

20
26



Jesienne herbicydy

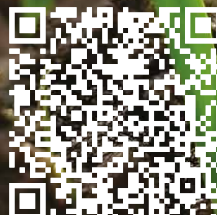
zbożowe

www.innvigo.pl

Jesienna ochrona zbóż

- 4 Cezaro** 574 SC
flufenacet
diflufenikan
florasulam
- Wieloskładnikowy herbicyd do zwalczania chwastów jedno i dwuliściennych.
- 5 Trivino** 599,5 SC
flufenacet
diflufenikan
penoksulam
- Wieloskładnikowy herbicyd do zwalczania chwastów jedno i dwuliściennych.
- 6 Cevino** 800 EC
flufenacet
- Mechanizm działania (HRAC): grupa 15 (inhibitor biosyntezy kwasów tłuszczowych).
- 7 Amstaf** 800 EC
prosulfokarb
- Mechanizm działania (HRAC): Grupa 15 (inhibitor biosyntezy kwasów tłuszczowych).
- 8 Adiunkt/Saper** 500 SC
diflufenikan
- Mechanizm działania (HRAC): grupa 12 (inhibitor biosyntezy karotenoidów).

- 9 Rassel** 100 SC
florasulam
- Mechanizm działania (HRAC): grupa 2 (inhibitor syntezy acetylmleczanowej (ALS)).
- 10 Galmet** 20 SG
metsulfuron metylu
- Mechanizm działania (HRAC): grupa 2 (inhibitor syntezy acetylmleczanowej (ALS)).
- 11 Fundamentum** 700 WG
tribenuron metylowy
florasulam
metsulfuron metylowy
- Mechanizm działania wszystkich substancji aktywnych (HRAC): grupa 2 (inhibitory syntezy acetylmleczanowej (ALS)).
- 12 Pacyfik** 30 OD
mezosulfuron metylowy
- Mechanizm działania (HRAC): grupa 2 (inhibitor syntezy acetylmleczanowej (ALS)).



Ułoż technologię idealną

do palety chwastów na polach!

Zabieg
**Zabieg doglebowy
i nalistny** 14

Herbibox 16

Technologia sekwencyjna
**Zabieg doglebowy
i nalistny** 18

**Dobre Praktyki
Rolnicze** 19

Wieloletnie obserwacje z pól produkcyjnych oraz doświadczeń małopoletkowych pokazują, że najbardziej skuteczną metodą walki z chwastami w zbożach ozimych jest zabieg wykonany jesienią.

Odpowiedni dobór substancji aktywnych umożliwia wyeliminowanie większości zimujących chwastów uciążliwych. Do tej grupy zaliczają się miedzy innymi: miotła zbożowa, rumianowate, mak polny, przytulia czepna, chaber bławatek, bodziszek drobny, samosiewy rzepaku. Rezygnacja ze zwalczania chwastów jesienią osłabia kondycję rośliny uprawnej, która musi konkurować o wodę, światło oraz składniki odżywcze.

Podjmując decyzje o wykonaniu zabiegów wiosennych, należy liczyć się z koniecznością zwalczania chwastów w zaawansowanych fazach rozwojowych oraz możliwością wystąpienia niekorzystnych warunków pogodowych, które mogą negatywnie wpływać na działanie herbicydów.

Firma INNVIGO posiada bardzo bogatą ofertę herbicydów zbożowych, które można stosować jesienią w zabiegach doglebowych jak i nalistnych. Dobór substancji aktywnych w tej ofercie pozwala na ułożenie technologii idealnej do palety chwastów na polach oraz do aktualnie panujących warunków pogodowych.



Cezaro

574 SC

0,4 l/ha 0,5 L 1 L 5 L 

Ochrona herbicydowa



Wieloskładnikowe

flufenacet – 312 g/l
(związek z grupy oksyacetamidów)

diffufenikan – 250 g/l
(związek z grupy pirydynokarboksamidów)

florasulam – 12 g/l
(związek z grupy triazolopirymidyn)



Elastyczny

Herbicyd zbożowy do zastosowań jesiennych. Gotowy do zastosowania – nie wymaga dodatkowych komponentów. Można stosować **już od pierwszego liścia zbóż.**

Uniwersalny

Szeroka rejestracja – pszenica ozima, pszenżyto ozime, jęczmień ozimy, żyto ozime.

