



HERBICYDY



POLSKI
PRODUCENT

inn 160

Better chemistry



Fundamentum 700 WG Yodo 100 OD

ZESTAW MOCY YODO

FUNDAMENTUM 700 WG + YODO 100 OD

DOBRE ROZWIĄZANIA NIE MUSZĄ BYĆ DROGIE

FUNDAMENTUM 700 WG

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

florasulam – 165 g/kg (16,5 %)
(związek z grupy triazolopirymidyn)



WIELOSKŁADNIKOWE

30 g 150 g 300 g

Fundamentem wysokich plonów zbóż jest wczesna, skuteczna redukcja chwastów. Dobór preparatów herbicydowych powinien przede wszystkim zapewnić obszerne spektrum zwalczanych chwastów, skuteczność w różnych przedziałach temperatur, szerokie okno aplikacji oraz bezpieczeństwo dla rośliny uprawnej.

Wszystkie te parametry spełnia nowy herbicyd INNVIGO – Fundamentum 700 WG. Jest to trzyskładnikowy preparat, który dzięki unikalnej kompozycji substancji czynnych daje pewność zbudowania mocnego fundamentu do uzyskani wysokich plonów zbóż.

Fundamentum 700 WG

Zawartość substancji czynnych

1. Tribenuron metylu – 400 g/kg

Jest substancją z grupy pochodnych sulfonomocznika. Pobierany przez liście chwastów przemieszcza się do stożków wzrostu, gdzie hamuje podział ich komórek, wstrzymując wzrost i rozwój. Szybki rozkład tribenuronu metylu w glebie ogranicza pobierania go przez korzenie. Znany jest przede wszystkim z bardzo wysokiej skuteczności na chabra bławatka i ostrożeńca 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. Blyskawicznie wnika do zielonych części chwastów gdzie przemieszcza się w wraz z sokami roślinnymi. Wykazuje również krótkie działanie rezydualne, które polega na dodatkowej absorpcji substancji czynnej przez korzenie chwastów i części podliścieniowe. Dzięki temu nie obserwuje się zjawiska wtórnego wzrostu ani pojawienia się nowych partii chwastów, których nie było w momencie wykonywania zabiegu. 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. Jest doskonałym narzędziem w walce z trudno zwalczanym bodziszkiem drobnym.

3. Florasulam – 165 g/kg

Związek z grupy triazolopirymidyn. Jest selektywnym herbicydem o działaniu układowym, pobieranym poprzez liście chwastów, a następnie szybko przemieszczany w całej roślinie. Wkrótce po zabiegu hamuje ich wzrost i rozwój. 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.



Uprawa	Termin stosowania	Dawka
pszenica ozima pszenżyto ozime żyto	BBCH 21-39 (od fazy początku krzewienia do fazy całkowicie rozwiniętego liścia flagowego)	25,0 - 30,0 g/ha
pszenica jara jęczmień jary	BBCH 21-32 (od fazy początku krzewienia do fazy drugiego kolanka)	25,0 - 30,0 g/ha

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

Dostępne opakowania:

- Fundamentum 700 WG 30 g + Asystent + 100 ml - kartonik
- Fundamentum 700 WG 150 g + Asystent + 0,5 l - zestaw handlowy łączony
- Fundamentum 700 WG 300 g + Asystent + 1,0 l - zestaw handlowy łączony



Skuteczność Fundamentum 700 WG 25g/ha + Asystent+ 0,1l/ha

Chwast	Skuteczność
bodziszek drobny	++
chaber bławatek*	+++
dymnica pospolita	+++
fiolek polny	++
gwiazdnica pospolita	+++
jasnota purpurowa	+++
jasnota różowa	+++
komosa biała	+++
mak polny*	+++
maruna bezwonna (maruna nadmorska)*	+++
miotła zbożowa*	+
nawrot polny	+++
niezapominajka polna	+++
ostrożeń polny (jednoroczny)	+++
poziewnik szorstki	+++
przetacznik bluszczkowy	++
przetacznik perski	++
przetacznik polny	++
przytulia czepna	+++
rdest kolankowy	+++
rdest plamisty	+++
rdest powojowaty (rdestówka powojowata)	+++
rdest ptasi	++
rumian polny*	+++
rumianek pospolity	+++
samosiewy rzepaku**	+++
sperek polny	+++
tasznik pospolity	+++
tobólki polne	+++
wilczomlec obrotny	++

