik perski
- przytulia czepna
- rdestówka powojowa
- rumian polny
- rumianek pospolity
- samosiewy rzepaku
- stulicha psia
- tasznik pospolity
- rdest plamisty
- rdest szczawolistny
- szarłat szorstki
- tobołki polne



Chwasty jednoliścienne wrażliwe na Galaxo 150 WG

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

pszenica ozima
pszenżyto ozime
żyto ozime



pszenica jara
jęczmień jary



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

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)

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%

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

Bodiszek drobny	+++
Chaber bławatek	+++
Fiółek polny	+++
Gwiazdnica pospolita	+++
Iglica pospolita	+++
Jasnota różowa	+++
Mak polny	+++
Nawrot polny	+++
Przetacznik bluszczykowy	++

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



**Niespotykane połączenie
3 substancji aktywnych**



**Bezpieczne odchwaszczanie
zboż jarych i ozimych**



**Skuteczna ochrona
w przyziemnej cenie**

Hapi

250 EC

nowość

Ochrona herbicydowa

0,5 l/ha

1 L 5 L



Wieloskładnikowe

chlorypyralid – 120 g/l (11,08%)
(związek z grupy pochodnych kwasów karboksylowych)

fluoksypyr – 120 g/l (11,08%)
(związek z grupy pochodnych kwasów pirydynokarboksylowych)

florasulam – 10 g/l (0,92%)
(związek z grupy triazolopirymidyn)



**Chwasty
dwuliścienne**
wrażliwe na Hapi 250 EC

120 g/l (11,08%) Chlorypyralid

Substancja czynna należąca do grupy syntetycznych auksyn, wykorzystywana głównie jako selektywny herbicyd w uprawach rolniczych. Charakteryzuje się wysoką skutecznością w zwalczaniu niektórych gatunków chwastów dwuliściennych. Jest dobrze rozpuszczalny w wodzie i cechuje się dobrą translaminarną mobilnością w roślinie, co pozwala mu skutecznie docierać do miejsc działania.

- chaber bławatek
- gorczyca polna
- gwiazdnica pospolita
- mak polny
- maruna bezwonna
- nawrot polny
- niezapominajka polna
- przytulia czepna
- rumian polny
- rzodkiewnik pospolity
- samosiewy rzepaku
- tasznik pospolity
- tobołki polne

120 g/l (11,08%) Fluoksypyr

Fluoksypyr to selektywny herbicyd z grupy syntetycznych auksyn, stosowany do zwalczania chwastów dwuliściennych. Należy do klasy pochodnych kwasu pirydynokarboksylowego. Substancja ta została opracowana w celu skutecznego eliminowania uciążliwych gatunków chwastów, które konkurują z roślinami uprawnymi o wodę, światło i składniki pokarmowe.

10 g/l (0,92%) Florasulam

Florasulam to substancja czynna należąca do grupy triazolopirymidyn sulfonamidu, stosowana w ochronie roślin głównie jako herbicyd selektywny. Została opracowana w celu skutecznego zwalczania szerokiego spektrum chwastów dwuliściennych, zwłaszcza w uprawach zbożowych.



pszenica ozima
pszenżyto ozime



Uprawy Małoobszarowe:
pszenica orkisz
pszenica płaskurka
pszenica samopsza
pszenica twarda
żyto jare



dawka: 0,4 - 0,5 l/ha

dawka: 0,4 - 0,5 l/ha

Termin stosowania:

BBCH 21-32

(od początku krzewienia do fazy drugiego kolanka)

Termin stosowania:

BBCH 21-32

Skuteczność Hapi 250 EC

Chwast	Poziom zwalczana
Chaber bławatek	+++
Gwiazdnica pospolita	+++
Mak polny	++/+
Maruna bezwonna	+++
Przytulia czepna	+++
Rumian polny	+++
Samosiewy rzepaku	+++
Tasznik pospolity	+++

Badania rejestracyjne
95-100% skuteczności ++
90-95% skuteczności ++/+

HAPI 250 EC 0,5 l/ha
(trudne, odporne chwasty dwuliścienne)

HAPI 250 EC 0,5 l/ha
FENOXINN MAX110 EC 0,7 l/ha
(chwasty jedno i dwuliścienne)

BBCH

21

25

29

30

31

32

Pacyfik

30 OD

0,5 l/ha

0,5 L 1 L 5 L 

Ochrona herbicydowa



2 (B) grupa chemiczna

Inhibitory enzymu ALS

mezosulfuron metylowy – 30 g/l (3,15%)
(związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika)

Sejfnier:
mefenpyr-dietyl – 90 g/l (9,45%)

