

Nawóz wapniowy kredowy

Skład chemiczny

30 – 35 % CaO

0,7 – 1,3 % MgO

oraz mikroelementy mg/kg

Mn – 167-182

Cu - 4,0-4,5

Fe - 1400-1700

i inne

- Jest naturalnym, ekologicznie czystym nawozem wapniowym węglanowym.
- Może być stosowany na wszystkie gleby i pod wszystkie rośliny bez ograniczeń.
- Bardzo skuteczny nawóz do odkwaszania gleb i różnych podłoży ogrodniczych.
- Jest źródłem łatwo przyswajalnego dla roślin wapnia .
- Zawiera magnez i mikroelementy niezbędne w odżywianiu roślin.

Szczegółowych informacji dotyczących warunków dystrybucji i odbioru udziela:
Ireneusz Pijewski Przesiębiorstwo Wielobranżowe Agriaid 74-211 Brzesko, Lubiatowo 38a, tel. (91) 577 70 82, (91) 579 69 39 po 15⁰⁰

662 244 622 , 602 620 420

Dlaczego należy wapnować ?

I. Wapnowanie jest uniwersalnym zabiegiem poprawiającym właściwości gleby. Korzystne działanie wapnowania to:

- * Odkwaszanie gleb i dostarczanie wapnia roślinom.
- * Poprawa właściwości fizycznych gleby. Co sprzyja powstawaniu i utrzymaniu struktury gleby.
- * Usuwanie lub neutralizacja związków toksycznych powstających w glebie.
- * Hamowanie rozwoju wielu chorób roślin.
- * Wzrost przyswajalności składników pokarmowych zawartych w glebie i dostarczanych w nawozach
- * Pobudzanie aktywności większości mikroorganizmów żyjących w glebie

II. Czynniki ograniczające plonowanie roślin na glebach kwaśnych. Ograniczony wzrost i rozwój roślin na glebach kwaśnych jest wynikiem pogorszenia wielu właściwości chemicznych, fizycznych i biologicznych gleby i w konsekwencji toksyczny wpływ na rośliny niektórych pierwiastków, lub ograniczenie pobierania składników pokarmowych a szczególnie wapnia i magnezu, wytrącanie poza system korzeniowy fosforu i molibdenu, zmniejszenie pojemności sorpcyjnej gleby, ograniczenie ilości bakterii a zwiększenie ilości grzybów i inne.

III. Wpływ wapnowania na poprawę jakości roślin. Wapnowanie poprawia skład mineralny roślin, zwiększając zawartość białka w roślinie oraz innych makro i mikroelementów. Pobieranie składników pokarmowych z gleb o uregulowanym odczynie jest nie tylko większe, ale również korzystniejsze, gdyż są zachowane właściwe proporcje między tymi składnikami.

IV. Wapnowanie gleb zmniejsza również rozpuszczalność metali ciężkich w glebie a w konsekwencji zmniejsza ich pobieranie przez rośliny. Na glebach o podwyższonej zawartości metali ciężkich wapnowanie obok stosowania substancji organicznej jest głównym czynnikiem ograniczającym pobieranie tych pierwiastków przez rośliny.

Tabela 1 Optymalny zakres pH dla roślin

Wrażliwość roślin na niskie pH	Gatunki roślin	PH
Mała	Lubin, seradela, len, żyto, trawy	5,1 – 5,5
Średnia	Owies, ziemniaki, pszenżyto, mieszanki zbożowe i pastewne	5,6 – 6,0
Duża	Pszenica, rzepak, motylkowe grubonasienne, marchew, ogórki, pomidory	6,1 – 6,5
b. duża	Buraki, kukurydza, lucerna, koniczyna, soja, jęczmień, kapusta, kalafior, cebula	6,6 – 7,0

Zalecenia nawozowe

Przy ustalaniu dawki wapna t/ha bierze się pod uwagę:

- | Wymagania roślin w stosunku do pH z tabeli 1
- | Potrzeby wapnowania gleb z tabeli 2
- | Dawki CaO z tabeli 3

Tabela 2. Potrzeby wapnowania gleb.

Ocena potrzeb wapnowania	Kategorie agronomiczne gleb, pH			
	Bardzo Lekkie	lekka	średnia	ciężka
konieczne	do 4,0	do 4,5	do 5,0	do 5,5
potrzebne	4,1-4,5	4,6-5,0	5,1-5,5	5,6-6,0
wskazane	4,6-5,0	5,1-5,5	5,6-6,0	6,1-6,5
ograniczone	5,1-5,5	5,6-6,0	6,1-6,5	6,6-7,0
zbędne	od 5,6	od 6,1	od 6,6	od 7,1

Tabela 3. Zalecane dawki wapna kredowego w t/ha.

Ocena potrzeb wapnowania	Kategorie agronomiczne gleb, pH			
	Bardzo Lekkie	lekka	Średnia	ciężka
konieczne	8,4	9,8	12,5	16,5
potrzebne	5,6	7,0	8,0	8,4
wskazane	2,8	4,2	4,8	5,6
ograniczone	-	-	2,8	2,8

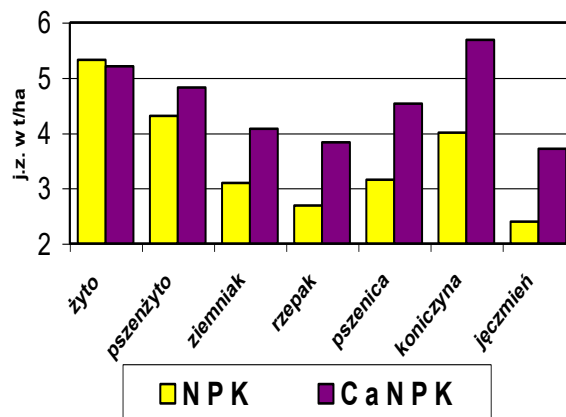
Termin stosowania:

Wapnować należy jak najwcześniej przed siewem roślin ponieważ proces odkwaszania gleb przebiega powoli i w zależności od rodzaju gleby i warunków klimatycznych trwa około kilku miesięcy.

Wapno można stosować najlepiej jesienią : pod podorywkę, lub pod orkę zimową

Wiosną jak najwcześniej przed siewem roślin.

Plony roślin w zależności od wapnowania w wieloletnich doświadczeniach



Zalecenia opracowali: Prof. J. Łabętowicz, dr W. Stępień
Zakład Chemii Rolnej SGGW Warszawa

wapno kredowe

- Najwyższa reaktywność
- Najtańsze w Polsce
- Najczęściej poszukiwane
- Ekologicznie czyste
- Najbliżej u Producenta

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
AGRIAID

www.agriaid.pl