

Zalecenia dawkowania

Nawóz granulowany
PHYSIO-MESCAL G18

użytki zielone	200-500 kg/ha
uprawy polowe	200-400 kg/ha
uprawy sadownicze	200-600 kg/ha
uprawy warzywnicze	200-600 kg/ha
uprawy specjalistyczne	200-600 kg/ha



tu nas znajdziesz:



PHYSIO-MESCAL G 18 PHYSIO+

Skład

kompleks
PHYSIO+

kompleks
MEZOCALC® CaCO₃ 65,0%

fosfor P₂O₅ 18,0%

magnez MgO 5,0%

siarka SO₃ 5,0%

Może być
używany
w produkcji
ekologicznej

Nr zezwolenia
NE/473/2019

PHYSIO-MESCAL
G 18
PHYSIO+

Timac AGRO

Sprawdzony
i niezawodny
w uprawach
roślin
paszowych

Jedyny na
rynku granulat,
łączący:

składniki
pokarmowe:

fosfor, magnez
i siarkę

Szybko
działający wapń
MEZOCALC®

Opatentowany
ekstrakt z alg
morskich
PHYSIO+

Dostępne opakowania

50 kg	600 kg
worek	bigbag



Trwały
i mocny
system
korzeniowy

zapewniający
optymalne
pobranie
składników
pokarmowych
i wody

Wysoka
zawartość
reaktywnego
wapnia

stabilizuje pH,
zapobiega
wypadaniu
najcenniejszych
traw czy lucerny,
co zapewnia
ich wieloletnie
użytkowanie

Większa
odporność
roślin

- na udeptywanie przy
użytkowaniu pastwiskowym
- Wapń odżywczy zwiększa
odporność na patogeny
i infekcje – zapewnia stabilne
i mocne ściany komórkowe,
- Siarka zwiększa odporność
na czynniki chorobotwórcze

Zabezpieczenie
potrzeb
energetycznych
rośliny

dzięki obecności
stabilnego,
systematycznie
uwalniającego się
fosforu oraz magnezu
jako składnika chlorofilu

Idealne
uzupełnienie
nawożenia
organicznego
w formie
obornika
czy gnojowicy

Obniżenie
kosztów
żywienia

poprawa wartości
energetycznej
oraz zawartości
białka w paszy,
przekłada się na
obniżenie kosztów
żywienia!



Sprawdzony
i niezawodny
w uprawach
paszowych,
polowych
i specjalistycznych!



nawożenie
dogłębne

Może być
używany
w produkcji
ekologicznej

Nr zezwolenia
NE/473/2019

PHYSIO-MESCAL
G 18
PHYSIO+

Timac AGRO



Stabilizuje mikro pH gleby.

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

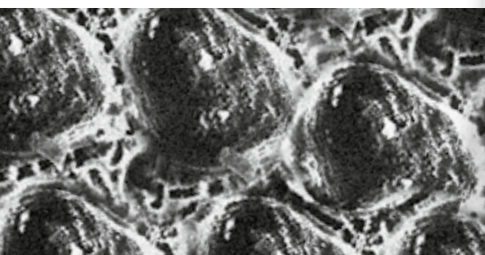
MEZOALC®

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

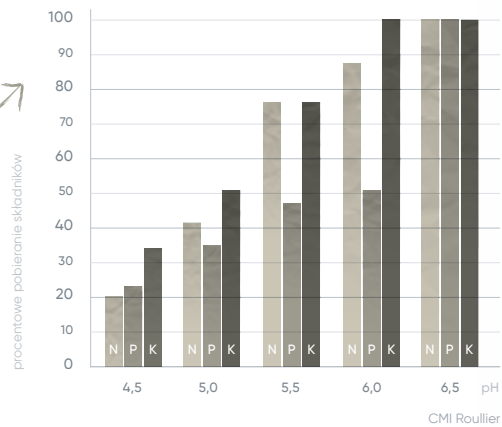
Rozpuszczalny, wysokoreaktywny węgiel wapnia pochodzenia organogenicznego