30 g/l (3,15%) mezosulfuron metylowy

Mezosulfuron metylowy to substancja aktywna należąca do grupy herbicydów sulfonilomocznikowych. Wykazuje działanie selektywne i systemiczne, stosowana głównie do zwalczania chwastów jednoliściennych i niektórych dwuliściennych w uprawach zbożowych.

pszenica ozima



dawka: 0,5 l/ha

Termin stosowania:
BBCH 21-32
(od początku fazy krzewienia do fazy drugiego kolanka)

Skuteczność Pacyfik 30 OD

+++ 90-100% skuteczności ++ 70-90% skuteczności

Chwasty jednoliściennne

Miotła zbożowa	+++
Stokłosa miękka	++
Wiechlina roczna	+++
Wyczyniec polny	+++
Życica trwała	+++

Chwasty dwuliściennne

Gorczyca polna	+++
Rumian polny	+++
Samosiewy rzepaku	+++
Tasznik pospolity	+++
Gwiazdnica pospolita	++
Mak polny	++

Pacyfik 30 OD - 0,5 l/ha

BBCH 21-32

BBCH 21 25 29 30 31 32

PacyfikDuo - Pacyfik^{30 OD} + Fundamentum^{700 WG}

+++ 90-100% skuteczności ++ 70-90% skuteczności

Chwasty
jednoliścienne

Miotła zbożowa	+++
Stokłosa miękka	++
Wiechlina roczna	+++
Wyczyńiec polny	+++
Życica trwała	+++



Chwasty
dwuliścienne

Bodiszek drobny	++
Chaber bławatek	+++
Dymnica pospolita	+++
Fiolatek polny	++
Gwiazdnica pospolita	+++
Jasnota purpurowa	+++
Jasnota różowa	+++
Komosa biała	+++
Mak polny	+++
Maruna bezwonna	+++
Nawrot polny	+++
Niezapominajka polna	+++
Ostrożeń polny	+++
Poziewnik szorstki	+++
Przetacznik perski	++
Przetacznik polny	++
Przytulia czepna	+++
Rdest ptasi	++
Rdestówka powojowata	+++
Rumianek pospolity	+++
Samosiewy rzepaku	+++
Tasznik pospolity	+++
Tobółki polne	+++

Pacyfik^{30 OD} + Yodo^{100 OD}

Mocne uderzenie w chwasty jednoliścienne!

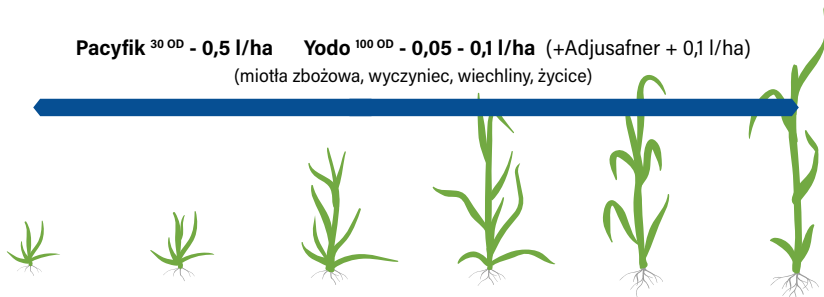
Chwasty
jednoliścienne

Miotła zbożowa
Wyczyńiec polny
Życica wielokwiatowa
Życica trwała
Wiechlina roczna
Stokłosa miękka (średnioskuteczny)
Stokłosa żytnia (średnioskuteczny)



Pacyfik^{30 OD} - 0,5 l/ha
Fundamentum^{700 WG} - 30 g/ha

Pacyfik^{30 OD} - 0,5 l/ha Yodo^{100 OD} - 0,05 - 0,1 l/ha (+Adjusafner + 0,1 l/ha)
(miotła zbożowa, wyczyńiec, wiechlina, życica)



BBCH

21

25

29

30

31

32

Fenoxinn Max

110 EC

0,7 l/ha

0,5 L 1 L 5 L



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



1 (A) grupa chemiczna

Inhibitory enzymu ACCazy

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

Galmet

20 SG

30 g/ha

50 g 250 g



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



2 (B) grupa chemiczna

Inhibitory enzymu ALS

- pszenica ozima
- pszenżyto ozime
- żyto ozime
- jęczmień jary

Herbistar/Galaper

200 EC

0,6 - 1,0 l/ha

1 L 5 L



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



4 (O) grupa chemiczna

Syntetyczne auksyny - regulatory wzrostu

- pszenica ozima
- pszenżyto ozime
- żyto ozime
- jęczmień jary

Major

300 SL

0,3 - 0,4 l/ha

0,25 L 1 L 5 L



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



4 (O) grupa chemiczna

Syntetyczne auksyny - regulatory wzrostu

- pszenica ozima

Rassel

100 SC

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



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



2 (B) grupa chemiczna

Inhibitory enzymu ALS

- pszenica ozima
- pszenżyto ozime
- żyto
- jęczmień ozimy

Tristar/Triben Super

50 SG

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



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



2 (B) grupa chemiczna

Inhibitory enzymu ALS

- pszenica ozima
- pszenżyto ozime
- jęczmień jary

ToTo

75 SG

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



tifensulfuron metylu – 682 g/kg (68,2%)
(związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika)
metsulfuron metylu – 68 g/kg (6,8%)
(związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika)



