



HERBICYDY



POLSKI
PRODUCENT

inn 160
Better chemistry



Wiosenne herbicydy zbożowe

DOBRE ROZWIĄZANIA NIE MUSZĄ BYĆ DROGIE

Wiosenna ochrona herbicydowa zboż ozimych i jarych

Wiosenne zwalczanie chwastów w zbożach ozimych to jeden z pierwszych zabiegów wykonywanych po ruszeniu wegetacji. W sytuacji gdy nie został zrobiony zabieg jesienią, jest to jedyna szansa na pozbycie się konkurencji chwastów na plantacji. Najbardziej optymalnym terminem na wykonanie tej ochrony jest faza krzewienia się zboż, gdy chwasty są jeszcze w mało zaawansowanych fazach rozwojowych. Oprócz jak najszybszego wykonania takiego oprysku, bardzo istotny jest również dobór odpowiednich preparatów skutecznie zwalczających chwasty występujące na polu.

W przypadku wykonywania ochrony herbicydowej w zbożach jarych, należy wziąć pod uwagę fakt, że zabiegi bardzo często robione są w momencie wysokich temperatur oraz w okresach pojawiania się niedoborów wody. Dodatek adiuwantów do zabiegów zwiększa skuteczność herbicydów na chwasty, które w naturalny sposób bronią się przed nadmiernym oddawaniem wody przez liście tworząc ochronną warstwę woskową, która

Fenoxinn 110 EC

fenoksaprop-P-etylu

miotła zbożowa
wyczyniec polny

chwastnica jednostronna
owies głuchy

Yodo 100 OD

jodosulfuron metylosodowy

miotła zbożowa
(biotypy wrażliwe na
herbicydy ALS)
wyczyniec polny
kostrzewa czerwona

życica wielokwiatowa
wiechlina roczna
tobólki polne
tasznik pospolity
gwiazdnica pospolita

Fundamentum 700 WG

tribenuron metylu, metsulfuron metylu, florasulam

bodziszek drobny
ostrożeń polny
przytulia czepna
maki

maruna nadmorska
chaber bławatek
jasnoty
komosa biała

Rassel 100 SC

florasulam

przytulia czepna
samosiewy rzepaku
tobólki polne

tasznik pospolity
mak polny

Major 300 SL

chlopyralid

chaber bławatek
maruna bezwonna
rdesty

ostrożeń polny
mlecze
samosiewy bobowatych



ogranicza pobieranie substancji aktywnych zawartych w preparatach herbicydowych.

Zmiany klimatyczne, kompensacja gatunków uciążliwych oraz narastający problem odporności chwastów wymusza na rolnikach coraz bardziej precyzyjny, ukierunkowany na konkretne chwasty dobór skutecznych substancji aktywnych do ich zwalczania. INNIGO, przy bardzo rozbudowanej palecie herbicydów zbożowych, proponuje zestawy dobrane do skutecznego zwalczania chwastów w okresie wiosennym.

Tytan 75 SG ToTo 75 SG

tifensulfuron metylu, metsulfuron metylu

przetacznik
bluszczykowy
bodziszek drobny
fiołek polny
jasnoty

gwiazdnica pospolita
samosiewy rzepaku
chwasty kapustowate
maki

Prímstar 20 SG Galmet 20 SG

metsulfuron metylu

bodziszek drobny
fiołek polny
jasnoty
gwiazdnica pospolita

samosiewy rzepaku
chwasty kapustowate
maki

Tristar 50 SG Triben Super 50 SG

tribenuron metylu

chaber bławatek
ostrożeń polny
jasnoty

gwiazdnica pospolita
chwasty kapustowate

Herbistar 200 SC Galaper 200 SC

fluroksypyr

przytulia czepna rdestówka powojowata



ZESTAW MOCY YODO

YODO 100 OD + **Fundamentum** 700 WG
jodosulfuron metylosodowy tribenuron metylowy + metsulfuron metylowy + florasulam

W pakiecie z Adjusafner i Asystent+



Cechy połączenia herbicydów  **Yodo 100 OD** i  **Fundamentum 700 WG** to:

Innowacyjność

unikalne połączenie czterech substancji aktywnych.



Skuteczność

zwalcza chwasty jedno i dwuliścienne.



Funkcjonalność

jeden zabieg zwalcza bardzo szerokie spektrum chwastów.



