

## Chemiczne zwalczanie chwastów w uprawach zbożowych

**Autor:** Tomasz Kodłubański

**Data:** 23 marca 2017

Ochrona roślin przed chwastami jest jednym z najważniejszych czynników decydujących o wielkości i jakości plonu. Wśród roślin uprawnych monokultury są wyjątkowo podatne na agrofagi, dlatego też bardzo łatwo ulegają zachwaszczeniu. Niestety struktura zasiewów w Polsce charakteryzuje się wysoką koncentracją zbóż, stąd nasiona chwastów im towarzyszących są obecne na wszystkich polach uprawnych. Ze względu na łatwość ich rozprzestrzeniania się oraz wysoką zdolność kiełkowania nawet po kilku latach przebywania w glebie problem obecności chwastów w zbożach jest ciągle aktualny. Ich szkodliwość jest sprawą oczywistą i bez chemicznego zwalczania chwastów w uprawach zbożowych nie uzyska się zadowalających wysokości i wartością plonów.

Zaobserwowane na wielu polach zmiany w charakterze i nasileniu zachwaszczenia zbóż wynikają m.in. **ze zmian w technologii uprawy i zbioru**. Coraz większym problemem stają się chwasty jednoliścienne, takie jak stokłosa żytnia, wyczyniec polny, chwastnica jednostronna w zbożach jarych, czy perz. Gatunki te towarzyszą **większości upraw rolniczych i ogrodniczych**, stąd też walka z nimi jest wyjątkowo dokuczliwa.

Znanym i zaufanym narzędziem do chemicznej walki z chwastami w uprawach zbożowych jest preparat [Apyros 75 WG](#).



Grzegorz Wieszołek, doradca rolny z firmy Nufarm.

– Preparat jest niezwykle cenny w walce z uciążliwym **perzem w zbożach, skutecznie zwalcza stokłosa, może być stosowany na wyczyńca**, o ile nie pojawiła się odporność na inhibitory ALS. Pomocny okazuje się też, jeśli musimy wyeliminować **samosiewy jęczmienia** w pszenicy bądź w pszenicy jarej mamy problem z **włośnicą czy chwastnicą** – wyjaśnia Grzegorz Wieszołek, doradca rolny z [firmy Nufarm](#). – Środek jest pobierany przez liście oraz korzenie roślin i szybko przemieszczany w całej roślinie. Dosyć szybko wstrzymuje wzrost chwastów, natomiast do zamierania roślin i ostatecznie do ich zwalczenia dochodzi w zależności od warunków pogodowych zwykle po 2–3 tygodniach od zabiegu – dodaje.

## Jak stosować Apyros 75 WG?

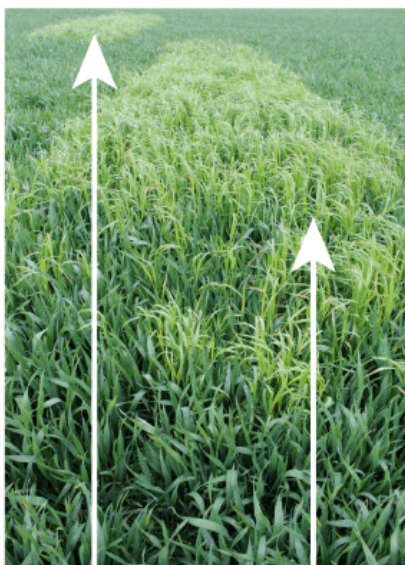
Dawka Apyrosu wynosi 13,3–26,5 g/ha. Przy czym wyższa dawka dedykowana jest do **uporczywych chwastów w uprawach zbożowych, takich jak np. perz czy liczne gatunki stokłosa**. Z kolei niższe dawki: 13,3–20,5 g/ha wystarczą do zwalczania np. miotły zbożowej, dzięki czemu otrzymamy **bardzo solidny zabieg chemiczny zwalczający chwasty w uprawach zbożowych przy niskich kosztach!**

Jednak korzyści ze stosowania preparatu Apyros 75 WG nie kończą się na eliminacji chwastów.

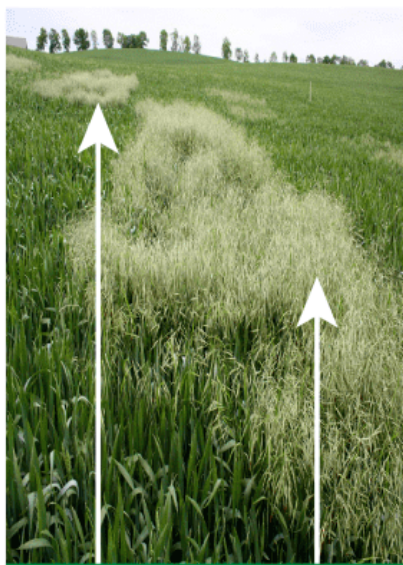
– Preparat pozwala na **jednoczesne ograniczenie konkurencji w dostępie do składników pokarmowych wraz z pozytywnym wpływem na jakość ziarna**. Badania pokazały także, że stosowany sulfosulfuron **znacząco zwiększa akumulację glutenu w ziarnie**. Aby uzyskać

oczekiwany efekt w uprawach zbożowych, **należy jednak pamiętać o dodatku adiuwantu Atpolan**. Doświadczenia prowadzone dla firmy Monsanto pokazały, że Atpolan poprawia skuteczność sulfosulfuronu, a w niektórych przypadkach jego dodatek okazał się niezbędny – mówi Krzysztof Chachuła, doradca rolny ds. zbóż.

