

# Zabieg fungicydowy T1 dopasowany do obecnych warunków polowych

**Autor:** Katarzyna Szponar

**Data:** 5 maja 2017

**W tym roku wszystko jest opóźnione. Opóźnione były siewy zbóż, opóźniony start wiosenny i większość zabiegów ochrony roślin. Ze względu na przebieg pogody dopiero na początku maja większość gospodarstw wykona zabieg fungicydowy T1 w swoich zbożach.**

W większości rejonów Polski zboża ozime jeszcze w połowie kwietnia znajdowały się w końcówce fazy krzewienia. W połowie kwietnia weszły w początek strzelania w źdźbło, jednak z powodu warunków atmosferycznych nie było możliwości wykonania pierwszego zabiegu fungicydowego T1.

## **Choroby grzybowe uzależnione od warunków atmosferycznych**

Tego roku mieliśmy chłodną wiosnę. To właśnie temperatura i mała liczba dni słonecznych miały wpływ na występowanie konkretnych patogenów. Część grzybów, które porażają zboża preferuje suchą i ciepłą pogodę z wysoką wilgotnością powietrza, stąd występowanie ich w tym roku jest ograniczone – inne zaś wolą opady deszczu i wysoką wilgotność. Jakie choroby najczęściej atakują zboża w tym roku?

## **Choroby podsuszkowe**

Preparat Yamato 303SE zwalcza najgroźniejsze choroby w pszenicy ozimej i jarej. Można go również stosować w późniejszym okresie tj. od liścia flagowego, aż do końca kłoszenia.

Jak co roku, również w tym sezonie można było zaobserwować porażenia wywołane przez łamliwość źdźbła zbóż oraz fuzaryjną zgorzel podstawy źdźbła i korzeni. Skuteczne zwalczanie tych chorób uzależnione jest od fazy rozwoju zbóż. Zabieg fungicydowy zwalczający te choroby, żeby miał sens i był skuteczny powinien być wykonany najpóźniej w momencie osiągnięcia przez zboża ozime fazy „pierwszego kolanka” (BBCH 31). W obecnym czasie większość zbóż ozimych weszła już w tą fazę.

## Mączniak prawdziwy

Na stronie [PIORIN](#)-u pokazały się już informacje dotyczące występowania mączniaka prawdziwego zbóż i traw. Patogen ten najlepiej rozwija się gdy jest ciepła i sucha pogoda, a przy tym również wysoka wilgotność powietrza (ale nie deszcz). Mówiąc ciepła, mam na myśli temperaturę oscylującą w okolicy 18–22 °C. Jego rozwojowi sprzyja również zmienna pogoda, ciepła i wilgotna (ale bez deszczu). Stąd w tym roku, dopiero w kwietniu zaczął pojawiać się ten problem. Wyjątkowo mało obserwowano się w tym roku infekcji jesiennych przez tego patogena.

Mączniak prawdziwy zbóż i traw potrzebuje do swojego rozwoju słońca i wysokiej wilgotności powietrza.

Jednak przy planowaniu zabiegów fungicydowych warto wziąć pod uwagę prognozę pogody. Planowane ocieplenie i słoneczna pogoda na początku maja (warunki sprzyjające rozwojowi mączniaka) zapewne przyczynią się do wzmożonego występowania tego patogena. Stąd warto wybrać preparat fungicydowy, który ma również rejestrację na zwalczanie tej choroby.

## **Na pszenicach i życie wystąpiła rdza brunatna**

Na pszenicach ozimych i życie już w połowie kwietnia pojawiły się rdze. Niewątpliwie na rozwój tej choroby wpływ miały opóźnione siewy ozimin. Patogen ten zimuje na oziminach, samosiewach zbóż i trawach łąkowych.

W związku z opóźnionymi siewami na wielu plantacjach dopiero wiosną zostały wykonane zabiegi herbicydowe, stąd więcej było źródeł zakażenia w postaci chwastów jednoliściennych. Do infekcji dochodzi w warunkach wysokiej wilgotności oraz w temperaturze 10-20°C. W tym roku pogoda sprzyja rozwojowi tego patogena.

Yamato 303SE można stosować w życie w późniejszym okresie od fazy liścia flagowego.