Fundamentum 700 WG 30 g/ha + Yodo 100 OD 0,1/ha
+ Adjusafner 0,1 l/ha + Asystent+ 0,1 l/ha
chwasty jedno i dwuliścienne



BBCH

21



25



29



30

Zalecenia stosowania **Zestawu Mocy Yodo** na 1 ha | Dostępne zestawy:

1ha

5ha

10ha

WALCZ I WYGRYWAJ Z CHWASTAMI W ZBOŻACH

YODO 100 OD

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



B GRUPA CHEMICZNA

Inhibitory enzymu ALS

0,1 | 0,25 | 1 l

1. Jodosulfuron metylosodowy – 100 g/l

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.

Pierwsze efekty działania pojawiają się po kilku dniach. Symptomy pojawiają się najpierw na górnych częściach merystemów wzrostu rośliny jako chlorozy i nekrozy. Nowe, górne liście ulegają zwędnięciu, a po nich stopniowo liście z niższych partii rośliny. Na niektórych gatunkach chwastów dochodzi do zaczerwienia żyłek liści.

Najskuteczniej niszczy chwasty roczne, znajdujące się w fazie 2-3 liści. Efekt chwastobójczy uzyskuje się po upływie 14 – 28 dni.

Szybkość działania zależy od fazy rozwojowej chwastów, panujących warunków atmosferycznych – temperatury, wilgotności powietrza.

Jodosulfuron metylosodowy jest substancją zwalczającą zarówno wiele chwastów jednoliściennych jak i dwuliściennych.

Chwasty dwuliścienne
zwalczane przez jodosulfuron metylosodowy

- bodziszek drobny
- gwiazdnica pospolita
- jasnota purpurowa
- jasnota różowa
- mak polny
- niezapominajka polna
- przetacznik bluszczykowy
- przytulia czepna
- maruna nadmorska
- rumian polny
- samosiewy rzepaku
- (nie będące hybridami form tolerancyjnych na ALS)
- tasznik pospolity
- tobołki polne

Chwasty jednoliścienne
zwalczane przez jodosulfuron metylosodowy
(tylko biotypy wrażliwe na herbicydy z grupy inhibitorów ALS)

- miotła zbożowa
- wyczyńiec polny
- wiechlina roczna
- życica wielokwiatowa
- życica trwała
- owies głuchy
- kostrzewa czerwona



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

30 g 150 g 300 g

WIELOSKŁADNIKOWE**1. Tribenuron metylu – 400 g/kg**

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

2. Metsulfuron metylu – 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.

3. 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	ostrożeń polny
chaber bławatek	poziewnik szorstki
dymnica pospolita	przetacznik bluszczykowy
fiolatek polny	przetacznik perski
gwiazdnica pospolita	przetacznik polny
jasnota purpurowa	przytulia czepna
jasnota różowa	rdest kolankowy
komosa biała	rdest plamisty
mak polny	rdestówka powojowata
maruna nadmorska	rdest piasi
nawroń polny	rumian polny
niezapominajka polna	rumianek pospolity
	samosiewy rzepaku
	sperek polny
	tasznik pospolity
	tołolki polne
	wilczomlec obrotny



Innowacyjność

Eliminuje chwasty jedno i dwuliścienne



Skuteczność

Różne grupy chemiczne i mechanizmy działania



Funkcjonalność

Chaber, ruminowate, żyźce i wiechliny pod pełną kontrolą

YODO 100 OD + MAJOR 300 SL

jodosulfuron metylosodowy chlopyralid

W pakiecie z Adjusafner



YODO 100 OD 0,1 l/ha + MAJOR 300 SL 0,2 l/ha
+ Adjusafner 0,1 l/ha
chwasty jedno i dwuliścienne



BBCH

21



25



29



30

Zalecenia stosowania Zbożowego Zestawu do Zadań Specjalnych na 1ha | Dostępne zestawy:

2,5ha

10ha

ZBOŻOWY ZESTAW DO ZADAŃ SPECJALNYCH



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

MAJOR 300 SL



0,25 l 1 l 5 l

GRUPA CHEMICZNA

0

Syntetyczne auksyny - regulatory wzrostu

Najważniejsze walory polowe Majora:

