

Tocata[®] Duo

Skuteczność, opłacalność, plon!

To się liczy!



 **BASF**
We create chemistry

Łamliwość
podstawy źdźbła



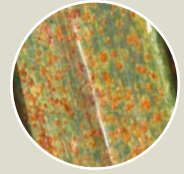
Fuzaryjna zgorzel
podstawy źdźbła



Mączniak
prawdziwy



Rdza brunatna



Tocata® Duo

Zawiera w swoim składzie dwie uzupełniające się w działaniu substancje czynne: krezoksym metylu i epoksykonazol.

Krezoksym metylu

Związek z grupy strobiluryn. Blokuje wewnętrzne oddychanie grzyba poprzez hamowanie transportu elektronów w kompleksie cytochromowym bc1. Po wyschnięciu cieczy roboczej pozostaje w postaci małych cząstek na powierzchni liści i z nich jest uwalniany.

To wyjaśnia długi okres działania Tocaty Duo. Wtedy, gdy epoksykonazol jest pobierany przez rośliny, krezoksym metylu rozprzestrzenia się wokół całej rośliny w fazie gazowej, tworząc ochronny płaszcz. Tylko relatywnie mała część substancji poprzez aparaty szparkowe wnika do rośliny. Te małe ilości krezoksymu metylu odpowiadają też za zwiększoną witalność roślin.

Epoksykonazol

Wielokrotnie w wielu badaniach wykazywał najwyższą aktywność spośród ocenianych triazoli. Epoksykonazol skutecznie blokuje syntezę ergosterolu, będącego składnikiem błon komórkowych grzybów.

W wyniku tego procesu komórki obumierają. Wysoka skuteczność epoksykonazolu wynika nie tylko z tego, lecz również z jego sposobu przemieszczania się w roślinie. W odróżnieniu od innych triazoli, które szybko przemieszczają się w roślinie ku jej wierzchołkom i pozostawiają dolne, niższe partie liści bez ochrony, epoksykonazol stosunkowo wolno przemieszcza się, dzięki czemu w równym stopniu chroni całą roślinę. Jest to jedna z głównych zalet tej substancji czynnej, dzięki której rośliny są chronione przez długi czas.

Zastosuj fungicyd
Tocata® Duo,
jeśli liczą się dla Ciebie:
pewna ochrona,
opłacalność
i zdrowe plony!

Septorioza liści



Septorioza plew



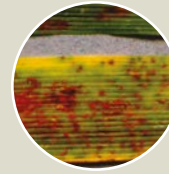
Brunatna plamistość liści



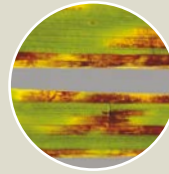
Rynchosporioza zbóż



Rdza jęczmienia



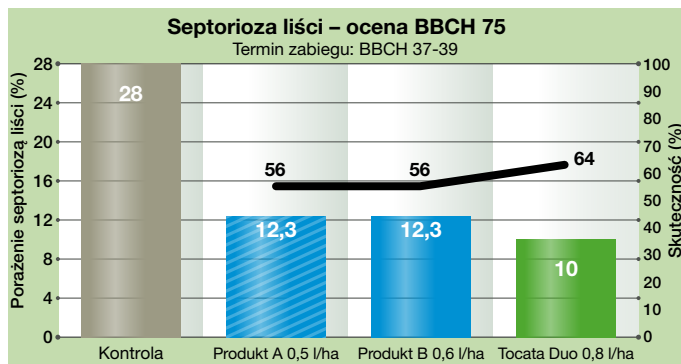
Septorioza plew



Szeroka rejestracja – jeden produkt dla wszystkich gatunków zbóż!

Tocata® Duo wykazuje bardzo dobrą skuteczność we wszystkich gatunkach zbóż: pszenicy, pszenżycie, życie czy jęczmieniu. Tocata® Duo zwalcza nie tylko pojawiające się choroby, ale także wpływa pozytywnie na fizjologię roślin, a przez to na wzrost plonu.

