



## Nawóz wapniowy – wapno defekacyjne odmiany 08

### Zakład produkcyjny:

Produkt zawierający węglan wapnia powstający po odwodnieniu tak zwanego „mleka wapiennego” używanego w procesie produkcji cukru.

Wartości nawozowe	%	kg w 5 tonach
Zawartość suchej substancji	nie mniej niż 60	-
Ca O	minimum 25	1 500
Mg O	1,2	60
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	1,1	55
N	0,4	20
K <sub>2</sub> O	0,1	5
Substancja organiczna	12	60

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

### Informacje toksykologiczne

Nie zawiera niepożądanych składników

Nie zawiera substancji toksycznych

Nawóz przyjazny dla gleby i środowiska

### Właściwości fizykochemiczne nawozu

Posiada wysoką zdolność odkwaszania dzięki drobnoziarnistej strukturze

Neutralizuje kwasy glebowe

Polepsza stosunki powietrznowodne gleby

Zwiększa szybkość ogrzewania gleby

Zapewnia stabilną, gruzełkową strukturę gleby

Intensyfikuje życie gleby

Redukuje niebezpieczeństwo zaskorupienia gleby

Zwiększa połowę zdolność wschodów roślin

Uaktywnia składniki pokarmowe (P i N)

Dzięki dodatkowej zawartości makro i mikro składników odżywia rośliny

Nawóz stosowany w odpowiednich dawkach działa przez okres 4–5 lat od zabiegu

### Wielkość zalecanych dawek CaO na ha w zależności od kategorii

Wapnowanie	Gleba lekka (1)		Gleba średnia (2)		Gleba ciężka (3)	
	pH	Ton CaO/ha	pH	Ton CaO/ha	pH	Ton 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 spławianych ( $\phi < 0,02$  mm) 11-20 %
2. Gleba o zawartości części spławianych ( $\phi < 0,02$  mm) 21-35 %
3. Gleba o zawartości części spławianych ( $\phi < 0,02$  mm) powyżej 35 %

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

### Warunki stosowania

Wapno defekacyjne może być stosowane zarówno w tradycyjnej technologii uprawy gleby jak również w systemach uprawy bezorkowej. Wapnowanie należy wykonać po żniwach bezpośrednio na ściernisko płytko mieszając z glebą lub jesienią np. przed zabiegami głębszego spulchniania gleby. W terminie jesiennym można również wapnować użytki zielone. Interwencyjnie nawóz ten może być stosowany również wiosną np. w celu poprawy struktury gleby lub w warunkach niskiej zasobności w wapń w celu lepszego zaopatrzenia roślin w ten składnik.

Nawóz może być rozsiewany rozrzutnikami obornika przystosowanymi do rozsiewu wapna lub rozsiewaczami wapna typu RCW. Wapnowania nie należy prowadzić podczas opadów deszczu jak również na bardzo wilgotną glebę. Zabiegu wapnowania nie należy łączyć ze stosowaniem obornika oraz nawozami zawierającymi azot i fosfor. W przeciwnym razie dochodzi do strat składnika (azot) lub uwsteczniania (fosfor).

### Warunki przechowywania

Produkt powinien być transportowany i składowany w warunkach zabezpieczających przed zawilgoceniem oraz zanieczyszczeniem. W przypadku przymowania wapna nawozowego, należy:

- wybrać miejsce utwardzone i nieprzepuszczalne
- zachować odstęp od cieków wodnych
- zachować odstęp od pasa drogowego
- zabezpieczyć pryzmę materiałem wodoszczelnym przed zawilgoceniem i zanieczyszczeniem.

Wapno defekacyjne nie jest toksyczne, jednak ma możliwość ewentualnego pylenia podczas wysiewu, należy stosować standardowe środki ostrożności.

### Okres przydatności

Okres przydatności do stosowania w warunkach optymalnego składowania: bezterminowo.

### Zgodność

Produkt jest zgodny z obowiązującymi przepisami polskiego i unijnego prawa nawozowego. W szczególności produkt jest zgodny z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 8 września 2010 r. w sprawie sposobu pakowania nawozów mineralnych, umieszczania informacji o składnikach nawozowych na tych opakowaniach, sposobu badania nawozów mineralnych oraz typów wapna nawozowego (Dz.U. Nr 183, poz. 1229)

### Sposób dostawy

Odbiór loco Cukrownia. Po uzgodnieniu istnieje możliwość dostawy bezpośrednio na pole rolnika

Ten dokument jest generowany automatycznie i nie wymaga podpisu.