

INSTRUKCJA STOSOWANIA I PRZECHOWYWANIA WITAMINIZATORA –

środka poprawiającego właściwości gleby.

Zakres stosowania :

WITAMINIZATOR jest organiczno-mineralnym środkiem poprawiającym właściwości gleby, wzbogacającym ją o składniki pokarmowe niezbędne do wzrostu roślin takie jak: azot, fosfor, magnez i wapń. Środek posiada właściwości odkwaszające glebę. Może być on stosowany w uprawach polowych, w warzywnictwie i sadownictwie, a także w uprawie roślin ozdobnych.

W 10 tonach środka wprowadza się do gleby co najmniej : 80 kg azotu (N), 20 kg fosforu (P₂O₅), 35 kg magnezu (MgO) oraz 2800 kg wapnia (CaO) na hektar.

Dawki środka oraz terminy i sposób stosowania.

Rolnicze uprawy polowe

Potrzeby wapnowania gleb zależą od odczynu (pH) oraz kategorii agronomicznej gleby (tabela).

PRZEDZIAŁ POTRZEB WAPNOWANIA	KATEGORIA GLEBY I ODCZYN pH			
	Bardzo lekka	Lekka	Średnia	Ciężka
Konieczne	do 4,0	do 4,5	do 5,0	do 5,5
Potrzebne	4,1 - 5,0	4,6 - 5,0	5,1 - 5,5	5,6 - 6,0
Wskazane	4,6 - 5,0	5,1 - 5,5	5,6 - 6,0	6,1 - 6,5
Ograniczone	5,1 - 5,5	5,6 - 6,0	6,1 - 6,5	6,6 - 7,0
Zbędne	od 5,6	od 6,1	od 6,6	od 7,1

Środek poprawiający właściwości gleby WITAMINIZATOR, może być stosowany w ciągu roku w dawce nieprzekraczającej 12t/ha, z uwzględnieniem potrzeb wapnowania gleby oraz potrzeb roślin w stosunku do azotu. Środek należy równomiernie rozproszyc na powierzchnię pola, a następnie wymieszać go z użyciem narzędzi uprawowych do głębokości 20-30 cm. W przypadku gleb o odczynie bardzo kwaśnym, w pierwszym roku wskazane jest zastosowanie około połowy zalecanej dawki środka, a pozostałą ilość w drugim roku, po uprzednim wykonaniu analizy glebowej pod kątem odczynu. Najlepszym terminem stosowania wapna jest okres letni po sprzęcie zbóż, pod uprawki późniwe.

Rośliny sadownicze

Dawki środka poprawiającego właściwości gleby WITAMINIZATOR na glebach o pH w przedziale 5,0-5,8.

Sad/Plantacja	Dawka Środka *	Termin zastosowania
Sady drzew owocowych	2,0-2,5 t/ha (2-2,5 kg/10m ²)	-Przed sadzeniem roślin, najlepiej pod przedplon
Plantacje roślin jagodowych	1,5-2,0 t/ha (1,5-2 kg/10m ²)	- W sadzie /plantacji, wczesną wiosną przed ruszeniem wegetacji

*Większe dawki w podanym przedziale dotyczą gleb bardziej zwięzłych.

** W przypadku uprawy truskawek i poziomki środek stosować tylko przed założeniem plantacji.

*** W przypadku stosowania Środka w istniejącym sadzie /plantacji, należy go rozsiać/rozrzuć w pasach wzdłuż rzędów roślin o szerokości do 1 m.

Rośliny warzywne

Środek poprawiający właściwości gleby WITAMINIZATOR stosować na glebach o pH w przedziale 5,0-6,0. Stosowanie środka w uprawie roślin warzywnych uzależnione jest od zasobności gleby w składniki pokarmowe oraz potrzeb wapnowania. Środek należy stosować w ilości 1,5-2,5 t/ha. Wyższe dawki stosuje się na gleby o niskiej zasobności w składniki pokarmowe i na glebach bardziej zwięzłych. Środek stosować pod uprawy przedsiwne lub późniwne. Należy rozsypać go równomiernie na całej powierzchni pola przeznaczonego pod uprawę warzyw i wymieszać z glebą przy pomocy narzędzi uprawowych, po czym wyrównać powierzchnię. W tak przygotowaną glebę wysiewać nasiona/sadzić rozsadę warzyw.

Rośliny ozdobne

W uprawach polowych/gruntowych roślin ozdobnych WITAMINIZATOR należy stosować na glebach o pH w przedziale 5,0-6,0, w dawkach dostosowanych do potrzeb wapnowania gleb oraz zasobności gleb w składniki pokarmowe.

Środek należy wysiewać równomiernie na całej powierzchni planacji przed sadzeniem roślin lub jesienią w roku poprzedzającym właściwą uprawę w ilości 1,5-2,5 t/ha (1,5-2,0 kg/10m²), następnie wymieszać z glebą na głębokość 10-15 cm przy pomocy narzędzi uprawowych, po czym wyrównać powierzchnię. W tak przygotowaną glebę wysiewać nasiona lub sadzić rozsadę roślin, po posadzeniu obficie podlać wodą. W uprawie roślin wieloletnich stosować wczesną wiosną w dawce do 1,0 t/ha (do 1 kg/10m²). Po zastosowaniu wymieszać z wierzchnią warstwą gleby, a następnie obficie podlać.

Trawniki

Przed wysianiem trawy zastosować środek w dawce 2,0-2,5 t/ha (2,0-2,5 kg/10 m²) i wymieszać na głębokość 5-10 cm. Następnie powierzchnię gleby wyrównać, wysiać trawę i obficie podlać wodą. Na trawnikach użytkowych, wczesną wiosną lub jesienią stosować środek w dawce do 1,0 t/ha (do 1 kg/10m²). Po zastosowaniu obficie podlać.

UWAGA:

Środka WITAMINIZATOR nie wolno stosować na łąkach i pastwiskach.

Środek WITAMINIZATOR nie jest przeznaczony do stosowania łącznie ze środkami ochrony roślin.

Zabrania się stosowania środka na glebach zamrzniętych, zalanych wodą, nasyconych wodą, pokrytych śniegiem.

Stosować zgodnie z wynikającymi z Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 lutego 2020r. w sprawie przyjęcia „Programu działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu” (Dz. U. 2020 poz. 243)

Przechowywanie środka :

Środek poprawiający właściwości gleby należy przechowywać w miejscu suchym, nienarażonym na bezpośrednie działanie światła, w dodatniej temperaturze. Środek Witaminizator przechowujemy w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu.

Środki ostrożności :

Podczas prac związanych ze stosowaniem środka poprawiającego właściwości gleby WITAMINIZATOR należy stosować rękawice ochronne i przestrzegać zasad higieny takich, jak przy pracach z nawozami organicznymi lub neutralnymi. W razie kontaktu nawozu z uszkodzoną tkanką ciała, należy przemyć ranę i zastosować podstawowe środki opatrunkowe, a w razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza.

Okres przydatności :

Bezterminowy.

Akceptuję treść instrukcji stosowania i przechowywania środka poprawiającego właściwości gleby WITAMINIZATOR w części dotyczącej roślin uprawy polowej.

24.03.2022r.


dr Agnieszka Rutkowska

Institut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa
Państwowy Instytut Badawczy
ZAKŁAD ŻYWIENIA ROŚLIN
I NAWOŻENIA
24-100 Puławy, ul. Czartoryskich 8
Tel. (81) 47 86 830