

Czas na T2: chrońmy pszenicę ozimą przed grzybami

Autor: Anna Banaszekiewicz

Data: 9 maja 2016

Połowa maja to czas, gdy pszenica ozima jest wyjątkowo atakowana przez choroby grzybowe. Aby ochronić rośliny przed porażeniem, konieczne jest stałe monitorowanie upraw i wykonanie we właściwym momencie zabiegu T2. Zabezpiecza on liście flagowe, najważniejsze z perspektywy przyszłych plonów.

Zabieg T2 ma przede wszystkim znaczenie profilaktyczne: – *Wykonuje się go w celu zabezpieczenia górnych liści przed chorobami grzybiczymi* – tłumaczy Krzysztof Kurus z [Lubelskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Końskowoli](#). – *Zabieg wykonywać można od momentu, gdy pochwa liściowa liścia flagowego zaczyna grubieć aż do fazy, w której widoczne są pierwsze liście ości. Właściwie umiejscowiony w czasie i prawidłowo przeprowadzony zabieg T2 znacznie obniża ryzyko pojawienia się chorób grzybiczych na plantacji pszenicy ozimej. Skutecznie działa jako profilaktyka takich chorób, jak rdza brunatna czy septorioza.*



Rdza żółta (fot. AgroFoto.pl, szprych)

Rdza brunatna i rdza żółta

Rdza brunatna jest jedną z najpowszechniejszych chorób pszenicy ozime. Największe szkody w uprawach powoduje w pierwszej dekadzie czerwca, jednak w sprzyjających warunkach rozwijać się może dużo wcześniej.

– *Patogen doskonale czuje się w **wysokich temperaturach, atakuje żywe tkanki rośliny i rozwija się bardzo szybko*** – wyjaśnia Krzysztof Kurus. – *Choroba atakuje przede wszystkim liście, ogranicza ich powierzchnię asymilacyjną i **powoduje szybką utratę wody**. Główne objawy rdzy brunatnej to charakterystyczny ciemny nalot pokryty kropkami, który szybko rozprzestrzenia się na całe liście. W ciągu kilku dni jest w stanie opanować całą plantację i spowodować spore straty w późniejszych plonach. Jeśli lato jest ciepłe i suche, rdza brunatna jest w stanie porazić cały łan.*

Porównanie Seguris Opti do standardu rynkowego (substancje aktywne, g/ha)

PRODUKT	dawka l/ha	SDHI	triazol	strobiluryna	chlorotalonil	substancje aktywne (suma)
Seguris Opti	0,8 + 1,2	100	72	96	480	748
Standard 1	1,40	66,6	66,6	106,6	0	240
Standard 2	1,25	52	52	83,3	0	187

Tabela przedstawia porównanie zawartości substancji aktywnych w Seguris Opti i w konkurencyjnym produkcie SDHI (Standard 1) w 2 dawkach.

Aby właściwie chronić pszenicę ozimą przed rdzą brunatną, należy odpowiednio dobrać preparat, który zostanie wykorzystany podczas zabiegu T2. Do oprysków zalecane są przede wszystkim **fungicydy z grupy triazoli oraz strobiluryn**. Bardzo dobre efekty dają zwłaszcza mieszaniny tych 2 rodzajów fungicydów.

Firma Syngenta szczególnie poleca na 2 zabieg nowość – pakiet Seguris Opti. Jest to połączenie 2 produktów – Seguris 215 SC (izopirazam, epoksykonazol) i Olympus 480SC (azoksystrobina i chlorotalonil). Zawarte w nich 4 substancje aktywne o różnych mechanizmach działania wykazują wyjątkowo silne i długotrwałe działanie na najważniejsze choroby grzybowe w pszenicy, przede wszystkim **septoriozy i rdze**. To rozwiązanie od 2 lat **doskonale sprawdza się na plantacjach w Niemczech**. Dla mniej intensywnych upraw bardzo dobrze sprawdzi się mieszanina 1,2 l Olympus + 0,4 l Menara (2 triazole: propikonazol i cyprokonazol).

Główne objawy rdzy brunatnej to charakterystyczny ciemny nalot pokryty kropkami, który szybko rozprzestrzenia się na całe liście.

Krzysztof Kurus z LODR w Końskowoli

Oprócz rdzy brunatnej, pszenicę ozimą często atakuje także **rdza żółta**. Sprzyja jej wysoka wilgotność powietrza oraz temperatury w przedziale od 8 do 15°C. Choroba powoduje silne porażenie upraw, szybko się rozprzestrzenia i znacznie osłabia późniejsze plony. Objawy rdzy żółtej są dosyć charakterystyczne – na blaszce liścia pojawiają się **żółte i pomarańczowe plamy, które są de facto skupieniami zarodników**. Obserwując cały łan, bardzo łatwo jest wykryć rdzę, gdyż występuje gniazdami – wystarczy zwracać uwagę na wszystkie jaśniejsze partie w łanie. Skuteczne w zwalczaniu rdzy żółtej jest opryskiwanie odpowiednio dobranymi fungicydami, najlepiej z grupy triazoli.

Septorioza

Środki zapobiegawcze są w tym przypadku o wiele bardziej skuteczne niż działania interwencyjne, podejmowane wtedy, gdy choroba już się pojawi.

Krzysztof Kurus z LODR w Końskowoli

Równie powszechną, a jednocześnie bardziej groźną chorobą pszenicy ozimej jest **septorioza występująca pod 2 postaciami**: septoriozy paskowanej liści oraz septoriozy plew. W odróżnieniu od rdzy brunatnej, patogen powodujący septoriozę rozwija się w martwych tkankach. Chorobie sprzyjają **wysokie temperatury oraz duża wilgotność powietrza**. Septorioza ma dość długi okres inkubacji – niszczy rośliny zanim pojawią się pierwsze widoczne objawy. Od momentu zainfekowania grzybem aż do pojawienia się objawów mogą upłynąć nawet 3 tygodnie.

*– Zwalczanie septoriozy jest o tyle trudne, że patogeny rozwijają się w martwych tkankach, do których fungicydy mają utrudniony dostęp – mówi Krzysztof Kurus. – Dlatego tak ważne są działania profilaktyczne i stosowanie odpowiednich oprysków, mających ochronić liść flagowy. Środki zapobiegawcze są w tym przypadku o wiele bardziej skuteczne niż działania interwencyjne, podejmowane wtedy, gdy choroba już się pojawi. Bardzo skuteczne w profilaktyce septoriozy są **fungicydy z grupy karboksamidów**. Wykorzystanie ich do zabiegu T2 minimalizuje ryzyko ataku grzyba. Co prawda środki te należą do jednych z najdroższych na rynku, jednak **długoterminowe korzyści rekompensują koszt ich zakupu**.*