



Nawóz organiczno-mineralny

z aktywnym hydratem wapnia II Generacji

"STWORZONY PRZEZ ROLNIKÓW DLA ROLNIKÓW"

Ekologiczny nawóz mineralno-organiczny MaxCalc ST

Nawozy MaxCalc ST zawierają znaczne ilości składników organicznych, które działają bio-stymulacyjnie na rozwój roślin. Według badań **Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach** nawóz powoduje wzrost biomasy roślin od **20 - 40%** oraz podnosi zawartość białka w ziarnach zbóż o około **30%**. Przykładowo w pszenicy jarej nawożonej nawozem MaxCalc ST średnia zawartość białka przekroczyła **18%** wagowych w porównaniu z **13%** białka uzyskiwanych w uprawach tradycyjnych.



Chroni plantację
przed dziką
zwierzyną

Skład chemiczny MaxCalc ST

- zawartość azotu (N) - ok. 4,7%
- zawartość fosforu w przeliczeniu (P₂O₅) - ok. 2,56%
- zawartość fosforu - ok. 1,12 %
- zawartość potasu (K) - ok 1,15%
- zawartość potasu (K₂O) - 1,38 %
- zawartość wapna i Ca(OH)₂ - ok. 40%
- zawartość substancji organicznej w suchej masie - ok 20%
- postać -stała, sypka, pylista, półgranulat, granulat

NAWOZY MINERALNO ORGANICZNE MaxCalc ST

pomagają w odkwaszaniu gleby, zakwaszonej na skutek ubytków wapnia spowodowanego czynnikami naturalnymi bądź działalnością rolniczą. Nawozy te przydatne są również w poprawie struktury gleby. Dzięki stosowaniu MaxCalc ST zwiększa się dostępność azotu, fosforu, potasu, wapnia, magnezu i siarki dla roślin.

WPROWADZENIE NAWOZU MaxCalc ST

do gleby w formie sypkiej lub granulatu organiczno-wapniowego, zawierającego reaktywny hydrat wapnia, zabezpiecza glebę przed wprowadzeniem do niej szkodliwych dla bakterii glebowych bakterii gnilnych lub bakterii fermentacji metanowej oraz zabezpiecza glebę przed rozwojem grzybów.

Dawkowanie i sposób użycia nawozu MaxCalc ST

Najczęściej i rzeczywiście stosowane dawki przez rolników stosujących nawozy wapniowe. Dawkowanie raz na 2-4 lata

kategoria agronomiczna gleby	pH gleby	dawkowanie węglan wapnia (90% CaCO ₃ =50% CaO)	dawkowanie nawóz MaxCalc ST (90% CaCO ₃ =50% CaO)
bardzo lekka	do 4	3,5	1,5
bardzo lekka	4,1 do 4,5	3	1,5
bardzo lekka	4,6 do 5,0	2,5	1,2
bardzo lekka	5,1 do 5,5	2	1
bardzo lekka	5,6 do 6,5	1	0,5
bardzo lekka	6,5-7,0	0	0

lekka	do 4,5	3,5	1,7
lekka	4,6 do 5,0	3	1,2
lekka	5,1 do 5,5	2	1
lekka	5,6 do 6,5	1,5	0,7
lekka	6,6 do 7,2	0	0
lekka	7,3	0	0

kategoria agronomiczna gleby	pH gleby	dawkowanie węglan wapnia (90% CaCO ₃ =50% CaO)	dawkowanie nawóz MaxCalc ST (90% CaCO ₃ =50% CaO)
średnia	do 5	4,5	2
średnia	5,1 do 5,5	3	1,2
średnia	5,6 do 6,0	1,7	1
średnia	6,1 do 6,5	1	0,5
średnia	6,6 do 7,2	0	0
średnia	7,3	0	0

cieżka	do 5,5	6	2
cieżka	5,6 do 6,0	3	1,2
cieżka	6,1 do 6,5	2	1
cieżka	6,6 do 7,0	1	0,5
cieżka	7,1 do 7,2	0	0
cieżka	7,3	0	0

Uwaga! Wielkość dawki nawozu należy każdorazowo ustalić w zależności od odczynu gleby i wymagań roślin uprawnych oraz indywidualnego programu nawożenia gleb.

Ze względu na wysoką reaktywność nawozu nie należy zwiększać zalecanych dawek!



Szybka i bezpieczna regulacja odczynu pH gleby!

Co sprawia, że nawóz MaxCalc ST jest tak skuteczny?

Dobra znajomość branży rolniczej pozwoliła nam opracować nawóz, który jest przełomowym rozwiązaniem problemu zakwaszenia gleb. Nawóz organiczno-mineralny MaxCalc ST znakomicie reguluje odczyn pH gleby. Działa zaraz po zastosowaniu i zmienia odczyn gleby na właściwy w ciągu 14 dni, a nie 12 miesięcy jak inne nawozy wapienne. MaxCalc ST wpływa stymulującą na procesy próchnicotwórcze i poprawia strukturę gleby. Stosowanie naszego nawozu znacznie zwiększa dostępność azotu, fosforu, potasu, wapnia, magnezu i siarki dla roślin. To gwarancja wysokich plonów!



Właściwości nawozowe



Nawóz posiada właściwości odkwaszające i stymulujące wzrost roślin. Przeznaczony jest do stosowania na gruntach ornych w uprawach polowych roślin rolniczych oraz do rekultywacji gruntów rolnych. Na gruntach rolnych MaxCalc ST powinien być stosowany jesienią po zbiorze lub wiosną przed siewem roślin. Nawóz wysiewany pogłównie, wykazuje dużą efektywność jeszcze w tym samym okresie wegetacyjnym. Nawóz należy rozprowadzić równomiernie na powierzchni pola i wymieszać z glebą do głębokości 20 cm przy pomocy narzędzi uprawowych (z wyłączeniem aplikacji pogłównej).

Dawkowanie MaxCalc ST

uprawa:	właściwe pH:	dawka:
burak cukrowy	6.8	1-1.5 t/ha
rzepak	6.8	1-1.5 t/ha
gorczyca	6.5	0.6-1.2 t/ha
soja	6.8	1-1.5 t/ha
kukurydza	6.5-6.8	1-1.5 t/ha
jęczmień	6.5-6.8	1-1.5 t/ha
owies	5.8-6.2	0.5-1 t/ha
pszenica orkisz	6.5-6.8	0.6-1.2 t/ha
pszenica	6.5-6.8	0.6-1.2 t/ha
zyto	6.0-6.5	0.6-1.2 t/ha
ziemniaki	5.8-6.2	0.5-1 t/ha
trawy	5.8-6.5	0.5-1 t/ha
koniczyna	6.5-6.8	0.6-1.2 t/ha
lucerna	6.5-7.2	1.15 t/ha
lubin	6.5-6.8	0.5-1 t/ha
lubin żółty	4.5-5.0	0
groch	6.5-6.8	0.5-1 t/ha
bobik	6.5-6.8	0.5-1 t/ha
cebula	6.5-7.0	1-1.5 t/ha
czosnek	6.5-7.0	1-1.5 t/ha
por	6.5-7.0	1-1.5 t/ha
dynia	6.5-7.0	1-1.5 t/ha
melon	6.5-6.8	0.6-1.2 t/ha
ogórek	6.8	0.6-1.2 t/ha
brokul	6.8	0.6-1.2 t/ha
kalafior	6.5-6.8	0.6-1.2 t/ha
kapusta biała	6.5-6.8	0.6-1.2 t/ha
kapusta pekińska	6.5-6.8	0.6-1.2 t/ha
burak	6.5-7.0	1-1.5 t/ha
marchew	6.5-6.8	0.6-1.2 t/ha
salata	6.5-6.8	0.6-1.2 t/ha
seler	6.5-7.0	1-1.5 t/ha
papryka	6.5-7.0	1-1.5 t/ha
pomidor	6.5-7.0	1-1.5 t/ha
bób	6.2-6.8	0.6-1.2 t/ha
fasola	6.5-7.0	0.6-1.2 t/ha
groch	6.5-7.0	0.6-1.2 t/ha
drzewka owocowe		
brzoskwinia	6.5-6.8	0.6-1.2 t/ha
czereśnia	6.5-7.0	1-1.5 t/ha
jabłon	6.5-6.8	0.6-1.2 t/ha
morela	6.5-7.0	1-1.5 t/ha
pigwa	6.5-7.0	1-1.5 t/ha
sliwa	6.5-6.8	0.6-1.2 t/ha
wiśnia	6.5-7.0	1-1.5 t/ha
agrest	6.5-6.8	0.6-1.2 t/ha
malina	6.5-7.0	1-1.5 t/ha
porzecznica	6.5-7.0	1-1.5 t/ha
truskawka	6.5-6.8	0.6-1.2 t/ha

