

# Ochrona fungicydowa rzepaku jesienią to fundament dla plonu!

**Autor:** Małgorzata Srebro

**Data:** 4 września 2018



**Rzepak bezsprzecznie wymaga zwalczania chorób w okresie jesiennym. Grzyby, które zaatakują go w tym czasie, mogą przyczynić się do jego gorszego przezimowania oraz spadku przyszłego plonu. W związku z tym ochrona fungicydowa rzepaku jesienią jest tak istotna. Sprawdź, jak skutecznie go zabezpieczyć!**

Jesienią najczęstszy problem stanowią dwie choroby – sucha zgnilizna kapustnych oraz czerń krzyżowych. To, która pojawi się na plantacji, będzie zależało od warunków pogodowych, jakie wystąpią w tym okresie. Zeszły sezon wegetacyjny za sprawą bardzo mokrej jesieni należał do suchej zgnilizny kapustnych. Należy pamiętać, że presja chorób w każdym roku jest inna. Dlatego **po wschodach roślin należy stale monitorować plantację pod kątem chorób i szkodników, a także zaopatrzyć się w fungicyd**, który będzie działał zapobiegawczo oraz interwencyjnie!

## Sucha zgnilizna kapustnych



Objawy suchej zgnilizny kapustnych na liściach rzepaku

**Obecność nieprzyoranych resztek poźniwnych na plantacji lub w jej pobliżu sprzyja pojawieniu się patogenu.** Głównymi czynnikami, które sprzyjają porażeniu młodych roślin rzepaku suchą zgnilizną kapustnych (*Phoma lingam*) są obfite opady deszczu połączone z uszkodzeniami spowodowanymi przez szkodniki. **Jesienią choroba ta atakuje liście i liście właściwe rzepaku.** Wiosną poraża również pęd główny oraz rozgałęzienia boczne, a w późniejszym czasie łuszczyny. Objawami jej występowania na liściach są jasnobrązowe plamy, czasami białe o owalnym kształcie. **W obrębie plamy można zauważyć drobne brunatnoczarne punkciki – piknidia czyli owocniki grzyba.** Gdy owocniki będą dojrzałe, w deszczowy dzień zarodniki workowe zostają uwolnione na zewnątrz. Tą drogą następuje rozprzestrzenianie się grzyba na kolejne rośliny. **Progiem ekonomicznej szkodliwości jesienią jest 15-20 % porażonych roślin.**

## Czerń krzyżowych

Ochrona fungicydowa rzepaku jesienią przed suchą zgnilizną kapustnych oraz czernią krzyżowych jest zabiegiem, którego nie należy pomijać

**Źródłem pierwotnego zakażenia są resztki poźniwne, nasiona oraz samosiewy rzepaku, na których znajdują się grzybnia i zarodniki konidialne.** Sprawcą czerni krzyżowych są grzyby z rodzaju *Alternaria*. Choroba ta pojawia się na plantacji w warunkach wysokiej wilgotności powietrza oraz przy temperaturze 20-27°C. **Charakterystycznymi objawami czerni krzyżowych są brunatnoczarne owalne plamy z widocznymi pierścieniami,** które dodatkowo mogą być otoczone chlorotyczną obwódka. Na powierzchni plam pojawia się też grzybnia o brunatnej barwie z trzonkami konidialnymi, które wytwarzają zarodniki. Progiem ekonomicznej szkodliwości jest 20-30 % roślin z pierwszymi objawami choroby.

## Ochrona fungicydowa rzepaku jesienią triazolami



Preparat Toprex 375 SC to regulacja wzrostu oraz ochrona fungicydowa rzepaku w jednym

**Zwalczając sprawców, powodujących suchą zgniliznę kapustnych, zwalczamy jednocześnie trzy inne choroby:** czerń krzyżowych (*Alternaria spp.*), szarą pleśń (*Botrytis cinerea*) oraz cylindrosporiozę (*Prenopeziza brassicae*). **W ochronie przeciwko suchej zgniliznie wykorzystuje się preparaty oparte na triazolach.** Związki te wpływają na biosyntezę ergosterolu, który jest składnikiem błon komórkowych grzybów. Zakłócona synteza wspomnianego ergosterolu powoduje ich zamieranie. Należy pamiętać, że w przypadku rzepaku ozimego **triazole wykazują również działanie regulujące wzrost.** Preparaty oparte na triazolach należy stosować w temperaturze 10-12<sup>0</sup>C. **Skutecznym preparatem opartym na triazolach jest Toprex® 375 SC od firmy Syngenta.**

### Toprex® 375 SC – fungicyd i regulator w jednym

Toprex® 375 SC to środek grzybobójczy i regulator wzrostu w jednym, który odznacza się działaniem zapobiegawczym i interwencyjnym, oraz ogranicza nadmierne wyrastanie roślin, w pęd w okresie jesiennym.

# ZALETY JESIENNEGO STOSOWANIA PREPARATU TOPREX® 375 SC

- + niżej osadzony pąk wierzchołkowy oraz większa liczba liści
- + zwalczanie najgroźniejszych chorób – suchej zgnilizny kapustnych oraz czerni krzyżowych
- + dłuższy i mocniejszy system korzeniowy oraz gruba szyjka korzeniowa
- + lepsze przezimowanie roślin

Toprex® należy stosować w fazie 4-6 liści właściwych rzepaku ozimego.

## Toprex® 375 SC

Skutecznie zapobiega oraz zwalcza najgroźniejsze choroby rzepaku ozimego, które mogą wystąpić w tym czasie. **Zalecana dawka do jesiennego zabiegu to 0,3 l/ha. Toprex® 375 SC zawiera w swoim składzie dwie substancje czynne z grupy triazoli – difenokonazol oraz paklobutrazol.** Difenokonazol skutecznie hamuje rozwój grzybni, natomiast paklobutrazol odpowiada za regulację pokroju roślin rzepaku ozimego. Toprex® 375 SC **należy stosować w fazie 4-6 liści właściwych rzepaku ozimego.**