

Mszyce w pszenicy ozimej - nie lekceważ zagrożenia!

Autor: Małgorzata Srebro

Data: 6 października 2018



Tegoroczna jesień według prognoz może okazać się wyjątkowo długa i ciepła. Oznacza to, że mogą pojawić się problemy ze szkodnikami. Mszyce w pszenicy oraz innych zbożach stanowią ogromne zagrożenie! Dowiedz się jakie szkody mogą powodować oraz jak skutecznie się z nimi rozprawić.

Ciepła jesień będzie sprzyjać aktywności mszyc, dlatego po wschodach pszenicy ozimej należy kontrolować rośliny pod kątem ich obecności. Gatunkami, które mogą pojawić się jesienią w uprawach zbożowych może być mszyca czeremchowo-zbożowa, zbożowa oraz różano-trawowa. Są one odpowiedzialne za przenoszenie bardzo groźnego wirusa BDYV – czyli żółtej karłowatości jęczmienia. Źródłem infekcji najczęściej są kukurydza, trawy oraz samosiewy zbóż. Najbardziej narażone na infekcje są zboża z wczesnych i optymalnych siewów.

Mszyce w pszenicy ozimej – poważne jesienne zagrożenie



fot. Małgorzata Srebro

Kolonia mszyce czeremchowo-zbożowej na liściu kukurydzy

Mszyce stanowią największe zagrożenie jesienią, kiedy powodują infekcje pierwotne. **Wczesne porażenie roślin wirusem żółtej karłowatości jęczmienia oznacza jego dłuższy okres koncentracji, a co za tym idzie zawirusowane rośliny stają się źródłem zakażenia dla kolejnych.** Ważne jest, że objawów zakażenia nie zauważymy jesienią. Uszkodzenia widoczne są dopiero wiosną po ruszeniu wegetacji roślin.

Zainfekowane rośliny wiosną charakteryzują się:

- zahamowanym wzrostem;
- silnym krzewieniem;
- zdecydowanie mniejszą liczbą źdźbeł kłosonośnych.

Jeśli porażenie jest duże straty plony mogą sięgać rzędu kilkudziesięciu procent.

Charakterystycznymi objawami porażenia wirusem żółtej karłowatości jęczmienia są przebarwienia liści, które są różne w zależności od gatunku zboża. W przypadku pszenicy ozimej są one **czerwono-pomarańczowe**, pojawiają się na szczycie liści i postępują w dół do ich podstawy źdźbła.

Monitoring plantacji jest bardzo ważny

Mszyce w pszenicy ozimej to poważne zagrożenie, dlatego tuż po wschodach roślin należy prowadzić monitoring plantacji

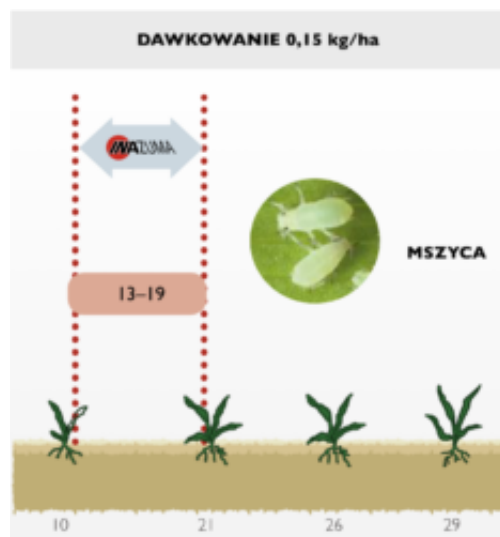
Obserwacje plantacji należy prowadzić już od początku wschodów pszenicy ozimej, ponieważ mszyce chętnie zasiedlają rośliny już od fazy szpilkowania. **Podczas obserwacji należy zwrócić uwagę na dolne partie roślin, tuż nad powierzchnią gleby** – w tych miejscach najczęściej mogą się pojawić pierwsze kolonie mszycy czeremchowo-zbożowej.

Do monitoringu można również wykorzystać żółte naczynia napełnione wodą do $\frac{3}{4}$ objętości z dodatkiem środka zmniejszającego napięcie powierzchniowe – wystarczy zwykły płyn do mycia naczyń. Obserwację odłowionych owadów powinno prowadzić się minimum 2 razy w tygodniu.

Jak zwalczyć mszyce

Po pojawieniu się na plantacji szkodników należy wykonać zabieg jednym z zalecanych insektycydów, wśród których znajdziemy preparat **Inazuma 130 WG od firmy Sumi Agro Poland**. Pamiętajmy, że przypadku długiej jesieni naloty mszyc mogą „rozciągać się w czasie”, a jeden zabieg może okazać się niewystarczający. Badania potwierdzają skuteczność preparatu Inazuma 130 WG, która po 14 dniach wynosi średnio 95-100%.

Inazuma 130 WG – skuteczny sposób na mszycę



Zalecenia stosowania Inazuma 130 WG

Inazuma 130 WG charakteryzuje się wielokierunkowym mechanizmem działania – **na szkodniki działa kontaktowo i żołądkowo, w roślinie – powierzchniowo, włącznie i systemicznie.**

Dzięki zawartości lambda-cyhalotryny preparat natychmiast zabija szkodniki już żerujące na pszenicy ozimej, a obecność acetamiprydu zapewnia długi okres działania insektycydu, a tym samym ochronę upraw przed kolejnymi nalotami szkodników. Należy podkreślić, że **Inazuma 130 WG jest preparatem skutecznym w niekorzystnych warunkach oraz w temperaturze nawet 5 °C**. Termin stosowania Inazuma 130 WG w pszenicy ozimej – od fazy 3 do 9 liścia lub więcej (BBCH 13-19). **Zalecana dawka preparatu Inazuma 130 WG – 0,15 kg/ha.**