

Ochrona zbóż przed chorobami grzybowymi z wirtuozerią!

Autor: Tomasz Kodłubański

Data: 3 marca 2017



Pszenica oraz pszenżyto to zboża podatne na choroby, a straty w ich plonie w wyniku porażenia mogą wynosić nawet do 90%! Grzyby atakujące zboża są coraz bardziej zjadliwe i odporne na działanie substancji aktywnych z preparatów oferowanych rolnikom. Dlatego tak ważna jest zastosowanie środka, który zagwarantuje aktywne zwalczanie patogenów i sprawi, że ochrona zbóż przed chorobami grzybowymi na naszym polu będzie skuteczna!

Odpowiedzią na problemy rolników może być preparat [Wirtuoz 520® EC](#), który ma w składzie całkowicie nową i odmienną od istniejących na rynku substancję aktywną – **proquinazid, należąca do grupy quinazolin**. Substancja ta pobudza reakcje odpornościowe roślin, które na skutek jej działania same wytwarzają antygeny przeciwdziałające patogenom **mączniaka prawdziwego zbóż**, jak również **septoriozy liści, septoriozy plew, brunatnej plamistości liści czy fuzaryjnej zgorzeli podstawy źdźbła**.



Kolejnym krytycznym okresem we wzroście pszenicy i pszenżyta jest koniec strzelania w źdźbło i kłoszenie. W tych fazach ocenia się stopień porażenia liścia podflagowego, a najgroźniejsze choroby to w tym wypadku septoriozy. (fot. DuPont)

W integrowanej ochronie fungicydowej zbóż sprawdź próg szkodliwości!

Przed zastosowaniem konkretnego preparatu kluczowe jest **oznaczenie progu szkodliwości dla danej choroby**. Jak wiadomo, próg szkodliwości zawsze dotyczy konkretnej fazy rozwojowej zboża.

*– Choroby, które są przenoszone przez materiał siewny oraz atakują zboża we wczesnych fazach rozwoju, zwalcza się jedynie poprzez **zaprawianie nasion** – mówi Krystian Krynicki, starszy doradca rolny w WODR w Poznaniu. – W fazie wiosennego krzewienia oraz początku strzelania w źdźbło monitoruje się choroby podstawy źdźbła. Najgroźniejsza jest wtedy **lamliwość źdźbła i fuzaryjna zgorzel podstawy źdźbła**. Kolejnym krytycznym okresem we wzroście pszenicy*

*i pszenżyta jest koniec strzelania w źdźbło i kłoszenie. W tych fazach ocenia się stopień porażenia liścia podflagowego, a najgroźniejsze choroby to w tym wypadku **septoriozy**.*

W sytuacji, gdy poziom uprawy jest bardziej intensywny, rośliny są bardziej wrażliwe na choroby, płodozmian jest zbożowy, a dawki azotu zwiększone, polecałbym zastosowanie systemu dwuzabiegowego.

Adam Piszczek, KPODR

Gdy ustalimy próg szkodliwości danej choroby, możemy zastosować **odpowiedni środek zwalczający choroby grzybowe zbóż**.

– Stosowanie preparatów zawierających proquinazid, dzięki długiemu okresowi działania, przy stosowaniu na początku strzelania w źdźbło (T1) **nie tylko zwalcza rozwijające się choroby, ale także zabezpiecza rośliny przed następnymi, aż do stadium początku kłoszenia** – dodaje Karnicki.

Sam proquinazid działa przez ok. 4–6 tygodni, w zależności od zastosowanej dawki na hektar.

Ile zabiegów fungicydowych zastosować?

W warunkach prowadzenia technologii średniointensywnej dla bardziej odpornych odmian pszenżyta, jeżeli w płodozmianie występuje udział ponad 30% gatunków niezbożowych i gdy kondycja roślin po miesiącach zimowych jest dobra, właściwą ochronę fungicydową można uzyskać dzięki **programowi jednozabiegowemu**.



Zboża ozime są mocno narażone na dużą presję infekcyjną, dlatego tak ważne jest wykonanie pierwszego zabiegu T1.

– Jednak w sytuacji, gdy poziom uprawy jest bardziej intensywny, rośliny są bardziej wrażliwe na choroby, płodozmian jest zbożowy, a dawki azotu zwiększone, **polecałbym zastosowanie systemu dwuzabiegowego** – radzi Adam Piszczek z [KPODR w Przysieku](#). – W tym wypadku pierwszy zabieg powinno się wykonać po ruszeniu wegetacji pszenżyta preparatem Wirtuoz 520 @EC, natomiast drugi zabieg najlepiej przeprowadzić w fazie rozwijającego się liścia flagowego.