- Wszechstronna rejestracja - pszenica ozima, rzepak, buraki cukrowe
- W rzepaku możliwość zastosowania jesienią i wiosną
- Doskonały do mieszanin z innymi herbicydami
- Niezastąpiony w zabiegach „poprawkowych” na trudne chwasty
- Ogranicza zjawisko kompensacji uciążliwych gatunków chwastów, takich jak chaber bławatek, rumianowate
- Eliminuje uciążliwe chwasty wieloletnie, takie jak ostrożeń polny
- Odmienny mechanizm działania od najczęściej używanych herbicydów z grupy ALS – doskonałe narzędzie w przeciwdziałaniu powstawania odporności chwastów

Chwasty dwuliścienne wrażliwe na chlorypralid

- maruna nadmorska
- rumian polny
- rumianek pospolity
- ostrożeń polny (jednoroczne siewki)
- ostrożeń polny (z wieloletnich rozłogów)
- chaber bławatek
- żółtlica drobnokwiatowa
- psianka czarna
- rdestówka powojowata
- słonecznik (samosiewy)
- groch, bobik, peluszką (samosiewy)
- ziemniak (samosiewy)
- rdest plamisty
- rdest plamisty (z wieloletnich rozłogów)
- starzec zwyczajny
- szczaw kędzierzawy
- szczaw kędzierzawy (formy wieloletnie)
- mniszek pospolity
- mniszek pospolity (formy wieloletnie)
- mlecz polny
- mlecz polny (z wieloletnich rozłogów)



Yodo 100 OD z dodatkiem **Majora 300 SL** to kombinacja, którą wykorzystaj do zadań specjalnych, czyli zwalczania chwastów uciążliwych – chabra bławatka, rumianowatych, ostrożeń polnego.

WALCZ I WYGRYWAJ Z CHWASTAMI W ZBOŻACH

HERBICYDOWY ZESTAW MOCY

Tristar 50 SG + **Herbistar** 200 EC

tribenuron metylu

fluroksypyr



Tristar
50 SG



Herbistar
200 EC

Skuteczność

Siła i harmonia połączenia dwóch sprawdzonych substancji aktywnych



Wszelchronność

ponad 25 zwalczanych gatunków chwastów dwuliściennych



Elastyczność

możliwość stosowania w zbożach ozimych i jarych

Herbicydowy Zestaw Mocy to sprawdzone od wielu lat rozwiązanie, zawierające herbicydy:

- ▶ **Tristar** 50 SG tribenuron metylu
- ▶ **Herbistar** 200 EC fluroksypyr

Co wyróżnia **Herbicydowy Zestaw Mocy**?

FACHOWE POŁĄCZENIE WYPRÓBOWANYCH SKŁADNIKÓW:

- Wykorzystanie w praktyce siły tribenuronu metylu uzupełnione mocą fluroksypyr
- Zastosowanie dwóch odmiennych mechanizmów zwalczania chwastów

SILA I HARMONIA DZIAŁANIA:

- Zwalczanie ponad 25 uciążliwych chwastów, z przytulią czepną na czele
- Efekty działania już po 2-3 dniach od oprysku
- Obie substancje bezpieczne dla zbóż i upraw następczych

REWELACYJNA CENA:

- Oba herbicydy w najbardziej optymalnych dawkach do skutecznego zwalczania chwastów

Chwasty zwalczane przez tribenuron metylu		Chwasty zwalczane przez fluroksypyr:	
<ul style="list-style-type: none"> chaber bławatek gorczyca polna gwiazdnica pospolita jasnota purpurowa jasnota różowa komosa biała mleczyk polny mak polny maruna nadmorska nawrot polny niezapominajka polna 	<ul style="list-style-type: none"> ostrożeń polny poziewnik szorstki rzodkiew świrzepa rumianek pospolity rumian polny rdestówka powojowata rdest plamisty sporek polny szarłat szorstki samosiewy rzepaku tasznik pospolity tobolki polne 	<ul style="list-style-type: none"> bieliczka bodiszek drobny chaber bławatek dymnica pospolita gwiazdnica pospolita maruna nadmorska niezapominajka polna poziwienik szorstki przytulia czepna rdest powojowaty tasznik pospolity 	<ul style="list-style-type: none"> tobolki polne fiolka polna jasnota purpurowa jasnota różowa przetacznik perski przetacznik polny samosiewy rzepaku gorczyca polna



TRISTAR 50 SG 25 g/ha + HERBISTAR 200 EC 0,35 l/ha

chwasty dwuliścienne



BBCH

21

25

29

30

Zalecenia zastosowania Herbicydowego Zestawu Mocy na 1 ha

Dostępne zestawy:

2ha

12ha



Ochrona **herbicydowa**

KOMPLET HERBICYDÓW NA KOMPLET CHWASTÓW W ZBOŻACH

Fenoxinn 110 EC + **Tytan/Toto 75 SG** + **Rassel 100 SC**
fenoksaprop-P-etylu tifensulfuron metylu + metsulfuron metylu florasulam



Fenoxinn 110 EC



Rassel 100 SC

+

albo



Tytan 75 SG



ToTo 75 SG

Skuteczność

jeden zestaw eliminuje
miołę, wyczyrca,
owies głuchy i chwasty
dwuliścienne.

