

## Skuteczne zwalczanie chwastów jednoliściennych w zbożach

**Autor:** Adam Paradowski

**Data:** 25 listopada 2018

**Zwalczanie chwastów jednoliściennych w zbożach należy rozpatrywać w dwóch aspektach. Jednym problemem do rozwiązania jest skuteczne ich usunięcie z upraw roślin dwuliściennych, drugim ze zbóż.**

Pierwszy problem nawet trudno nazwać problemem, to po prostu zadanie do wykonania. Rejestracja graminydów, co prawda opartych zaledwie na kilku substancjach czynnych, jest całkowicie wystarczająca do zniszczenia jednorocznych i wieloletnich traw, nieomalże we wszystkich uprawach dwuliściennych.

Zwalczanie traw w zbożach, czyli praktycznie traw w trawach wymaga doboru preparatów o specyficznej selektywności. To już nie zadanie, to problem.

### Zwalczanie chwastów jednoliściennych w zbożach



Wiechlina roczna

Często wywoływany do tablicy problem uodpornienia. Krótko mówiąc, z problemem tym mamy do czynienia jeżeli po prawidłowym (termin, dawka, itp.) zastosowaniu herbicydu, zawsze skutecznie zwalczającym określony gatunek chwastu, nagle przestał go niszczyć. Zagadnienie jest bardzo skomplikowane i wymaga szerszego, osobnego omówienia.

Przedstawione poniżej substancje czynne mogą (nie muszą), w określonych sytuacjach nie zadziałać. W takiej sytuacji do zwalczania chwastów jednoliściennych w zbożach na danym polu, należy zastosować środek o innym mechanizmie działania. Jeszcze nie we wszystkich etykietach, ale większości, zamieszczane są informacje w jakiej grupie (mechanizm działania) dany środek (jego substancja lub substancje) jest sklasyfikowany. **Kolejny zabieg, w celu usunięcia populacji uodpornionej, należy koniecznie wykonać herbicydem należącym do grupy o innym mechanizmie działania.**

## Moczniki

To grupa chemiczna ginąca na naszych oczach. Kilka miesięcy temu ustała możliwość stosowania izoproturonu. Kosztowało to plantatorów utratę ponad 20. kombinacji herbicydowych, wykorzystywanych do zabiegów jesiennych i wiosennych. Na rynku do odchwaszczania zbóż pozostał z tej grupy bardzo podobny w działaniu chlorotoluron (np. Dicurex Flo, Tolurex). Zwalczanie chwastów jednoliściennych tą substancją jest skuteczne w przypadku miotły zbożowej i wyczyńca polnego.



Wyczyniec polny

## Sulfonilomoczniki

Mimo podobnego brzmienia zupełnie inna grupa chemiczna, charakteryzująca się odrębnym mechanizmem działania. Pierwszym i być może dlatego **najbardziej popularnym związkiem z tej grupy jest chlorosulfuron** reprezentowany od dawna przez [Glean 75 WG](#). Środek skuteczny w zwalczaniu miotły i wyczyńca, podobnie jak dużo młodszy z tej samej grupy flupyrsulfuron (Lexus 50 WG). Preparaty zawierające jodosulfuron są skuteczne w zwalczaniu miotły.

Miotła zbożowa

Z kolei sulfosulfuron reprezentowany przez Apyros 75 WG (i odpowiedniki) **skutecznie zwalczają miotłę i bardzo silnie hamują rozwój perzu właściwego**. Sulfosulfuron należy do sulfonilomoczników zalecanych w wielu mieszaninach zbiornikowych, co poszerza jego skuteczność. W przypadku zwalczania chwastów dwuliściennych podobne działanie wykazuje propoksykarbazon sodowy z pokrewnej grupy sulfonilomoczników reprezentowany przez Attribut 70 SG.

## Mieszanki fabryczne



Fot. użytkownik Agrofoto – jacus

Cześć z nich jest również oparta na sulfonilomocznikach. Dość dobre działanie w stosunku do miotły wykazują środki, które w składzie posiadają tifenksulfuron np.: Concert SX 44 SG (+ metsulfuron). Aneks SX 50 SG i Rubin SX 50 SG (+ tribenuron) oraz Chisel Nowy 51,6 WG (+chlorosulfuron)

Do mieszanek fabrycznych należy zaliczyć preparat Lancet Plus 125 WG i jego odpowiednik Tara, których jednym z komponentów jest piroksysulam – skutecznie niszczący miotłę zbożową. Substancja ta jest również pojedynczym składnikiem preparatów Nomad 75 WG i Mover 75 WG. Monolith 11,25 WG to fabryczna mieszanka mezosulfuronu z propoksykarbazonem metylu.

**Zwalczanie chwastów jednoliściennych z jej użyciem jest skuteczne w przypadku miotły i wyczyńca, a także rzadziej występującej wiechliny rocznej.**

Do tej pory znany preparat Atlantis 12 OD (mezosulfuron + jodosulfuron) zalecany był do skutecznego zwalczania miotły zbożowej i wyczyńca polnego. Na ten sezon na rynku ukazała się jego rozszerzona forma (+ tienkarbazon) pod handlową nazwą Atlantis Star. **Preparat poza chwastami dwuliściennymi, miotłą zbożową i wyczyńcem polnym zwalcza również stokłosa i życice.** W celu zwalczania dwóch ostatnich chwastów należy go stosować w najwyższej dozwolonej dawce (0,333 l/ha) z adiuwantem.

## Zwalczanie chwastów jednoliściennych w zbożach i...

Chwasty jednoliścienne mogą występować w „towarzystwie” dwuliściennych. Bywa różnie i należy być przygotowanym i na różne warianty ochrony. Jeśli chodzi wyłącznie o zwalczanie chwastów jednoliściennych w zbożach posiadamy do dyspozycji dwie substancje czynne:



Jednym z bardziej uciążliwych chwastów w uprawach zbożowych jest stokłosa żytnia.

fot. AgroFoto.pl, użytkownik: kusaska

- Jedną z nich jest Axial 50 EC (Fraxial 50 EC), **przeznaczony do zwalczania miotły i wyczyńca oraz ograniczania stokłosa**. Pinoksaden także jest produkowany w mieszance fabrycznej z florasulamem (Axial One 50 EC, Axial Komplett) w celu dodatkowego zwalczania chwastów dwuliściennych.
- Druga substancja czynna o podobnym działaniu to fenoksaprop-P-etylu, najbardziej znana jako Puma Uniwersal, aktualnie jest produkowana w 13 formach użytkowych (10 – 069 EW i 3 – 110 EC). Preparaty te produkowane są jako środki jednoskładnikowe. Za to posiadają oficjalną rejestrację do aplikacji w wielu mieszaninach zbiornikowych, głównie opartych na łącznym stosowaniu z fluroksypyrem i tribenuronem metylu.

W tabeli zestawiono aktualne warianty umożliwiające tylko zwalczanie chwastów jednoliściennych (przypominamy – pinoksaden i fenoksaprop-P-etylu). Pozostałe kombinacje herbicydowe to równoczesne zwalczanie gatunków dwuliściennych. Wszystkie zabiegi należy wykonać na rośliny suche.

Sposoby na zwalczanie chwastów jednoliściennych w zbożach z możliwością równoczesnego ograniczenia gatunków dwuliściennych, prezentujemy w poniższych tabelach: