

Jakie wapno na pole wybrać, aby uzyskać dobry plon?

Autor: Karol Bogacz

Data: 5 czerwca 2017

Wapno wpływa bezpośrednio na odczyn gleby, a ten z kolei decyduje m.in. o wykorzystaniu składników pokarmowych dostarczonych roślinie. Tak więc wapno ma wpływ na wykorzystanie potencjału plonotwórczego gleby. Jakie wapno na pole wybrać?

Zobacz najważniejsze części artykułu:

- [1. Odczyn ważnym czynnikiem plonotwórczym](#)
- [2. Jak kupić dobre wapno?](#)
- [3. Jakie wapno na pole wybrać?](#)
- [4. Wapno węglanowe](#)
- [5. Co jeszcze jest ważne przy zakupie wapna?](#)
- [6. Wapno granulowane](#)

Odczyn ważnym czynnikiem plonotwórczym

Wielkimi krokami zbliżamy się do żniw. A co po zbiorach? Jednym z pierwszych zabiegów agrotechnicznych wykonywanych po zakończeniu prac związanych ze zbiorem jest wapnowanie.

Zgodnie z tzw. schodkami Grzebisza odczyn gleby należy do najważniejszych czynników warunkujących plonowanie danej rośliny.

Zabieg ten często jest wykonywany „na oko”, a tymczasem jest on fundamentem pod dalsze prace związane z produkcją roślinną. **Wapno jest głównym czynnikiem mającym wpływ na optymalizację odczynu glebowego.** Wapnujemy zarówno, aby glebę odkwasić, ale również utrzymać poziom pH na odpowiednim poziomie. Zgodnie z tzw. schodkami Grzebisza odczyn gleby należy do najważniejszych czynników warunkujących plonowanie danej rośliny. Czynnikiem determinującym zakwaszenie gleby jest m.in. stosowanie, skądinąd niezbędnych w produkcji roślinnej, nawozów mineralnych – zwłaszcza saletry amonowej oraz siarczanów. Duży wpływ na zakwaszenie mają również niezależne od nas procesy naturalne przebiegające w glebie. Zakwaszenie jest skutkiem m.in. wymywania wapna oraz magnezu z gleby. **W polskich warunkach około połowa gleb charakteryzuje się kwaśnym odczynem. Tak więc dla rentownej**

produkcji roślinnej w naszym kraju wapnowanie jest niezbędne.

Jak kupić dobre wapno?

Na rynku dostępnych mamy wiele form wapna. Jeszcze więcej jest jego źródeł. Przede wszystkim należy pamiętać, że wapno jest nawozem tak samo ważnym w produkcji, jak saletra czy mocznik. Jeśli zastanawiamy się, jakie wapno na pole kupić, odpowiedź jest prosta. **Kupujmy więc wapno tylko ze sprawdzonych źródeł, które opatrzone jest odpowiednią kartą produktu.** Kolejną bardzo istotną rzeczą jest fakt, iż nie należy sugerować się ceną jednostkową/t, a tym bardziej ceną „całej łódki”. **Zwracajmy uwagę przede wszystkim na skład oferowanego produktu oraz jego reaktywność.** W tym przypadku dobrze jest porównywać ceny za pomocą czystego składnika oraz właśnie wspomnianej reaktywności.

Jakie wapno na pole wybrać?

Odpowiedź na to pytanie zależy od efektu jaki chcemy uzyskać. **Najszybciej działającymi rodzajami wapna są nawozy w formie wapna tlenkowego.** Ten rodzaj nazywamy także wapnem palonym tudzież budowlanym (CaO).



Wapnowanie pól należy traktować tak samo poważnie, jak nawożenie mineralne. Źródło: agrofoto.pl; użytkownik: yacenty

fot. agrofoto_yacenty

Ich działanie jest błyskawiczne. Kiedy je stosujemy? Z uwagi na szybkość działania mogą być rozwiązaniem na gleby ciężkie oraz na te, które mają wyjątkowo niski odczyn pH. Jeśli jednak stosujemy je na lżejszych glebach musimy pamiętać o tym, aby dawka nie była zbyt wysoka. **Tego**

rodzaju wapna nie zaleca się do stosowania pogłównego. Nie powinniśmy również nawozić wapnem tlenkowym gleby na krótko przed planowanym siewem – jego reaktywność jest bardzo wysoka i ma silne właściwości żrące, co jest skutkiem powstania w glebie po aplikacji wapna tlenkowego wodorotlenku wapnia. **Pamiętajmy jednak o tym, że wapno palone powinno być co do zasady używane tylko na ciężkich lub silnie zakwaszonych stanowiskach.**

Wapno węglanowe



Stosowanie wapna jest konieczne na większości polskich pól. Źródło: agrofoto.pl; użytkownik: seba42

Znacznie bezpieczniejsze w stosowaniu będzie wapno węglanowe (CaCO₃). Jest to forma wapnia występująca w przyrodzie. Działanie tego nawozu jest znacznie wolniejsze od wapna tlenkowego, jednak w dłuższym okresie bardzo skuteczne. Jeśli chcemy uzyskać szybki efekt poprawiający pH, ale obawiamy się stosować wapna tlenkowego, wówczas dobrym wyborem może okazać się kreda nawozowa, która w istocie jest wapnem węglanowym. **Ta forma wapna z powodzeniem jest dostarczana na gleby lżejsze oraz średnie, które charakteryzują się szybszą przyswajalnością** – na takich ziemiach nawóz o wysokim działaniu reaktywnym mógłby bardzo szybko doprowadzić do zaburzeń wewnątrz gleby.

Najniższą reaktywnością charakteryzuje się wapno dolomitowe. Działa ono w glebie bardzo długo, ale też i wyjątkowo wolno. Efekty są zauważalne dopiero po kilku latach. Jeśli zależy nam na w miarę szybkim odkwaszeniu to zdecydowanie ta forma nie będzie najlepszym wyborem. Możemy jednak je stosować w sytuacji, kiedy chcemy zachować obecne pH.

Co jeszcze jest ważne przy zakupie wapna?

Podczas decyzji, jakie wapno na pole nada się najlepiej, trzeba brać pod uwagę również czynniki

charakteryzujące efekty. Szybkość oraz efektywność działania nawozów wapniowych jest uzależniona m.in. od stopnia domielenia. **Pod względem szybkości najbardziej efektywne będą nawozy bardzo dobrze rozdrobnione.** Sprawdzać należy zarówno frakcję, jak i kartę produktu. Jeśli wapno, które planujemy zakupić nie będzie posiadało takiego dokumentu, to warto decyzje o zakupie przemyśleć jeszcze raz.

Wapno granulowane

Co raz bardziej popularne staje się wapno granulowane. Jest ono wygodniejsze w rozsiewie dla rolników nie posiadających własnych rozsiewaczy do wapna. Granulat jesteśmy w stanie wysiać klasycznym rozsiewaczem do nawozów sztucznych



© agrofakt.pl

Produkt, jakim jest wapno, warto nabywać np. w firmach, z którymi stale współpracujemy. Zaprzyjaźnionemu handlowcowi będzie zależało na dobrych relacjach z klientem oraz na wyniku finansowym gospodarstwa – nie pozwoli sobie na sprzedaż wapna słabej jakości. Doradzi on, jakie wapno na pole powinniśmy wybrać, tak żeby przyniosło ono najlepsze rezultaty. Nie kupujemy kota w worku ani nie sugerujemy się ceną. A skoro o cenie mowa – warto pamiętać, że ważne jest nie tylko, jakie wapno na pole kupić, ale także kiedy to zrobić. Jeśli chodzi o cenę, **wapno zawsze najlepiej jest zamawiać przed żniwami (kwiecień—czerwiec).** Jest to uzasadnione ekonomicznie – ceny tego nawozu są wówczas znacznie niższe, co jest związane z kosztami transportu, które w okresie zbiorów wzrastają. Wszak na cenę wapna duży wpływ ma logistyka – w zależności od rodzaju wapna stanowić może ona nawet połowę ceny. Najważniejsze jest, abyśmy traktowali wapno na równi z nawozami mineralnymi – wszak bez zastosowania odpowiedniego wapna w zoptymalizowanej dawce składniki dostarczone wraz z nawozami nie będą prawidłowo asymilowane przez roślinę.