



PROCAM
AGRONOMIA SUKCESU

NOWY



PROLEAF MAX
4.0

INNOWACYJNY NAWÓZ MIKROSŁADNIKOWY



W 100%
SCHELATOWANY

**ZNACZNIE
WIĘCEJ NIŻ NAWÓZ**

Instytut



Praktycznej
Agronomii

PROCAM



PROCAM
AGRONOMIA SUKCESU

1. MAKSYMALNIE NAPAKOWANY MIKROELEMENTAMI

(Z DODATKIEM AZOTU I POTASU)

Cu - miedź bierze udział w przyswajaniu i przemianach azotu oraz jonów żelaza i manganu, odpowiada za prawidłowy rozwój i budowę tkanek, zapobiega wyleganiu, aktywuje enzymy i hormony roślinne, a także zwiększa odporność roślin na choroby grzybowe i bakteryjne.

Mn - mangan uaktywnia liczne enzymy pełniąc wszechstronną rolę w procesie przetwarzania materii uczestnicząc zarówno w fotosyntezie i powstawaniu chlorofilu, jak i w redukcji azotanów i produkcji aminokwasów. Ponadto, mangan wspomaga odporność roślin na choroby.

Zn - cynk jest składnikiem niezbędnym do syntezy białek, która przy jego niedoborze odbywa się w zwolnionym tempie. Cynk jest także stabilizatorem elementów komórki, wzmacnia wzrost wzdłużny rośliny i poprawia efektywność nawożenia azotem.

Mo - molibden oddziałuje korzystnie na przemiany związków azotanowych i fosforowych. Jest niezbędny w procesie wiązania azotu atmosferycznego przez bakterie brodawkowe i bakterie glebowe. Wywiera korzystny wpływ na przebieg procesu fotosyntezy i tworzenie chlorofilu, a także zwiększa zimotrwałość.

N - azot jest podstawowym składnikiem pokarmowym, niezbędnym do życia roślin. Pobudza wzrost wegetatywny części nadziemnych i nadaje liściom kolor intensywnie zielony. Jest składnikiem aminokwasów, białek, kwasów nukleinowych, chlorofilu i fitohormonów. Bierze udział w reakcjach biochemicznych w komórkach.

K - dla uzyskania odpowiedniego plonu konieczna jest wysoka ilość przyswajalnego dla roślin potasu. Potas odgrywa kluczową rolę w różnych procesach przemiany materii. Między innymi poprawia on skuteczność gospodarki wodnej, zwiększa mrozoodporność i wpływa na wiele innych kluczowych dla jakości parametrów rośliny.

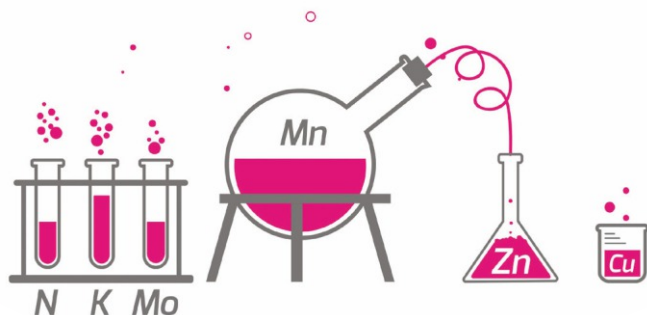


2. 100% CHELAT!

PROLEAF MAX 4.0 - maksymalnie napakowany mikroelementami, z dodatkową zawartością azotu, potasu i surfaktantów. Miedź, mangan i cynk w **PROLEAF MAX 4.0** są w 100% schelatowane!!!

Dlaczego to takie ważne:

Tlenki i wodorotlenki	• charakteryzują się zazwyczaj bardzo wysoką koncentracją składników, ale jednocześnie bardzo słabą rozpuszczalnością • wykorzystywane są głównie do nawożenia doglebowego • niezalecane do nawożenia dolistnego
Sole nieorganiczne (siarczany, chlorki, azotany)	• bardzo dobrze rozpuszczalne są w wodzie, ale właściwość ta jest silnie uzależniona od pH roztworu • po dodaniu do wody, z soli może wytrącić się wodorotlenek (metal zmienia się w formę nierozpuszczalną w wodzie) • mieszalność z innymi agrochemikaliami jest utrudniona, tworzą się roztwory niestabilne, a więc czasem wątpliwe w działaniu
Chelaty	• całkowicie rozpuszczalne w wodzie i to niezależnie od pH • tworzą roztwory stabilne, a dostępność pierwiastka dla roślin jest bardzo wysoka • można je łatwo mieszać z innymi agrochemikaliami (zgodnie z zaleceniami producenta)



