

INSTRUKCJA STOSOWANIA I PRZECHOWYWANIA NAWOZU „EKOFLOR”

1. NAZWA NAWOZU.

Nazwa handlowa: „EKOFLOR”.

Granulowane wapno nawozowe niezawierające magnezu z przerobu skał wapiennych.

ODMIANA 04. Minimalna zawartość CaO - 50%.

2. ZAKRES, DAWKA, SPOSÓB I TERMINY STOSOWANIA NAWOZU.

Przyswajalność składników pokarmowych przez rośliny zależy od sprawności gleby, jej optymalnego uwilgotnienia i dostępu powietrza do korzeni, co jest ściśle związane z właściwym odczynem, uzyskanym poprzez regularne wapnowanie.

Nawóz wapniowy posiada korzystne właściwości chemiczne. Dzięki temu nadaje się do stosowania na gleby średnie i ciężkie. Odczyn roztworu wodnego nawozu wynosi ponad 9 (pH > 9). Łatwe jest więc przy jego użyciu odkwaszenie gleby, doprowadzając jej odczyn (pH) do poziomu odpowiedniego dla uprawianych roślin.

Stan zakwaszenia gleby najdokładniej wykażą badania próbek glebowych wykonanych przez stacje chemiczno-rolnicze.

TABELA 1. PRZYKŁADOWE DAWKI NAWOZU.

Potrzeby wapnowania gleb mineralnych¹, pH mierzone w 1 mol KCl

Klasa potrzeb wapnowania	Ocena potrzeb wapnowania	Kategorie agronomiczne gleb			
		bardzo lekkie	lekkie	lekkie średnie	ciężkie
V	Konieczne	do 4,0	do 4,5	do 5,0	do 5,5
IV	Potrzebne	4,1 - 4,5	4,5 - 5,00	5,1 - 5,5	5,6 - 6,0
III	Wskazane	4,6 - 5,0	5,1 - 5,5	5,6 - 6,0	6,1 - 6,5
III	Ograniczone	5,1 - 5,5	5,6 - 6,0	6,1 - 6,5	6,6 - 7,0
I	Zbędne	od 5,6	od 6,0	od 6,6	od 7,00

¹ wg zaleceń SCHR; 2 optymalny odczyn gleby

TABELA 2. DAWKA WAPNA W ZALEŻNOŚCI OD KATEGORII AGRONOMICZNEJ I POTRZEB WAPNOWANIA, W T CaO/ha.

Kategoria agronomiczna gleby	Przedział potrzeb wapnowania			
	konieczne	potrzebne	wskazane	ograniczone
Bardzo lekka	3,0	2,0	1,0	-
Lekka	3,5	2,5	1,5	-
Średnia	4,5	3,0	1,7	1,0
Ciężka	6,0	3,0	2,0	1,0

W okresie przedsiewnym w razie konieczności zaleca się stosowanie nawozu w dawce od 500 do 1000 kg/ha, w wypadku nawożenia pogłównego od 200-400 kg/ha.

Nie przewiduje się stosowania nawozu łącznie ze środkami ochrony roślin.

INSTRUKCJA STOSOWANIA I PRZECHOWYWANIA NAWOZU „EKOFLOR”

Uwaga! Nawozu nie należy stosować bezpośrednio przed i po aplikacji nawozów mineralnych fosforowych, a także nawozów naturalnych: (obornik, gnojówka, gnojowica), zalecana przerwa między tymi zabiegami wynosi co najmniej 3-4 tygodnie.

Nawóz wapniowy należy stosować w sposób, który nie powoduje zagrożeń dla zdrowia ludzi i zwierząt oraz dla środowiska. Zabrania się stosowania nawozu na glebach zalanych wodą oraz przykrytych śniegiem lub zamrzniętych do głębokości 30 cm oraz podczas opadu deszczu. Prace polegające na świadczeniu usług w zakresie wapnowania mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające świadectwo ukończenia szkolenia w tym zakresie; nie dotyczy to absolwentów szkół rolniczych. Wapnowanie gleb jest zabiegiem długotrwałym i musi być odpowiednio zaplanowane w płodozmianie. Optymalne jego miejsce jest uzależnione od doboru roślin, terminów stosowania nawozów organicznych oraz uprawy roli.

Grunty orne pod uprawy polowe.