Skuteczny

Zwalcza **miotłę zbożową** i bardzo szerokie **spektrum chwastów dwuliściennych**, w tym chabra bławatka, mak polny, przytulię czepną, samosiewy rzepaku, fiołka polnego.



Pszenica ozima, pszenżyto ozime, żyto ozime, jęczmień ozimy

Termin stosowania:
od fazy 1 liścia do połowy fazy krzewienia (BBCH 11-25) optymalnie w fazie 2-3 liści (BBCH 12-13)

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,4 l/ha**

Chwasty dwuliścienne

bodziszek drobny
chaber bławatek
fiołek polny
gwiazdnica pospolita
mak polny
maruna nadmorska

Chwasty jednoliścienne

miotła zbożowa



tasznik pospolity
przetacznik bluszczykowy
przytulia czepna
rumian polny
samosiewy rzepaku

Ochrona herbicydowa

Trivino

599,5 SC

 1 L 5 L 0,3 l/ha



Wieloskładnikowe

flufenacet – 312 g/l
(związek z grupy oksycetamidów)

diflufenikan – 250 g/l
(związek z grupy pirydynokarboksamidów)

penoksulam – 37,5 g/l
(związek z grupy triazolopirymidyn)

Elastyczny

Herbicyd zbożowy do zastosowań jesiennych.

Można już stosować od pierwszego liścia zbóż.

Uniwersalny

Rejestracja w **pszenicy ozimej i pszenżycie ozimym.**

Skuteczny

Unikalna receptura. Trzy mechanizmy zwalczania **miotły zbożowej**. Zwalcza bardzo **szerokie spektrum chwastów dwuliściennych.**

Pszenica ozima, pszenżyto ozime

Termin stosowania:
od fazy 1 liścia do połowy fazy krzewienia
(BBCH 11-25) optymalnie w fazie 2-3 liści
(BBCH 12-13)

Maksymalna dawka dla jednorazowego
zastosowania: **0,3 – 0,4 l/ha**



Chwasty dwuliścienne

bodziszek drobny
fiołek polny
gwiazdnica pospolita
jasnota purpurowa
maruna nadmorska
przetacznik bluszczykowy

przytulia czepna
rumian polny
samosiewy rzepaku
tasznik pospolity

Chwasty jednoliścienne

miotła zbożowa



Cevino

500 SC

0,35 l/ha 0,5 L 1 L 5 L 

Ochrona herbicydowa



Grupa chemiczna HRAC - 15

Inhibitory syntezy kwasów tłuszczowych o długich łańcuchach

flufenacet - 500 g/l (42,3%)
(związek z grupy oksyacetamidów)



Elastyczny

Szeroki termin stosowania - przedwzchodowo i powzchodowo. Działając dogłębowo jest pobierany przez korzenie i hypokotyl kiełkujących chwastów, zastosowany po wschodach jest także wchłaniany przez liście.

Uniwersalny

Doskonale komponuje się z innymi herbicydami jesiennymi do zwalczania chwastów dwuliściennych. Unikalny mechanizm działania - ważny element w **antyodpornościowej strategii** zwalczania miotły zbożowej.

Skuteczny

Bardzo wysoka skuteczność zwalczania **miotły zbożowej**. Flufenacet zastosowany w wyższych dawkach zwalcza również **wyczyńca, życice oraz ogranicza prosowate**.



Pszenvca ozima

Termin stosowania: przed wschodami pszenicy do fazy początku krzewienia **BBCH 00-20**

Jęczmień ozimy

Termin stosowania: przed wschodami jęczmienia do fazy pełni krzewienia **BBCH 00-25**

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,35 l/ha**

Chwasty dwuliścienne

gwiazdnica pospolita
rumian polny

Chwasty jednoliścienne

miotła zbożowa
stokłosa bezostna
życica trwała



Ochrona herbicydowa

Amstaf

800 EC

 1 L 5 L 20 L 3,0 l/ha



Grupa chemiczna HRAC - 15

Inhibitory syntezy kwasów
tłuszczowych o długich łańcuchach

prosulfokarb – 800 g/l (78,43%)
(związek z grupy karbaminianów)

Elastyczny

Do zastosowań doglebowych
i wczesnych nalistnych.

Jest pobierany przez chwasty
**już w ciągu jednej godziny od
zastosowania.**

Uniwersalny

Wyjątkowo **skuteczny**
w zwalczaniu miotły zbożowej
oraz wielu chwastów
dwuliściennych, między innymi
przytulii czepnej, przetaczników,
jasnoty purpurowej.

