

SADOWNICZYCH**OGRODNICZYCH****ROLNYCH**

ODCZYN GLEBY, A POBIERANIE SKŁADNIKÓW POKARMOWYCH PRZEZ ROŚLINY

Odczyn pH gleby
jest jedną z podstawowych
właściwości mających wpływ na:

Wartość pH jest oceną kwasowości,
bądź zasadowości gleby:

Od 0 do 6.5 jest właściwa dla środowiska kwaśnego
od 6.5 do 7.5 gleba ma odczyn neutralny
od 7.5 do 14 gleba jest zasadowa

Dostępność
mikro i makro
elementów
dla roślin

Zdrowotność

Aktywność
mikrobiologiczną

Wielkość
systemu
korzeniowego

WIELKOŚĆ PŁONÓW !

Hydrat wapnia Ca(OH)_2 po rozpuszczeniu w wodzie
rozkłada się na wapń Ca^+

(potrzebny do wzrostu komórek roślin
oraz aniony wodorotlenku 2OH^- ,
które łącząc się z kationami wodoru H^+ ,
ODKWASZAJĄ GLEBĘ)



518 748 572

www.biospiro.pl

**PRODUKT
POLSKI**

**BIOSPIRO**

Producent: BioSpiro
ul. Władysława Łokietka 9A, 49-300 Brzeg

“STWORZONY PRZEZ ROLNIKÓW DLA ROLNIKÓW”

Postać: **syпка**, opakowanie: **big-bag 1 t**
Wysiew: **rozsiewacze taśmowe**
(doglebowo: **przedsiewnie / pogłównie**)

Co sprawia, że OrgTerra jest skuteczny ?

Dobra znajomość branży rolniczej pozwoliła nam opracować środek, który jest przełomowym rozwiązaniem problemu zakwaszania gleby. Środek organiczno-mineralny OrgTerra 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 środki wapienno-organiczne. OrgTerra wpływa stymulująco na procesy próchnicotwórcze i poprawia strukturę gleby. Stosowanie naszego środka znacznie zwiększa dostępność azotu, fosforu, wapnia, magnezu i siarki dla roślin. To gwarancja wysokich plonów !

Właściwości OrgTerra

Posiada właściwości odkwaszające i stymulujące wzrost roślin. Przeznaczony jest do stosowania na gruntach ornych, w uprawach polowych roślin rolniczych, oraz w uprawach sadowniczych i ogrodniczych. Stosowany do rekultywacji gruntów rolnych. Na gruntach rolnych OrgTerra powinien być stosowany jesienią po zbiorze lub wiosną przed siewem roślin. Środek wysiewany pogłównie, wykazuje dużą efektywność jeszcze w tym samym okresie wegetacyjnym. Należy go rozprowadzać równomiernie na powierzchni pola i wymieszać z glebą do głębokości 20 cm przy pomocy narzędzi uprawowych (z wyłączeniem aplikacji pogłownej).

Cechy inteligentnych środków poprawiających właściwości gleby OrgTerra

- Wysoka reaktywność OrgTerra ze związkami organicznymi to wyższa energia dla rozwoju życia biologicznego w glebie oraz uruchomienie lepszej przyswajalności przez rośliny uprawne.
- Przeznaczone do nawożenia wszystkich rodzajów gleb wymagających wapnowania, zwłaszcza ubogich w substancje organiczną.
- Wzmacnia odporność roślin uprawnych na czynniki chorobotwórcze i stres (tj. Susze, upały, burze, gradobicie, podtopienia, przymrozki i mrozy, przydmuchy śnieżne oraz skutki uboczne stosowania środków ochrony roślin itp.).
- OrgTerra zapewnia roślinom optymalny odczyn pH w strefie korzeniowej o podstawowe składniki odżywcze: wapń, azot, fosfor, potas, magnez, żelazo, siarka i inne mikroelementy i minerały, a także białka i aminokwasy, pierwiastki śladowe.
- Środek organiczno-mineralny OrgTerra dzięki zawartości materii organicznej użyźnia glebę, a forma hydratowa wapnia przyspiesza istotne pobranie makro-składników przez roślinę. Dzięki temu następuje stymulacja podziałów komórkowych, co pobudza rozwój silnych i dobrze odżywionych roślin, zwłaszcza systemu korzeniowego, przede wszystkim korzeni włóśniakowych.
- 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.

Antyzdik

W roku, w którym zastosowano środek poprawiający właściwości gleby OrgTerra 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 środka odkwaszającego glebę, były zniszczone przez dziki. Na polu rolnika, który zastosował OrgTerra widoczne były tylko ślady dzików przechodzących tam i z powrotem. Tego typu sytuacja powtórzyła się na wszystkich gdzie stosowany był środek organiczno-mineralny OrgTerra, a które były wcześniej narażone na szkody łowieckie. Z kilkudziesięciu udokumentowanych relacji wynika, że dziki które weszły w uprawy cofały się z nich nie czyniąc szkód. Działanie OrgTerra daje lepsze rezultaty niż preparat Antyzdik, czy armatki hukowe, jest bezpieczniejsze dla roślin i opiera się na zawartości hydratu wapnia, który drażni tarczę ryjową dzika i zniechęca go do żerowania. Rezultaty naszych obserwacji są jednoznaczne: OrgTerra wykazuje silne działanie odstraszające dziki, jednocześnie odkwasza i użyźnia glebę. OrgTerra ratuje plantację, przynosi zyski. Szkody łowieckie już nie muszą być problemem.

Skład chemiczny OrgTerra

- zawartość azotu (N) 1,2% m/m
- zawartość fosforu (P2o5) 2,00% m/m
- zawartość potasu (K) 1,15% m/m
- zawartość wapnia Ca 14,00% m/m
- zawartość substancji organicznej 40% m/m



OrgTerra

Szybka i bezpieczna regulacja odczynu pH gleby!

40%

WZROST BIOMASY
Środek powoduje wzrost biomasy roślin od 20% do 40%

30%

WZROST BIAŁKA
Podnosi zawartość białka w ziarnach zbóż o około 30%

40%

OSZCZĘDNOŚĆ
Oszczędność na zakupie nawet 40%

DAWKOWANIE BIOSPIRO

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
żyto	6,0 - 6,5	0,6-1,2 t / ha
ziemiaki	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	1-1,5 t / ha
łubin	6,5 - 6,8	0,5-1 t / ha
łubin złoty	4,5 - 5,0	0,5-1 t / ha
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
brokuł	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
sałata	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 - 6,8	0,6-1,2 t / ha
brzoskwinie	6,5 - 6,8	0,6-1,2 t / ha
czereśnie	6,5 - 7,0	1-1,5 t / ha
jabłoń	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
śliwa	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
porzeczka	6,5 - 7,0	1-1,5 t / ha
truskawka	6,5 - 6,8	0,6-1,2 t / ha

pH 12,5

Optymalne dawki OrgTerra

(na wszystkie kategorie agronomiczne gleb)

Gleby o pH <5..... 1 - 2 t / ha (2-3 lata)

Gleby o pH >5..... 0,7 - 1,5 t / ha (2-3 lata)