Nawóz należy rozprowadzać równomiernie po powierzchni pola przy użyciu dostępnych rozsiewaczy do nawozów. Nawóz stosowany przedsięwzięcie zaleca się wymieszać z glebą do głębokości: 15-20 cm. EKOFLOR można stosować od wiosny do późnej jesieni, jednakże najlepszym terminem stosowania jest okres letni po sprężeniu zbóż, pod uprawki późniowe.

Uprawy warzywne.

Ze względu na bardzo duże zróżnicowanie grupy, terminy powinny zostać ustalone indywidualnie dla konkretnej grupy upraw. Potrzeby wapnowania należy ocenić na podstawie odczynu, ale też kategorii agronomicznej gleby (Tab.2.). Stosować przedsięwzięcie – wczesną wiosną, w czasie wzrostu - międzyrzędowo lub jesienią po zbiorach. EKOFLOR można zastosować pod przedplon lub najpóźniej jesienią w roku poprzedzającym uprawę warzyw.

Uprawy sadownicze.

W zależności od kategorii agronomicznej gleby oraz aktualnego jej odczynu, polecane jednorazowe dawki EKOFLOR w sadach wahają się od 1 t do 5 t na 1 ha. W celu stabilizacji pH gleby należy stosować corocznie około 600 kg EKOFLOR na 1 ha (jabłoń, śliwa, czereśnia, jeżyna). Zaleca się, by w trakcie prowadzenia sadu/plantacji, systematycznie co 2-3 lata zastosować EKOFLOR w niewielkich dawkach, by utrzymać optymalny odczyn gleby (grusza, wiśnia, malina, porzeczka, morela, brzoskwinia). Wapnowanie należy wykonać wczesną wiosną lub późną jesienią. Przy wiosennym wapnowaniu, nawóz rozsiewa się gdy powierzchniowa warstwa gleby jest rozmarznięta, a drzewa nie wytworzyły jeszcze liści. Jesienne wapnowanie najlepiej wykonać od końca października do pierwszej połowy listopada.

Użytki zielone.

Pogłównie jesienią w dawkach jak w tabeli . Jeżeli zachodzi taka potrzeba, wyłącznie na łąkach, można stosować między pokosami w dawkach do 400 kg/ha.

OKRES PRZYDATNOŚCI NAWOZU WAPNIOWEGO 04 DO STOSOWANIA WYNOSI 1 ROK POD WARUNKIEM JEGO PRAWIDŁOWEGO PRZECHOWYWANIA.

INSTRUKCJA STOSOWANIA I PRZECHOWYWANIA NAWOZU „EKOFLOR”

3. ZASADY ORAZ WARUNKI PRZEWOZU I PRZECHOWYWANIA NAWOZU WAPNIOWEGO.

Nawóz wapniowy przewożony luzem powinien być zabezpieczony w sposób, który uniemożliwia jego rozsypywanie się, pylenie i zamoknięcie. Środki transportu przeznaczone do jego przewozu powinny być czyste, suche i szczelne. Podczas załadunku, transportu i wyładunku nawóz należy chronić przed zawilgoceniem. Obiekty magazynowe powinny zabezpieczać nawóz przed przenikaniem wilgoci z podłoża oraz bezpośrednim działaniem opadów atmosferycznych.

4. KONIECZNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI Z UWAGI NA OCHRONĘ ZDROWIA LUDZI, ZWIERZĄT ORAZ ŚRODOWISKA.

Nawóz wapniowy prawidłowo stosowany i przechowywany nie jest szkodliwy dla zdrowia ludzi, zwierząt oraz środowiska. Podczas kontaktu z substancją należy stosować środki ochrony indywidualnej: okulary ochronne, rękawice ochronne, ubranie robocze, półmaski filtrujące, nie wolno jeść czy pić, należy unikać kontaktu z substancją, unikać wdychania pyłu. Pracować można tylko w pomieszczeniach wyposażonych w wentylację wywiewną. Należy przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować środki ochrony indywidualnej.

Data opracowania instrukcji: 07.10.2019 r.

Informacje podane w instrukcji odpowiadają naszemu stanowi wiedzy i naszemu doświadczeniu odnośnie produktu jakim jest nawóz wapniowy. Dane te mogą nie być wyczerpujące. Instrukcja ta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i przepisów BHP. Szczegółowe informacje znajdują się w karcie charakterystyki dostępnej na stronie www.plastimex.pl

Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe „PLASTIMEX”

Dominik Dziadak

Ul. Leśna 7; 98-324 Działoszyn

Tel: 508 719 461

NIP: 5080087140

Raciszyn, 07.10.2019 r