

Wirtuozeria w ochronie zbóż w pierwszym zabiegu

Wirtuoz™ 520 EC

FUNGICYD

- /// Zyskowna kompozycja trzech substancji
- /// Sprawdzony na milionach hektarów
- /// Gra solo bez konieczności mieszania
- /// Szeroka gama zwalczanych chorób
- /// ...i koncertowa ochrona przed mączniakiem

Zagraj o plon z Wirtuozem!





Jak efektywnie ochronić zboża przed chorobami grzybowymi?

Analiza ryzyka i lustracja plantacji pod kątem infekcji chorobami grzybowymi

Pierwszym krokiem jest ocena ryzyka i poziomu porażenia chorobami grzybowymi oraz ich właściwe rozpoznanie w celu doboru odpowiedniego fungicydu lub fungicydów. Trzeba pamiętać, że roślina przedplonowa także istotnie wpływa na zagrożenie przez choroby. Zmiany w technologii uprawy i siewu zbóż (np. uprawa uproszczona, siew pasowy) zmieniają termin pojawienia się i nasilenia chorób grzybowych. Program ochrony musi uwzględniać różne terminy pojawienia się chorób grzybowych oraz zwalczanie zarówno infekcji dominujących, jak i „niszowych”, które w wielu rejonach nagle stają się dominującymi. Strategie ochrony zbóż przed chorobami powinny również uwzględniać zróżnicowane warunki agrotechniczne i przyrodnicze.

Koszt zabiegu a zysk z plonu

Szczególne uwagę należy zwrócić na stosunek kosztu zabiegu do wartości zabezpieczonego, „uratowanego” plonu. Trzeba oszacować, w jaki sposób ochrona fungicydowa przełoży się na wzrost plonu ziarna i poprawę jego parametrów jakościowych, takich jak masa 1000 ziaren, wyrównanie, obniżenie zawartości mykotoksyn.

Najważniejszy jest T1!

Najistotniejszym elementem całej technologii zwalczania chorób w zbożach, niezależnie od jej intensywności, jest pierwszy zabieg. Jego niewykonanie albo spóźnienie wpływa bardzo niekorzystnie na uzyskiwany ostatecznie plon. Strat powstających w tym okresie już nie można nadrobić. Celem wykonania zabiegu fungicydowego w T1 jest utrzymanie potencjału infekcyjnego chorób liści (inoculum) na bardzo niskim poziomie oraz zwalczanie chorób podstawy źdźbła (podsuszki, fusarium), co ma bezpośredni wpływ na fizjologię roślin. W tym czasie ochrona fungicydowa ma działać zarówno zapobiegawczo, jak i leczniczo oraz długo, minimum 4 tygodnie.

W tym czasie trzeba bezwzględnie zapobiegać porażeniu przez choroby grzybowe nawet w formie utajonej.

Okres utajony, czyli czas od infekcji do pojawienia się widocznych objawów:

- **mączniak prawdziwy** – po 5 dniach od porażenia,
- **rdze** – po 7–14 dniach,
- **septorioza liści** – po 14–28 dniach,
- **septorioza plew** – po 7–14 dniach,
- **brunatna plamistość liści (DTR)** – po 7–14 dniach.

Ochrona zbóż przed mączniakiem – kluczowa!

Zboże porażone przez mączniaka jest bardzo podatne na infekcje spowodowane przez septoriozę i rdze oraz w znaczący sposób ogranicza krzewienie i utrzymanie źdźbeł z kłosem. Ponadto choroba wpływa na:

- zmniejszenie liczby źdźbeł z produktywnymi kłosami nawet o 20%,
- zmniejszenie długości kłosa, czyli liczby ziarniaków,
- zmniejszenie wielkości ziaren (wyrównania) o 5–10%,
- ograniczenie wzrostu systemu korzeniowego nawet o 50%.

Znaczenie gospodarcze innych chorób grzybowych roślin

W płodozmianach o dużym udziale zbóż szczególną uwagę trzeba zwrócić na choroby podsuszkowe, które także są dodatkowym źródłem infekcji kłosa fusariozami, a w płodozmianach po kukurydzy na początkowe infekcje fusariozą – źródło późniejszej infekcji kłosa. Choroby, oprócz zniszczenia części liści i źdźbła, powodują stres rośliny szczególnie szkodliwy w warunkach suszy. W technologiach uprawy bezorkowej roślinie zagrożenie wczesnym występowaniem brunatnej plamistości liści.

Nawet w warunkach stosunkowo niskiego porażenia (niewielkie różnice w ocenie wizualnej plantacji chronionej i niechronionej) wykonanie co najmniej 2 zabiegów fungicydowych jest opłacalne, ponieważ wpływa na przyrost plonu i poprawę jakości ziarna.

