

Efektywne i bezpieczne nawożenie ozimin wiosną!

Autor: Małgorzata Srebro

Data: 29 marca 2018

Nawożenie ozimin wiosną ma za zadanie zapewnić im „dobry” start. Wczesna dawka azotu tuż przed rozpoczęciem wegetacji dynamizuje rozwój roślin w tym okresie. Część rolników już wystartowała z pierwszą dawką azotu. Sprawdź jaki nawóz będzie działał efektywnie i bezpiecznie!

Przemrożone rzepaki ozime będą potrzebowały wysokiej i szybkiej dawki azotu. Autor zdjęcia:
Małgorzata Srebro

Właściwe nawożenie ozimin wiosną przekłada się na plony tych upraw. Aby uzyskać zamierzony efekt należy podać azot wczesną wiosną w odpowiedniej formie dopasowanej do fazy rozwojowej rośliny uprawnej. Nie wolno zapominać, że azot to najbardziej plonotwórczy składnik dla roślin uprawnych. Bez odpowiedniego nawożenia azotowego nie jest możliwe uzyskanie wysokich, dobrej jakości plonów.

Azot- która forma najlepsza?

Przy wyborze nawozu azotowego nie należy sugerować się jedynie ceną czystego składnika, ale również jego formą chemiczną. Forma chemiczna wpływa na szybkość działania nawozu. Szczególnie w przypadku plantacji słabo rozkrzewionych bądź uszkodzonych przez mrozy dobrze będzie zastosować azot w formie szybko działającej. **W tym przypadku nie sprawdzi się mocznik, który zawiera formę amidową azotu (NH_2).** Forma ta musi ulec przemianom w glebie co oznacza znacznie wolniejsze uwalnianie azotu. **Zdecydowanie lepszym rozwiązaniem będzie zastosowanie saletry amonowej, która oprócz formy amonowej (NH_4) zawiera szybko działającą formę azotanową (NO_3).** Forma azotanowa jest łatwo dostępna dla roślin, wpływa na ich gospodarkę hormonalną dzięki czemu przyspiesza procesy regeneracji i wzrostu.

Istotna dawka

Orientacyjne dawki azotu dla zbóż ozimych

Zanim przystąpimy do nawożenia istotne jest ustalenie potrzeb pokarmowych danej rośliny uprawnej, gdyż to one stanowią punkt wyjścia do ustalenia potrzeb nawozowych. Aby prawidłowo ustalić potrzeby pokarmowe należy pomnożyć zakładany plon rośliny uprawnej przez pobranie jednostkowe azotu. **Następnie w celu obliczenia odpowiedniej dawki nawozowej należy od zapotrzebowania odjąć ilość azotu, którą rośliny będą miały do dyspozycji**

z gleby (azot mineralny). Ilość azotu mineralnego (N_{min}) w glebie można oznaczyć wykonując przed zastosowaniem pierwszej dawki analizę gleby na jego zawartość. **Dawka azotu zależy od stanu plantacji po zimie.** Jeśli łan jest gęsty i dobrze rozwinięty można zastosować niższą dawkę. W przypadku słabo rozwiniętych plantacji należy zastosować wyższą dawkę azotu.

Termin stosowania nawozów azotowych

Orientacyjne dawki azotu dla rzepaku ozimego

Zastosowanie nawozów azotowych w odpowiednim terminie ma wpływ na ich efektywność i skuteczność działania. Można w tym przypadku działać w myśl zasady „im wcześniej tym lepiej”. Zdecydowanie lepiej gdy azot będzie czekać w glebie na roślinę uprawną, a nie odwrotnie.

Odpowiedni termin stosowania azotu jest ważny gdyż:

- jest łatwo wymywany z gleby i szybko ulega przemianom wraz z rosnącą temperaturą
- ma działanie plonotwórcze
- odpowiednie dawkowanie umożliwia zaopatrywanie roślin w składniki w okresie ich zapotrzebowania
- pozwala na efektywne wykorzystanie przez rośliny innych składników pokarmowych
- wpływa na jakość plonów

Najważniejszą kwestią w przypadku nawożenia azotem jest odpowiedni wybór terminu zastosowania aby wyprzedzić tzw. „fazę krytyczną”. Ilość zastosowanego azotu powinna być ustalona na podstawie zapotrzebowania roślin w danej fazie rozwojowej.

Fazy krytyczne roślin

**Gatunek
rośliny
uprawnej
Zboża**

Fazy krytyczne

**Fazy
w skali
BBCH**