

# Multi-N

## innowacyjny nawóz dolistny azotowo-siarkowy

- przyswajalność ponad 85 %
- aplikacja standardowym opryskiwaczem przy optymalnym wydatku cieczy roboczej 150 l/ha
- możliwość aplikowania azotu w warunkach normalnych jak i znacząco odbiegających od normy ( długotrwała susza czy długotrwałe chłody)
- brak fitotoksyczności przy aplikacji produktu
- nawóz znacząco poprawiający jakość plonu (MTZ, masa hektolitra, białko)





# innowacyjny nawóz dolistny azotowo- siarkowy

technologia  
**TioActive**

Micromix Ltd UK

skład:

Azot w formie amonowej i mocznikowej.

Siarka w formie tiosiarczanu / grupa sulfohydrylowa.

Ponadto: kwas karboksylowy, kwas propionowy i propionaty, ligno-poliwęglany  
Syntetyczny lateks

## Multi-N – nawóz azotowo-siarkowy

Możemy przyjąć, że w skrajnych przypadkach np. suszy ilość wchłoniętego azotu przy nawożeniu gleby jest bliska zeru a przy nawożeniu dolistnym wynosi 25 %. Wyjątkiem jest **Multi-N**, który jest zdolny przemieścić **85-90 %** zawartego w nim azotu do roślin. Produkt jest niezwykle skuteczny jako źródło pokarmowe dla wszystkich roślin uprawnych wymagających nawożenia azotem

## z 25 litrów Multi-N rośliny wchłoną ponad 85 % podanego azotu

(Jest to ilość porównywalna z tą, jaką rośliny są w stanie pobrać z 70 kg mocznika podanego w okresie od kwitnienia do mleczonej dojrzałości ziarna.)

## Budowa białka w plonie – efekt łącznego stosowania wysoce przyswajalnego i stabilizowanego azotu oraz siarki w formie tiosiarczanu.

Tiosiarczan amonu jest zdolny do znaczącego podnoszenia zawartości białka w traktowanych roślinach. Warto dodać, że niektóre ważne aminokwasy budujące białko takie jak cysteina, cystyna czy metionina zawierają w swoim składzie siarkę. Wiadomo, że metabolizm azotu wymaga obecności siarki. Siarka podana dolistnie w formie tiosiarczanu jest bardzo łatwo pobierana i metabolizowana przez roślinę.

## Multi-N w zabiegach

Zaleca się stosowanie **Multi-N** przy 100-150 litrowym wydatku cieczy roboczej na hektar (optymalnie 25 l **Multi-N** + 75 l wody), przy zastosowaniu średniej kropli co zapewnia dobre pokrycie kłosa i liścia flagowego. Należy unikać stosowania produktu przy pomocy dysz antyznoszeniowych i oprysków przy zbyt niskim ciśnieniu.

## Multi-N razem z fungycydami i insektycydami?

Formulacja **Multi-N** pozwala na bezpieczne stosowanie łącznie z większością fungycydów i insektycydów. Wyjątkiem są insektycydy fosforoorganiczne oraz spiroksamina. **Multi-N** ma w swoim składzie adjuwant oraz system sejfnerów (bezpieczeństwa) chroniące aktywność produktów stosowanych łącznie. Dodatkowo syntetyczny lateks zawarty w formulacji zapobiega zmywaniu **Multi-N** przez deszcz (już 30 minut po zabiegu). Dodatek lateksu chroni także przed fotodegradacją.

## Multi-N razem z Mg

Warto połączyć zabieg **Multi-N** z szybko i dobrze przyswajalnym magnezem (np. **MultiFol MAG** lub **Amix Mg**). Przynosi to spektakularne efekty jeśli chodzi o masę hektolitra, ponieważ dodatkowy zabieg magnezem zapobiega spadkowi zawartości chlorofilu w liściu flagowym w okresie wypełniania ziarniaków.

## Kompletna technologia nawożenia Multi-N

**Multi-N** jest rozwiązaniem kompletnym i bardzo elastycznym, pozwalającym na wypracowanie własnych optymalnych strategii nawożenia azotem odpowiadających specyficznym warunkom każdego gospodarstwa. **Multi-N** należy stosować go w każdej istotnej fazie rozwojowej zbóż, jest mieszalną z pestycydami (insektycydami, fungicydami, regulatorami wzrostu) oraz z regulatorami wzrostu.