Skuteczność wyrażona w redukcji biomasy chwastów (zabiegi wykonywane do fazy chwastów BBCH 16):

+++ powyżej 85%
 ++ 70-85%
 + 50-70%

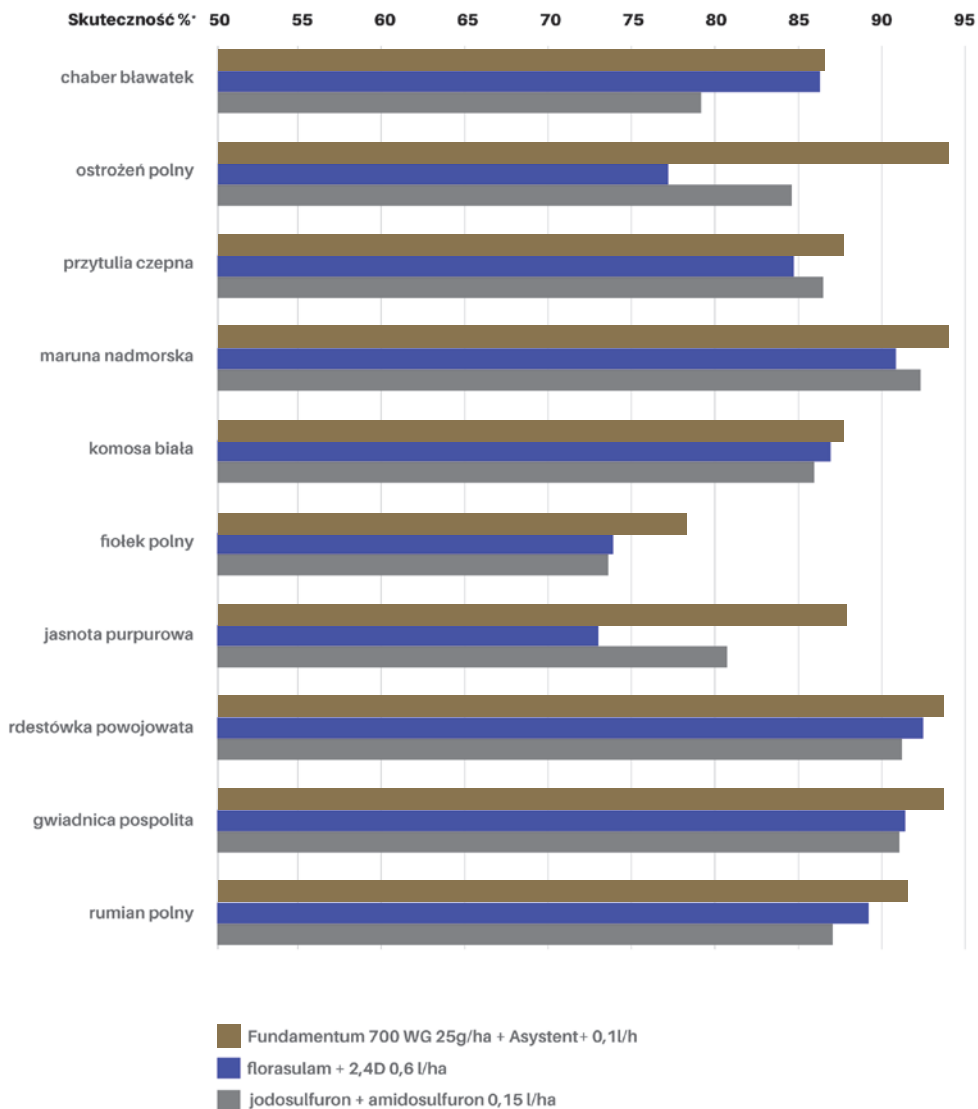
* dotyczy biotypów wrażliwych na grupę herbicydów B (inhibitory syntezy ALS)

** nie dotyczy samosiewów hybryd tolerancyjnych

Wyniki opracowane na podstawie danych z doświadczeń rejestracyjnych przeprowadzonych przez firmy posiadające certyfikat GEP.