Skuteczny

Doskonali do budowania
kompleksowych mieszanin
zwalczających chwasty w zbożach
na jesień. Rejestracja we wszystkich
ważnych zbożach ozimych.

Pszenica ozima, pszenżyto ozime, jęczmień ozimy, żyto ozime

Termin stosowania:
fazy **BBCH 00-13** (przed wschodami
zboż ozimych do fazy trzeciego liścia)

Maksymalna dawka dla jednorazowego
zastosowania: **3,0 l/ha**



Chwasty dwuliścienne

gwiazdnica pospolita
jasnota purpurowa
komosa biała
przetacznik bluszczykowy
przetacznik perski
przytulia czepna

fiotek polny
mak polny
rdestówka powojowata
rumianek pospolity

Chwasty jednoliścienne

miotła zbożowa
wiechlina roczna



Adiunkt/Saper

500 SC

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

Ochrona herbicydowa



Grupa chemiczna HRAC - 12

Inhibitory syntezy barwników

diflufenikan – 500 g/l (42,12%)
(związek z grupy fenoksynikotynoanilidów)



Elastyczny

Doskonały do zastosowań przedwzchodowych i powzchodowych. Charakteryzuje się **długim działaniem doglebowym - ponad 8 tygodni.**

Uniwersalny

Bardzo ważny komponent wielu technologii jesiennego zwalczania chwastów w zbożach. Odmierna grupa chemiczna od najpopularniejszych herbicydów zbożowych – **idealny partner do mieszanin**, ogranicza ryzyko powstawania odporności chwastów.

Skuteczny

Bardzo wysoka skuteczność na fiołka polnego oraz gwiazdnicę pospolitą, marunę bezwoną, przetaczniki, przytulię czepną. Wspomaga zwalczanie miotły zbożowej.



Pszenvica ozima, pszenżyto ozime

Termin stosowania:
przed wschodami zbóż do fazy 3 rozkrzewienia (**BBCH 00-23**)

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:
0,3 l/ha



Chwasty dwuliścienne

fiołek polny
gwiazdnica pospolita
jasnota różowa
niezapominajka polna
przetacznik błuszczykowy
przetacznik perski

wyka ptasia
maruna bezwoną
przytulia czepna

Ochrona herbicydowa

Rassel

100 SC

 0,15 L 0,25 L 1 L 0,05 l/ha



Grupa chemiczna HRAC - 2

Inhibitory enzymu ALS

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

Elastyczny

Doskonały komponent do mieszanin herbicydów jesiennych, odpowiedzialny za zwalczanie chwastów dwuliściennych. **Działa już w temperaturze 5°C.**

Uniwersalny

Do zastosowań nalistnych w bardzo szerokim zakresie faz rozwojowych zbóż – od trzeciego liścia do fazy pierwszego kolanka. Możliwość stosowania jesienią i wiosną.

Skuteczny

Pobierany jest przez liście chwastów, a następnie szybko przemieszczany w całej roślinie. Wyjątkowo skuteczny w zwalczaniu **przytuliai czepnej, maku polnego, rumianku polnego, chabra bławatka.**

Pszenica ozima

Termin stosowania: fazy **BBCH 11-31** (od fazy trzeciego liścia do fazy pierwszego kolanka)

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: **0,05 l/ha**



Chwasty dwuliścienne

bodziszek drobny
chaber bławatek
gwiazdnica pospolita
mak polny
maruna nadmorska
przytulia czepna

rumian polny
rumianek pospolity
samosiewy rzepaku
stulicha psia
tasznik pospolity
tobołki polne



Galmet

20 SG

30 g/ha 50 g 250 g 

Ochrona herbicydowa

Grupa chemiczna HRAC - 2

Inhibitory enzymu ALS

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



Elastyczny

Do zastosowań powszodowych **w bardzo szerokim zakresie faz rozwojowych zbóż** – od pierwszego liścia do fazy pierwszego kolanka. Możliwość stosowania jesienią i wiosną.

Uniwersalny

Doskonały komponent mieszanin herbicydów jesiennych. Podwójne działanie - doglebowe i nalistne. **Efektywny już w temperaturze 5°C.**

Skuteczny

Bardzo wysoka skuteczność zwalczania **bodziszka drobnego** oraz innych chwastów dwuliściennych. Wspomaga inne herbicydy w walce z **miotłą zbożową**.