Skuteczność zwalczania chorób



▶ Pszenica jara, 2016, PL, N=1. Gurcz, ocena 34 dni po zabiegu



Septorioza – usychanie liści w łanie



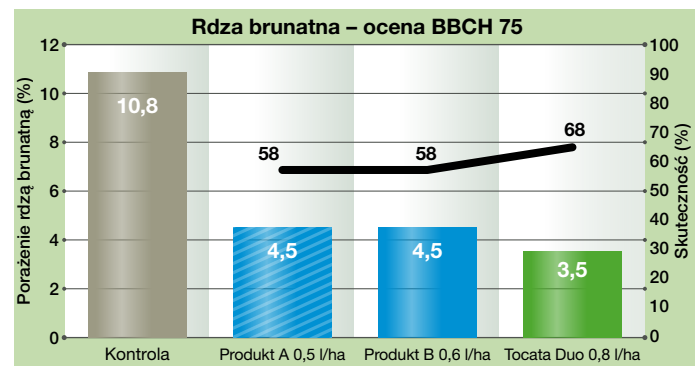
Pyknidia na porażonym liściu



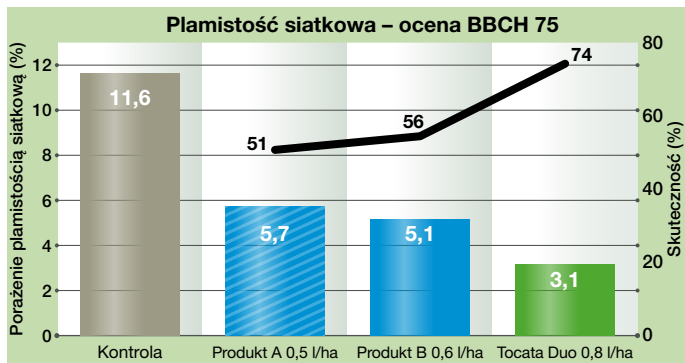
Skupienia rdzy brunatnej na liściu



Rdza brunatna – skupienia zarodników



▶ Żyto, 2016, PL, N=1. Jarosławiec



▶ Jęczmień jary, 2016, PL, N=2. Doświadczenia Pągów, Jarosławiec.