+

Wszeczhroność

zwalcza przytulię
również w niskich
temperaturach.

+

Elastyczność

możliwość wykonanie
jednego zabiegu
lub zabiegów
sekwencyjnych.

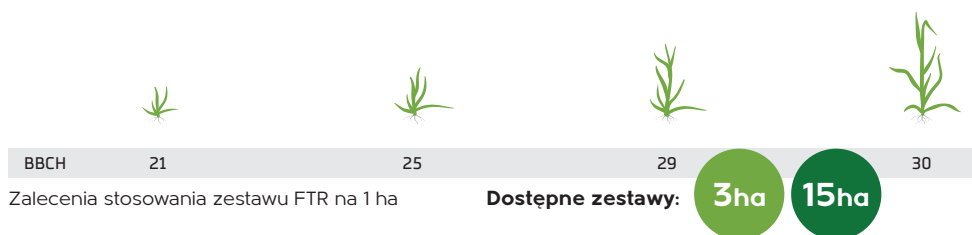
Chwasty zwalczane przez substancje aktywne zestawu FTR:

fenoksaprop-P-etylu	tifensulfuron metylu + metsulfuron metylu	florasulam
miotła zbożowa	fiołek polny	gwiazdnica pospolita
owies głuchy	gwiazdnica pospolita	mak polny
wyczyniec polny	mak polny	maruna nadmorska
chwastnica jednostronna	maruna nadmorska	przetacznik bluszczkowy
	samosiewy rzepaku	przytulia czepna
	bodziszek drobny	samosiewy rzepaku
	niezapominajka polna	stulicha psia
	jasnota purpurowa	tasznik pospolity
	jasnota różowa	tobołki polne
	poziwnik szorstki	niezapominajka polna
	tasznik pospolity	przetacznik perski
	tobołki polne	jasnota różowa
	komosa biała	chaber bławatek
	przetacznik perski	rdestówka powojowata
	rdestówka powojowata	
	dymnica pospolita	
	rumianek pospolity	
	rzodkiew świerzepa	
	gorczyca polna	
	kurzyśląd polny	
	sporek polny	
	przytulia czepna	

Komplet herbicydów na komplet chwastów:

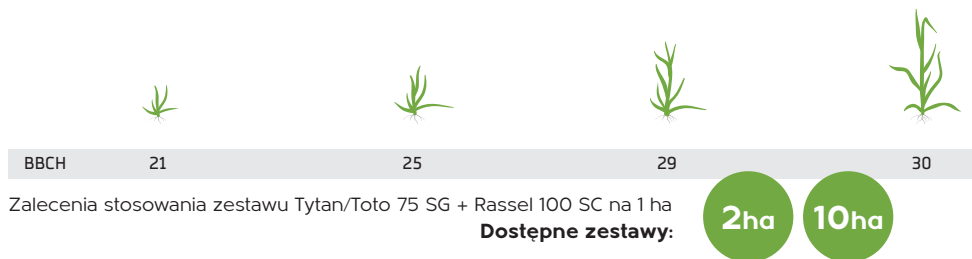
- ▶ **Fenoxinn** 110 EC fenoksaprop-P-etylu
- ▶ **Tytan/Toto** 75 SG tifensulfuron metylu + metsulfuron metylu
- ▶ **Rassel** 100 SC florasulam

