



Więcej niż wapno



Wapno defekacyjne powstaje po odwodnieniu tak zwanego "mleka wapiennego", używanego w procesie produkcji cukru.

Mleko wapienne służy do związania niecukrów znajdujących się w soku surowym.

Wapno defekacyjne obok węglanu wapnia zawiera także inne wartościowe składniki takie jak: magnez, fosfor, potas, azot, substancja organiczna (ok. 12%).

Wartość nawozowa wapna defekacyjnego

Składniki pokarmowe	około %*	kg w 5 tonach
Sucha masa	70	
CaO	30	1500
MgO	1,2	60
P ₂ O ₅	1,1	55
N	0,4	20
K ₂ O	0,1	5

* wartości średnie w świeżej masie z analiz - IUNIG, OSCHR

Bezpieczny produkt



- nie zawiera niepożądanych składników
- nie zawiera substancji toksycznych
- gwarantowana zawartość składników pokarmowych
- nawóz przyjazny dla gleby i środowiska

Zalety wapna defekacyjnego

- obok wapnia zawiera także wiele innych składników pokarmowych,
- posiada wysoką aktywność odkwaszania dzięki drobnoziarnistej strukturze,
- szybko działa w całej warstwie ornej,
- polepsza stosunki powietrzno wodne gleby,
- zwiększa szybkość ogrzewania gleby,
- neutralizuje kwasy glebowe,
- intensyfikuje życie gleby,
- uaktywnia składniki pokarmowe (P i N),
- zapewnia stabilną, gruzelkową strukturę gleby,
- redukuje niebezpieczeństwo zaskorupienia,
- zwiększa połowę zdolność wschodów

Termin zastosowania

Wapno defekacyjne najlepiej stosować bezpośrednio na ściernisko po zbiorze zbóż, lub jesienią przed orką, unikając bezpośredniego kontaktu z obornikiem.



Dostawa

W większości cukrowni istnieje możliwość dostawy wapna defekacyjnego bezpośrednio na pole rolnika.

Optymalny odczyn

W celu określenia zapotrzebowania na wapń najlepiej wykonać analizę chemiczną gleby, a po uzyskaniu wyników zastosować odpowiednią ilość nawozu wapniowego aby doprowadzić odczyn gleby do poziomu optymalnego.

Optymalny odczyn w zależności od kategorii agronomicznej gleby

dla gleb bardzo lekkich	pH 5,1 - 5,5
dla gleb lekkich	pH 5,6 - 6,0
dla gleb średnich	pH 6,1 - 6,5
dla gleb ciężkich	pH 6,6 - 7,0



Wielkość zalecanych dawek CaO na ha w zależności od kategorii agronomicznej gleby i wartości pH oznaczonej w 1 n KCl

Wapnowanie	gleba lekka ¹		gleba średnia ²		gleba ciężka ³	
	pH	t CaO/ha	pH	t CaO/ha	pH	t CaO/ha
Konieczne	<4,5	3,5	<5,0	4,5	<5,5	5,0
Potrzebne	4,6-5,0	2,5	5,1-5,5	3,0	5,6-6,0	3,0
Wskazane	5,1-5,5	1,5	5,6-6,0	1,7	6,1-6,5	2,0
Ograniczone	5,6-6,0	0,0	6,1-6,5	1,0	6,6-7,0	1,0
Zbędne	>6,1	0,0	>6,6	0,0	>7,0	0,0

1 - Gleba o zawartości części sypialnych ($\varnothing < 0,02$ mm) 11 - 20%

2 - Gleba o zawartości części sypialnych ($\varnothing < 0,02$ mm) 21 - 35%

3 - Gleba o zawartości części sypialnych ($\varnothing < 0,02$ mm) powyżej 35%

Aby wyliczyć zapotrzebowanie na wapno defekacyjne wystarczy pomnożyć zalecaną ilość CaO przez 3,33.

Bezpośrednie doradztwo

Nasza kadra surowcowa jest do Państwa dyspozycji i służy doradztwem także w zakresie stosowania nawozów. W każdej chwili możecie Państwo otrzymać informację jaką ilość składników należy zastosować na dane pole.



Każdy rolnik może zamówić wapno defekacyjne w naszych cukrowniach

Prosimy dzwonić do:

Gostyń	Pan Arkadiusz Wojciechowski	tel. 0693 471 339
Miejska Górka	Pan Marcin Kołata	tel. 0693 290 338
Środa	Pan Wojciech Karkut	tel. 0693 471 318



**Pfeifer & Langen
Polska S.A.**



**Pfeifer & Langen
Glińock S.A.**

Nawóz wapniowy z cukrowni



wyższe plony, lepsza jakość

Rolnicze Doradztwo
w Uprawie Buraka
Cukrowego [LIZ]

www.liz.pl

Pfeifer & Langen Polska S.A.

ul. Mickiewicza 35
60-959 Poznań
Tel. (61) 846-35-01
fax: (61) 846-35-05
e-mail: pfeifer-langen@diamant.pl

Cukrownia "Gostyń"

ul. Fabryczna 2
63-800 Gostyń
Tel. (65) 575-26-00
(65) 575-26-20
fax: (65) 575-26-37
e-mail: www@liz.pl

Cukrownia "Miejska Górka"

ul. Rawicka 44
63-910 Miejska Górka
Tel. (65) 545-06-00
(65) 545-06-54
fax: (65) 545-06-17
e-mail: www@liz.pl

Cukrownia "Środa"

ul. Niedziałkowskiego 27
63-000 Środa Wlkp.
Tel. (61) 286-43-00
(61) 286-43-14
fax: (61) 286-43-58
e-mail: www@liz.pl

**Pfeifer & Langen
Glińock Spółka Akcyjna**

Zygmuntowo 38
06-450 Glińock
Tel. (23) 674-06-63 w.167
fax. (23) 674-25-07
e-mail: cg@bso.pl