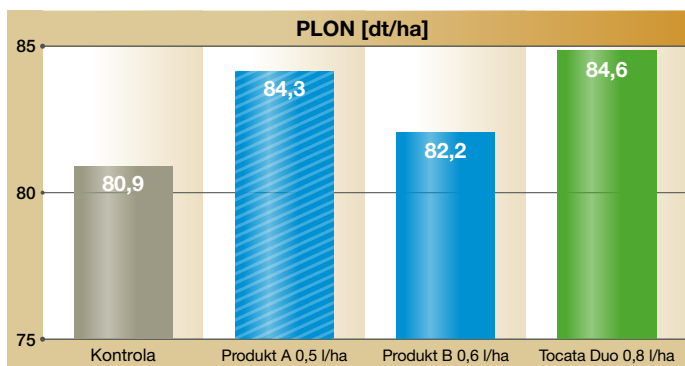


Plamy siatkowe w łanie jęczmienia

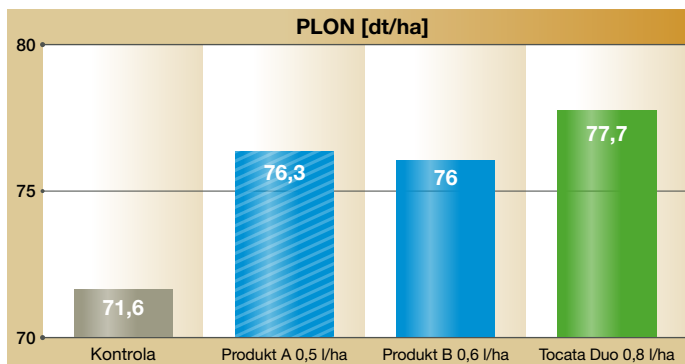


Możliwy fenotyp plam siatkowatych

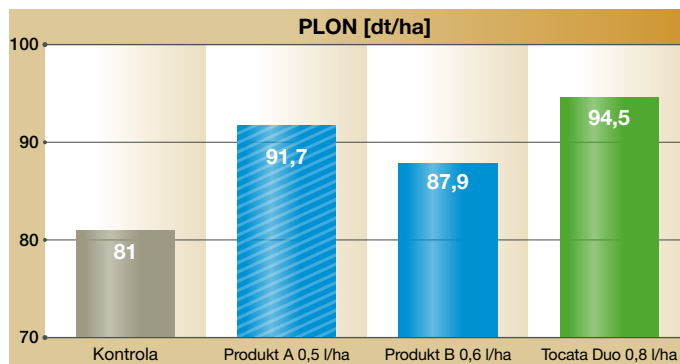
Wpływ na wzrost plonu



▶ Pszenica jara, 2016, PL, N=1. Gurcz



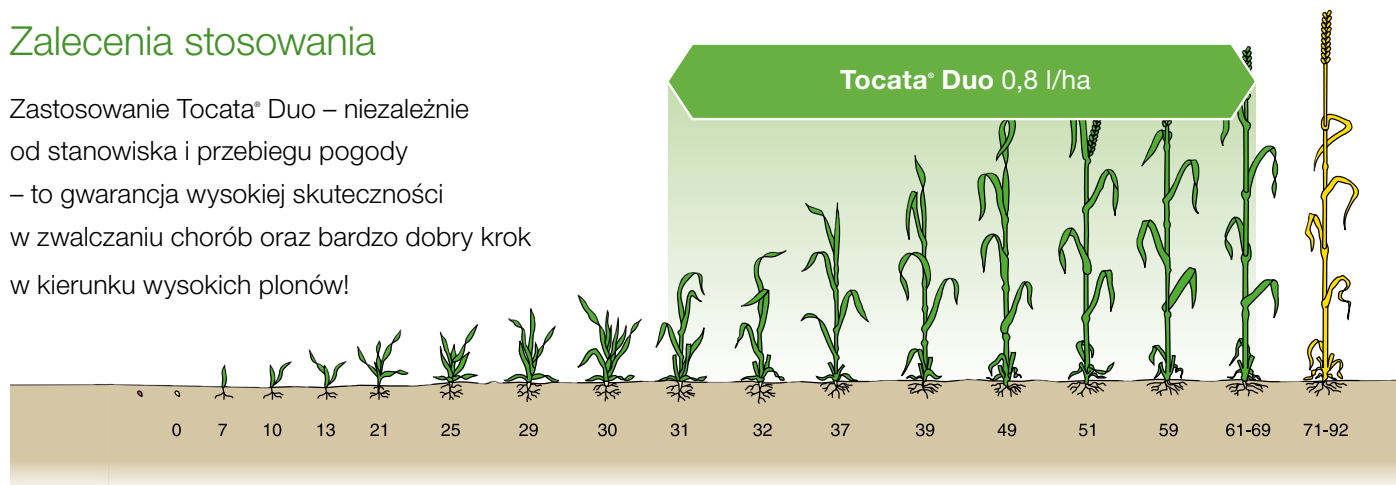
▶ Jęczmień jary, 2016, PL, N=2. Doświadczenia Pągów, Jarosławiec



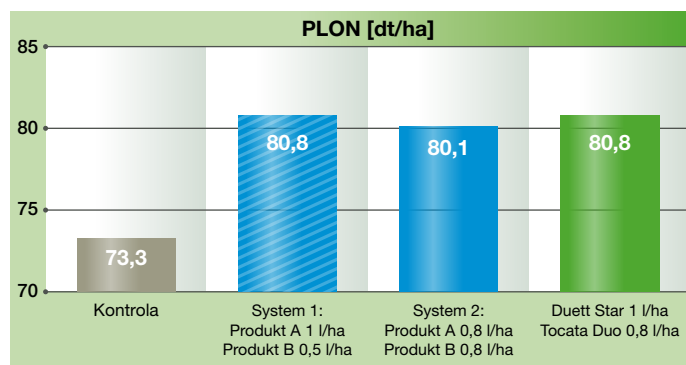
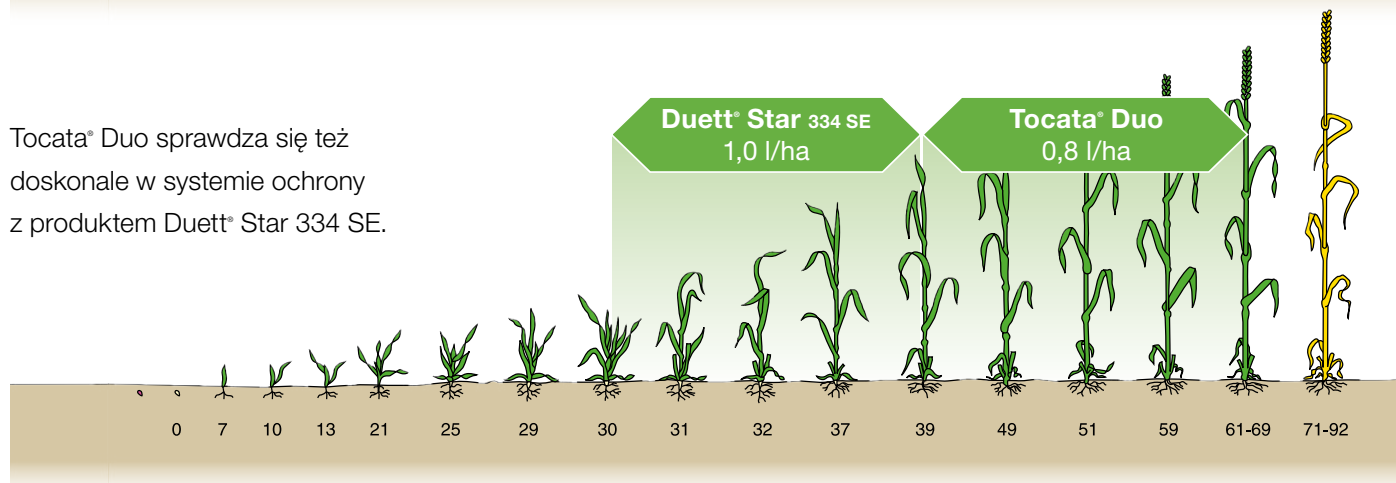
▶ Żyto, 2016, PL, N=1. Jarosławiec