Pszenvica ozima


Termin stosowania:
od fazy pierwszego liścia do fazy pierwszego kolanka (**BBCH 11-31**)


Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:
30 g/ha



Chwasty dwuliścienne

fiołek polny
gwiazdnica pospolita
jasnota purpurowa
jasnota różowa
mak polny
maruna bezwonna

poziwienik szorstki
rdest powojowaty
tasznik pospolity
tobołki polne 
(w dawce 30 g/ha)

chaber bławatek 
(w dawce 30 g/ha)
komosa biała
przetacznik perski
samosiewy rzepaku

Ochrona herbicydowa

Fundamentum

700 WG

 30 g 150 g 300 g 30 g/ha



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)

Elastyczny

Działa już w temperaturze 5°C.
Możliwość stosowania w zbożach
jesienią i wiosną.

Uniwersalny

Idealny do jesiennej technologii
w mieszaninie z herbicydem
zwalczającym chwasty
jednoliścienne **lub do zastosowań
sekwencyjnych.**

Skuteczny

Bardzo szerokie spektrum
zwalczanych chwastów
dwuliścienne dzięki
połączeniu trzech substancji
aktywnych.

Pszenica ozima

Termin stosowania:
od fazy **BBCH 21** (początek fazy krzewienia)

Maksymalna dawka dla jednorazowego
zastosowania:
**Fundamentum 700WG 30 g/ha +
Asystent+ 0,1 l/ha**



Chwasty dwuliścienne

bodziszek drobny
chaber bławatek
dymnica pospolita
fiołek polny
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
wilczomlecz obrotny



Pacyfik

Ochrona herbicydowa

30 OD

0,5 l/ha 5L 1L 500ml 



Grupa chemiczna HRAC - 2

Inhibitory enzymu ALS

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



Elastyczny

Długi okres stosowania na wiosnę.
Możliwość stosowania na jesień od fazy BBCH 21.

Uniwersalny

W mieszaninach **wspomaga zwalczanie chwastów dwuliściennych.**

Skuteczny

Wysoka skuteczność na trudne chwasty jednoliścienne w zbożach. Ważny element w technologii zwalczania wyczyńca polnego.

Pszenvca ozima, żyto jare



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

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:
0,5 l/ha

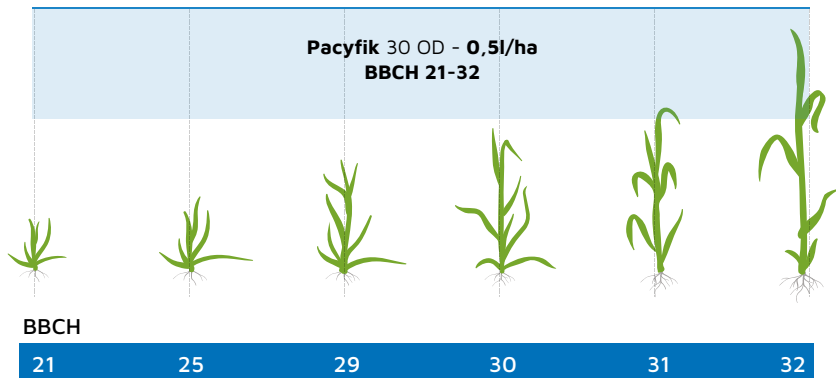
Chwasty dwuliścienne

gorczyca polna
rumian polny
samosiewy rzepaku
tasznik pospolity
gwiazdnica pospolita
mak polny

