

Celem nowoczesnego rolnictwa jest nie tylko uzyskanie wysokich plonów, ale również wyprodukowanie zboża o jak najwyższej jakości. Tylko zboże o doskonałej jakości technologicznej, które spełnia wymagania międzynarodowych norm przemysłowych i handlowych może zaspokoić oczekiwania przemysłu młynarskiego i słodowniczego. Niestety, zboża w trakcie wegetacji narażone są na rozwój chorób, które wpływają zarówno na obniżkę plonów jak i parametrów jakościowych. Uzyskanie wysokich plonów o dobrej jakości jest możliwe dzięki stosowaniu nowoczesnych metod uprawy, wykorzystujących najnowsze środki produkcji, dotyczy to również skutecznej walki z chorobami. Taką skuteczną ochronę może zapewnić fungicyd **Prosaro 250 EC**, w skład którego wchodzi dwie substancje aktywne z grupy triazoli:

- protiokonazol - 125 ml/l środka
- tebukonazol - 125 ml/l środka

Protiokonazol należy do nowej klasy chemicznej – triazolintionów, która charakteryzuje się szerokim spektrum działania, szybkim pobieraniem przez roślinę, długim okresem działania, posiada również dużą odporność na zmywanie przez deszcz. Tebukonazol jest sprawdzoną i dobrze znaną na rynku substancją aktywną.

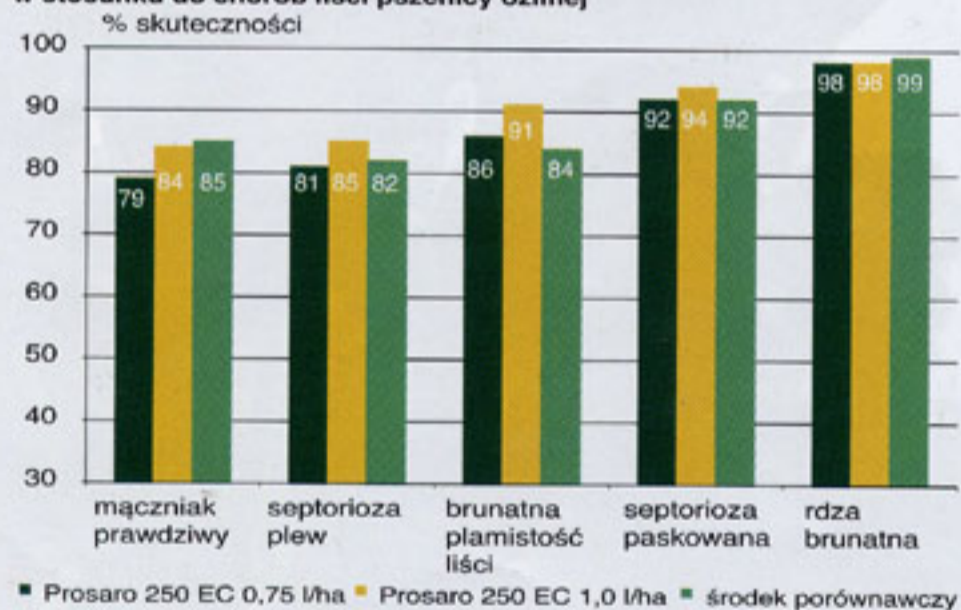
**Prosaro 250 EC** to fungicyd o działaniu układowym do stosowania zapobiegawczego, interwencyjnego i wyniszczającego w ochronie pszenicy ozimej i jęczmienia jarego. Zabezpiecza on rośliny przed chorobami liści i kłosów.

Fungicyd **Prosaro 250 EC** można stosować od końca krzewienia do dojrzałości wodnej ziarna.

Zalecana dawka stosowania fungicydu to 0,75 l/ha – 1,0 l/ha. Wyższą zalecaną dawkę należy stosować w warunkach większego zagrożenia chorobami.

Badania prowadzone w Oddziale Instytutu Ochrony Roślin w Sońnicowicach wykazały wysoką przydatność fungicydu **Prosaro 250 EC** w ochronie liści pszenicy ozimej i jęczmienia jarego. Skuteczność zwalczania chorób kształtowała się na poziomie 84% - 98% w przypadku pszenicy i 83% - 98% w przypadku jęczmienia. Rys. 1 i 2.