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

Porowata struktura MEZOALC® daje mu wysoką reaktywność

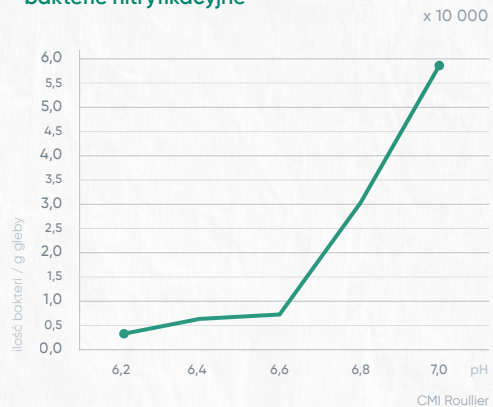


Pobieranie składników pokarmowych w zależności od pH gleby
procentowe wykorzystanie składników

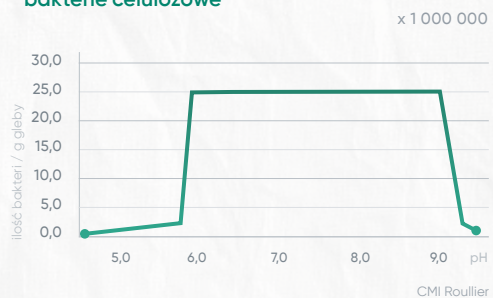


Liczba bakterii glebowych w zależności od pH gleby

bakterie nityfikacyjne



bakterie celulozowe



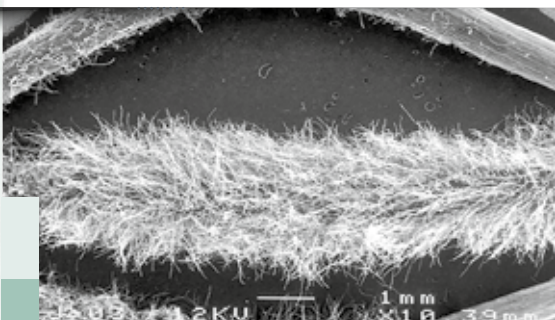
Stymuluje rozwój systemu korzeniowego.

BIOSTYMULUJĄCY KOMPLEKS PHYSIO+®

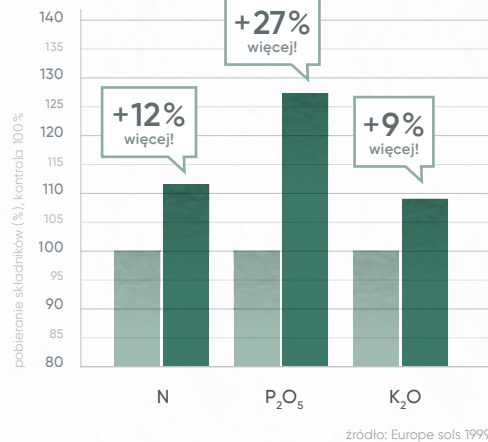
Naturalny ekstrakt z alg morskich zawierający aminopurynę, która wpływa na szybsze wschody oraz zwiększenie systemu korzeniowego.

Intensyfikując pobranie potasu i fosforu, zwiększa wigor roślin w początkowej fazie wzrostu, poprawia fotosyntezę, przyspiesza absorpcję wapnia przez rośliny oraz inicjuje podziały komórkowe.