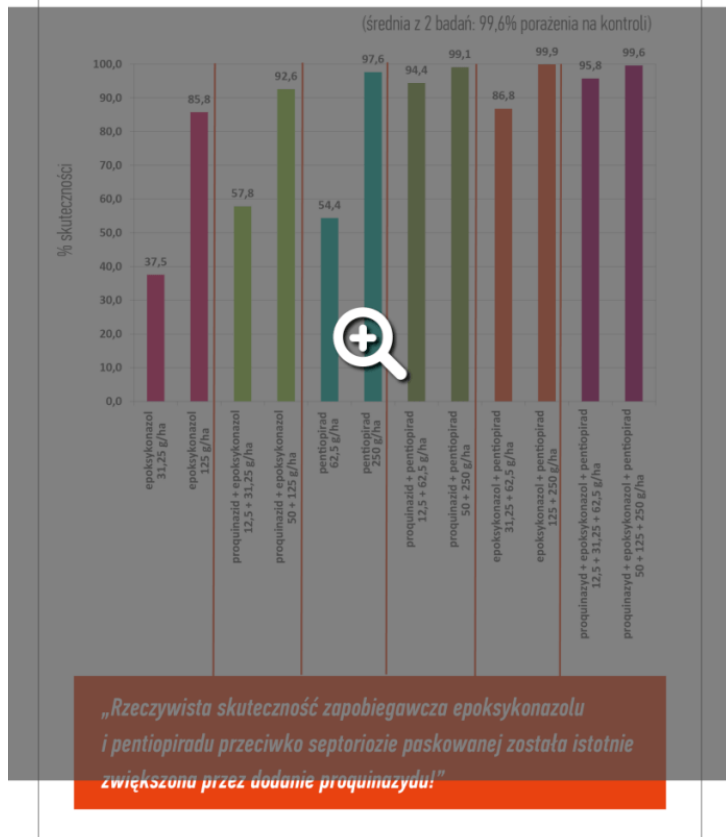
Wirtuoz = skuteczna ochrona zbóż przed chorobami grzybowymi!

Wirtuoz 520® EC jest fungicydem bardzo prostym do zastosowania w gospodarstwie.

– Środka nie trzeba mieszać z innymi fungycydami. Co bardzo ważne, dawka 1 l/ha pozwala unikać możliwych pomyłek w aplikacji fungicydu, a również obniżona dawka 0,5–0,75 l/ha może być stosowana w fazie T3 na różne **fuzariozy** – mówi Krystian Karnicki z WODR.

Łan pokryty cieczą zawierającą proquinazid w stadium 1–2 kolanka lub nawet pod koniec krzewienia jest **zabezpieczony praktycznie do rozwoju liścia flagowego**. Ponadto działanie zapobiegawcze tego fungicydu przewyższa inne istniejące rozwiązania oraz **zapewnia ochronę nowych przyrostów**.

DZIAŁNIE ZAPOBIEGAWCZE SUBSTANCJI AKTYWNYCH NA SEPTORIOZĘ (*S. tritici*)



Działanie zapobiegawcze substancji aktywnej na septorioz (*S. tritici*).

– Jesteśmy przed wykonaniem pierwszego zabiegu zwalczającego choroby grzybowe w zbożach ozimych – mówi Krzysztof Chachuła z Centrum Rolniczego Avena. – Jest to istotny zabieg, który w dużym stopniu decyduje o naszym plonie. Możemy śmiało powiedzieć, że **zboża ozime są mocno narażone na dużą presję infekcyjną, dlatego tak ważne jest wykonanie pierwszego zabiegu T1**. Do tego celu śmiało można polecić środek Wirtuoz 520® EC. Jest to mieszanina 3 substancji aktywnych: **prochloraz, tebukanazol, proquinazid**. Rozwiązanie to uwzględnia wszystkie ważne choroby grzybowe: **łamliwość podstawy źdźbła, fuzaryjna zgorzel podstawy**

źdźbła i korzeni, septoriozy, rdzę, mączniak prawdziwy, brunatna plamistość. Jestem przekonany, że jeżeli środka użyjemy odpowiednio wcześnie, spełni on nasze oczekiwania i ochrona zbóż przed chorobami grzybowymi na naszym polu będzie skuteczna. Proquinazid zawarty w tym środku bardzo długo ochroni nam uprawę przed mączniakiem prawdziwym. Dzięki długiemu okresowi działania, środek zastosowany na początku strzelania w źdźbło (T1) nie tylko zwalcza rozwijające się choroby, ale także zabezpiecza rośliny przed następnymi infekcjami.

Pewne jest, że tylko profesjonalne podejście i zastosowanie środka do ochrony zbóż przed chorobami grzybowymi o tak szerokim spektrum działania jak Wirtuoz 520 ® EC gwarantuje dobrą skuteczność w zwalczaniu chorób, a co z tym związane **wysoki plon i dochód z hektara.**

Tekst zawiera lokowanie produktu i ma charakter promocyjny.

Prezentowane informacje w zakresie środków ochrony roślin zawarte w serwisie www.agrofakt.pl nie zawierają pełnej treści etykiet-instrukcji stosowania. 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.