Wieloskładnikowe

- pszenica ozima
- pszenżyto ozime

Yodo

100 OD

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



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

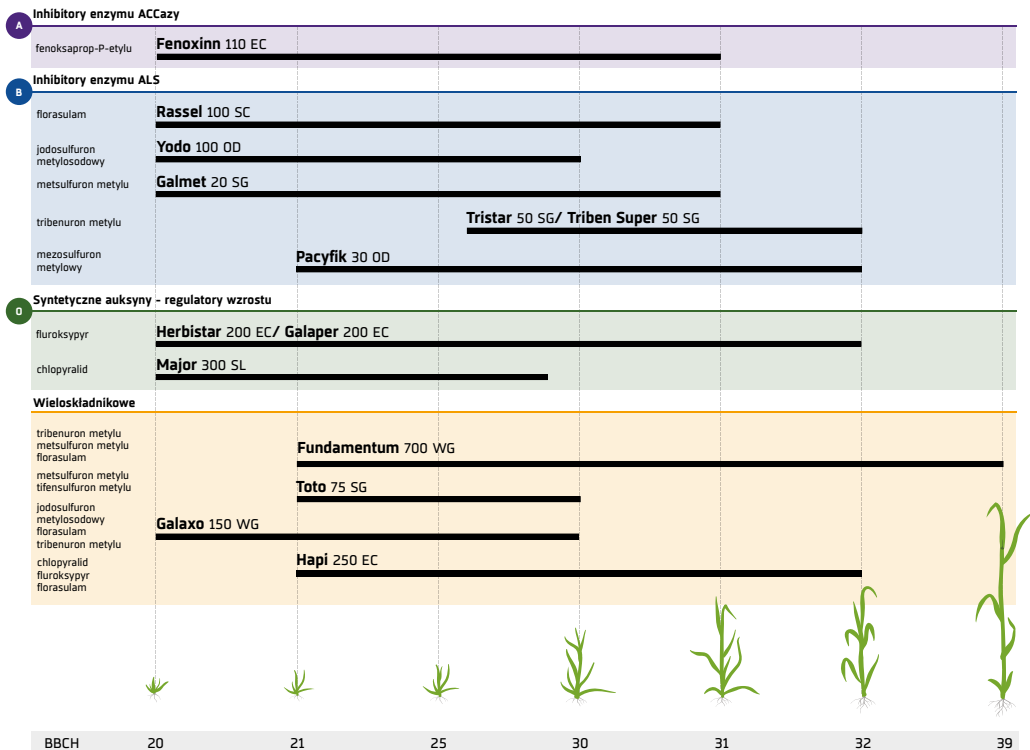


4 (O) grupa chemiczna

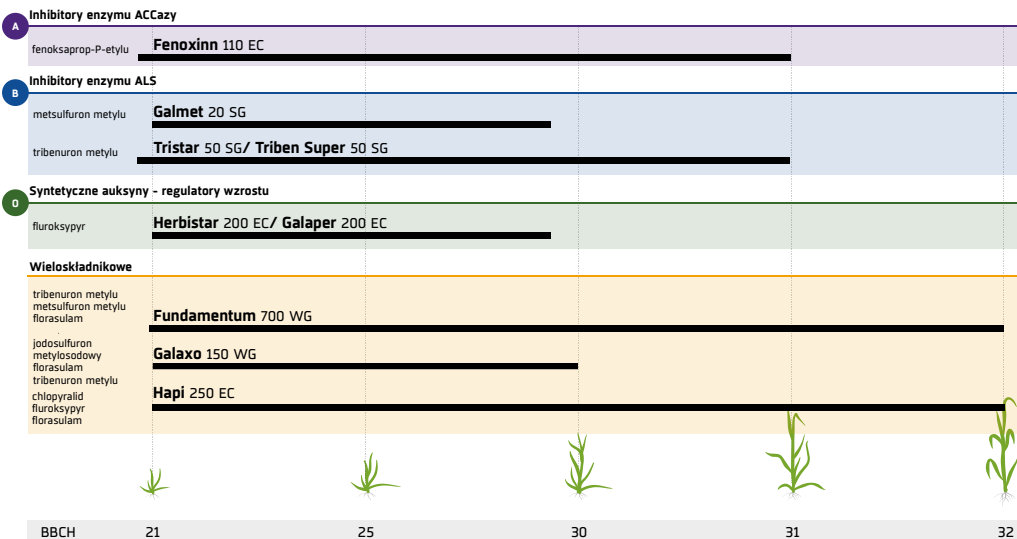
Syntetyczne auksyny - regulatory wzrostu