Chwasty jednoliścienne



miotła zbożowa
stokłosa miękka
wiechlina roczna
wyczyńca polny
żylica trwała

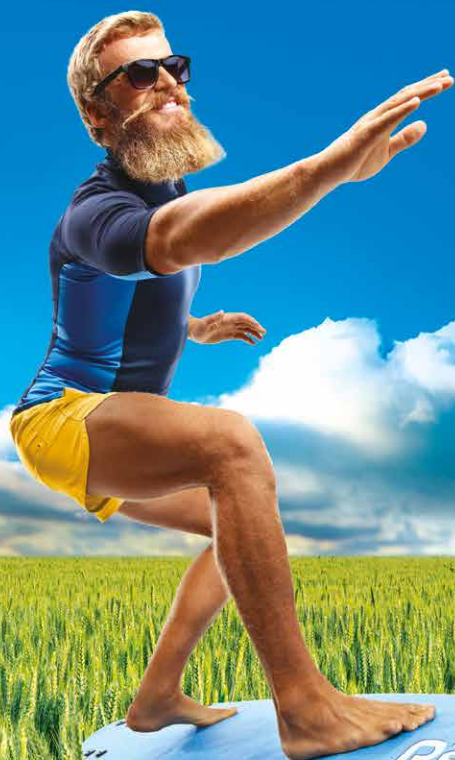


pacyfik

30 OD

nowość

Na fali wysokich plonów



- ▶ Wysoka skuteczność na trudne chwasty jednoliścienne w zbożach
- ▶ Ważny element w technologii zwalczania wyczyńca polnego
- ▶ W mieszaninach wspomaga zwalczanie chwastów dwuliściennych
- ▶ Możliwość stosowania wiosną i jesienią

Trivino

599,5 SC

0,3 l/ha BBCH 11-25

+

Rassel

100 SC

BBCH 11-27 0,05 l/ha

Zabieg
doglebowy i nalistny

Wieloskładnikowe

flufenacet – 312 g/l
(związek z grupy oksycetamidów)

diflufenikan – 250 g/l
(związek z grupy pirydynokarboksamidów)


penoksulam – 37,5 g/l
(związek z grupy triazolopirymidyn)

Grupa chemiczna HRAC - 2


Inhibitory enzymu ALS

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

Od fazy pierwszego liścia do fazy połowy krzewienia **BBCH 11-25**,
optymalnie w fazie dwóch - trzech liści **BBCH 12-13**.

 **Na jesień**

Kompleksowy pakiet herbicydów zbożowych do zastosowań jesiennych.

 **Skuteczny**

Zwalcza chwasty dwuliścienne i miotłę zbożową (w tym odporną – trzy mechanizmy działania)

 **Elastyczny**

Działa doglebowo i nalistnie.



 **Uniwersalny**

Możliwość zastosowania w pszenicy ozimej i pszenicy ozimym.

 **3 mechanizmy**

Trzy mechanizmy działania – zapobieganie powstawania odporności.

 **Od pierwszego liścia**

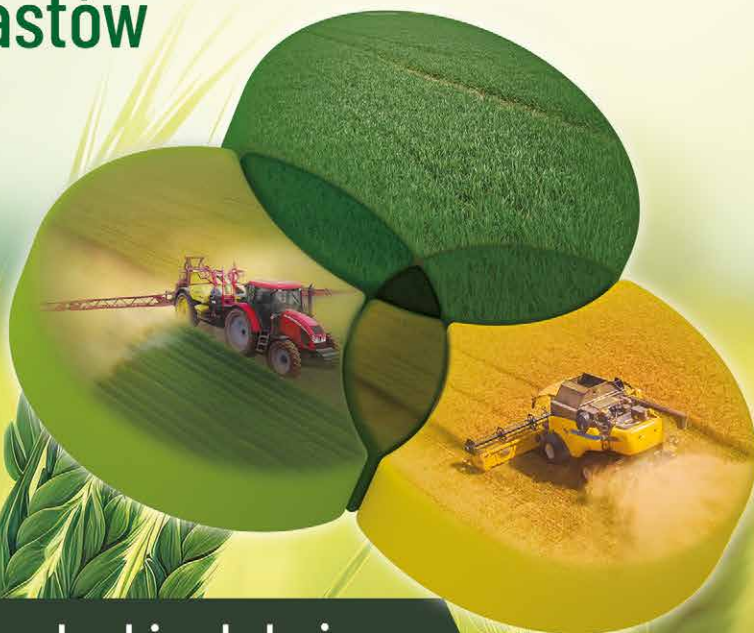
Można stosować już od pierwszego liścia zbóż.

The logo features a stylized green and yellow geometric symbol on the left, followed by the word "TRIVINO" in large, bold, green capital letters. Below "TRIVINO" is the text "599.5 SC" in a smaller, green, sans-serif font.