**FENOXINN 110 EC 0,66 l/ha + TYTAN/TOTO 75 SG 60 g/ha
+ RASSEL 100 SC 0,05 l/ha**
chwasty jedno i dwuliścienne

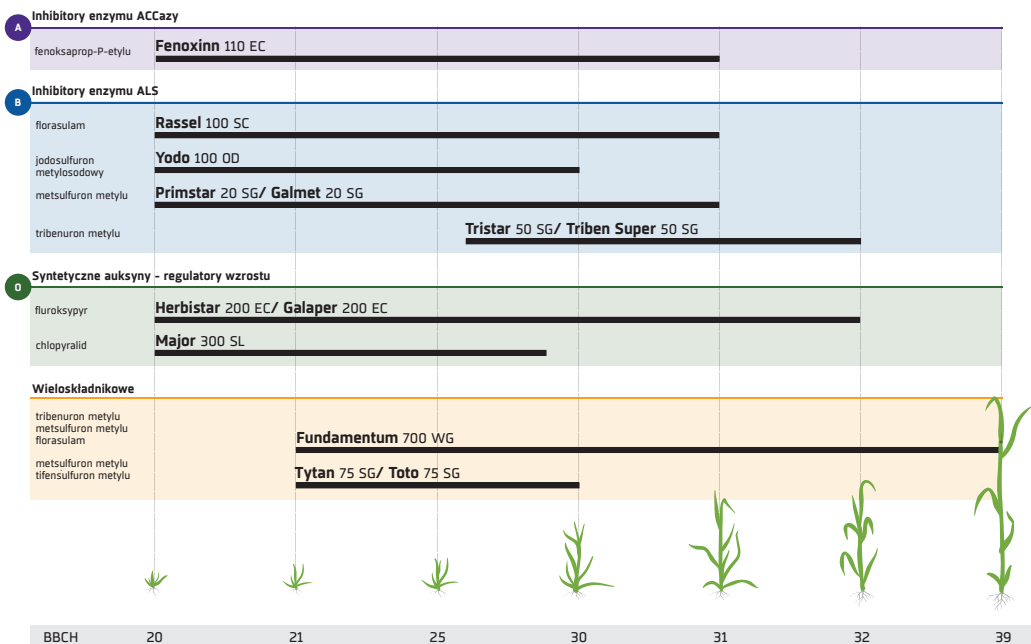


W ofercie na rok 2020 znajdzie się również zestaw dwóch herbicydów **Tytan/Toto** 75 WG + **Rassel** 100 SC do zwalczania głównie chwastów dwuliściennych.

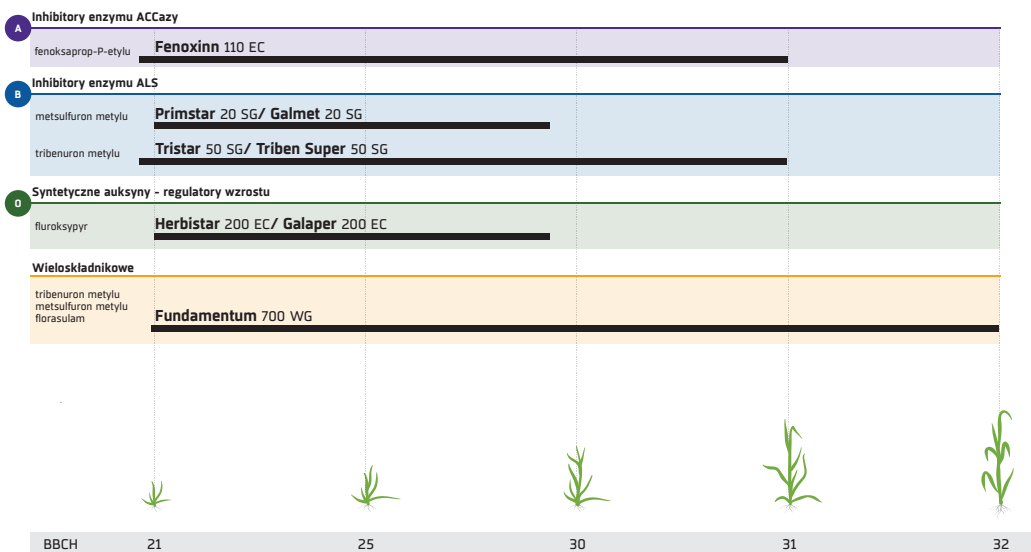
TYTAN/TOTO 75 SG 90 g/ha + RASSEL 100 SC 0,05 l/ha
chwasty dwuliścienne



Pełna oferta herbicydowa Innvigo:



Zboża ozime - wiosenne zabiegi herbicydowe



Zboża jare - zabiegi herbicydowe



Skontaktuj się z doradcą w Twoim regionie

Dane kontaktowe znajdują się na naszej
stronie internetowej
www.innvigo.com/doradcy



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

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

www.innvigo.com
www.facebook.com/innvigo
www.instagram.com/innvigo_eu



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.