

## Test przezimowania zbóż ozimych i rzepaku

**Autor:** Doradcy Procam

**Data:** 9 marca 2018

**Na dzień dzisiejszy większość z Państwa na pewno zastanawia się, czy swoją plantację rzepaku lub pszenicy nawozić i chronić zgodnie z od lat ustaloną procedurą, czy zaorać i posiać rośliny jare. Test przezimowania zbóż ozimych i rzepaku może rozwiązać wszelkie wątpliwości.**



fot. PROCAM

Nie zawsze przemrożenia są przyczyną złego stanu zbóż

Na pewno nie można działać pochopnie. Należy dobrze sprawdzić całą plantację i w razie potrzeby należy wykonać prosty test przezimowania zbóż ozimych, który powinien odpowiedzieć nam w jakim stanie znajduje się nasza plantacja.

## Pośpiech najgorszym doradcą

Na polu, gdzie chcemy takowy test przeprowadzić, wykopujemy rośliny z korzeniami i po uprzednim ich przygotowaniu i wyłożeniu na wilgotnej bibule, zostawiamy w temperaturze pokojowej przez kilka dni. **Jest to o tyle ważne, ponieważ ułatwi nam to podjąć strategiczną decyzję i odpowiedzieć sobie na pytanie, czy w dalszym ciągu inwestować w tą uprawę.**

## Doradztwo od PROCAM Polska

Proponujemy Państwu profesjonalne doradztwo w tej materii. Masz problem? Zadzwoń do swojego [doradcy z PROCAM Polska](#), który po przeprowadzeniu lustracji na miejscu, pobraniu próbek oraz przeprowadzeniu testu przetrzymywania zbóż ozimych czy też rzepaku, pomoże podjąć jedyną słuszną decyzję! W przypadku decyzji o pozostawieniu takiej plantacji „przy życiu”, doradcy PROCAM podejmą się skutecznego „leczenia”, po którym przy odpowiednim przebiegu pogody plon powinien być satysfakcjonujący.

## Jak wykonać test przetrzymywania zbóż ozimych?

Lustracja i ocena przetrzymywania na polu

Test oceny przetrzymywania zbóż wykonujemy po zaniku okrywy śnieżnej bądź ustaniu mrozów w okresie ruszania wegetacji. Zaleca się poddanie analizie losowo wybranych roślin z miejsc budzących wątpliwości.

1. Pobieramy rośliny, najlepiej z kilku miejsc. Szczególną uwagę przykładamy do miejsc, które budzą wątpliwości. Dobrze jest pobierać po około 10-20 roślin z każdego miejsca. **Przy pobieraniu roślin uważamy, by nie uszkodzić węzła krzewienia.**

2. Następnie rośliny oczyszczamy z gleby (obmywamy). Należy usunąć nożyczkami lub innym ostrym narzędziem wszystkie pędy na wysokości 2-4 cm, powyżej węzła krzewienia, odcinamy również cały system korzeniowy. Przygotowane rośliny umieszczamy na gazie lub bibule i zawijamy je do środka.
3. Następnie układamy na płaskim naczyniu, zwilżając wodą. Naczynie umieszczamy w pomieszczeniu o temp. 22-25°C na okres 24 godzin.



fot. PROCAM

Porównanie przemrożonych i zdrowych korzeni pszenicy ozimej

## Obsada minimalna roślin/m<sup>2</sup>

- pszenica ozima – 130
- jęczmień ozimy – 120
- żyto i pszenżyto – 110

Jeżeli rośliny zbóż po wykonaniu testu przezimowania wykazują dobry lub bardzo dobry wigor, a także mają minimalną obsadę gwarantującą nam opłacalny plon, to w takim przypadku zostawiamy taką plantację. Dalej pracujemy nad poprawą jej kondycji, wykorzystując wszystkie metody (oprócz nawożenia azotem i siarką) pozwalające zwiększyć krzewistość produkcyjną.

## Ocena przezimowania rzepaku

Test przezimowania rzepaku wykonujemy po zaniku okrywy śnieżnej bądź ustania mrozów w okresie ruszania vegetacji. Zaleca się poddanie analizie losowo wybranych roślin z miejsc budzących wątpliwości. Pobieramy losowo rośliny budzące wątpliwość do oceny, przyjmując zasadę z 10 miejsc

pola po 10 kolejnych roślin w rzędzie. Gdy gleba jest zamrożona, wykuć rośliny ze zmarzniętą bryłą gleby. Roślina powinna mieć minimum 5-7 cm górnego odcinka korzenia palowego i nieuszkodzony pąk wierzchołkowy.

**Poniższa galeria zdjęć przedstawia stany fitosanitarne i fizjologiczne uprawy rzepaku ozimego**

## **Rośliny po wykopaniu należy umieścić w pomieszczeniu:**

- zamrożone przeznaczyć do powolnego rozmrożenia na okres 1 doby w temperaturze 12-18°C,
- z roślin niezamrożonych po obmyciu z gleby przygotować preparat.

## **Jak przygotować preparat do oceny?**

- odciąć u nasady wszystkie liście, zachowując szczytowe nierozwinięte w rozecie,
- odciąć od dołu 5-7 cm systemu korzeniowego.

Umieszczamy spreparowane rośliny na tacy i przykrywamy część korzeniową gazą, utrzymujemy w wilgoci przez okres 7 dni w temperaturze 22-25°C.

**Ocena roślin po 7 dniach przechowywania po ich przekrojeniu wzdłuż osi rośliny:**