

Jesienne nawożenie rzepaku podstawą dobrego plonu

Autor: Karol Bogacz

Data: 17 sierpnia 2017

Jesienne nawożenie rzepaku ozimego powinno zostać wykonane z jak największą starannością. Zaniedbań z jesieni nie jesteśmy bowiem na ogół w stanie odrobić wiosną.

Rzepak musi zbudować silny korzeń



Jesienne nawożenie rzepaku jest fundamentem dalszego rozwoju. Zaniedbań z jesieni możemy już nie nadrobić wiosną.

Najważniejszym celem rzepaku w okresie jesiennym jest wykształcenie silnego systemu korzeniowego. Roślina dąży do tego na wszystkie dostępne sposoby, a zadaniem plantatora jest wspomaganie tego procesu. Dlaczego jest to tak ważne? **Otóż w szyjce korzeniowej roślina gromadzi substancje zapasowe, które są gwarantem dobrej jakości przezimowania oraz dynamicznego startu wiosennego.** Istotny jest również dobrze zbudowany korzeń palowy. Głęboko sięgający korzeń zapewnia również optymalizację pobierania wody z niższych warstw gleby. Ponadto dzięki dobrze rozwiniętemu systemowi korzeniowemu poprawie ulega pobieranie składników z różnych warstw profilu glebowego oraz trudniej rozpuszczalnych form fosforu (np. uwstecznionych z powodu zakwaszenia gleby). Nawożenie jesienne powinno być ukierunkowane na utworzenie silnego systemu korzeniowego oraz dobrze odżywionej rozety. Poza tym już jesienią rzepak tworzy

zawiązki pędów bocznych co ma ogromny wpływ na końcowy plon rośliny.

Rzepak aż 25% siarki pobiera właśnie podczas jesieni.

Fosfor i potas kluczowymi składnikami

Rzepak potrzebuje odpowiednio zbilansowanych porcji azotu, fosforu i potasu. Ważne już na etapie jesiennym jest zaopatrzenie rośliny w siarkę oraz magnez. Pamiętajmy przy tym, że rzepak pobiera znacznie więcej potasu aniżeli fosforu – nawożenie powinno zostać więc oparte o nawozy skonstruowane w takich proporcjach. **Dobłą propozycją jest zastosowanie Lubofosu pod rzepak (3,5 – 10 – 18)**. Nawóz ten – oprócz odpowiednio zbilansowanych składników – cechuje się także zawartością Ca, Mg, B oraz S.

Nawożenie jesienne powinno być ukierunkowane na utworzenie silnego systemu korzeniowego oraz dobrze odżywionej rozety.

Szczególnie ważna jest obecność siarki i boru – niedobór tych pierwiastków jest bowiem od kilku lat obserwowany na polach w naszym kraju. Warto ponadto zaznaczyć, że rzepak dobrze reaguje na nawożenie częściowo rozłożonym fosforytem – taka właśnie forma fosforu jest stosowana w nawozach z Lubonia typu Lubofos. Dla systemu korzeniowego ważna jest obecność w tym nawozie fosforu – to właśnie ten składnik odpowiada za wytwarzanie silnego korzenia (właściwie całego systemu) oraz dostarczanie roślinie energii.

Z kolei bor zawarty w tym nawozie pozwala na uzyskanie zdrowej rośliny jesienią, ponieważ nie pęka szyjka korzeniowa oraz w mniejszym stopniu atakują ją patogeny. Taki stan roślin ma wpływ na ich przetrwanie a wiosną na pełne kwitnienie i maksymalne tworzenie plonu. Także obecność siarki ma pozytywny wpływ na przetrwanie – zaznaczmy, że rzepak aż 25% siarki pobiera właśnie podczas jesieni.



Bor oraz siarka pozwalają na lepsze przygotowanie rośliny do zimy – znacznej poprawie ulega jakość przezimowania.

Jeśli nie planujemy dostarczać azotu z nawozem wieloskładnikowym można również zastosować Lubofos 12 (P-K 12 – 20). Proporcje potasu do fosforu są tu optymalnie dobrane do nawożenia rzepaku, niemniej musimy pamiętać, że nawożenia azotowe należy ułożyć inaczej aniżeli w przypadku implementacji do technologii nawożenia Lubofosu pod rzepak.

Redukujemy wpływ glinu



Dobre zaopatrzenie rzepaku jesienią w składniki pokarmowe pozwala na lepsze przezimowanie.

Wspominaliśmy o zapotrzebowaniu na fosfor i potas. Nie możemy jednakże zapominać o dostarczeniu innych składników. Magnez i siarka mają duże znaczenie dla lepszego przezimowania. **Tu z pomocą przychodzi Luboplon magnezowo – siarczanowy. Należy dodać, że nawóz ten redukuje toksyczny wpływ glinu na system korzeniowy roślin.** Oprócz tego dostarczamy niezbędną dla rzepaku siarkę – na ten składnik rzepak ma bowiem spory apetyt. Luboplon Mg – S (16 MgO – 17 SO₃) jest więc w stanie zapewnić rzepakowi nie tylko kojący wpływ na system korzeniowy, ale także zagwarantować zaopatrzenie w niezbędną dla rozwoju siarkę.

Jesienne nawożenie rzepaku – ekonomiczne i skuteczne

Pamiętajmy, że rzepak musi być obficie zaopatrzony w składniki pokarmowe. Z plonem 4t/ha zabiera on około 240 kg N, 120 kg P₂O₅, 320 kg K₂O, 30 kg MG oraz niemalże 60 kg S. Przy takim plonie rzepak pobierze również ok 200 – 220 kg CaO – dla rzepaku jest to składnik niezwykle ważny.

Zauważmy, że jego pobranie CaO znajduje się na trzecim miejscu – jeszcze przed fosforem.

Dzięki dobrze rozwiniętemu systemowi korzeniowemu poprawie ulega pobieranie składników z różnych warstw profilu glebowego

Oczywiście część składników dostarczymy wiosną, niemniej jesienne nawożenie powinno być podstawą, ponieważ już wtedy programujemy plon rzepaku. **Planując ilości dostarczanych składników pokarmowych powinniśmy brać pod uwagę zasobność stanowiska, rodzaj gleby oraz przewidywany plon.** Optymalizacja nawożenia jesiennego polega bowiem na zapewnieniu zrównoważonego rozwoju przed zimą a jednocześnie takiemu doborowi nawozów, by nasza technologia przynosiła nie tylko wymierne korzyści agrotechniczne, ale i ekonomiczne.