

## Ochrona fungicydowa pszenicy bez stresu o pogodę!

**Autor:** agroFakt.pl

**Data:** 17 lipca 2019

**Skuteczna ochrona fungicydowa pszenicy jest niezbędna do osiągnięcia wysokiego i stabilnego plonu. Ciągłe zmieniająca się pogoda utrudnia planowanie zabiegów ochronnych. Sprawdź jak efektywnie i skutecznie chronić swoje uprawy przed chorobami grzybowymi!**

Ochrona fungicydowa pszenicy ozimej z roku na rok staje się coraz trudniejsza ze względu na zmienne warunki pogodowe. Jest jednak na rynku skuteczny sposób, który zapewni skuteczną ochroną pszenicy ozimej jeszcze przed siewem. Dowiesz się więcej!

### Trudna sytuacja w uprawie pszenicy ozimej



fot. Małgorzata Srebro

Brak okrywy śnieżnej lub jej niewielka ilość przyczynia się do rozwoju chorób na młodych liściach oraz gorszego przezimowania

**Pszenica ozima reaguje obniżeniem plonu na spadek sumy opadów.** Ponadto dobrze znosi duże mrozy pod warunkiem, że jest okryta warstwą śniegu. Ten opis z roku na rok coraz rzadziej dotyczy polskiej pogody. Tego lata rośliny musiały zmierzyć się z rekordowo wysokimi temperaturami, których wpływ na zmniejszenie plonu był znaczący.

W takich warunkach **pszenica o krótszym i słabszym systemie korzeniowym nie ma szans na uzupełnienie poziomu wody oraz składników mineralnych z głębszych warstw gleby.**

Podczas uprawy problemem mogą być także nagłe, zbyt obfite opady deszczu. Szczególnie w okresie formowania i dojrzewania ziarna. Mogą one spowodować rozwój chorób grzybowych, na które pszenica jest bardzo podatna.

## Zabieg T0 i T1 to za mało

Wiele substancji używanych w zabiegach T0 lub T1 wymaga ich zastosowania w odpowiednich temperaturach. Przeważnie najefektywniejsze działanie wielu fungicydów, takich jak prochloraz, tebukonazol czy fenpropidyna, obserwujemy powyżej 12°C. **Często zdarza się, że patogen atakuje roślinę już w niższych temperaturach, a jego rozwój jest powolny przez cały okres od jesieni aż do wiosny.** W tym czasie objawów choroby zwykle nie widać gołym okiem. Patogen znajduje się w fazie tzw. inkubacji. Ostatni rok był dobrym przykładem. **Obserwowano porażenie plantacji pszenicy ozimej septoriozą już jesienią.** Wiosną choroba ta była niestety już w zaawansowanym stadium rozwoju, co na wielu plantacjach prowadziło do infekcji wtórnych.

## Ochrona fungicydowa pszenicy przed siewem

Ochronę fungicydową pszenicy ozimej najlepiej rozpocząć już w momencie siewu. Potwierdzają to badania przeprowadzone przez BASF

Najlepszym sposobem na ochronę fungicydową pszenicy ozimej jest działanie zanim pojawią się objawy choroby. **Niezwykle skuteczną metodą jest zastosowanie ochrony już w momencie siewu.** Można wtedy zapobiec nawet najwcześniejszym infekcjom. Jest to możliwe dzięki zastosowaniu **Systiva® 333 FS**, bezopryskowego fungicydu, który zawiera jedną z najnowocześniejszych substancji aktywnych o działaniu systemicznym – Xemium®.

**Systiva 333 FS zwalcza zarówno choroby odnasienne, jak i choroby liści.** W uprawie pszenicy ozimej skutecznie zapobiega rozwojowi septoriozie liści oraz pleśni śniegowej. **Dzięki temu pierwszy zabieg fungicydowy T1 będzie elastyczny i zależny od rolnika,** bowiem ochrona nalistna trwa aż do wczesnej wiosny. Eliminuje to możliwość wczesnego wystąpienia choroby, kiedy niemożliwe jest rozpoczęcie ochrony ze względu na niekorzystne warunki pogodowe.

## Badania potwierdzają skuteczność Systiva 333 FS



fot. Małgorzata Srebro

Efekty zastosowania Systiva 333 FS w pszenicy ozimej są widoczne gołym okiem. Po lewej rośliny traktowane Systiva 33 FS, po prawej próba kontrolna

Oprócz skutecznej ochrony pszenicy ozimej od samego siewu, Systiva® 333 FS działa nawet w sytuacji, jeśli nie doszło do zainfekowania roślin żadnym patogenem. **Badania przeprowadzone w 2018 roku potwierdzają**, że zaprawienie nasion wspomnianym bezopryskowym fungicydem, przekłada się na **większy system korzeniowy. Jego masa może wzrosnąć nawet o 35% u młodych roślin**. Dzięki temu roślina ma znacznie większe szanse na pobranie wody i składników mineralnych z gleby, nawet w trudnych warunkach pogodowych.

Zastosowanie fungicydu **Systiva® 333 FS działa również na wydłużenie korzeni nawet o 159%** w porównaniu z grupą kontrolną, która nie została poddana zabiegowi. W połączeniu z wcześniej wspomnianym zwiększeniem masy systemu korzeniowego, umożliwia to uzyskanie wysokich plonów nawet na glebach słabszych.

Kolejne badania naukowe przeprowadzone w 2018 roku potwierdzają wzrost plonu. Według nich zastosowanie bezopryskowego fungicydu **Systiva® 333 FS daje możliwość zebrania średnio 500 kg/ha więcej**, w porównaniu do standardowych zabiegów.

fot. BASF

Badania potwierdzające skuteczność bezopryskowego fungicydu Systiva 333 FS

Wyniki testów laboratoryjnych i polowych są imponujące. Mimo pierwotnie dużych wymagań glebowych, jakie posiada pszenica ozima, zastosowanie ochrony fungicydowej w postaci **Systiva® 333 FS daje szansę na wysoki i stabilny plon rolnikom, którzy dysponują słabszymi stanowiskami glebowymi, bez stresu o panujące warunki klimatyczne.**