

Azot w pszenicy ozimej – dwie czy trzy dawki?

Autor: Daniel Roguski

Data: 17 lutego 2017

Nawożenie zbóż jest decydującym czynnikiem mającym wpływ na rozwój roślin. Według wielu badań nawożenie odpowiada w bardzo dużym stopniu za to jak będą się rozwijać zboża. Jak to wygląda w przypadku nawożenia azotem pszenicy ozimej? Z reguły pszenica przeznaczona na cel spożywczy wymaga przynajmniej trzech dawek azotu. Czy można jednak zastosować dwie dawki?

Dawka pierwsza, podawana wiosną ma określone zadanie, a polega ono na **stymulowaniu zboża** do rozpoczęcia krzewienia, a także uzyskania satysfakcjonującej ilości źdźbeł. Ponadto, pierwsza dawka [azotu](#) w pszenicy ozimej ma za zadanie wybudzić roślinę, dlatego podaje się ją przed ruszeniem wegetacji. Należy jednak uważać, żeby pierwszy zabieg nawożenia azotem pszenicy nie został wykonany zbyt wcześnie, jeśli po nawożeniu azotem przyjdą ponowne przymrozki – pszenica może wymarznąć. Ilość pierwszej dawki azotu według standardowych norm powinna wносить połowę całości azotu na dany okres jednej uprawy.

drugą dawkę podajemy w momencie gdy pszenica rozpoczyna fazę strzelania w źdźbło

Druga i trzecia dawka azotu

Kolejną, drugą dawkę podajemy w momencie gdy pszenica rozpoczyna fazę strzelania w źdźbło. Druga dawka azotu odpowiada za ograniczenie zmniejszenia źdźbeł kłosonośnych, wpływa także na ilość ziaren w kłosie. Masa tej dawki powinna wynosić przynajmniej trzydzieści lub czterdzieści procent pozostałości z początkowej dawki. Ostatnią dawkę podajemy w momencie gdy pszenica rozpoczyna kłoszenie. [Trzecia dawka](#) azotu odpowiada za **wydłużenie pracy aparatu**

asymilacyjnego pozwalając pszenicy zwiększyć masę tysiąca sztuk. Efektywność trzeciej dawki azotu jest tym wyższa, im lepiej nawodniona jest gleba, dlatego efektywność tego zabiegu może być zmniejszona w suchych okresach. Masa ostatniej dawki wynosi pozostałość tego co zostało z wykorzystanego [nawożenia](#) podczas pierwszej i drugiej dawki.



Prawidłowe nawożenie azotem jest ważnym czynnikiem decydującym o plonowaniu

Dlaczego trzy dawki?

Pszenica jest najważniejszym zbożem uprawnym, mnogość jej zastosowań i pożądań na cele przemysłowe jest bardzo duża. Konieczne jest więc stosowanie prawidłowych [metod uprawy](#) tego zboża. Każdemu rolnikowi zależy na otrzymaniu ziaren w najwyższej jakości i ilości. Potrzebne są do

tego odpowiednie zabiegi takie jak właśnie nawożenie, a w przypadku pszenicy bardzo ważny jest azot. Jest to jednak pierwiastek, który bardzo szybko przemieszcza się w głębsze warstwy gleby. Azotowanie pszenicy z wykorzystaniem dwóch dawek stwarza ryzyko, że rośliny nie zdążą pobrać pierwiastka z gleby zanim ten zmieni swoją formę, jest to jednak uzasadnione np. w przypadku produkcji pszenicy paszowej.