

# BIOSTYMA®

Stymulacja upraw



katalog produktów  
programy nawożenia

|                                                                           |       |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|
| Wstęp                                                                     | 1     |
| Racjonalne podejście do nawożenia...                                      | 3     |
| Dostępność pierwiastków...                                                | 4     |
| Technologia Amix                                                          | 5     |
| <b>Biostymulatory</b>                                                     |       |
| BioFol PLEX                                                               | 6     |
| BioFol BOMBARDINO                                                         | 7     |
| BioFol MAG                                                                | 8     |
| PATRON GOLD                                                               | 9     |
| BioFol PK 10-10                                                           | 10    |
| BioFol ALBUS                                                              | 11    |
| BioFol SUNAGREEN                                                          | 12    |
| <b>Nawozy płynne</b>                                                      |       |
| Amix CYNK                                                                 | 13    |
| VitaFol SMAG                                                              | 14    |
| MultiFol MAG                                                              | 15    |
| MultiFol SULFASTIM                                                        | 16-17 |
| MultiFol KOMPLET                                                          | 18    |
| MultiFol PLON                                                             | 19    |
| MultiFol CALIOS                                                           | 20    |
| MultiFol N+S AMINO                                                        | 21    |
| Nitron-S i Multi-N                                                        | 22-28 |
| MultiFol MIKRO                                                            | 29    |
| MultiFol MIKRO i GranuFol MIKRO - zestawienie                             | 30    |
| <b>Nawozy proszkowe w technologii AcidPlex</b>                            |       |
| Technologia AcidPlex                                                      | 31    |
| GranuFol MIKRO                                                            | 32    |
| GranuFol MAG                                                              | 33    |
| GranuFol CORNPOT                                                          | 34    |
| GranuFol pH BOR                                                           | 35    |
| GranuFol pH CYNKO-BOR                                                     | 36    |
| GranuFol CUMAN                                                            | 37    |
| GranuFol MARGIN PLUS                                                      | 38    |
| <b>Adjuwanty, sklejące i preparaty zmieniające odczyn cieczy roboczej</b> |       |
| AquaFol 7C                                                                | 39    |
| AquaFol ANCHOR                                                            | 40    |
| AquaFol STICK                                                             | 41    |
| AquaFol MAX                                                               | 42    |
| AquaFol PLATINIUM                                                         | 43    |
| pH CONTROLLER                                                             | 44    |

PROGRAMY NAWOŻENIA:

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Zboża                    | 45    |
| Rzepak                   | 46    |
| Ziemniaki                | 47    |
| Buraki cukrowe           | 48    |
| Kukurydza                | 49    |
| Rośliny bobowate         | 50    |
| Soja                     | 51    |
| Wiśnia, czereśnia, śliwa | 52    |
| Truskawki, maliny        | 53    |
| Jabłonie, grusze         | 54-55 |
| Marchewka, pietruszka    | 56    |
| Kapustne                 | 57    |
| Seler                    | 58    |
| Cebula                   | 59    |
| Pomidory, papryka        | 60    |
| Ogórki                   | 61    |

Szanowni Państwo!

Oddajemy do Waszych rąk kolejny katalog produktów i rozwiązań naszej firmy. Zbudowaliśmy go tak, aby ułatwić Państwu wprowadzanie własnych rozwiązań, z wykorzystaniem zamieszczonych na jego stronach propozycji w zakresie nawożenia dolistnego, biostymulacji, adjuwantów itp.

Zawartość katalogu to efekt naszego ścisłego związku z brytyjską firmą **Micromix UK Ltd.**, która jest częścią międzynarodowej grupy **Olmix**. Ta współpraca to dostęp do najnowocześniejszych technologii wytwarzania produktów, światowych badań naukowych i rozwojowych, a wszystko z myślą o potrzebach współczesnego rolnictwa.

Nasz związek z **Micromix UK Ltd.** realizuje się również poprzez lokalną formułą. To tu – w Polsce – powstała fabryka zlokalizowana we Wrześni (trwa jej rozbudowa). Zatrudniamy w niej polskich pracowników, a wytwarzamy nasze produkty zgodnie z normami brytyjskiego partnera. Dzięki międzynarodowym powiązaniom naszego strategicznego partnera oraz wspólnemu uczestnictwu w światowych wydarzeniach, takich jak np. międzynarodowe sympozja, mamy możliwość korzystania z wiedzy i doświadczenia światowej klasy ekspertów, również polskich.

Możemy pochwalić się współpracą z Uniwersytetem im. A. Mickiewicza w Poznaniu, Uniwersytetem Technologiczno-Przyrodniczym w Bydgoszczy, Uniwersytetem Rolniczym w Krakowie i Uniwersytetem Rzeszowskim. W ramach wspólnych doświadczeń z uczelniami wyższymi tworzymy i precyzujemy nowe rozwiązania, które możemy wdrażać w praktyce.

Jesteśmy wreszcie organizatorem szeregu sympozjów i konferencji, w tym międzynarodowych, przeznaczonych dla naszych klientów z Polski, Słowacji i Czech. Poruszamy na nich zagadnienia związane z dobrą praktyką rolniczą, kwestiami aktualnych regulacji prawnych i racjonalnym podejściem do nawożenia i ochrony zasobów gleby – wszystko w ramach ścisłej współpracy z wybitnymi przedstawicielami polskiej nauki.



