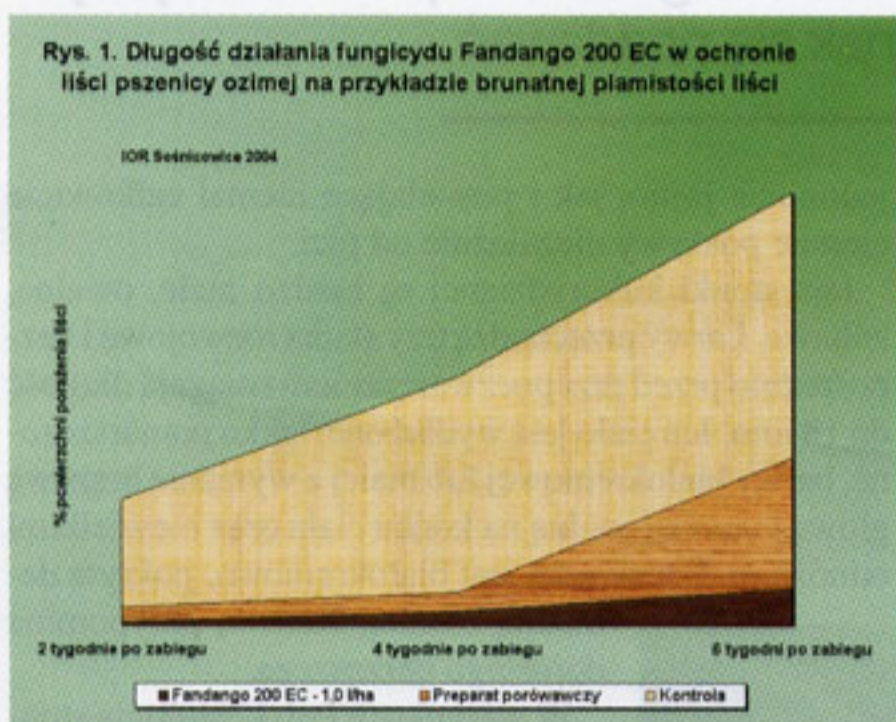


Fandango[®] 200 EC

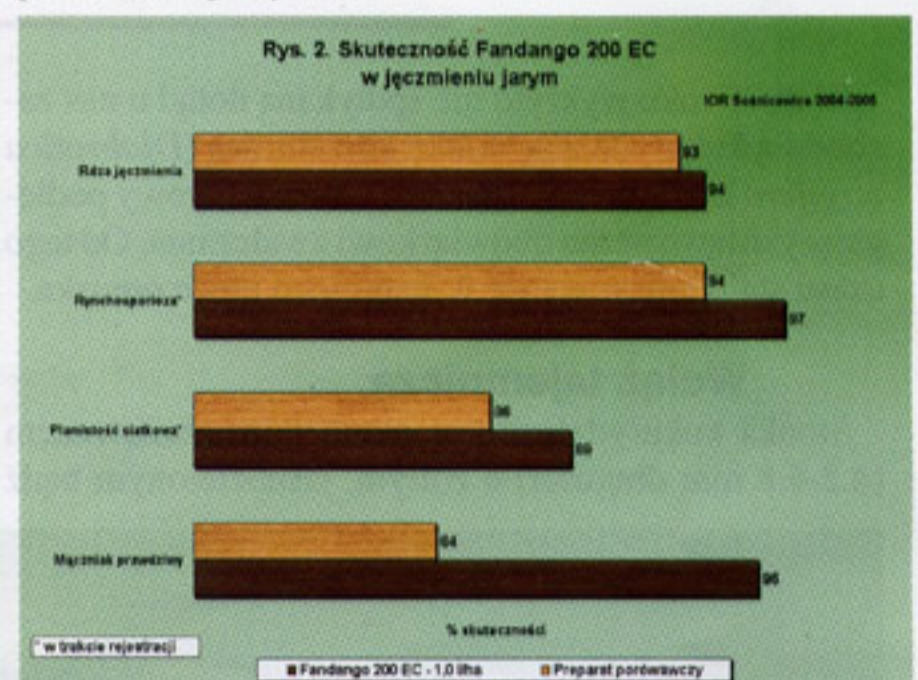
Fandango 200 EC to fungicyd, który składa się z dwóch substancji biologicznie czynnych – fluoksastrobiny i protiokonazolu – znajdujących się w środku w ilości 100 g w litrze. Fluoksastrobina jest nowym związkiem z grupy strobilurin o działaniu systemicznym. Charakteryzuje się unikalnymi cechami dla strobilurin: silnie wiąże się z powierzchnią rośliny a następnie wchłaniana jest do wnętrza liści gdzie przemieszcza się systemicznie. Protiokonazol należy do grupy azoli, działa układowo i przemieszcza się w roślinie do wszystkich jej organów. Posiada doskonałe właściwości systemiczne, ale w przeciwieństwie do innych triazoli długotrwale utrzymuje się w komórkach roślinnych. Unikalne właściwości nowych substancji zawartych w Fandango sprawiają, że preparat ma możliwość dotarcia do każdego miejsca w roślinie, czego efektem jest bardzo skuteczne i długotrwale zabezpieczenie zbóż przed chorobami, nawet do 6 tygodni od zastosowania (rys. 1).