- pszenica ozima
- pszenżyto ozime
- żyto ozime

Zboża ozime - wiosenne zabiegi herbicydowe



Zboża jare - zabiegi herbicydowe



Fungicydowa ochrona zboż

- 18 **Kier** 450 SC
azoksystrobina
tebukonazol
difenokonazol
- 19 **Gavial** 375 SC
azoksystrobina
protriokonazol
- 20 **AsPik** 250 EC
protriokonazol
tebukonazol
- 20 **Bukat/Ambrossio** 500 SC
tebukonazol
- 20 **Dafne/Porter** 250 EC
difenokonazol
- 20 **Etiuda** 250 EC
piraklostrobina
- 21 **Makler** 250 SE
azoksystrobina
- 21 **Makler Plus** 250 SC
azoksystrobina
- 21 **Ozzi** 75 SG
cyprodynil
- 21 **Protikon** 250 EC
protriokonazol
- 22 **X-Met** 100 SL
metkonazol
- 22 **X-Met Twist** 60 SL
metkonazol



1 AsPik 250 EC Protikon 250 EC Gavial 375 SC

Protiokonazol

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 jest wyjątkowa skuteczność na faliwość 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 INNVIGO jest Protikon 250 EC. Ta substancja znajduje się również w produkcie AsPik 250 EC w połączeniu z tebukonazolem.



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

Azoksystrobina

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.

3 Etiuda 250 EC

Piraklostrobina

Piraklostrobina jest od lat docenianą 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.

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

Tebukonazol

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 ona światowym standardem w zwalczaniu chorób z rodzaju *Fusarium*, zwłaszcza występujących na kłosach. Dodatkowo wykazuje bardzo wysoką skuteczność na rdzę żółtą i brunatną.

4 Rdza żółta



4 Fuzarioza kłosów



6 Choroby podstawy źdźbła



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 łamliwości podstawy źdźbła w obu jej formach – *Oculimacula acuformis* i *Oculimacculia yallande*. 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).

5 Kier 450 SC Dafne/Porter 250 EC

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 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.

5 Septorioza paskowana liści pszenicy



7 Fuzarioza kłosów



7 Rdza brunatna

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

1,0 l/ha

1 L 5 L



Ochrona fungicydowa

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)



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 twardej kłosa</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>czerni 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, czerni krzyżowych, szara pleśń</i>	0,8-1,0 l/ha	BBCH 19-49
Rzepa	<i>mączniak prawdziwy krzyżowych, bielik krzyżowych, czerni 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

1,0 l/ha

1 L 5 L



Ochrona fungicydowa



Wieloskładnikowe

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

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



GAVIAL 375 SC to fungicyd o działaniu układowym, do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego w ochronie przed chorobami powodowanymi przez grzyby.

Zakres stosowania fungicydu Gavial 375 SC:

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

AsPik

250 EC

1,0 l/ha

1 L 5 L



Wieloskładnikowe

tebukonazol – 125 g/l (12,68%)

(związek z grupy triazoli)

protriokonazol – 125 g/l (12,68%)

(związek z grupy triazoli)



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

Bukat/Ambrossio

500 SC

0,5 l/ha

0,5 L 1 L 5 L



3 (G1) grupa chemiczna

Triazole (DMI)

tebukonazol – 500 g/l (45,4%)

(substancja z grupy triazoli)



- pszenica ozima
- pszenżyto ozime
- żyto ozime
- jęczmień jary

Dafne/Porter

250 EC

0,2 - 0,6 l/ha

0,5 L 1 L 5 L



3 (G1) grupa chemiczna

Triazole (DMI)

difenokonazol – 250 g/l (24,78%)

(związek z grupy triazoli)



- pszenica ozima
- pszenżyto ozime
- żyto ozime
- jęczmień jary

Etiuda

250 EC

1,0 l/ha

1 L 5 L



11 (C3) grupa chemiczna

Strobiluryny (Qol)

piraklostrobina – 250 g/l (23,5%)

(związek z grupy strobiluryn)



- pszenica ozima
- pszenżyto ozime
- żyto ozime
- jęczmień jary

Makler

250 SE

1,0 l/ha

0,25 L 1 L 5 L 



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



11 (C3) grupa chemiczna

Strobiluryny (QoI)