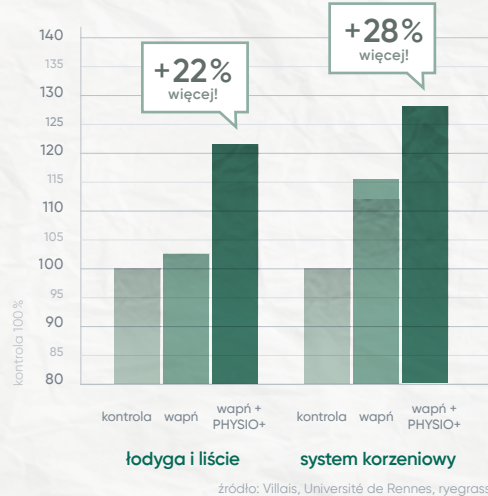
Rozwój systemu korzeniowego po zastosowaniu PHYSIO-MESCAL G18, włosniki - zdjęcie z mikroskopu elektronowego



Wpływ kompleksu PHYSIO+ na pobieranie składników mineralnych (%)



Wpływ kompleksu PHYSIO+ na rozwój organów rośliny (%)



PHYSIO-MESCAL G18

Nawóz przeznaczony do stosowania jesienią w użytkach zielonych oraz lucernikach.

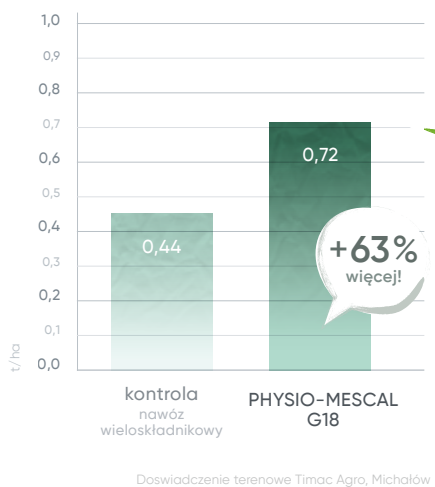
fosfor

- fosfor to pierwiastek odpowiedzialny za przemiany energetyczne w roślinie
- stymuluje rozwój systemu korzeniowego rośliny
- PHYSIO-MESCAL G18 zawiera fosfor w formie fosforu miękkiego, dzięki czemu jego uwalnianie dostosowane jest do potrzeb rośliny przez cały okres wegetacji - taka forma ogranicza straty tak drogiego pierwiastka i poprawia efektywność jego wykorzystania przez roślinę.

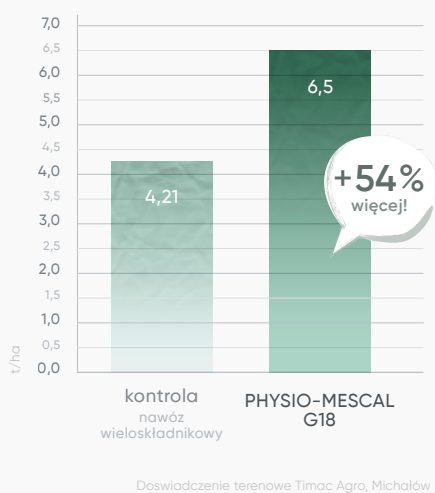
magnez

- pierwiastek życia, składnik chlorofilu
- wpływa na właściwe przetworzenie azotu
- gwarantuje odpowiedni poziom cukrów niezbędnych do wzrostu roślin
- decyduje o jakości i ilości plonu

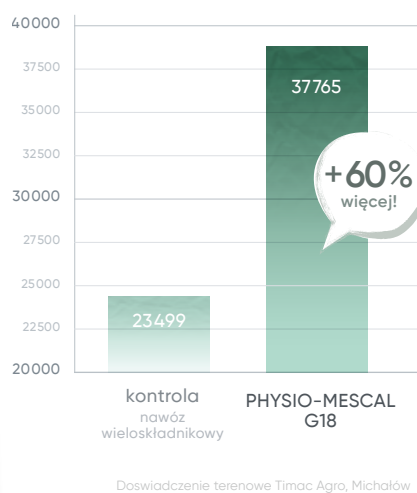
Plon białka t/ha



Plon S.M. t/ha



Plon energii ha/MJ NEL



MOŻLIWOŚĆ STOSOWANIA W ROLNICTWIE EKOLOGICZNYM