Fandango 200 EC to środek grzybobójczy do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w ochronie pszenicy ozimej i jęczmienia jarego przed chorobami liści i kłosów. W pszenicy ozimej może być stosowany do zwalczania takich chorób jak mączniak prawdziwy, rdza brunatna, brunatna plamistość liści, septorioza paskowana liści pszenicy, septorioza plew i fuzarioza kłosów. W jęczmieniu **Fandango 200 EC** jest zarejestrowany do walki z takimi chorobami jak mączniak prawdziwy, rdza jęczmienia i fuzarioza kłosów. Środek ten należy stosować

W 30% za plon odpowiada zachowana powierzchnia asymilacyjna liścia flagowego. Środek **Fandango 200 EC** ograniczając skutecznie porażenie liści pszenicy ozimej przez choroby tworzy dogodne warunki do prawidłowego rozwoju roślin i sprawia, że liście pozostają dłużej zielone. Zastosowanie preparatu **Fandango 200 EC** pozwoliło na uratowanie o 12% większej powierzchni liścia flagowego w stosunku do preparatu porównawczego i o 36% w stosunku do obiektu niechronionego, co skutecznie zapobiegło stratom plonu ziarna. Przy silnym porażeniu roślin pszenicy ozimej przez choroby grzybowe uratowano w wyniku zastosowania omawianego środka 19% plonu ziarna. Dało to 11,8 dt z hektara. W warunkach wysokiego porażenia zbóż przez choroby grzybowe możemy w pełni wykorzystać potencjał ochronny zastosowanego fungicydu otrzymując wysoki plon o dobrej jakości (tab. 1).

Wyniki doświadczeń potwierdzają, że w przypadku porażenia liści pszenicy ozimej i jęczmienia jarego przez choroby uzyskuje się o kilka, kilkanaście procent lepszą skuteczność działania po zastosowaniu środka **Fandango 200 EC** w porównaniu do środka porównawczego (rys. 2).



Różne odmiany jęczmienia jarego różnie reagują na ochronę fungicydową, ale niezależnie od odmiany jest ona opłacalna, gdyż wpływa na wzrost plonowania. Dzięki zastosowaniu fungicydu **Fandango 200 EC** uzyskano wyższe o 6,1 do 14 dt z hektara plony ziarna jęczmienia jarego.

Preparat **Fandango 200 EC**, zawierający substancje biologicznie czynne z grupy strobilurin a także z grupy azoli, cechuje się wszech-

Tabela 1. Fandango 200 EC w pszenicy ozimej IOR Sońnicowice 2000-2005

Obiekt doświadczalny	% porażenia liści przez choroby – BBCH 75-77						Zachowana powierzchnia asymilacyjna liścia flagowego	Plon ziarna dt/ha	Wzrost w stosunku do kontroli %
	Mączniak prawdziwy	Septorioza plew	Septorioza paskowana	Brunatna plamistość liści	Rdza brunatna	Suma			
Kontrola	10,96	5,78	15,63	3,93	1,85	38,15	27	59,6	100
Fandango 200 EC*	0,77	0,46	0,63	0,12	0	1,98	63	71,4	119
Preparat porównawczy*	1,7	0,64	2,89	0,51	0,02	5,76	51	65,6	110

* termin zabiegu opryskiwania BBCH 55 (pełnia kłoszenia)

zapobiegawczo lub z chwilą wystąpienia pierwszych objawów chorób od fazy krzewienia do początku fazy kłoszenia - jęczmień i od fazy strzelania w źdźbło do fazy kłoszenia - pszenica. Zalecana dawka stosowania fungicydu to 1,0 l/ha. **Fandango 200 EC** może być stosowany jako jedyny zabieg ochronny w sezonie wegetacyjnym w przypadku ochrony jęczmienia jarego po zastosowaniu dobrej zaprawy lub w przypadku bardzo małego nasilenia chorób grzybowych lub jako jeden z zabiegów ochronnych w programach ochrony zbóż. W programach ochrony stosujemy preparat **Fandango 200 EC** w terminie T2.

stronną i wielopoziomową ochroną roślin, bardzo dobrą skutecznością i długim okresem działania, a dzięki stymulującemu wpływowi na procesy fizjologiczne roślin powoduje duże zwwyżki plonu.

mgr Agnieszka Mączyńska
mgr Barbara Krzyżińska

Instytut Ochrony Roślin w Poznaniu, Oddział Sońnicowice