

# Gdy kwitnie rzepak...

W roku 2005 Bayer CropScience zarejestrowała nowy produkt – fungicyd do stosowania w ochronie rzepaku przed chorobami okresu kwitnienia – Proline® 250 EC. W roku 2006 pojawił się on po raz pierwszy w handlu jako pakiet handlowy PROLINE PAK – składający się z produktów: Proline® 250 EC i Horizon® 250 EW. Poniżej znajdują Państwo szczegółową informację o tym produkcie.

Uprawa rzepaku w Polsce jest coraz bardziej popularna i jej powierzchnia przekroczyła już 0,5 mln ha. Rzepak jest bardzo cenną rośliną w płodozmianie i coraz bardziej popularną ze względu na światową tendencję zastępowania ropy naftowej biopaliwami oraz zastępowaniem mączek pochodzenia zwierzęcego paszami pochodzenia roślinnego. W celu osiągnięcia wysokich plonów tej rośliny należy o nią dbać już od jesieni poprzez odpowiednią agrotechnikę, nawożenie i ochronę. Ale wszystkie nakłady poniesione jesienią i wczesną wiosną mogą zostać zaprzepaszczone, jeżeli nie zatroszczymy się o rzepak, gdy kwitnie.

Rzepak narażony jest na choroby w każdej fazie swojego rozwoju, ale najbardziej na stratę plonu wpływają choroby okresu kwitnienia. Choroby te atakują łuszczyzny, powodując ich przedwczesne pęknięcie, osypywanie i zakażenie nasion. Do najważniejszych chorób „okresu tworzenia plonu” należą zgnilizna twardzikowa, czern krzyżowych i szara pleśń. Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom naszych klientów firma Bayer CropScience wprowadza na rynek w roku 2006 nowość Proline Pak, jest to pakiet handlowy składający się z produktów: Proline 250 EC i Horizon 250 EW.

Produkt działa skutecznie na wszystkie choroby okresu kwitnienia i wykazuje niespotykaną dotąd skuteczność na sklerotinię, zwaną inaczej zgnilizną twardzikową. Zgnilizna twardzikowa powodowana przez grzyb Sclerotinia

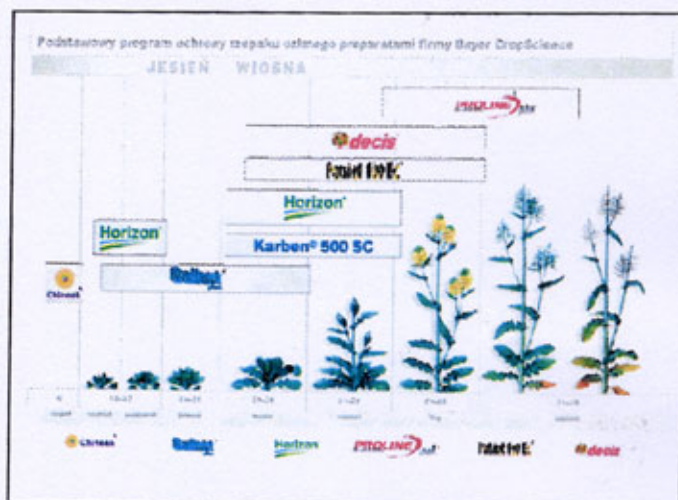
sclerotiorum jest jedną z najgroźniejszych chorób rzepaku. Grzyb ten powoduje obniżenie plonu nasion w skrajnych warunkach nawet o 30–50%. Przy intensywnej agrotechnice, zwalczanie chemiczne jest opłacalne, ponieważ straty są bardziej dotkliwe przy już wypracowanym potencjale plonowania. W pierwszym okresie choroba lokalizuje się głównie na rozgałęzieniach łodyg i w kątach liści z powodu zatrzymywania się w tych miejscach opadających płatków kwiatowych. Objawy chorobowe to jasnobrunatne plamy pokryte białą, watowatą grzybnią, która rozwija się także do wnętrza łodygi. Rośliny przedwcześnie żółkną, łamią się, łuszczyzny pękają i następuje osypywanie nasion. Choroba rozprzestrzenia się tak, że w łanie widać żółte place. Preparat wykazuje bardzo wysoką skuteczność w zwalczaniu tej choroby, znacznie wyższą niż dotychczasowe standardy.

Produkt daje pełną ochronę przeciwko wszystkim chorobom w okresie kwitnienia i dojrzwania rzepaku, w tym przeciwko czerni krzyżowych oraz szarej pleśni. Proline 250 EC jest łatwo, szybko i równomiernie przemieszczany, co daje długotrwały efekt zwalczania patogenów.

JAU, substancja aktywna produktu Proline 250 EC, ma działanie zapobiegawcze, interwencyjne i wyniszczające, co umożliwia stosowanie preparatu przez cały okres kwitnienia rzepaku aż do fazy opadania płatków. Terminem

zabiegu można zatem sterować, w zależności od warunków pogodowych sprzyjających występowaniu choroby, i umożliwiającymi właściwe wykonanie zabiegu.

Jak wynika z przeprowadzonych doświadczeń, Proline 250 EC jest odporny na zmywanie. Skuteczność działania produktu pozostaje na poziomie 70% gdy pół godziny po zabiegu spadnie deszcz. Jeżeli deszcz spadnie po sześciu



godzinach od zabiegu preparat jest już pobrany i rozprowadzany w roślinie.

Proline 250 EW to więcej niż po prostu systemiczny fungicyd. JAU wykazuje pozytywny wpływ na procesy fizjologiczne, podobnie jak strobiluriny. Rośliny po zabiegu aktywniej asymilują i wzrasta produkcja plonu.

**Małgorzata Gago**  
Bayer CropScience Polska  
Crop Manager  
rzepak/kukurydza