PROCAM
AGRONOMIA SUKCESU

3. DZIĘKI ZAWARTYM SURFAKTANTOM

SKUTECZNIE OBNIŻA NAPIĘCIE POWIERZCHNIOWE CIECZY ROBOCZEJ,

zapobiega odbijaniu i zmywaniu kropli podczas oprysku, a tym samym zwiększa skuteczność wnikania substancji aktywnych!!!

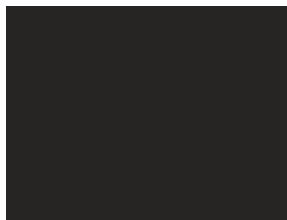


z lewej: kropla nawozu 4.0 – widoczne niskie napięcie powierzchniowe

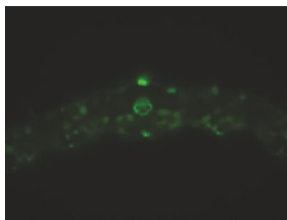
z prawej : kropla standardowego roztworu nawozowego – wyraźnie wysokie napięcie powierzchniowe

Wchłanianie nawozu przez zanurzenie liścia w nawozie

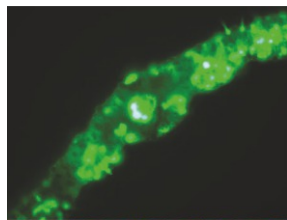
H₂O



Siarczany



Nawóz 4.0



4. DOSKONAŁA MIESZALNOŚĆ!!!

PROLEAF MAX 4.0 ma neutralne pH, dzięki czemu doskonale miesza się z większością agrochemikaliów!

Ponadto wyselekcjonowane surfaktanty dla nawozu **PROLEAF MAX 4.0** zaliczane są do niskopiennych środków obniżających napięcie powierzchniowe. W przypadku tego typu dodatków nie ma konieczności stosowania antypieniaczy!

Już nie musisz kupować niezliczonej ilości produktów! **PROLEAF MAX 4.0** to najwyższej jakości nawóz mikroelementowy (100% chelat) pokrywający zapotrzebowanie twoich roślin oraz adiuwant w jednym. Stosując **PROLEAF MAX 4.0** nie musisz martwić się o mieszalność z innymi środkami chemicznymi ani o pienienie się cieczy roboczej. Co więcej, dzięki zawartym surfaktantom **PROLEAF MAX 4.0** zwiększa efektywność wszystkich agrochemikaliów dodanych do opryskiwacza! Nie przepłacaj!



PROCAM
AGRONOMIA SUKCESU

5. ZALECENIA STOSOWANIA

UPRAWA	TERMIN ZABIEGU	DAWKA NAWOZU l/ha	IŁOŚĆ CIECZY UŻYTKO- WEJ l/ha
ZBOŻA	Jesień: faza 3-4 liści	1	200-300
	Wiosna: I - krzewienie	1,5-2	
	II - początek strzelania w źdźbło	1,5-2	
	III - faza liścia flagowego	1	
RZEPAK	Jesień: faza 4-5 liści + BOR 1,5-2 l/ha	1-1,5	
	Wiosna: I - po ruszeniu wegetacji wiosennej + BOR 1,5-2 l/ha	1,5-2	
	II - zwarty zielony pąk kwiatowy + BOR 1,5-2 l/ha	1,5-2	
KUKURYDZA	I - faza od 3-6 liści + PROCAM Cynk 1 l/ha	1-1,5	
	II - faza od 6-8 liści + PROCAM Cynk 1 l/ha	1-1,5	
BURAK	I - faza od 6-8 liści + BOR 1,5-2 l/ha	2	
	II - zwarcie międzyrzędzi + BOR 1,5-2 l/ha	2	
ZIEMNIAK	I - początek zakrywania międzyrzędzi	1-1,5	
	II - przed kwitnieniem	1-1,5	

Zapraszamy do kontaktu z agronomami poprzez sieć oddziałów i sklepów PROCAM