TRIVINO

599.5 SC

Trzy wymiary zwalczania chwastów



Jesienny herbicyd zbożowy

Unikalna receptura

Trzy mechanizmy zwalczania miotły zbożowej

Szerokie spektrum chwastów dwuliściennych

Cevino

500 SC

0,25 l/ha

+

Galmet

20 SG

25 g/ha

Herbibox

1 zabieg

Grupa chemiczna HRAC - 15

Inhibitory syntezy kwasów tłuszczowych o długich łańcuchach


flufenacet – 500 g/l (42,3%)
(związek z grupy oksycetamidów)

Grupa chemiczna HRAC - 2

Inhibitory enzymu ALS

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

Od fazy pierwszego liścia do fazy początku krzewienia BBCH 11-20.

 Zabieg powoschodowy

Zabieg powoschodowy do zwalczania miotły zbożowej i wielu chwastów dwuliściennych.

 Na odporne chwasty

Doskonali na pola ze stwierdzoną odpornością miotły zbożowej na herbicydy z grupy inhibitorów ALS.

 Skuteczny

Zwalcza uciążliwe chwasty dwuliścienne: mak polny, bodziszek drobny, fiołek polny, samosiewy rzepak, maruna bezwonna i wiele innych.

 Uniwersalny

Działanie doglebowe i nalistne.



HerbiBox

Cevino 500 SC + Galmet 20 SG

Super prosta metoda

na jesienne zwalczanie chwastów w zbożach



PROSTO

W jednym zabiegu
zwalcza chwasty
w zbożach.

SKUTECZNIE

Eliminuje miotłę
zbożową i chwasty
dwuliścienne.

UNIWERSALNIE

Działa
dogłębowo
i nalistnie.

zabieg 1

Cevino

500 SC

0,25-0,3 l/ha BBCH 00-20

zabieg 2

Fundamentum

700 WG

BBCH 21-39 30 g/ha

Zabieg
doglebowy i nalistny

technologia sekwencyjna

Grupa chemiczna HRAC - 15

Inhibitory syntezy kwasów
tłuszczowych o długich łańcuchach

flufenacet – 500 g/l (42,3%)
(związek z grupy oksycetamidów)

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)

Zabieg doglebowy w fazach BBCH 00-20 połączony z zabiegiem nalistnym
w fazach 21-39 jesienią lub wiosną

1 2 Dwa zabiegi

Technologia sekwencyj-
na zwalczająca miotłą
zbożowa i wszystkie
uciążliwe chwasty dwuli-
ścienne.

12 Działa już jesienią

Zwalczanie miotły
zbożowej już jesienią.

 **Skuteczna**

Wysoka skuteczność na
chwasty dwuliścienne,
zwłaszcza uciążliwe –
przytulia czepna, chaber
bławatek, mak polny,
bodziszek drobny,
rumianowate.

 **Dwa mechanizmy**

Połączenie technologii
doglebowej i nalistnej,
dwa mechanizmy zwal-
czania chwastów.



Pamiętaj o ogólnych zasadach przeciwdziałania odporności zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą

Dobra Praktyka Rolnicza

01 ETYKIETA

Postępuj zgodnie z zaleceniami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin – stosuj środek w zalecanej dawce w terminie zapewniającym najlepsze zwalczanie chwastów- dostosuj zabiegi uprawowe do warunków panujących na polu, zwłaszcza do rodzaju i nasilenia chwastów.

02 METODY KONTROLI

Używaj różnych metod kontroli zachwaszczenia (np. rotację upraw).

03 SUBSTANCJE AKTYWNE

Do zabiegów dobieraj substancje aktywne z różnych grup chemicznych o różnych mechanizmach działania.

04 MECHANIZM DZIAŁANIA

Stosuj herbicyd o danym mechanizmie działania tylko 1 raz w ciągu sezonu wegetacyjnego rośliny uprawnej.

Substancje aktywne

Stosując technologię INNVIGO masz możliwość dobrania do mieszanin substancji aktywnych z różnych grup chemicznych.

**flufenacet
prosulfokarb**

Grupa 12 wg klasyfikacji HRAC – inhibitory biosyntezy karetonoidów (pigmentów)

diflufenikan

Grupa 15 wg klasyfikacji HRAC – inhibitory biosyntezy kwasów tłuszczowych o długich łańcuchach

**metsulfuron metylu,
florasulam
tribenuron metylu,
penoksulam
mezosulfuron metylowy**

Grupa 2 wg klasyfikacji HRAC – inhibitory syntezy ALS

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

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

www.innvigo.com



[#wybieramINNIVIGO](https://www.instagram.com/wybieramINNIVIGO)

innvigo
Better chemistry



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.