- pszenica ozima
- pszenżyto ozime
- jęczmień jary

Makler Plus

250 SC

0,8 l/ha

1 L 5 L 



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



11 (C3) grupa chemiczna

Strobiluryny (QoI)

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

Ozzi

75 SG

1,0 kg/ha

1 KG 5 KG 



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



9 (D1) grupa chemiczna

Anilinopirimidyny (AP)

- pszenica ozima
- żyto jare

Protikon

250 EC

0,8 l/ha

1 L 5 L 



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



3 (G1) grupa chemiczna

Triazole (DMI)

- pszenica ozima
- żyto jare

X-Met

100 SL

0,4 - 0,6 l/ha

1 L 5 L 

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



3 (G1) grupa chemiczna

Triazole (DMI)



- żyto jare
- pszenica ozima
- pszenżyto ozime
- pszenica jara

X-Met Twist

60 SL

1,5 l/ha

1 L 5 L 

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



3 (G1) grupa chemiczna

Triazole (DMI)



- pszenica ozima
- pszenica jara



NOWOŚĆ!

Koncertowo
zwalcza choroby grzybowe
w zbożach



Skuteczny fungicyd, zwłaszcza
w zwalczaniu septoriozy i rdzy



Długotrwałe działanie zapobiegawcze

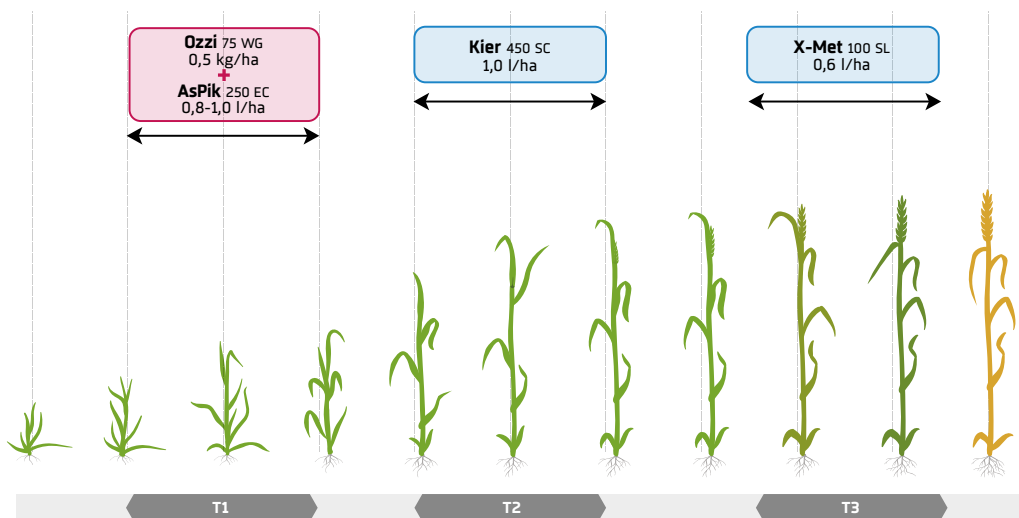


Zwiększa tolerancję roślin na stresy –
susza, wysokie temperatury

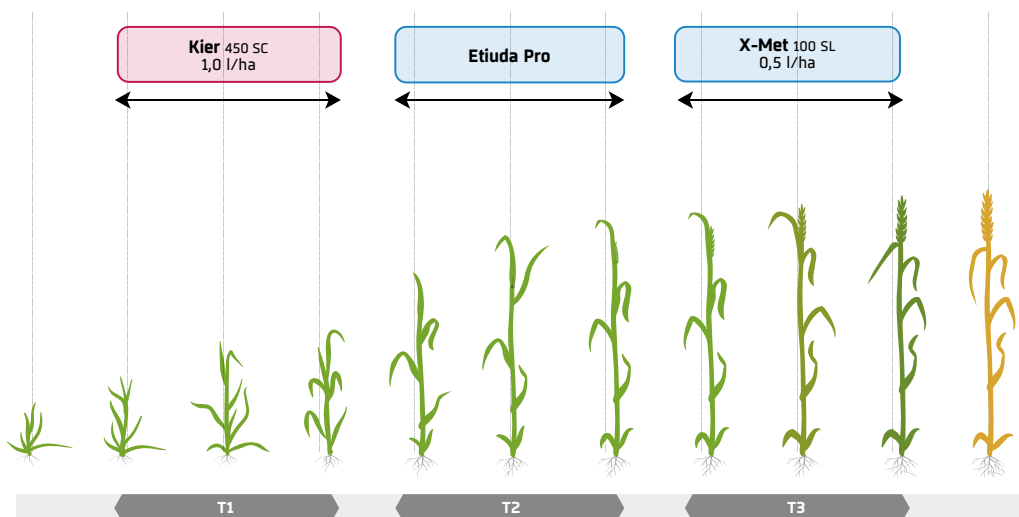
Dostępna również
z **PROTIKON 250 EC**
w zestawie:

