

TOP-PHOS



KOMPLEKS TOP-PHOS®

Nawozy z kompleksem Top Phos zawierają w swoim składzie fosfor połączony z cząsteczką organiczną mostkiem wapniowym.

Fosfor jest optymalnie pobierany w wąskim zakresie

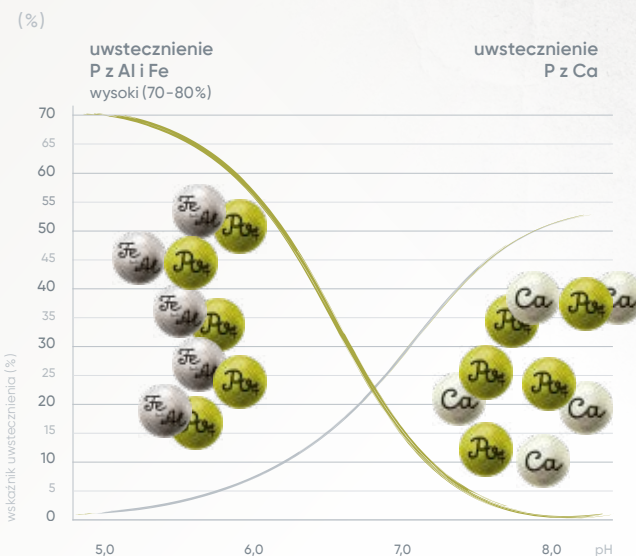
6,5-7,2 pH

Niedobór fosforu, szczególnie w początkowym okresie rozwoju, może powodować silne zahamowanie wzrostu i znaczne straty w plonie roślin uprawnych.

Fosfor jest pierwiastkiem niezwykle wrażliwym na nieuregulowane pH gleby

Technologia ochrony fosforu TOP-PHOS® w znacznym stopniu rozwiązuje problem. **Nie ulegania uwstecznianiu fosforu i jest pobierany zarówno w warunkach kwaśnych jak i zasadowych.**

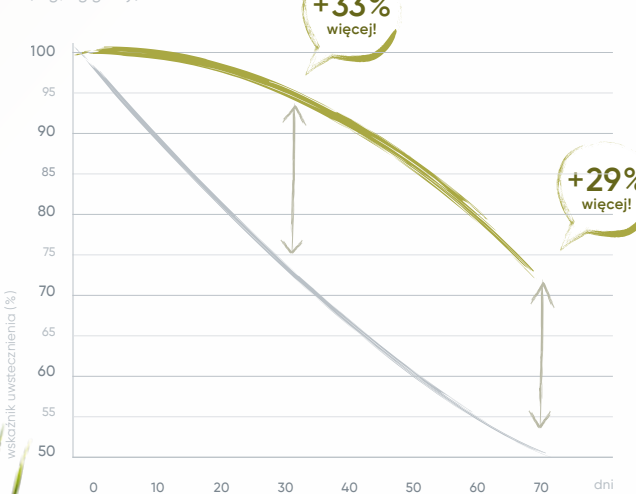
Uwstecznianie fosforu w zależności od pH gleby



W środowisku kwaśnym fosfor łączy się z jonami żelaza i glinu.

W środowisku zasadowym łączy się z jonami wapnia i tworzy nierozpuszczalne związki fosforu.

Wyższa dostępność fosforu w stosunku do tradycyjnych form P(mg/kg gleby)



W glebach kwaśnych różnica pomiędzy dostępnością fosforu z nawozu tradycyjnego, a TOP-PHOS® może sięgać nawet 33%.

TOP-PHOS® zdecydowanie poprawia pobieranie fosforu nawet w warunkach nieuregulowanego pH gleby, co gwarantuje optymalne zaopatrzenie roślin w ten pierwiastek.



