

# Najczęściej popełniane błędy podczas zabiegu T1 w zbożach

Autor: agroFakt.pl

Data: 16 kwietnia 2018



**Na polach wyraźnie widać, że zboża są już w pełni krzewienia, a duża część z nich kończy się krzewić. To idealny moment, aby wykonać zabieg T1 w zbożach, chroniący podstawę źdźbła.**

## Zabieg T1 – czym jest i dlaczego go wykonujemy?

Zabieg T1 w zbożach to ochrona fungicydowa przeznaczona do zwalczania chorób występujących na liściach, **przede wszystkim jednak ochrona podstawy źdźbła**. Nie każda substancja czynna nadaje się do tego celu. Podczas pierwszego zabiegu grzybobójczego **powinniśmy użyć takiego preparatu, który zabezpieczy rośliny przed łamliwością podstawy źdźbła i fuzaryjną zgorzelą podstawy źdźbła**. Choroby te nazywamy „chorobami podszuszkowymi”, bądź „podstawy źdźbła”.

## Konsekwencje nieodpowiednio wykonanego zabiegu T1

Choroby podstawy źdźbła powodują bielenie kłosów i ograniczają plon.

Jeżeli zaniechamy wykonania zabiegu T1, bądź zrobimy go preparatem, który zawiera w swoim składzie nieodpowiednie substancje czynne – jest duża szansa, że w późniejszym okresie wegetacji roślin wystąpią różne niepożądane zjawiska. Przede wszystkim **grzyby wywołujące choroby podsuszkowe będą cały czas infekować zdrowe tkanki rozwijającego się źdźbła.**

Co istotne, wpłynie to na **zmniejszenie się średnicy światła w źdźble**, ponieważ grzybnia patogenów będzie przerastać ściany komórkowe pędów kłosonośnych. Ponadto, spowoduje to gorsze przewodzenie asymilatów i wody. Po wykłoszeniu zbóż, **zainfekowane rośliny przedwcześnie dojrzeją, a na plantacjach będzie można zaobserwować charakterystyczne bielenie kłosów.** Wpłynie to na gorszą jakość ziarna i obniżenie plonu.

**Ochrona podstawy źdźbła to za mało – chroń również liście**

Zabieg T1 zwalcza nie tylko choroby podstawy źdźbła, lecz również choroby liści. Na jęczmieniu ozimym pokazała się już siatkowa plamistość jęczmienia.

W późniejszym okresie wegetacji choroby podstawy źdźbła wpływają nie tylko na bielenie kłosów. **Niezwalczone odpowiednim środkiem, podczas gdy wykonujemy zabieg T1 w zbożach, mogą powodować łamanie się źdźbeł, co przyczynia się do wylegania zbóż.**

Zakładając, że wybraliśmy odpowiednią substancję zwalczającą choroby podsuszkowe (np. s.cz. metrafenon), **powinniśmy pomyśleć o ochronie liści. To właśnie one będą odpowiadać za intensywność i jakość fotosyntezy.** Zboża ozime, szczególnie te wcześniej siane, mają długi okres wegetacji, stąd i czas infekowania przez grzyby jest dłuższy.

W tym roku **już jesienią na liściach zbóż ozimych wystąpił mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdze i septoriozy.** Przebieg pogody sprzyjał rozwojowi tych chorób. Jednocześnie częste opady

deszczu uniemożliwiały wjazd z zabiegiem grzybowym. Stąd w tym roku **wiosną obserwuje się na liściach liczne infekcje wtórne.**

## Specjalista ds. ochrony liści

Preparat fungicydowy przeznaczony do ochrony zbóż powinien nie tylko zabezpieczać liście przed infekcjami grzybowymi, lecz także zwalczać te, które już wystąpiły. Bardzo dobrą substancją czynną, która zwalcza, a także zabezpiecza liście przed nowymi chorobami jest epoksykonazol. **Ten triazol uchodzi za wybitnego specjalistę w zakresie zwalczania chorób liści, takich jak septorioza paskowana liści, septorioza plew, brunatna plamistość liści czy rdze.**

## Zabieg T1 w zbożach– zrób to odpowiednio

Odpowiednio wykonany zabieg T1 zwalcza mączniaka prawdziwego zbóż i traw, oraz rdzę.

Kompleksowe rozwiązanie, na wszystkie występujące w zbożach choroby, stanowi preparat Capalo 337,5 SE. Środek, proponowany przez firmę BASF, poszczycić się może wieloletnią tradycją. Nadal jest niezawodny na polach.

Zawiera 3 substancje czynne:

1. **Metrafenon** – niezawodny w zwalczaniu chorób podstawy źdźbła
2. **Epoksykonazol** – specjalista od chorób występujących na liściach
3. **Fenpropimorf** – morfolina, która zwalcza mączniaka

Takie rozwiązanie fungicydowe to pewność, że zwalczymy choroby podsuszkowe i ochronimy liście. Teraz możemy spać spokojnie, aż do zabiegu T2.

