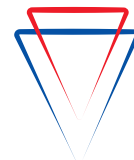




Pfeifer & Langen
Polska S.A.



LIZ

Doradztwo Rolnicze
Pfeifer & Langen Polska

Nawóz wapniowy z cukrowni



wyższe plony, lepsza jakość

Rolnicze Doradztwo w Uprawie Buraka Cukrowego

Cukrownia Głinojeck	tel. 23 675 01 50	} e-mail: www@liz.pl
Cukrownia Gostyń	tel. 65 575 26 00	
Cukrownia Miejska Górka	tel. 65 545 06 00	
Cukrownia Środa	tel. 61 286 44 00	

Pfeifer & Langen Polska



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 - IUNIIG, 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 splotalnych ($\varnothing < 0,02$ mm) 11 - 20%

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

3 - Gleba o zawartości części splotalnych ($\varnothing < 0,02$ 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:

Głinojeck	Sławomir Bielewicz	tel. 503176011
Gostyń	Janusz Serafiniak	tel. 693471092
Miejska Górka	Mateusz Czerwiński	tel. 693471490
Środa	Łukasz Chromiński	tel. 693471310