PHYSIOMAX 975 PHYSIO+

Skład

kompleks PHYSIO+		
kompleks MEZOCALC®	$CaCO_3$	76,0%
magnez	MgO	3,0%

Może być używany w produkcji ekologicznej

Zgodnie z przepisami rozporządzenia (WE) nr 834/2007

ROLNICTWO EKOLOGICZNE

Wpływa na mikro pH gleby

stwarzając optymalne warunki do rozwoju systemu korzeniowego i pobierania składników pokarmowych przez rośliny.

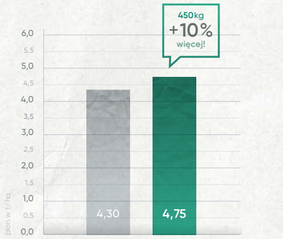
Regulacja odczynu gleby sprzyja również rozwojowi pożytecznych mikroorganizmów glebowych

uwalniających większe ilości składników pokarmowych z próchnicy glebowej dla roślin.

- poprawia odczyn i strukturę gleby
- zapewnia lepszy wzrost systemu korzeniowego roślin
- zwiększa skuteczność nawożenia organicznego i mineralnego
- podnosi odporność roślin na stres termiczny i wodny
- intensyfikuje dokarmianie wapniem
- stymuluje rozwój korzystnej mikroflory glebowej
- nawóz dopuszczony do stosowania w rolnictwie ekologicznym

Rzepak – doświadczenie polowe

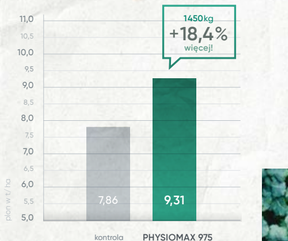
średnie plony uzyskane w doświadczeniach polowych u klientów Timac Agro



PODR Szepietowo, 2015

Pszenica ozima – doświadczenie polowe

średnie plony uzyskane w doświadczeniach polowych u klientów Timac Agro



Zalecenia dawkowania

Nawóz granulowany PHYSIOMAX 975

uprawy polowe		
zboża	pszenica, jęczmień, żyto	200 - 400 kg / ha
	kukurydza	200 - 400 kg / ha
kapustowate	rzepak, rzepik	200 - 400 kg / ha
okopowe	burak cukrowy, ziemniak	200 - 400 kg / ha
uprawy specjalistyczne		
cebulowe	cebula, por, czosnek	300 - 600 kg / ha
kapustne	kapusta, kalarepa, kalafior, brokuł	300 - 600 kg / ha
liściowe	sałata	300 - 600 kg / ha
psiankowate i dyniowate	pomidor, papryka, ogórek gruntowy	300 - 600 kg / ha
strączkowe	fasola, groch	300 - 600 kg / ha
korzeniowe	marchew, seler, pietruszka, burak ćwikłowy, pasternak	300 - 600 kg / ha
porzeczka	-	2x300 - 600 kg / ha
truskawka	tradycyjna powtarzająca	2x300 - 600 kg / ha 300 - 600 kg / ha
malina	letnia jesienna	2x300 - 600 kg / ha 300 - 600 kg / ha
owoce miękkie	jagoda, aronia	300 - 600 kg / ha
ziarnkowe	jabłoń grusza	300 - 600 kg / ha 200 - 600 kg / ha
pestkowe	śliwa, czereśnia, wiśnia	300 - 600 kg / ha
szkółki	matecznik, sad zraźnikowy szkółka: 1 - 3 rok nowy sad	300 - 400 kg / ha 300 - 400 kg / ha 400 - 500 kg / ha
użytki zielone		
użytki	łąki (TUZ) trawy na gruntach ornych lucerna i koniczyna	200 - 400 kg / ha 200 - 500 kg / ha 250 - 500 kg / ha

tu nas znajdziesz:

Timac Agro Polska Sp. z o.o.
ul. Batorowska 15, 62-081 Wysogotowo

pl.timacagro.com

PHYSIOMAX 975 PHYSIO+

Najcenniejszy wapń odżywczy dla roślin!

nawożenie doglebowe

pl.timacagro.com

Timac AGRO Polska

PHYSIOMAX 975 PHYSIO+

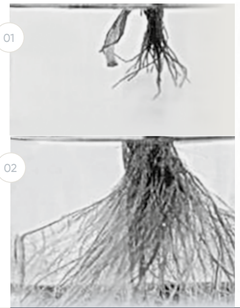
Wapń jest jednym z najważniejszych składników odżywczych dla roślin!

BIOSTYMULUJĄCY KOMPLEKS MEZOCALC®

Stabilizuje mikro pH gleby.

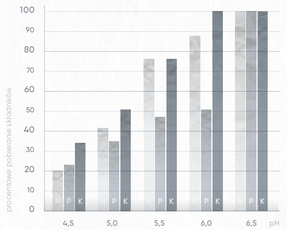
Stymuluje procesy mineralizacji materii organicznej oraz zwiększa dostępność składników pokarmowych dla roślin.