Zalecenia dawkowania Nawóz granulowany EUROFERTIL TOP 49 NPS

zboża	pszenica jęczmień żyto	200 - 300kg/ha
	kukurydza	
kapustowate	rzepak rzepik	200 - 300kg/ha
okopowe	burak cukrowy	200 - 400kg/ha
	ziemniaki	300 - 600kg/ha
sady		300 - 600kg/ha
warzywa		300 - 600kg/ha

Miejsce na notatki

tu nas znajdziesz:



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

pl.timacagro.com

TOP-PHOS



inside

EUROFERTIL TOP 49 NPS

→ PHYSIO +



nawóz
doglebny



Nawożenie startowe Twoich upraw

Timac AGRO
Polska

EUROFERTIL TOP
49 NPS
→ PHYSIO+

Kompleksowe odżywianie roślin

Skład			
.....			
kompleks PHYSIO+			
aminopuryna z alg morskich			
.....			
kompleks MEZOCALC®			
węglan wapnia			
	CaCO ₃	52,0%	
.....			
formuła TOP-PHOS®			
fosfor			
	P ₂ O ₅	22,0%	
.....			
azot	forma amonowa	N	3,0%
.....			
siarka		SO ₃	24,0%
.....			
bor		B	0,15%

Jedyny na rynku
nawóz startowy,
łączący:

Składniki
pokarmowe

Szybko
działający wapń
MEZOCALC®
.....
Opatentowany
ekstrakt z alg
morskich
PHYSIO+

Zawiera fosfor
nowej generacji:
TOP-PHOS®

Dostępne opakowania

50 kg 600 kg
.....
worek bigbag

azot

- podstawowy budulec struktury rośliny
- niezbędny do startu roślin
- główny składnik plonotwórczy

fosfor

- stymuluje rozwój systemu korzeniowego
- zwiększa mrozoodporność
- odpowiedzialny za przemiany energetyczne

siarka

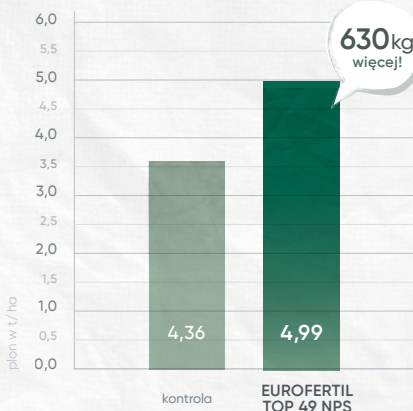
- gwarantuje optymalne wykorzystanie azotu
- niezbędna do syntezy białek

bor

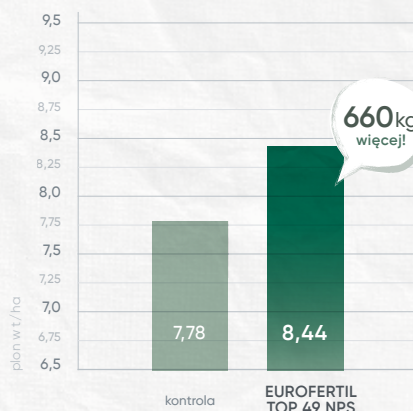
- stymuluje syntezę i transport cukrów

Średnie plony uzyskane w rzepaku i zbożach.
Doświadczenia polowe u klientów Timac Agro.

Rzepak
(t/ha)



Zboża
(t/ha)