W celu uzyskanie pełnej skuteczności na chwasty, w szczególności na bodziszka drobnego oraz fiołka polnego, zalecamy zastosowanie dawki Fundamentum 700 WG - 30g/ha.





* skuteczność wyrażona w % redukcji biomasy chwastów (zabiegi wykonywane do fazy chwastów BBCH 16)

YODO 100 OD

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



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 acetylomleczanowej (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 zwiędnięciu, a po nich stopniowo liście z niższych partii rośliny. Na niektórych gatunkach chwastów dochodzi do zaczerwienia żyłek liści.

Najsukutekniej 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
- przysłupia czepna
- maruna nadmorska
- rumian polny
- samosiewy rzepaku
- (nie będące hybridami form tolerancyjnych na ALS)
- tasznik pospolity
- tobólki polne

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

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



Uprawa	Termin stosowania	Dawka
pszenica ozima pszenżyto ozime żyto ozime	wiosną do fazy BBCH 30 (początek strzelania w źdźbło)	Yodo 100 OD 0,1l/ha + Adjusafner 0,1l/ha

Dostępne opakowania:

- Yodo 100 OD 0,1 l + Adjusafner 0,1 l
- Yodo 100 OD 0,25 l + Adjusafner 0,25 l
- Yodo 100 OD 1,00 l + Adjusafner 1,00 l



Fundamentum 700 WG + YODO 100 OD



Zagrożenie chwastami w zbożach to coraz większy problem nurtujący wielu rolników. Powodem jest między innymi kompensacja gatunków chwastów uciążliwych, trudne warunki atmosferyczne do wykonania zabiegów herbicydowych w optymalnych terminach na wiosnę oraz bardzo zaawansowane fazy rozwojowe chwastów po dłuższej i cieplej jesieni.

Mając to na uwadze, skomponowaliśmy pakiet do zastosowania wiosną w zbożach ozimych, który obejmuje swoją skutecznością bardzo szeroką gamę chwastów dwuliściennych oraz wiele jednoliściennych.

Zestaw Mocy Yodo

To kombinacja dwóch herbicydów – Yodo 100 OD oraz Fundamentum 700 WG.

Zalecenia zastosowania **Zestawu Mocy Yodo** w zbożach ozimych:

Fundamentum 700 WG 30 g/ha
+
YODO 100 OD 0,1 l/ha
+ Adjusafner 0,1 l/ha + Asystem+ 0,1 l/ha

