

## Kompleksowe odżywanie roślin

Jedyny na rynku nawóz startowy łączący składniki pokarmowe, szybko działający wapń MEZOALC i opatentowany ekstrakt z alg morskich PHYSIO+. Nawóz zawiera fosfor nowej generacji TOP-PHOS®

### 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

### EUROFERTIL TOP 49 NPS

Skład nawozu:

PHYSIO+	
MEZOALC	52,0%
Azot (N)	3,0%
• forma amonowa	3,0%
Fosfor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	22,0%
Siarka (SO <sub>3</sub> )	24,0%
Bor (B)	0,15%

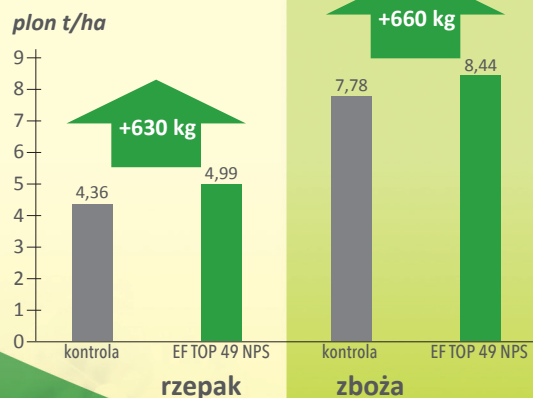
# EUROFERTIL TOP 49 NPS

## Najlepsza Pozycja Startowa

TOP-PHOS



Średnie plony z 13 polskich doświadczeń przeprowadzonych w latach 2013-16 w rzepaku i zbożach



Twój Doradca Techniczno-Handlowy



Timac Agro Polska Sp. z o.o.  
Niepruszewo, ul. Kasztanowa 4, 64-320 Buk  
Tel.: (61) 899 44 20 • Fax: (61) 899 44 23 • www.timacagro.pl

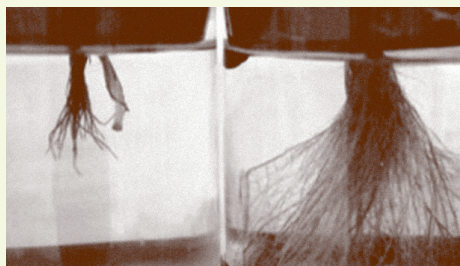


Timac AGRO  
Polska

www.timacagro.pl

# Kompleks PHYSIO+

Efekt doskonałego odżywienia wapniem najlepiej widać na systemie korzeniowym:

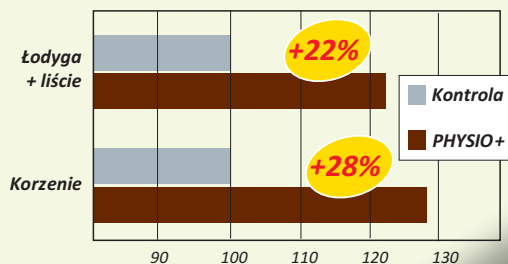


Kontrola

Efekt PHYSIO+ oraz dodatku Ca

Wpływ PHYSIO+ na rozwój roślin

(źródło: Villais, Uniwersytet w Rennes)



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.

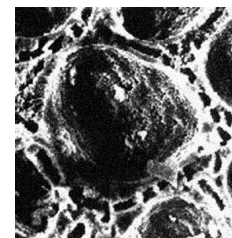
## Korzyści płynące z lepszego odżywienia roślin w wapń:

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



Fosfor jest pierwiastkiem niezwykle wrażliwym na nieuregulowane pH gleby. Optymalnie pobierany jest w wąskim zakresie pH: 6,5-7,2. W środowisku kwaśnym łączy się z jonami żelaza i gliny, a w zasadowym z jonami wapnia i tworzy nierozpuszczalne związki fosforu.

MEZOCALC to wysokoreaktywny węglan wapnia pochodzenia organogenicznego. Ma porowatą strukturę gwarantującą wysoką reaktywność wynikającą ze zwiększonej powierzchni kontaktu z kwasami glebowymi.