Cechy inteligentnych nawozów **MaxCalc®**

- Wysoka reaktywność nawozu MaxCalc ST ze związkami organicznymi to wyższa energia dla rozwoju życia biologicznego w glebie oraz uruchomienie i lepsza przyswajalność nawozów N,P,K przez rośliny uprawne.
- Przeznaczone do nawożenia wszystkich rodzajów gleb wymagających wapnowania, zwłaszcza ubogich w substancje organiczną.
- Wzmacnia odporności roślin uprawnych na czynniki chorobotwórcze i stres (tj. susze, upały, burze, gradobicia, podtopienia, przymrozki i mrozy, przyduchy śnieżne oraz skutki uboczne stosowania środków ochrony roślin itp.)
- MaxCalc ST zapewnia roślinom - optymalny odczyn pH w strefie korzeniowej i podstawowe składniki odżywcze: wapń, azot, fosfor, potas, magnez, siarkę, żelazo i inne mikroelementy i minerały a także białka i aminokwasy, pierwiastki śladowe.
- Nawóz organiczno-mineralny MaxCalc ST dzięki zawartości materii organicznej używa glebę a forma hydratowa wapnia przyspiesza istotne pobieranie makro-składników przez roślinę. Dzięki temu następuje stymulacja podziałów komórkowych, co pobudza rozwój silnych i dobrze odżywionych roślin, zwłaszcza systemu korzeniowego, a przede wszystkim korzeni włośnikowych.
- Intensywny rozwój systemu korzeniowego pozwala na efektywniejsze pobieranie składników pokarmowych i wody.
- Hydrat wapnia optymalizuje odczyn pH w strefie korzeniowej, co stymuluje efektywniejszy przebieg procesu mineralizacji oraz przemian azotu.

W roku w którym zastosowano nawóz organiczno-mineralny MaxCalc ST na polu kukurydzy nie odnotowano żadnych strat i szkód spowodowanych przez dziki. Zwierzęta podchodziły do pola, ale nie ryły go. Dwa skrajne pola, gdzie nie zastosowano nawozu odkwaszającego glebę MaxCalc ST były zniszczone przez dziki. Na polu rolnika, który zastosował MaxCalc ST widoczne były tylko ślady dzików przechodzących tam i z powrotem. Tego typu sytuacja powtarzała się na wszystkich polach gdzie stosowany był nawóz organiczno-mineralny MaxCalc ST, a które wcześniej narażone były na szkody łowieckie. Z kilkudziesięciu udokumentowanych relacji wynika że dziki które weszyły w uprawy wyciągały się z nich nie czyniąc szkód. Działanie MaxCalc ST, które daje lepsze rezultaty niż preparaty typu Antydzik i armatki hukowe, jest bezpieczne dla roślin i polega na zawartości hydratu wapnia, który drażni tarczę ryjową dzika i zniechęca go do żerowania. Rezultaty naszych obserwacji są jednoznaczne: MaxCalc ST wykazuje silne działanie odstraszające dziki, jednocześnie odkwasza i używa glebę. MaxCalc ST ratuje plantacje, przynosi zysk. Szkody łowieckie już nie muszą być problemem!

Optymalne dawki nawozu MaxCalc ST (na wszystkie kategorie agronomiczne gleb):

**Gleby o pH<5
1-2 tony/ha/3-4 lata**
**Gleby o pH>5
0,7-1,5 tony/3-4 lata**

Maksymalne dawki nawozu MaxCalc ST:
Gleby b. lekkie i lekkie: 2t/ha
Gleby średnie i ciężkie: 3t/ha

Produkcja i dystrybucja:

Emar Sp. z o.o.
Niemirów 11, 23-440 Frampol

tel. 602 188 508
emarplucinski@interia.pl

T.P.Ś. Kotulin Sp. z o.o.
ul. Nakło 1, 44-180 Kotulin