chwasty jedno i dwuliścienne



BBCH

21

25

29

30



ZESTAW MOCY YODO



YODO 100 OD
jodosulfuron metylosodowy

Fundamentum 700 WG
tribenuron metylowy + metsulfuron metylowy + florasulam

W pakiecie z Adjusafner i Asystent+

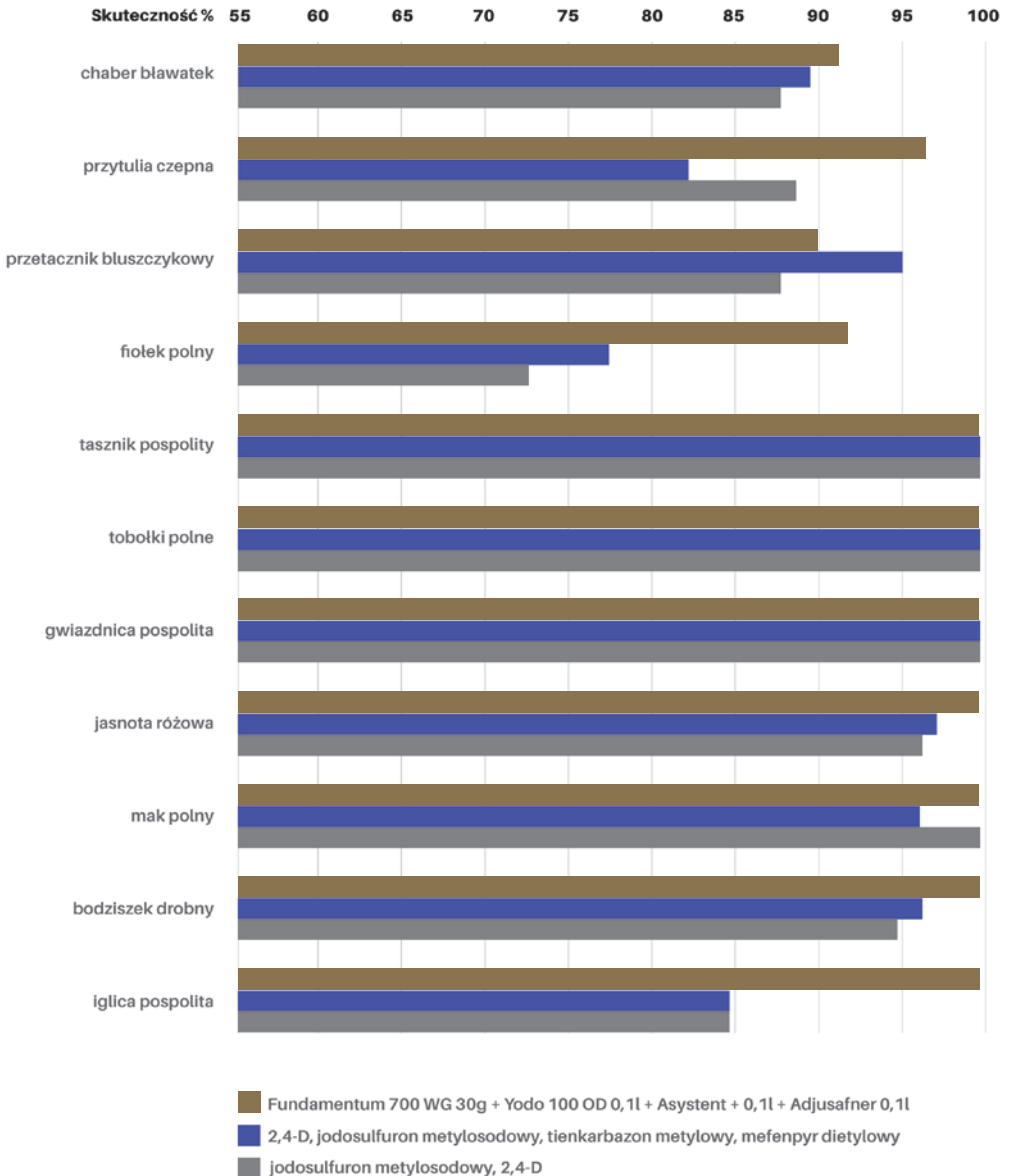
YODO 100 OD

Fundamentum 700 WG

- ✓ **INNOWACYJNY**
Moc czterech substancji aktywnych
- ✓ **SKUTECZNY**
Zwalcza chwasty jedno i dwuliścienne
- ✓ **FUNKCJONALNY**
Jeden zabieg, szerokie spektrum zwalczanych chwastów

WALCZ I WYGRYWAJ Z CHWASTAMI W ZBOŻACH

W doświadczeniach prowadzonych przez firmę AT (certyfikat GEP) w latach 2017/2018/2019, Zestaw Mocy Yodo pokazał przewagę w skuteczności na większość badanych chwastów dwuliściennych w porównaniu do konkurencji.



% skuteczności wyrażony w redukcji biomasy chwastów



Pełna oferta wiosennych herbicydów zbożowych od Innvigo:

A Inhibitory enzymu ACCazy

Fenoxinn 110 EC

fenoksaprop-P-etylu

B Inhibitory enzymu ALS

Rassel 100 SC

florasulam

Yodo 100 OD

jodosulfuron
metylosodowy

Primstar 20 SG/ Galmet 20 SG

metsulfuron metylu

Tristar 50 SG/ Triben Super 50 SG

tribenuron metylu

D Syntetyczne auksyny - regulatory wzrostu

Herbistar 200 EC/ Galaper 200 EC

fluroksypyr

Major 300 SL

chloryralid

Wieloskładnikowe

tribenuron metylu
metsulfuron metylu
florasulam

Fundamentum 700 WG

Tytan 75 SG/ Toto 75 SG

metsulfuron metylu
tifensulfuron metylu

BBCH

20

21

25

30

31

32

39

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.