Zalecenia stosowania

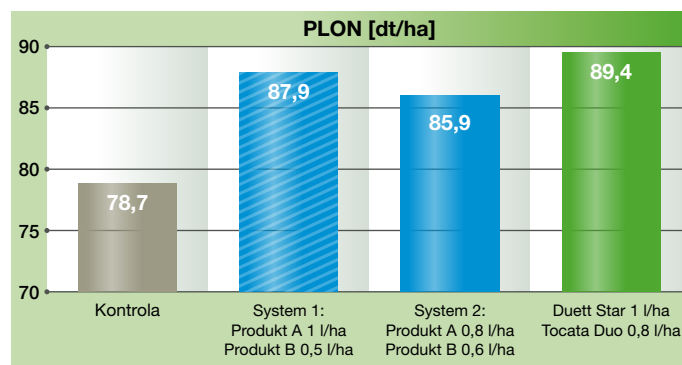
Zastosowanie Tocata® Duo – niezależnie od stanowiska i przebiegu pogody – to gwarancja wysokiej skuteczności w zwalczaniu chorób oraz bardzo dobry krok w kierunku wysokich plonów!



Tocata® Duo sprawdza się też doskonale w systemie ochrony z produktem Duett® Star 334 SE.



▶ Pszenica ozima 2016, PL, N=2. Doświadczenia Jarosławiec, Gurcz



▶ Pszenżyto ozime, 2016, PL, N=2. Doświadczenia Jarosławiec, Gurcz

Tocata® Duo

Informacje o produkcie

Rodzaj preparatu	fungicyd zbożowy
Substancje czynne	epoksykonazol – 125 g/l, krezoksym metylu – 125 g/l
Formulacja	koncentrat w postaci stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą
Sposób działania	układowe: zapobiegawcze i interwencyjne
Zalecana dawka	0,8 l/ha
Chronione uprawy	pszenica ozima i jara, pszenżyto ozime, jęczmień ozimy i jary, żyto
Zwalczane choroby	łamliwość źdźbła, fuzaryjna zgorzel podstawy źdźbła, mączniak prawdziwy, rdza brunatna, septorioza liści, septorioza plew, brunatna plamistość liści, rynchosporioza, rdza jęczmienia, plamistość siatkowa jęczmienia

Najważniejsze zalety:

- Szeroka rejestracja ➔ jeden produkt dla wszystkich gatunków zbóż
- Długość działania ➔ Twoje zboże jest długo chronione
- Szerokie spektrum ➔ zwalcza wszystkie choroby na Twoim polu

Produkty wymienione w publikacji powinny być stosowane zgodnie z etykietami rejestracyjnymi i tylko do zalecanych celów. Ponieważ producent nie ma wpływu na magazynowanie i stosowanie produktów, nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ewentualne szkody wynikłe ze sposobu magazynowania i stosowania tych produktów. Różne, szczególnie występujące miejscowo i regionalnie czynniki mogą wpływać na działanie produktów. Należą do nich np. czynniki pogodowe, stosunki glebowe, odmiany roślin uprawnych, zmianowanie, terminy zabiegów, stosowane dawki, mieszanie z innymi produktami, występowanie odpornych organizmów (np. szczepy grzybów, roślin, owadów), technika stosowania itp. W wyniku szczególnie niekorzystnych warunków nie można wykluczyć zmian w skuteczności preparatów lub uszkodzeń roślin uprawnych. Za takie przypadki producent lub sprzedawca nie ponosi żadnej odpowiedzialności.

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.