## ZWALCZANIE STOKŁOSY



**POLETKA KONTROLNE**  
09.05.2014



**POLETKA KONTROLNE**  
29.05.2014



**APYROS 20 g/ha**



**APYROS 20 g/ha + ATPOLAN 1,5L**



**APYROS 26,5 g/ha**



**APYROS 26 g/ha + ATPOLAN 1,5L**

Prezentowane informacje w zakresie środków ochrony roślin zawarte w serwisie [www.agrofakt.pl](http://www.agrofakt.pl) nie zawierają pełnej treści etykiet-instrukcji stosowania. 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.

Zwalczanie stokłosa przez Apyros zostało potwierdzone doświadczeniami. Doświadczenia potwierdzają również dodatkowe zalety ze stosowania Apyrosu w połączeniu z Atpolanem.

## Kiedy przystąpić do chemicznego zwalczania chwastów w uprawach zbożowych?

Środek w uprawach zbożowych powinno się stosować wiosną na intensywnie rosnące chwasty. Zabieg wykonuje się **po rozpoczęciu wegetacji rośliny uprawnej do fazy drugiego kolanka zbóż**. Elastyczny zakres czasu, w którym można stosować preparat, jest bardzo korzystny dla rolników, którzy z różnych przyczyn opóźnili zabiegi herbicydowe. Najlepszy efekt chwastobójczy uzyskuje się, gdy chwasty dwuliścienne znajdują się w fazie 3–5 liści (5–10 cm wysokości), miotła zbożowa znajduje się od fazy wschodów do fazy 2–4 liści (5 cm wysokości), a perz właściwy w fazie 3–5 liści (5–20 cm wysokości).



Przy dużym zachwaszczeniu upraw pszenicy ozimej oraz jarej i pszenżyta ozimego na polu spotkamy się przede wszystkim z takimi gatunkami jak wyczyniec, miotła zbożowa, perz i stokłosa. (fot.



AgroFoto.pl, użytkownik: pawelb1973)

– Środek potrzebuje 4 godzin bezdeszczowych od momentu zabiegu, późniejsze opady deszczu nie wpływają na skuteczność działania. **Wyższa wilgotność gleby i powietrza oraz sprzyjająca do rozwoju roślin temperatura zwiększa skuteczność zwalczania chwastów** – dodaje Chachuła.

## **Walka z chwastami odpornymi – pozbądź się ich skutecznie!**

Sulfosulfuron zawarty w preparacie jest jedną z substancji czynnych należących do grupy inhibitorów ALS. Stosowanie po sobie herbicydów o tym samym mechanizmie działania może prowadzić do wyselekcjonowania chwastów odpornych. W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia odporności wśród zwalczanych chemicznie gatunków chwastów w uprawach zbożowych, należy przestrzegać zaleceń Dobrej Praktyki Rolniczej i nie stosować po sobie preparatów z grupy sulfonilomoczników. Najlepszym rozwiązaniem jest **aplikowanie naprzemiennie substancji czynnych z różnymi mechanizmami działania** w zakresie zwalczania chwastów w uprawach zbożowych.



Jednym z bardziej uciążliwych chwastów w uprawach zbożowych jest stokłosa żytnia. (fot. AgroFoto.pl, użytkownik: kusaska)

fot. AgroFoto.pl, użytkownik: kusaska

*– Dla pszenżyta ozimego stosuję preparat w dawce 13,3 g/ha przy jednorazowym zastosowaniu – wyjaśnia Marek Korecki, rolnik z woj. łódzkiego. – Maksymalna zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania to 26,5 g/ha. Taką dawkę stosuję przeciw perzowi w pszenicy ozimej w konfiguracji – Apyros 75 WG z adiuwantem Atpolan 80 EC w dawce 1,5 l/ha. Aby pozbyć się miotły zbożowej, używam Apyrosu z Atpolanem w dawce 20 g środka i 1 l adiuwanta na 1 ha. Dla pszenicy jarej środek stosuję od fazy krzewienia do fazy drugiego kolanka przy ilości wody: 200–300 l/ha **wykonuję opryskiwanie średniokropliste.***

Warto również zwrócić uwagę na przeciwwskazania w stosowaniu preparatu.

Maksymalna zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania to 26,5 g/ha.

Marek Korecki, rolnik z woj. łódzkiego

*– Środka nie należy stosować przed **spodziewanymi przymrozkami czy podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne** – radzi Krzysztof Janiak z Centrum Rolniczego Avena. – Trzeba sprawdzać stan roślin i jeśli są uszkodzone przez mróz, suszę lub choroby, to ze zwalczaniem chwastów należy poczekać, aż roślina uprawna wróci do prawidłowej kondycji. Najlepiej stosować środek **w pszenicy lub pszenżycie z wsiewką roślin motylkowych** i na tym samym polu w dawce nie większej niż 26,5 g/ha.*

**Uwaga!** Chemiczne zwalczanie chwastów w uprawach zbożowych w trudniejszych warunkach, niesprzyjających dla wzrostu i rozwoju roślin, po zabiegu może spowodować wystąpienie przemijających przebarwień (chlorozy), które **nie mają jednak wpływu na dalszy przebieg wegetacji rośliny uprawnej.**

Porównaj: [Chwasty w zbożach: jaki herbicyd zastosować wiosną?](#)



## Czy artykuł był przydatny?

Kliknij na gwiazdkę, by zagłosować

- 
- 
- 
- 
- 

Submit Rating

Ocena / 5. Liczba głosów