BIOSTYMULUJĄCY KOMPLEKS PHYSIO+

Pomaga roślinie w pełni
wykorzystać potencjał
stanowiska

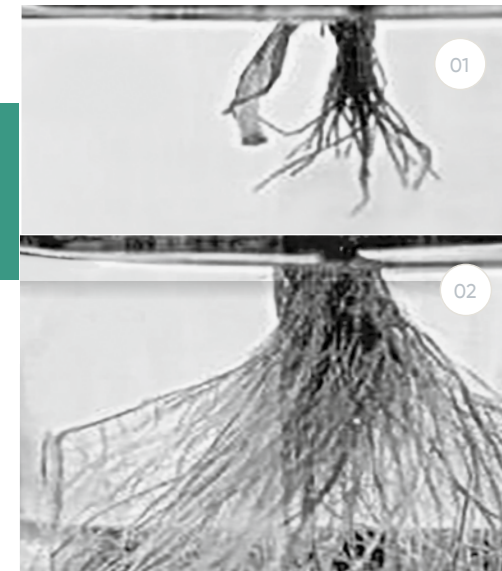
Naturalny ekstrakt z alg morskich
zawierający **aminopurynę**, która
przyspiesza pobieranie wapnia
przez roślinę.

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

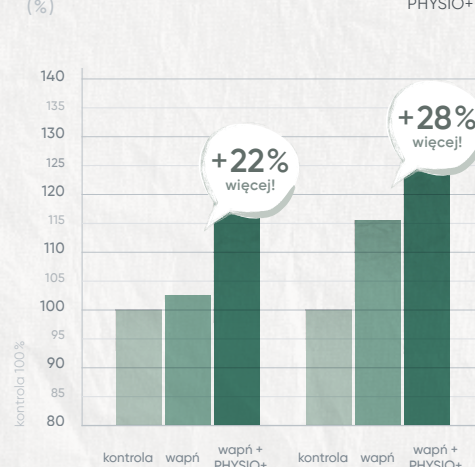
Korzyści płynące
z lepszego odżywienia
rośliny w wapń

Wapń jako składnik ściany
komórkowej usztynnia roślinę
i czyni ją bardziej odporną
na uszkodzenia mechaniczne.
Przekłada się to na większą
zdrowotność roślin.

Wpływ wapnia na rozwój
systemu korzeniowego



Wpływ kompleksu
PHYSIO+ na rozwój
organów rośliny
(%)



liście i liście system korzeniowy

źródło: Villais, Université de Rennes

BIOSTYMULUJĄCY KOMPLEKS MEZOCALC®

Pomaga w uwalnianiu
składników pokarmowych
z gleby przez tworzenie
korzystnych warunków
do rozwoju mikroflory
glebowej

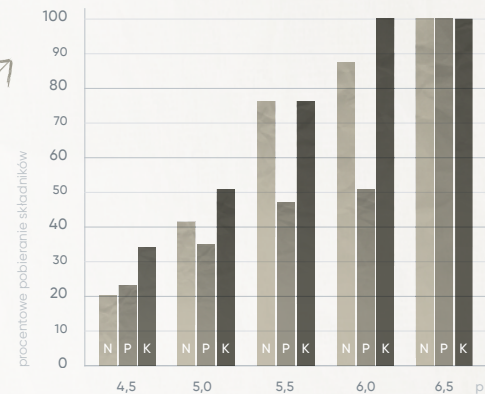
MEZOCALC to wysoko-
reaktywny węglan
wapnia pochodzenia
organogenicznego

Ma porowatą strukturę
gwarantującą wysoką
reaktywność wynikającą
ze zwiększonej powierzchni
kontaktu z kwasami
glebowymi.

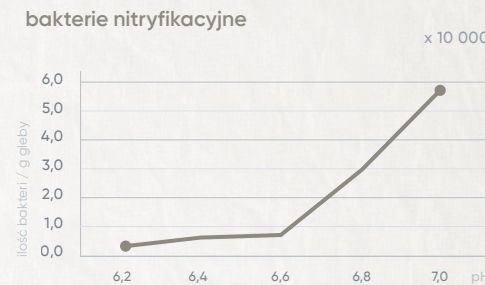
Porowata struktura MEZOCALC®
daje mu wysoką reaktywność
zdjęcie z mikroskopu
elektronowego



Pobieranie składników pokarmowych
w zależności od pH gleby
procentowe wykorzystanie składników



Liczba bakterii glebowych
w zależności od pH gleby



bakterie celulozowe

