

NAWÓZ WAPNIOWO-MAGNEZOWY WĘGLANOWY

NAZWA HANDLOWA - WAPNO MAGNEZOWO-WĘGLANOWE

Jest nawozem uzyskiwanym z przemiału dolomitu surowego do uziarnienia 0-2 mm. Nawóz ten jest nośnikiem niezbędnych dla prawidłowego wzrostu roślin składników, a w szczególności magnezu i wapnia.

Magnez i wapń to pierwiastki, których brak w glebie uniemożliwia wydajną produkcję roślinną. Aktualnie na świecie preferowane są nawozy zawierające magnez i wapń dla zwiększenia plonowania upraw, a szczególnie do produkcji "zdrowej żywności".

Stosowane często w nadmiarze skoncentrowane i fizjologicznie kwaśne nawozy sztuczne typu NPK przy skąpym i nieregularnym nawożeniu obornikiem powodują duże zakwaszenie gleb, a rozwój przemysłu, motoryzacji i związane z tym kwaśne deszcze konsekwentnie zwiększają stopień degradacji gleb.

W takiej sytuacji nie wystarcza już stosowanie typowych nawozów wapniowych, lecz niezbędnym staje się stosowanie nawozów magnezowo-wapniowych, które odkwaszają glebę i równocześnie uzupełniają ją w mikroelementy.

Nawóz wapniowo-magnezowy stosowany w odpowiednich dawkach spełnia równocześnie szereg niezwykle ważnych funkcji:

- ✓ zwiększa zawartość magnezu (Mg) w glebie i roślinach,
- ✓ odkwasza glebę poprawiając jednocześnie jej chemiczną i fizyczną strukturę (gruzełkowanie gleby),
- ✓ zwiększa przyswajalność azotu i fosforu, zatrzymuje wodę i powietrze,
- ✓ poprawia cechy jakościowe roślin oddziałując na zdrowotność produktów roślinnych przeznaczonych dla człowieka i zwierząt,
- ✓ wnosi do gleby mikroelementy (bór, miedź, mangan, cynk, żelazo, molibden, chrom), które spełniają ważne funkcje w roślinie jak np.: regulowanie procesu asymilacji, wytwarzanie garbników, enzymów i mikroorganizmów potrzebnych roślinom,
- ✓ zwiększa odporność roślin na wymarzenie w okresie zimowym,
- ✓ przeciwstawia się degradacji gleby wywołanej skażeniem metalami ciężkimi, powodowanym szybkim rozwojem przemysłu, motoryzacji i urbanizacji,
- ✓ z uwagi na duży stopień rozdrobnienia łatwo przechodzi do reakcji w glebie i jest szybko przyswajany przez rośliny,
- ✓ poprawia rozkład resztek słomy i obornika tworząc próchnicę.

Nawóz wapniowo-magnezowy węglanowy jest łatwy w stosowaniu (nie pyli przy rozsiewie). Nawóz wapniowo-magnezowy przebadany został w Instytucie Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach, gdzie uzyskał bardzo dobrą opinię i kwalifikację jako ekologicznie czysty, nawet w stosunku do projektowanej nowej normy o zastrzonych wymaganiach.

NAWÓZ - odpowiada wymaganiom PN 88/C-87006/02 na nawozy o symbolu 501, 503 i 504 (nawóz wapniowo-magnezowy węglanowy 43%, 45% i 50%).

Zgodnie z normami zakładowymi ZN-93-MP/NS-183 i ZN-94-MP/NS-282 zawiera ponad 90% węglanów wapnia i magnezu, co w przeliczeniu na zawartość tlenków wynosi:

dla symbolu 405

CaO + MgO minimum - 45%

W tym MgO - 15% - 19%

Uziarnienie - 0 – 2 mm



Zastosowanie:

Nawóz wapniowo-magnezowy stosować należy na wszystkich rodzajach gleb i pod wszystkie uprawy, w szczególności na glebach lekkich i kwaśnych, oraz pod uprawy wymagające zwiększonej ilości magnezu.

Najlepsze efekty uzyskuje się gdy nawóz rozsiewany na ściernisko i jest przyorany. Można stosować także przed siewem i sadzeniem roślin. Nawóz powinien być wymieszany z glebą na głębokość co najmniej 20 cm. Dla utrzymania właściwego odczynu gleby stosowanie nawozu należy powtarzać w okresach 2-5 letnich. Nawóz wapniowo-magnezowy powinien być stosowany w dawkach zależnych od odczynu pH i rodzaju gleby.

Zalecane ilości:

- gleby lekkie - 2-3 tony/ha
- gleby średnie - 3-4 tony/ha
- gleby ciężkie - 4-5 ton/ha

Dawki zalecane mogą nie w pełni regulować odczyn gleby na których wapnowanie jest konieczne, dlatego w razie utrzymania się kwaśnego odczynu gleby należy po kilku miesiącach powtórzyć nawożenie. Stosowanie nawozu daje wysokie zwyżki plonów zbóż, roślin okopowych i warzyw.

Terminy stosowania:

- termin optymalny - lato, jesień przed orką
- termin dopuszczalny - zima na zamarznątej glebę, wiosna pod uprawy przedsiwne

Sposób wysiewania:

- rozrzutnikiem do nawozów lub ręcznie

Przechowywanie:

- na polach krótkoterminowo - przed wysiewem (w przyzmach)
- w składowiskach zadaszonych

Dłuższe przechowywanie nie wpływa na obniżenie właściwości nawozu. Nawóz nie powoduje ograniczenia rodzajów upraw po jego wysiewie co np. ma miejsce przy stosowaniu nawozów tlenkowych prażonych.

DOPUSZCZENIE DO OBROTU	DYSTRYBUCJA
Ministerstwo Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej Departament Produkcji Roślinnej Nr PR.ne-4071-2(V93 z dnia 1993-05-04 oraz Nr PR.ne-407 1-39/94 z dnia 1994-03-18.	Nawozy wysyłane są transportem samochodowym na koszt producenta pod wskazany adres lub odbierane mogą być własnymi środkami transportu po uprzednim uzgodnieniu.

Producent: Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „DOLOMIT” Sp. z o.o. 30-058 Kraków, ul. Juliusza Lea 99/31 Kopalnia Dolomitu „LIBIAŻ” 32-590 Libiąż, ul. Kamienna 9 tel.: tel.: 032 627 72 81, tel./fax: 032 627 72 73