Etioda Pro

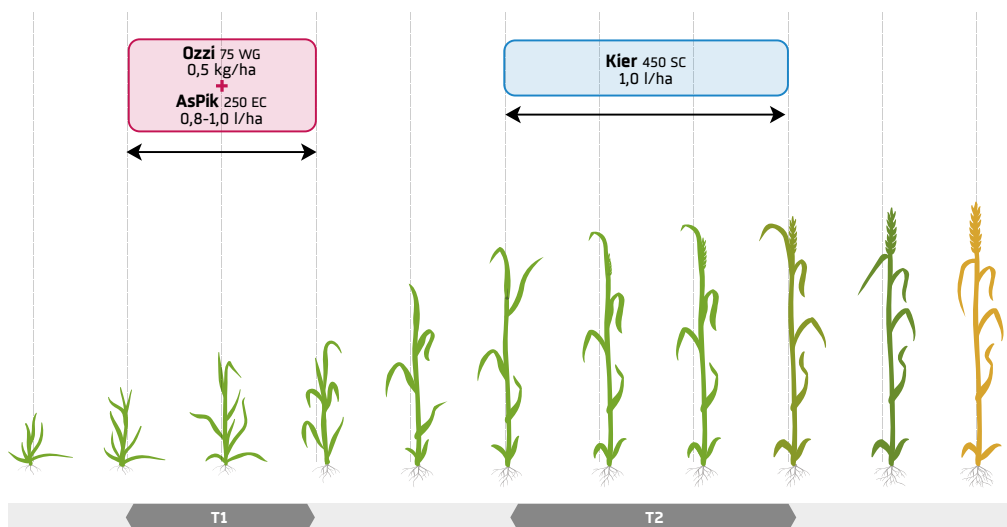
Propozycje ochrony pszenicy ozimej w technologii 3 zabiegowej - wariant 1



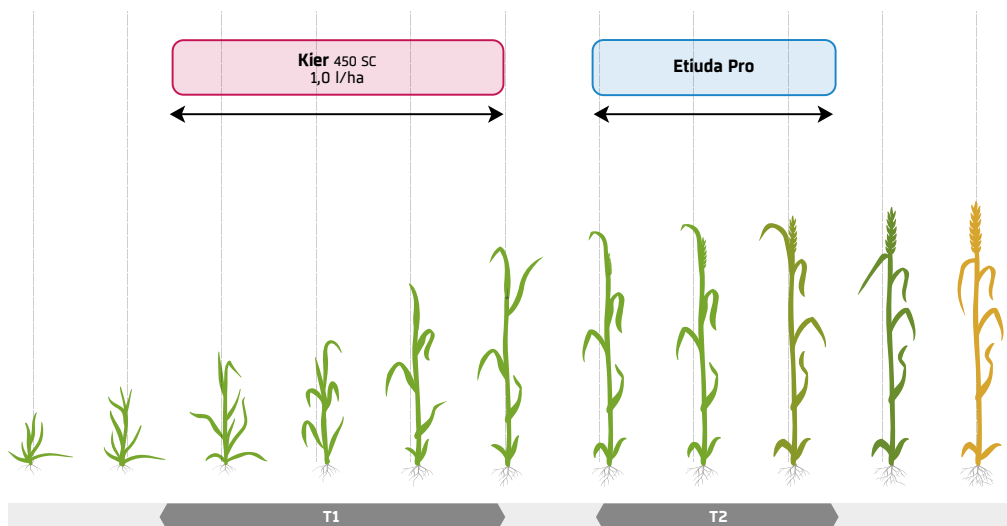
Propozycje ochrony pszenicy ozimej w technologii 3 zabiegowej - wariant 2



Propozycje ochrony pszenicy ozimej w technologii 2 zabiegowej - wariant 1



Propozycje ochrony pszenicy ozimej w technologii 2 zabiegowej - wariant 2



Regulatory wzrostu dla zbóż

- 26 **Korekt Twist/Kobra Twist** 480 SL
etefon
- 26 **Heksal** 100 WG
proheksadion wapnia
- 26 **Mepik** 300 SL
chlorek mepikwatu
- 26 **Regullo** 500 EC
trineksapak etylu
- 26 **Tregus Twist** 250 EC
trineksapak etylu



Heksal

100 WG

0,6 kg/ha

1 kg 2,5 kg 



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



- pszenica ozima
- żyto jare

Korekt Twist/Kobra Twist

480 SL

0,75 – 1,5 l/ha

1 L 5 L 10 L 



eteefon – 480 g/l (40,0%)
(związek z grupy pochodnych
kwasów fosfonowych)