Na schemacie poniżej przedstawiony jest, przykładowy - optymalny program nawożenia.

I dawka azotu - standardowa aplikacja doglebowa 70 kg azotu w czystym składniku (granule)

II dawka azotu - faza krzewienia - mikroelementy (związki Cu, Mn, Mg + 15-20 litrów **Multi-N**)

III dawka azotu - faza pierwszego kolanka - zabieg skracania żółbła + 15-20 litrów **Multi-N**

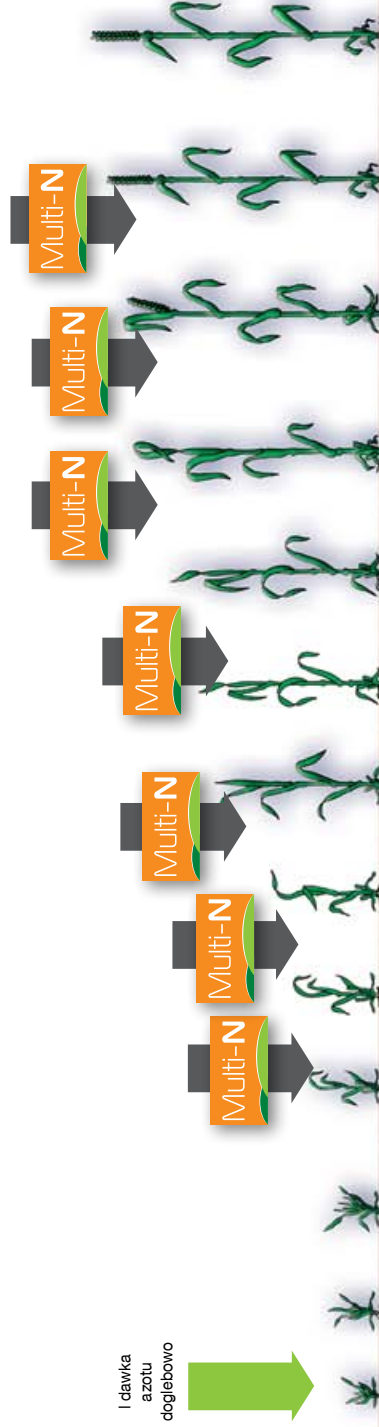
IV dawka azotu - faza strzelania w źdźbło - I zabieg fungicydowy\* + 15-20 litrów **Multi-N**

V dawka azotu - faza liścia flagowego - II zabieg fungicydowy\* + 15-20 litrów **Multi-N** + **MultiFol MAG**

VI dawka - faza kwitnienia - zabieg insektycydowy\* + 15-20 litrów **Multi-N**

VII dawka azotu - faza po kwitnieniu do dojrzałości młecznej - zabieg fungicydowy\* (zagrożenie fuzariozami) + 25-35 litrów **Multi-N** + **MultiFol MAG**

\* zabieg w razie potrzeby



# Multi-N

## Dlaczego Multi-N?

Multi-N będąc nawozem dolistnym można stosować w pszenicach, w każdej istotnej fazie wzrostu, według własnej założonej strategii. Dotyczy to również ostatniego zabiegu fungicydowego w fazie dojrzałości młecznej (fuzariozy, grzyby czerniowe). Multi-N dostarcza roślinom wystarczającej ilości azotu i siarki niezależnie od przebiegu pogody, co znacząco podnosi szansę na uzyskanie najwyższych parametrów jakościowych (MTZ, masa hektolitra, białko).

## Kontakt:



**BIOSTYMA Sp. z o.o.**  
ul. Gen. Sikorskiego 38, 62-300 Września  
tel./fax: 61 611 39 72  
biuro@biostyma.pl

🌟 **Jacek Czernichowski**  
*Dyrektor Generalny*  
mobile: 516 210 866  
jacek.czernichowski@biostyma.pl

🌟 **Krzysztof Kąkol**  
mobile: 512 898 580  
krzysztof.kakol@biostyma.pl

🌟 **Rafał Klim**  
mobile: 882 741 745  
rafal.klim@biostyma.pl

🌟 **Zygmunt Banaszewski**  
mobile: 797 347 456  
zygmunt.banaszewski@biostyma.pl

🌟 **Piotr Radoch**  
mobile: 512 898 643  
piotr.radoch@biostyma.pl

🌟 **Jarosław Wojciechowski**  
mobile: 512 898 639  
jarek.wojciechowski@biostyma.pl