Stosuj Wirtuoz™ 520 EC, aby efektywnie ochronić zboża przed chorobami grzybowymi!

Wirtuoz™ 520 EC – profil produktu

Substancje czynne	prochloraz (związek z grupy imidazoli) – 320 g/l (28,53%) tebukonazol (związek z grupy triazoli) – 160 g/l (14,27%) proquinazid (związek z grupy chinazolin) – 40 g/l (3,57%)		
Formulacja	EC, płyn do sporządzania emulsji wodnej		
Działanie	kontaktowe i systemiczne		
Uprawy	pszenica ozima	pszenżyto ozime	żyto ozime
Zwalczane choroby	brunatna plamistość liści, fuzaryjna zgorzel podstawy źdźbła, łamliwość źdźbła, mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna, septorioza paskowana liści, septorioza plew	brunatna plamistość liści, fuzarioza kłosów, mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna, septorioza paskowana liści, septorioza plew	mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna, rynchosporioza zbóż
Termin stosowania	zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób: od początku krzewienia do końca fazy kłoszenia		
Zalecana dawka do jednorazowego zastosowania	0,75-1,25 l/ha		
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym	1		
Zalecana ilość wody	200-400 l/ha		

Zyskowa kompozycja trzech substancji czynnych

W formulacji fungicydu Wirtuoz™ 520 EC połączono trzy idealnie współgrające ze sobą substancje czynne.

Dzięki temu połączeniu Wirtuoz™ 520 EC pełni zarówno funkcję fungicydu, jak i stymulatora reakcji odpornościowych roślin.

Chroni nowe przyrosty, zapewniając roślinom ochronę przez okres 4-8 tygodni od momentu zastosowania, a ponadto stymuluje geny naturalnej odporności roślin na patogeny.

Proquinazid zwiększa działanie ochronne przed całym kompleksem chorób liści i podstawy źdźbła w porównaniu do tego, którego dałoby się oczekiwać od mieszaniny tylko tebukonazolu z prochlorazem.

Wirtuoz™ 520 EC to rozwiązanie kompletne, kontroluje szerokie spektrum chorób, w tym pełny kompleks chorób podstawy źdźbła i fuzarioz w terminie T1.

Gra solo bez konieczności mieszania

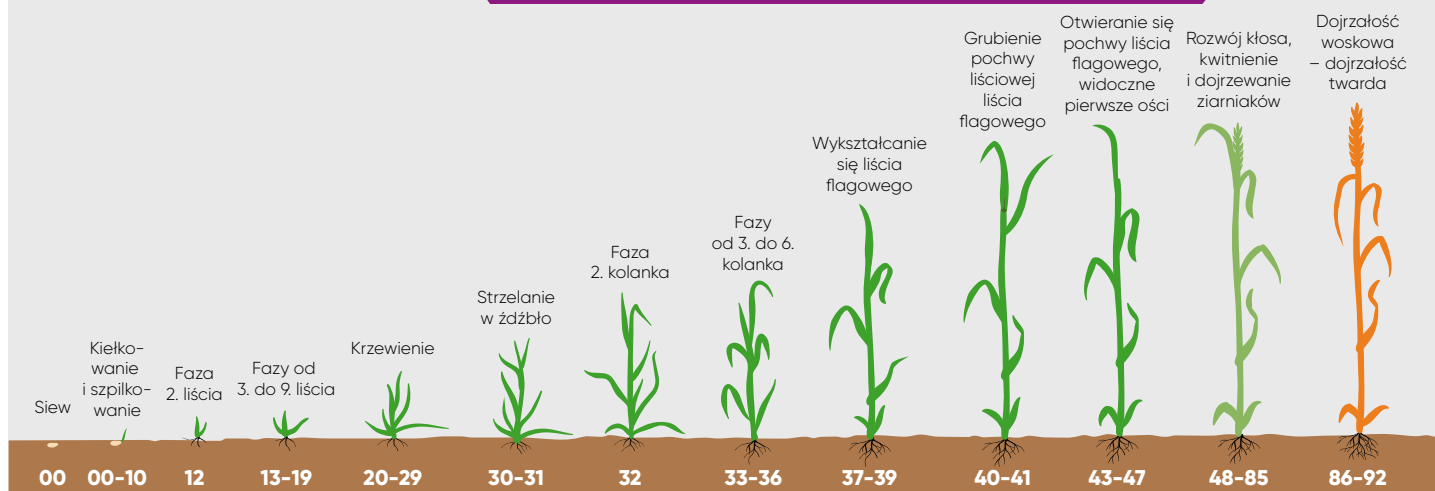
Oznacza to łatwość stosowania, wyższą skuteczność i zoptymalizowane nakłady, a co za tym idzie, wyższe zyski.