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

Mepik

300 SL

0,8-1,3 l/ha

1 L 5 L 10 L 



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



- pszenica ozima
- pszenżyto ozime

Regullo

500 EC

0,15 – 0,3 l/ha

1 L 5 L 



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



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

Tregus Twist

250 EC

0,2 – 0,6 l/ha

1 L 5 L 

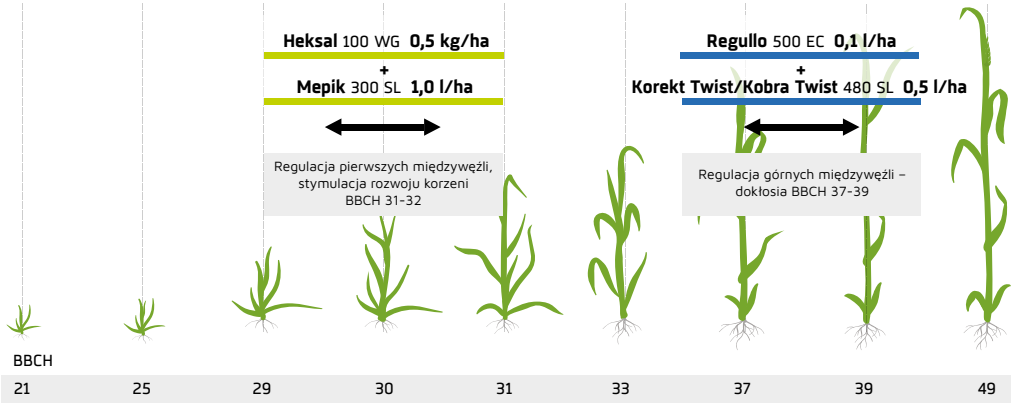


trineksapak etylu – 250 g/l (25,5%)
(związek z grupy
cykloheksanodionów)

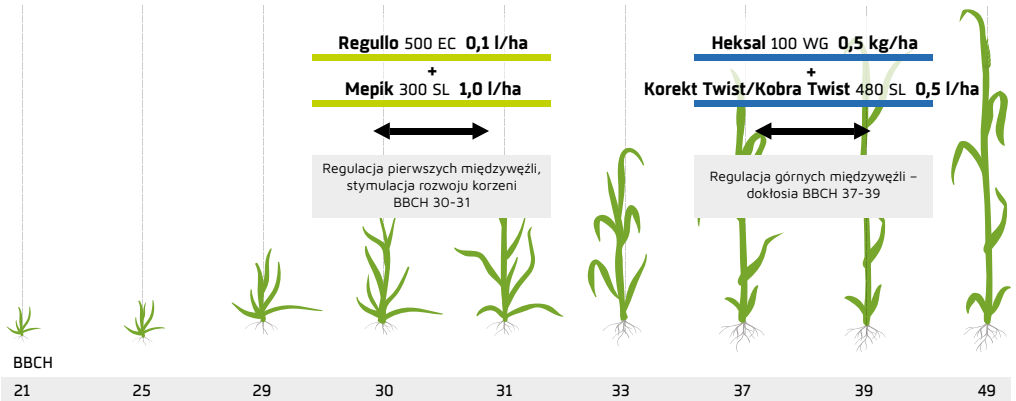


- pszenica ozima
- pszenżyto ozime
- jęczmień ozimy
- żyto ozime
- jęczmień jary
- pszenica jara
- owies siewny

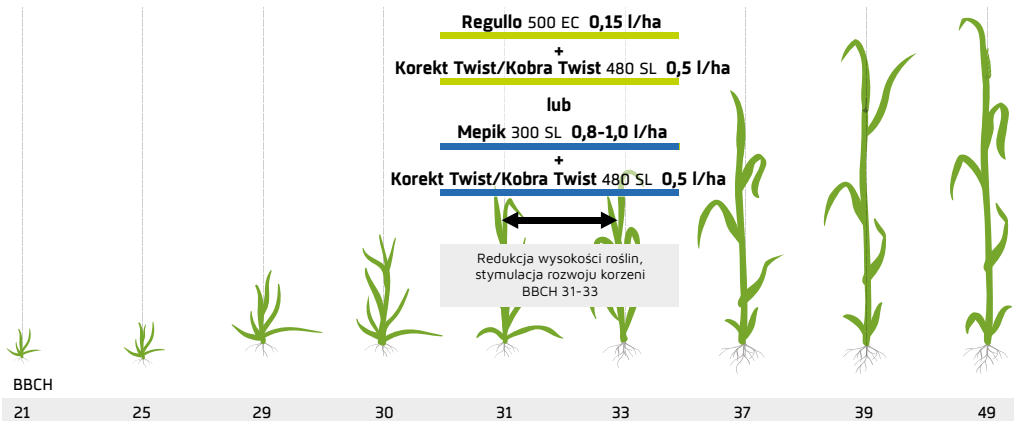
Przykładowa technologia regulacji pokroju pszenicy ozimej – wariant 1