**Rys. 1. Skuteczność działania fungicydu Prosaro 250 EC w stosunku do chorób liści pszenicy ozimej**



**Rys. 2. Skuteczność działania fungicydu Prosaro 250 EC w stosunku do chorób liści jęczmienia jarego**



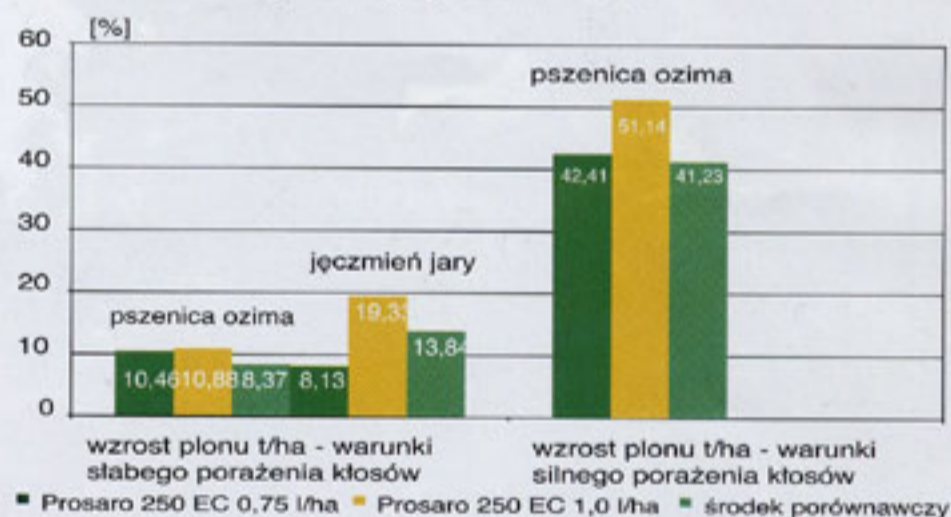
Główny wpływ na pogorszenie jakości ziarna mają grzyby występujące na kłosie i ziarnie, do nich należą sprawcy septoriozy plew i fuzariozy kłosów. Obydwie te choroby są bardzo dobrze zwalczane przez środek **Prosaro 250 EC**. Fuzarioza kłosów obejmuje przeciętnie do kilku procent powierzchni plew. W Oddziale Instytutu Ochrony Roślin w Sońnicowicach fungicyd **Prosaro 250 EC** został również przebadany w warunkach bardzo silnej presji infekcyjnej ze strony grzybów z rodzaju *Fusarium*. Porażenie obejmowało 30% - 40% powierzchni kłosów. Nawet w tak trudnych warunkach efektywność działania środka **Prosaro 250 EC** była bardzo dobra. Rys. 3.

**Rys. 3. Skuteczność działania fungicydu Prosaro 250 EC w stosunku do chorób kłosów pszenicy ozimej i jęczmienia jarego**



Ostatecznym miernikiem wysokiej przydatności fungicydu **Prosaro 250 EC** w ochronie pszenicy ozimej i jęczmienia jarego przed chorobami jest wielkość uratowanego plonu ziarna w porównaniu do roślin nie chronionych żadnym zabiegiem fungicydowym. Jednokrotne zastosowanie środka **Prosaro 250 EC** w pszenicy ozimej przyniosło 10% - 11% wzrost plonu przy niskim poziomie porażenia kłosów i 42% - 51% wzrost plonów przy wysokim poziomie porażenia kłosów. Jęczmień jary zareagował 8% - 19% wzrostem plonów po zastosowaniu fungicydu **Prosaro 250 EC**. Rys. 4.

**Rys. 4. Wpływ stosowania fungicydów Prosaro 250 EC na wzrost plonu ziarna pszenicy ozimej i jęczmienia jarego w warunkach słabego i silnego porażenia kłosów**



Nowy środek **Prosaro 250 EC** zapewnia pełną ochronę liści i kłosów pszenicy ozimej i jęczmienia jarego przed chorobami powodowanymi przez grzyby. Zastosowany zapobiegawczo lub interwencyjnie przy pierwszych objawach chorobowych, przyczynia się do uzyskania zadowalającego plonu ziarna o odpowiedniej jakości.

**mgr Agnieszka Mączyńska, mgr Barbara Krzyżińska**  
Instytut Ochrony Roślin w Poznaniu, Oddział Sońnicowice