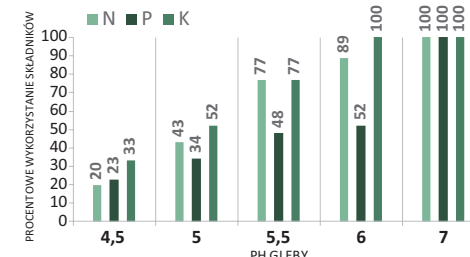


MEZOCALC pomaga w uwalnianiu składników pokarmowych z gleby przez tworzenie korzystnych warunków do rozwoju mikroflory glebowej.

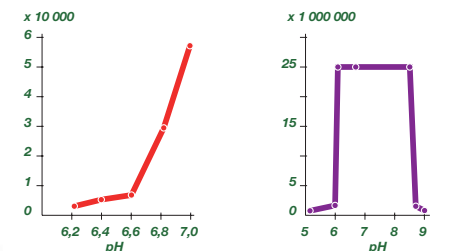
Technologia ochrony fosforu TOP-PHOS® w znacznym stopniu rozwiązuje ten problem: fosfor nie ulega uwstecznianiu i jest pobierany zarówno w warunkach kwaśnych jak i zasadowych.

# MEZOCALC

Efektowniejsze pobieranie składników pokarmowych



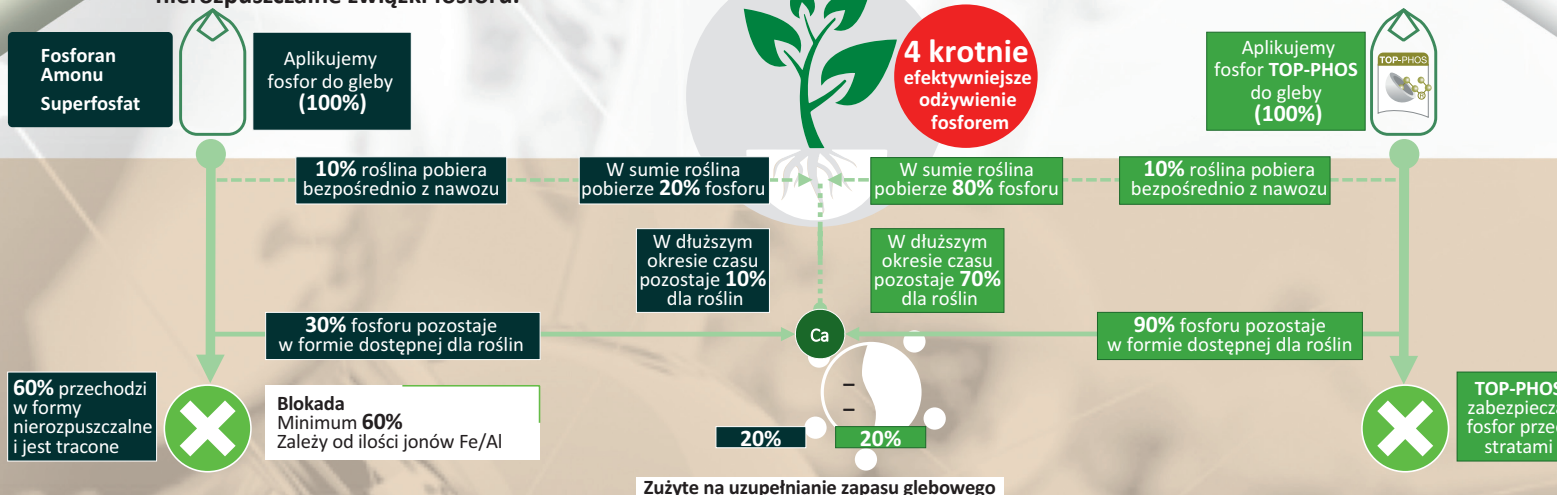
Liczba bakterii glebowych w zależności od pH



Bakterie nityfikacyjne

Bakterie celulozowe

Tradycyjne formy fosforu obecne w nawozach nie gwarantują wysokiej efektywności odżywiania roślin. Głównie spowodowane jest to wysoką podatnością na straty.



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

Porównanie działania prostych form fosforu do TOP-PHOS w glebie o niskiej zawartości tego składnika.