Sprawdzony na milionach hektarów w terminie T1

Sprawdzonym rozwiązaniem do wykonania w trakcie pierwszego zabiegu grzybobójczego jest fungicyd Wirtuoz™ 520 EC. Preparat zwalcza wszystkie najważniejsze choroby w pszenicy ozimej, pszenżycie ozimym i życie ozimym. Wirtuoz™ 520 EC to dobrze znana marka wśród rolników. Może być stosowany w wielu gatunkach zbóż, elastyczne dawkowanie pozwala dostosować intensywność ochrony do warunków stosowania i oczekiwanego poziomu plonowania.



Wirtuoz™ 520 EC w fazie BBCH 21-59



Wirtuoz™ jest doskonały w zwalczaniu kompleksu chorób podstawy źdźbła – stosowany w pierwszym zabiegu w pszenicy ozimej daje dobre podwaliny do budowania wysokich plonów. Skutecznie i długookresowo zapobiega rozwojowi mączniaka, który jest najbardziej widoczny wiosną oraz przyczynia się do znacznego osłabienia roślin i zwiększenia ich podatności na inne choroby. Zapewnia kontrolę fuzarioz już od najwcześniejszych faz rozwojowych pszenicy ozimej, dzięki czemu po jego zastosowaniu uzyskujemy wysokie parametry jakościowe zbieranego ziarna.

Zdrowie rośliny uprawnej jest podstawą plonu, a ZABIEG W T1 JEST FUNDAMENTEM BUDOWANIA PLONU.

5 kluczowych zalet fungicydu Wirtuoz™ 520 EC

- Zyskowna kompozycja trzech substancji czynnych – prochloraz + tebukonazol + proquinazid
- Sprawdzony na milionach hektarów
- Gra solo bez konieczności mieszania
- Szeroka gama zwalczanych chorób
- Koncertowa ochrona przed mączniakiem

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj zasad bezpieczeństwa zamieszczonych na etykiecie. Producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne straty lub uszkodzenia powstałe na skutek zastosowania środka niezgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji, z zasadami dobrej praktyki agrotechnicznej, jak również zastosowania go w warunkach nietypowych, niemożliwych do przewidzenia i pozostających poza wpływem producenta (złe przechowywanie, nieprawidłowa technika, powstanie odpornych szczepów i gatunków zwalczanych, niekorzystne warunki klimatyczne i glebowe przed, w trakcie i po zastosowaniu środka). W razie wątpliwości należy przedstawić fakturę zakupu oraz opakowanie po środku.

...oraz w terminie T2 i T3

Wirtuoz 520™ EC to fungicyd, który można zastosować nie tylko w terminie T1, ale jest równie dobry na zabieg T2/T3, kiedy ważne jest utrzymanie liścia flagowego i kłosa wolnych od chorób.

Terminy zabiegu:

- T1 faza 1-go, 2-go kolanka (wyrasta liść podpodflagowy)
 - ochrona przed rozwojem mączniaka, chorobami podstawy źdźbła, septoriozą liści, brunatną plamistością i rdzami;
- T2 faza liścia flagowego (3-4 tygodnie później)
 - wyniszczenie niewidocznego porażenia liścia podflagowego, ochrona liścia flagowego przed mączniakiem, septoriozą liści i rdzami, brunatną plamistością liści (HTR/DTR)
- T3 kłoszenie/kwitnienie (2 tygodnie później)
 - ochrona kłosa (plew i plewek) przed septoriozą plew, fuzariozą, czernieniem kłosów.

Szeroka gama zwalczanych chorób... i koncertowa ochrona przed mączniakiem

Wirtuoz™ 520 EC to specjalista na mączniaka... i wiele innych chorób: brunatną plamistość liści, fuzariozę kłosów, fuzaryjną zgorzel podstawy źdźbła, łamliwość źdźbła, rdzę brunatną, rynchosporiozę zbóż, septoriozę paskowaną liści, septoriozę plew. Wirtuoz™ 520 EC skutecznie zapobiega rozwojowi mączniaka, który jest najbardziej widoczny wiosną. Efekt zabezpieczenia roślin przed tym zagrożeniem utrzymuje się długo po zabiegu. Pod tym względem jest jednym z najlepszych produktów.

Zagraj o plon z Wirtuozem!

Więcej na corteva.pl