

Regulacja wzrostu i ochrona fungicydowa rzepaku w jednym!

Autor: Małgorzata Srebro

Data: 7 września 2018



Jesienne zaniedbania agrotechniczne w uprawie rzepaku ozimego to poważny błąd. Mogą odbić się one na wysokości oraz jakości plonu nasion. Jednym z podstawowych zabiegów, które należy wykonać, jest ochrona fungicydowa oraz regulacja wzrostu. Sprawdź, jaki preparat wybrać, aby zapewnić swojej plantacji optymalne warunki rozwoju!

Większość preparatów dedykowanych zabiegowi jesiennemu, które są dostępne na rynku, charakteryzuje się działaniem 2 w 1. Oznacza to, że zapewniają one ochronę fungicydową oraz regulację wzrostu rzepaku ozimego. Gospodarstwa traktują ten zabieg jako podstawowy element jego prawidłowej uprawy. Ale czy wszystkie? Zdarzają się takie, w których zabieg ten jest pomijany, szczególnie gdy rośliny „na oko” wyglądają na zdrowe lub początek jesieni jest chłodny i nie sprzyja rozwojowi roślin. **Przekonaj się, dlaczego nie należy pomijać tego ważnego zabiegu. Sprawdź również, jaki preparat będzie skuteczny.**

Regulacja wzrostu rzepaku jesienią to istotny zabieg



Zabieg regulacji wzrostu rzepaku hamuje rozwój pędu głównego, co pozwala roślinom na odpowiednie przezimowanie

Zabieg regulacji wzrostu rzepaku jesienią ma za zadanie przygotować rośliny do odpowiedniego przezimowania. Wpływa on na pokrój roślin oraz stymuluje rozwój systemu korzeniowego. **Rośliny rzepaku po zastosowaniu regulatorów charakteryzują się zahamowanym wzrostem pędu głównego oraz części podliścieniowej**, a także długim i rozbudowanym systemem korzeniowym. Oznacza to, że rozeta liściowa po zabiegu będzie zwarta z nisko osadzonym pędem wierzchołkowym (który będzie mniej podatny na przemarznięcie). **Należy pamiętać, że ograniczenie rozwoju części nadziemnej to odpowiednio rozwinięty system korzeniowy – z nisko osadzoną i grubą szyjką korzeniową**, w której zostaną zmagazynowane niezbędne składniki pokarmowe.

Preparat 2 w 1 – dlaczego należy wykonać zabieg?



fot. Małgorzata Srebro

Zabieg 2 w 1 oprócz regulacji wzrostu zapobiega najgroźniejszym chorobom grzybowym

Uprawa rzepaku ozimego praktycznie zawsze wymaga regulacji wzrostu jesienią. **Wyjątkiem od tej reguły są sytuacje, w których warunki atmosferyczne uniemożliwiły wjazd w pole lub termin jego siewu był bardzo mocno opóźniony.** Natomiast jeśli siew rzepaku zostanie przeprowadzony we właściwym terminie agrotechnicznym lub nieco przyspieszonym, a rośliny będą szybko wschodzić ze względu na sprzyjające warunki, należy użyć regulatora wzrostu.

Zabieg regulacji jest również zasadny w przypadku, gdy do siewu wybierzemy odmianę charakteryzującą się szybkim rozwojem jesiennym, a także, gdy jesień będzie długa i wilgotna. Regulacja wzrostu jest także potrzebna w przypadku plantacji przenawożonych jesienią azotem. Na rynku ŚOR jest wiele preparatów dedykowanych zabiegowi regulacji wzrostu oraz ochronie fungicydowej w jednym. **Bardzo dobrym rozwiązaniem jest stosowanie substancji chemicznych z grupy triazoli.** Oprócz działania grzybobójczego uregulują one również pokrój roślin.

Regulacja wzrostu triazolami – o czym należy pamiętać



Rzepak ozimy po zastosowaniu Toprex® 375 SC opartego na triazolach charakteryzuje się grubszą szyjką korzeniową oraz rozbudowanym systemem korzeniowym

Triazole to substancje aktywne, które nie tylko zapobiegają i zwalczają najgroźniejsze choroby rzepaku ozimego, ale także ograniczają jego wzrost. **Najlepiej stosować je w fazie 4 liści rzepaku (BBCH 14).** Przy czym należy zwrócić uwagę, jaki procent roślin osiągnął odpowiednią fazę

rozwojową. **Jeśli jest ich około 80% – jest to sygnał do wykonania zabiegu.** Zabieg przeprowadzony wcześniej, gdy rośliny będą zbyt małe, może spowodować zahamowanie ich prawidłowego rozwoju, jeśli preparat triazolowy nie jest dostatecznie bezpieczny i wystąpi ryzyko niskich temperatur. Triazole są skuteczne powyżej temperatury minimalnej 10-12°C, która musi utrzymywać się do kilku godzin po zabiegu. **Jednym z najbardziej znanych i rozpoznawalnych na rynku preparatów opartych na substancjach z grupy triazoli jest Toplex® 375 SC z firmy Syngenta.**

Bezpieczny nawet przy nierównych wschodach

Toplex® 375 SC w 2015 roku został poddany doświadczeniom, w których były porównywane różne fungicydy jesienne do ochrony rzepaku ozimego. Badania zostały przeprowadzone przy współpracy firmy Syngenta z dr Grzegorzem Lemańczykiem z Uniwersytetem Technologiczno-Przyrodniczym w Bydgoszczy. Doświadczenia obejmowały dwa terminy aplikacji. Bardzo wczesną w fazie 2 liści rzepaku oraz optymalną w fazie 6-7 liści. **W obydwu przypadkach spośród wszystkich testowanych preparatów tylko Toplex® 375 SC sprawdził się jako bezpieczny regulator wzrostu.**

Wnioski z przeprowadzonych doświadczeń Toplex® 375 SC

- + rozwój systemu korzeniowego oraz dodatkowych liści
= **kontrola rozwoju roślin!**
- + grubszy i lepiej rozwinięty system korzeniowy
= **dobry start wiosenny!**
- + brak negatywnego wpływu na rozwój roślin
= **bezpieczna regulacja!**

Należy pamiętać o bardzo ważnym aspekcie jakim jest wysokość roślin rzepaku. Jej ograniczenie jest jednym z efektów regulacji wzrostu jednak nie najważniejszym. **Dobrze uregulowany rzepak powinien nie tylko „rozkładać” się na ziemi, ale także charakteryzować się przyrostem na grubość sytemu korzeniowego oraz zwiększoną liczbą liści.** Zachwianie tych parametrów oznacza, że roślina nie poddaje się regulacji wzrostu tylko wpada w fitotoksyczność.

Toprex® 375 SC – skuteczne i pewne rozwiązanie



Zastosowanie preparatu Toprex® 375 SC pozwala roślinom na bezpieczne przezimowanie

Toprex® 375 SC to środek grzybobójczy i regulator wzrostu w jednym, który odznacza się działaniem zapobiegawczym i interwencyjnym, oraz ogranicza nadmierne wyrastanie roślin w okresie jesiennym. **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. Paklobutrazol natomiast odpowiada za regulację pokroju roślin rzepaku ozimego.**



syngenta®

Zalety z jesiennej 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 przetrzymywanie roślin

Toprex® 375 SC należy stosować w fazie 4-6 liści właściwych rzepaku ozimego. Często jednak zdarza się, że wschody nie są wyrównane ze względu na warunki stresowe jakimi może być susza.