## Duże nasilenie brunatnej plamistości liści (DTR)

W tym roku na pszenicy w dużym nasileniu występuje brunatna plamistość liści, popularnie nazywana DTR-ką (*Dreschlera tritici repentis*). Infekcjom przez DTR-kę sprzyjają opady deszczu w okresie wegetacji, wysoka wilgotność powietrza i temperatura na poziomie 10°C – 18°C. Choroba ta w tym roku pojawiła się na plantacjach zbóż bardzo wcześnie. Zazwyczaj występuje ona w okresie późniejszym, gdy zboża są w okolicy fazy liścia flagowego.



Brunatna plamistość liści (DTR) w pszenicy. Porażeniom tej choroby sprzyja wysoka wilgotność i temp. 10-20°C

## Jęczmień porażony przez rynchosporiozę

Również w tym sezonie mamy problem z rynchosporiozą zbóż, która atakuje jęczmiona, żyta i pszenżyta. Rynchosporioza w tym roku pokazała się na zbożach wyjątkowo wcześnie, bo już w fazie krzewienia. W rejonach gdzie występuje wyższy udział jęczmion w strukturze zasiewów choroba ta jest widoczna na jęczmionach jarych i to w bardzo niskich fazach rozwojowych nawet w BBCH 12.

## Zabieg fungicydowy T1

Przy wyborze zabiegu fungicydowego T1 powinniśmy pamiętać o dwóch rzeczach. Przede wszystkim o tym, żeby zabieg ten zabezpieczał nasze zboża przed chorobami podsuszkowymi (tj. łamliwość źdźbła zbóż oraz fuzaryjna zgorzel podstawy źdźbła i korzeni), a także przed najważniejszymi chorobami liści, które mogą wystąpić w tym okresie w zbożach.

Niewątpliwie dużym atutem preparatu dedykowanego do zabiegów fungicydowych T1 jest również jego działanie w niskich temperaturach. W okresie wiosennym występują wysokie różnice temperatur średniodobowych oraz spadki temperatur. Stąd warto zwracać uwagę przy wyborze preparatu dedykowanego na zabiegi fungicydowe T1 nie tylko na zawarte w nim substancje czynne, ale również w jakich temperaturach dany środek działa. Dla przykładu **tiofanat metylu (grupa benzimidazoli)**, występujący m.in. w preparacie **Yamato 303 SE** działa już w temperaturze powyżej 5°C!

## Dobry fungicyd to skuteczność działania i niski koszt zabiegu

Ze względu na zmienne warunki atmosferyczne panujące w czasie wykonywania zabiegu fungicydowego T1, warto wybierać środki, które wykazują działanie interwencyjne, czyli wyniszczające, a także zapobiegawcze. Dzięki tej właściwości nasze plantacje będą chronione w optymalny sposób, nawet gdy nie udało nam się wykonać oprysku w momencie pojawienia się

pierwszych oznak infekcji. Do substancji aktywnych, które działają systemicznie należą m.in. wspomniany wcześniej tiofanat metylu jak i tetrakonazol. Taki sposób przemieszczania substancji aktywnych umożliwia lekkie przesunięcie w terminie aplikacji (spowodowane chociażby niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi) bez wpływu na skuteczność tego zabiegu.

Schemat działania środka Yamato.

Yamato 303SE skutecznie zwalcza główne choroby występujące w zbożach, a także ma działanie zapobiegawcze co wydłuża okres ochrony zbóż. Niewątpliwie **środek ten wyróżnia się na tle innych preparatów przeznaczonych do ochrony wczesnowiosennej korzystną relacją kosztów zabiegu na hektar w stosunku do uzyskiwanych efektów**. Fungicyd ten jako jedyny na polskim rynku posiada oficjalną rekomendację [Krajowej Federacji Producentów Zbóż](#).



**YAMATO**  
303 SE  
JAPŃSKI ŚRODEK GRZYBOBÓJCZY

**solidne uderzenie!**

**PROMOCJA 20+1!**  
Kup 20 litrów YAMATO 303 SE,  
1 litr Yamato 303 SE  
otrzymasz za 1 zł!

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.

**SUMIAGRO**

Sprawdź szczegóły promocji