Wpływ wapnia na rozwój systemu korzeniowego



Pobieranie składników pokarmowych w zależności od pH gleby

procentowe wykorzystanie składników

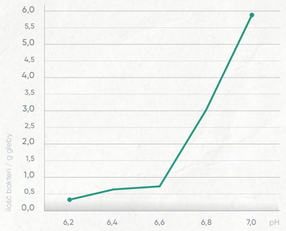


Liczba bakterii glebowych

w zależności od pH gleby

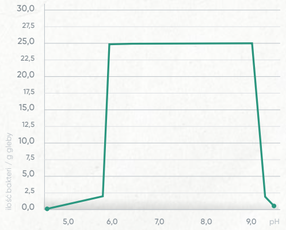
bakterie nitryfikacyjne

x 10 000



bakterie celulozowe

x 1 000 000



Średnie ilości wapnia pobranego z plonem ważniejsze gatunkni upraw rolniczych i warzyw

wg Geisslera 1965; Grzebisz i in., 2005

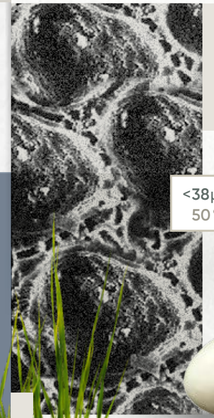
roślina	pobranie wapnia kg $CaCO_3$ / t
uprawy rolnicze	
pszenica ozima	12,50
jęczmień jary	15,00
kukurydza	17,50
rzepak ozimy	125,00
burak cukrowy	3,75
ziemniaki	1,88
bobik	75,00
łubiny	75,00
groch	50,00
koniczyna czerwona	40,00
lucerna	50,00
uprawy warzywnicze	
burak ćwikłowy	5,32
cebula	4,15
fasola szparagowa karłowa / tyczna	14,20
groch (strąki)	10,65
kalafior	19,07
kapusta głowiasta biała (wczesna i włoska/późna)	10,35
kapusta głowiasta czerwona	11,00
marchew	5,97
ogórek	4,42
pomidor	4,87
por	4,12
sałata	2,47
seler korzeniowy	13,30

MEZOCALC ® to najlepsze źródło wapnia odżywczego dla roślin.

Doskonałe rozdrobnienie surowca dodatkowo zwiększa szybkość działania MEZOCALC®. Porowata struktura daje mu wysoką reaktywność. Zapewnia niezwykłą czystość i koncentrację produktu.

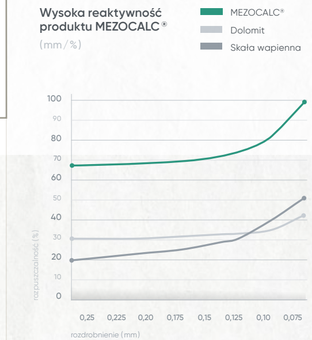
Porowata struktura MEZOCALC® daje mu wysoką reaktywność

zdjęcie z mikroskopu elektronowego



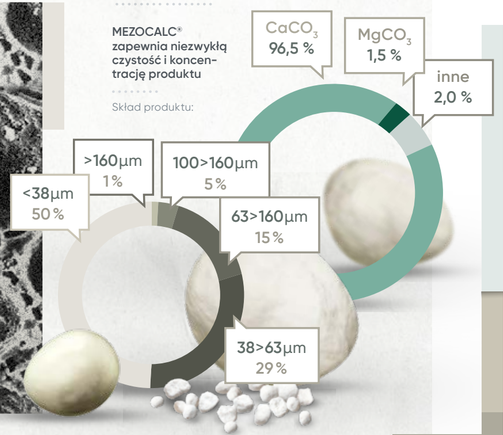
Wysoka reaktywność produktu MEZOCALC ®

(mm / %)



MEZOCALC® zapewnia niezwykłą czystość i koncentrację produktu

Skład produktu:



BIOSTYMULUJĄCY KOMPLEKS PHYSIO+

Buduje pewny i silny system korzeniowy, w pełni wykorzystuje potencjał stanowiska

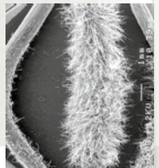
PHYSIO+

Naturalny ekstrakt z alg morskich zawierający **aminopurynę**, która przyspiesza pobieranie wapnia przez roślinę.

Dzięki temu następuje stymulacja podziałów komórkowych, co pobudza rozwój systemu korzeniowego, a przede wszystkim korzeni włośnikowych.

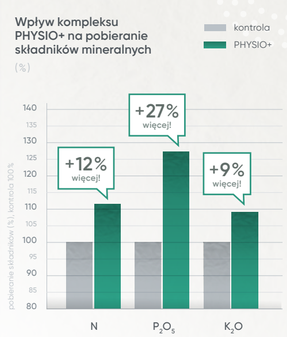
Lepsze wykorzystanie wody i składników pokarmowych z profilu glebowego.

Rozwój systemu korzeniowego po zastosowaniu PHYSIOMAX 975



Wpływ kompleksu PHYSIO+ na pobieranie składników mineralnych

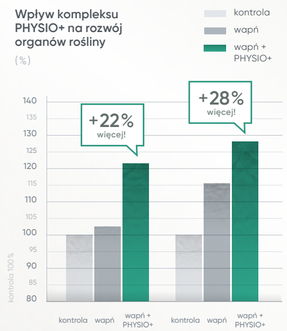
(%)



źródło: Europe sols 1999

Wpływ kompleksu PHYSIO+ na rozwój organów rośliny

(%)



źródło: Villais, Université de Rennes, ryegrass