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^{200SE} Apis^{200SE} Aceptir^{200SE}

✓ SKUTECZNIE

Skuteczność sama w sobie

✓ EFEKTYWNE

Zawiera niezawodny acetamipryd

✓ FUNKCJONALNIE

Chroni uprawy przed szkodnikami



CHRONI UPRAWY PRZED SZKODNIKAMI

Insektycydowa ochrona zboż

- 30 **Delcaps/Delux** 050 CS
deltametryna
- 30 **Delmetros/Koron** 100 SC
deltametryna
- 30 **Los Ovados/Apis/Aceptir** 200 SE
acetamipryd
- 30 **Riposta** 500 WG
pirymikarb



Delcaps/Delux

050 CS

0,1 l/ha

0,1 L 1 L



deltametryna – 50 g/l (4,9% w/w)



Pyretroidy

- pszenica ozima

Delmetros/Koron

100 SC

0,05 l/ha

0,1 L 0,25 L 1 L



deltametryna – 100 g/l (9,53%)



Pyretroidy

- pszenica ozima
- jęczmień jary

Los Ovados/Apis/Aceptir

200 SE

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



acetamipryd – 200 g/l (18,80%)



Neonikotynoidy

- żyto jare
- pszenica ozima

Riposta

500 WG

0,25 kg/ha

1 KG 5 KG



pirymikarb – 500 g /kg (50%)



Karbaminiany

- pszenica ozima
- pszenica jara
- jęczmień jary

Delcaps/Delux 050 CS

DELUX 050 CS/ DELCAPS 050 CS to środek owadobójczy w formie zawiesiny kapsuł w cieczy przeznaczony do rozcieńczania 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 rozcieńczania 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

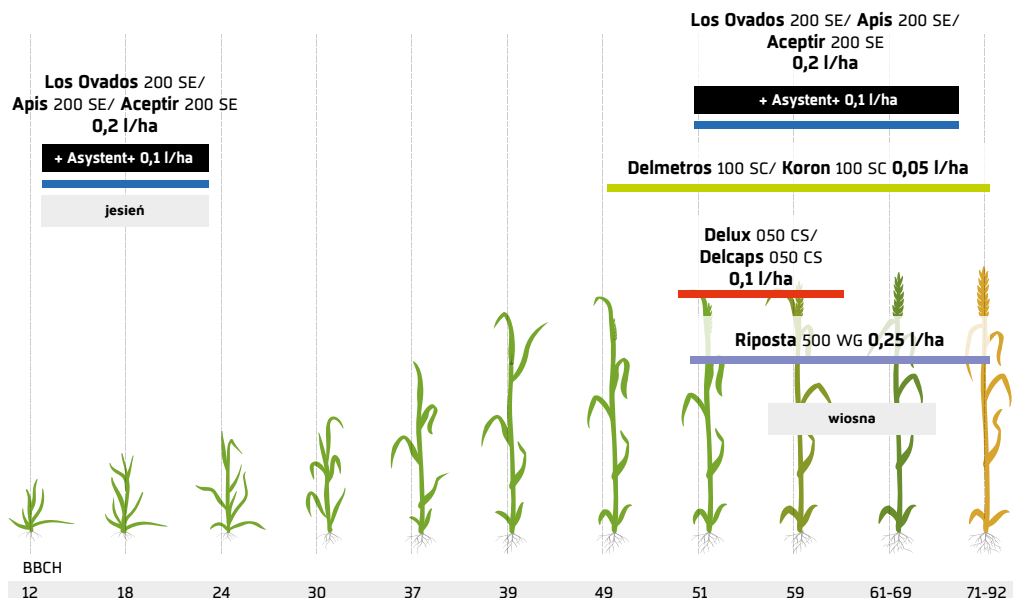
LOS OVADOS 200 SE/ APIS 200 SE/ Aceptir 200 SE to INSEKTYCYD w formie zawiesino – emulsji (SE) o działaniu kontaktowym i żołądkowym, przeznaczony do zwalczania szkodników ssących i gryzących. Na roślinie działa powierzchniowo, wglębnie i systemicznie.

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

Kontakt:
+48 22 468 26 70
biuro@innvigo.com

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



www.innvigo.com



#wybieramINNIGO



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 zamieszczonych w etykiecie.