

## Co ma wpływ na plonowanie rzepaku ozimego?

**Autor:** dr inż. Anna Wondołowska-Grabowska

**Data:** 5 października 2015

**Cel:** zwiększyć plonowanie rzepaku ozimego. Podstawowe pytanie, które powinniśmy sobie zadać związane jest z wymaganiami nawozowymi rzepaku oraz stanowiskiem tej uprawy. Czy wybrane stanowisko dostosowane jest do wymagań pokarmowych naszej rośliny?

Spis treści

- [Plonowanie rzepaku ozimego](#)
- [Jak żyzność gleby wpływa na rzepak?](#)
- [Wymagania nawozowe rzepaku ozimego](#)

### Plonowanie rzepaku ozimego

Z reguły na podstawie wieloletnich obserwacji swoich pól mamy wiedzę, które z nich najlepiej nadają się pod uprawę rzepaku, jaka jest jakość gleby i jakie zmianowanie stosowaliśmy. Mimo wszystko plony osiągnęte w doświadczeniach są często **o połowę wyższe** w porównaniu do tych, które zbieramy z naszych pól. Dlaczego?

Nie od dzisiaj wiadomo, że przyczyn niskiego plonowania rzepaku ozimego jest wiele. Jedną z nich jest coraz **niższa zawartość materii organicznej w glebie**, wynikająca z bardzo ograniczonego stosowania (lub nie stosowania ich w ogóle) nawozów organicznych i naturalnych m.in. obornika, którego produkcja w gospodarstwie radykalnie się zmniejszyła.

Przyczyn niskiego plonowania rzepaku ozimego jest wiele. Jedną z nich jest niska zawartość materii organicznej w glebie.

Od wielu lat zauważalne jest **niższe zużycie nawozów mineralnych** przez rolników i na koniec, co często się zdarza, nie posiadamy aktualnej wiedzy na temat zasobności naszej gleby (chemiczna analiza gleby) i trudno wtedy mówić o prawidłowym bilansowaniu nawożenia. Także zbita gleba

i podeszwa płużna ograniczają plonowanie naszych roślin. Należy w tym miejscu odpowiedzieć sobie na pytanie, czy wykonujemy (czy kiedykolwiek wykonaliśmy) **zabieg głęboszowania na naszych polach**.

## Jak żyzność gleby wpływa na rzepak?

Warto pamiętać, że rzepak ozimy, w każdym zmianowaniu, najmocniej zareaguje na poziom żyzności gleby, zasobność i wzajemne proporcje między składnikami odżywczymi (N, P, K, Mg, Ca, S, B, Cu, Mn, Mo, Zn) oraz ich dostępność, która uzależniona jest od pH gleby. Z tego wynika, że powinniśmy zadbać o regulację odczynu i doprowadzić go do poziomu obojętnego. Z czasem i tak będzie się zmieniał w kierunku odczynu kwaśnego (nawozy zakwaszają nam glebę), a odczyn zbliżony do obojętnego spowoduje, że **rośliny będą zdrowsze, a składniki odżywcze dostępne**. Jednak to działanie powinno być wykonane w roku poprzednim. Jeżeli wykonujemy ten zabieg po zbiorze przedplonu, co także może mieć miejsce zwłaszcza w sytuacji, gdy odczyn gleby jest bardzo kwaśny, musimy mieć świadomość, że wpłynie to **niekorzystnie na pobieranie fosforu** i wschody roślin.

## Wymagania nawozowe rzepaku ozimego



Dobrym rozwiązaniem jest uzyskanie co najmniej średniej zasobności gleby w fosfor i potas przed siewem rzepaku ozimego.

Dobrym rozwiązaniem jest uzyskanie co najmniej średniej zasobności gleby w fosfor i potas przed siewem rzepaku ozimego, co możemy uzyskać odpowiednio nawożąc przedplon, np. **superfosfatem i solą potasową**. Niskiej zasobności tych dwóch składników nie nadrobimy stosując wysokie dawki nawozowe P i K tuż przed siewem. W takim przypadku nie spodziewajmy się uzyskania zadowalających plonów. W porównaniu z pszenicą ozimą, rzepak ozimy pobiera prawie dwa razy

więcej azotu, fosforu i potasu oraz pięciokrotnie więcej wapnia. Średni stosunek N:P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:K<sub>2</sub>O:CaO w nawożeniu rzepaku ma się jak 2,6:1:2,7:2,4.

Zakres stosowania dawek NPK i Ca jest znaczny, wynosi ok. 70–230 kgN·ha<sup>-1</sup>, 60–300 kgK·ha<sup>-1</sup>, 50–130 kgP·ha<sup>-1</sup> i jest uzależniony od zasobności gleby.

Jesienią stosujemy **nawozy fosforowe i potasowe** oraz małą **część nawozów azotowych**. Przy ustalaniu dawek pamiętajmy, że fosfor z nawozów wykorzystywany jest przez rośliny zaledwie w 30%. Przedsięwzięcie dawkę azotu należy stosować umiarkowanie. Jeżeli rośliną przedplonową było zboże z pozostawionym wysokim ścierniskiem, dawkę azotu należy zwiększyć, jednak ok. 40 kgN·ha<sup>-1</sup> uznaje się za ilość wystarczającą. Rośliny rzepaku możemy dokarmiać jesienią także **siarką, magnezem oraz borem**, stosując nawożenie dolistne.

Czy artykuł był przydatny?

Kliknij na gwiazdkę, by zagłosować

- 
- 
- 
- 
- 

Submit Rating

Ocena / 5. Liczba głosów

```
{ "@context": "http://schema.org", "@type": "none", "aggregateRating": { "@type": "AggregateRating", "bestRating": "5", "ratingCount": "2", "ratingValue": "5" }, "image": "https://www.agrofakt.pl/wp-content/uploads/2017/09/rzepak_jesien.png", "name": "Co ma wpływ na plonowanie rzepaku ozimego?", "description": "Co ma wpływ na plonowanie rzepaku ozimego?" }
```