Z dumą podkreślamy, że naszymi klientami jest wielu polskich rolników, a także rolnicy z największych gospodarstw naszych sąsiadów z za południowej granicy. Służymy im wiedzą i doświadczeniem w nowoczesnej diagnostyce gleb oraz nawożenia, a także tworzymy dla nich zalecenia skutecznego nawożenia i biostymulacji.

Nasz rozwój jest i będzie oparty na trzech filarach:

1. Dalszej współpracy z **Micromix UK Ltd.**
2. Współpracy z przedstawicielami środowisk naukowych – głównie UTP w Bydgoszczy.
3. Wykorzystaniu zasobów własnych – pracy laboratorium, doświadczeń szklarniowych i polowych.

Naszym zasadniczym celem jest uzyskanie pełnej satysfakcji klientów. Dlatego staramy się – wykorzystując trzy wspomniane filary – aby nasze produkty i proponowane rozwiązania były jak najlepiej dostosowane do potrzeb przedsiębiorców rolnych, z uwzględnieniem klimatycznych i biologicznych wymagań uprawianych w Polsce roślin.

Wierzmy, że zaufanie do naszych rozwiązań pozwoli Państwu, teraz i w przyszłości, osiągać cele w zakresie redukcji nakładów ponoszonych na produkcję oraz jej optymalizacji, w zgodzie z troską o środowisko.

Jesteśmy pewni, że kierując się ideą poszanowania środowiska naturalnego, wspólnie stworzymy godne warunki życia dla naszych dzieci i wnuków.

Zapraszamy do współpracy, opartej na budowaniu relacji biznesowych, która z pewnością okaże się korzystna dla nas wszystkich.

Tomasz Piotrowski

*Prezes Zarządu  
Biostyma Sp. z o.o.*

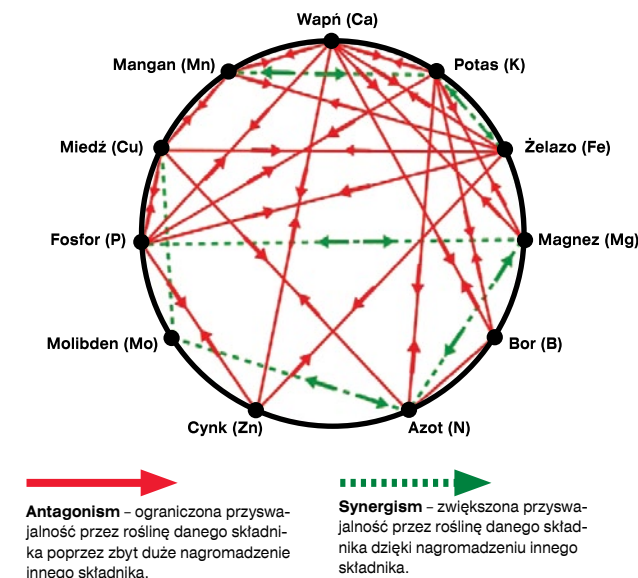
## Racjonalne podejście do nawożenia – antagonizmy i synergizmy między makro- i mikroelementami.

Rośliny pobierają większość pierwiastków potrzebnych do życia z gleby. O zaspokojeniu potrzeb pokarmowych roślin decyduje zawartość tych pierwiastków oraz forma ich występowania. Mikroelementy występują w glebach w bardzo małych ilościach. Rośliny wprawdzie potrzebują ich bardzo mało, ale są niezbędne jako katalizatory procesów fizjologicznych (fotosynteza, oddychanie). Zarówno niedobór, jak i nadmiar mikroelementów jest szkodliwy dla roślin i zwierząt. Do mikroelementów należą: mangan, cynk, miedź, bor, molibden, chlor, kobalt, jod, fluor, ołów, żelazo.

Dla roślin znaczenie ma nie tyle całkowita zawartość pierwiastków w glebie, ile ta ich część, która może być przez rośliny pobrana z gleby. Ta część jest określana jako forma przyswajalna i z reguły stanowi niewielki procent całkowitej (ogólnej) zawartości pierwiastków w glebach. Dostępność pierwiastków zależy od wielu czynników. Obok właściwości danego pierwiastka oraz cech gatunkowych i fazy rozwoju rośliny zależy ona od odczynu gleby, wzajemnego stosunku pierwiastków w glebie oraz od dynamiki fizycznych właściwości gleb w okresie wegetacji roślin.

Jedne z nich oddziałują na siebie antagonistycznie (interakcje negatywne) np. Ca i K, Fe i Mn, inne częściowo lub trwale się unieruchamiają, a jeszcze inne, np. P i Mg, K i Mn, wykazują działanie synergiczne (stymulujące). Wapń (Ca) zwiększa przyswajalność molibdenu, a obniża żelaza, glinu, boru i manganu. Jednocześnie duża ilość wapnia w glebie zmniejsza pobieranie magnezu przez rośliny gdyż powoduje jego przechodzenie w formę nieprzyswajalną. Podobnie antagonistycznie jak wapń oddziałuje na pobranie magnezu przez rośliny duża zawartość w glebie wodoru oraz przyswajalnego potasu i amonu. Antagonizm występuje również pomiędzy magnezem i manganem.

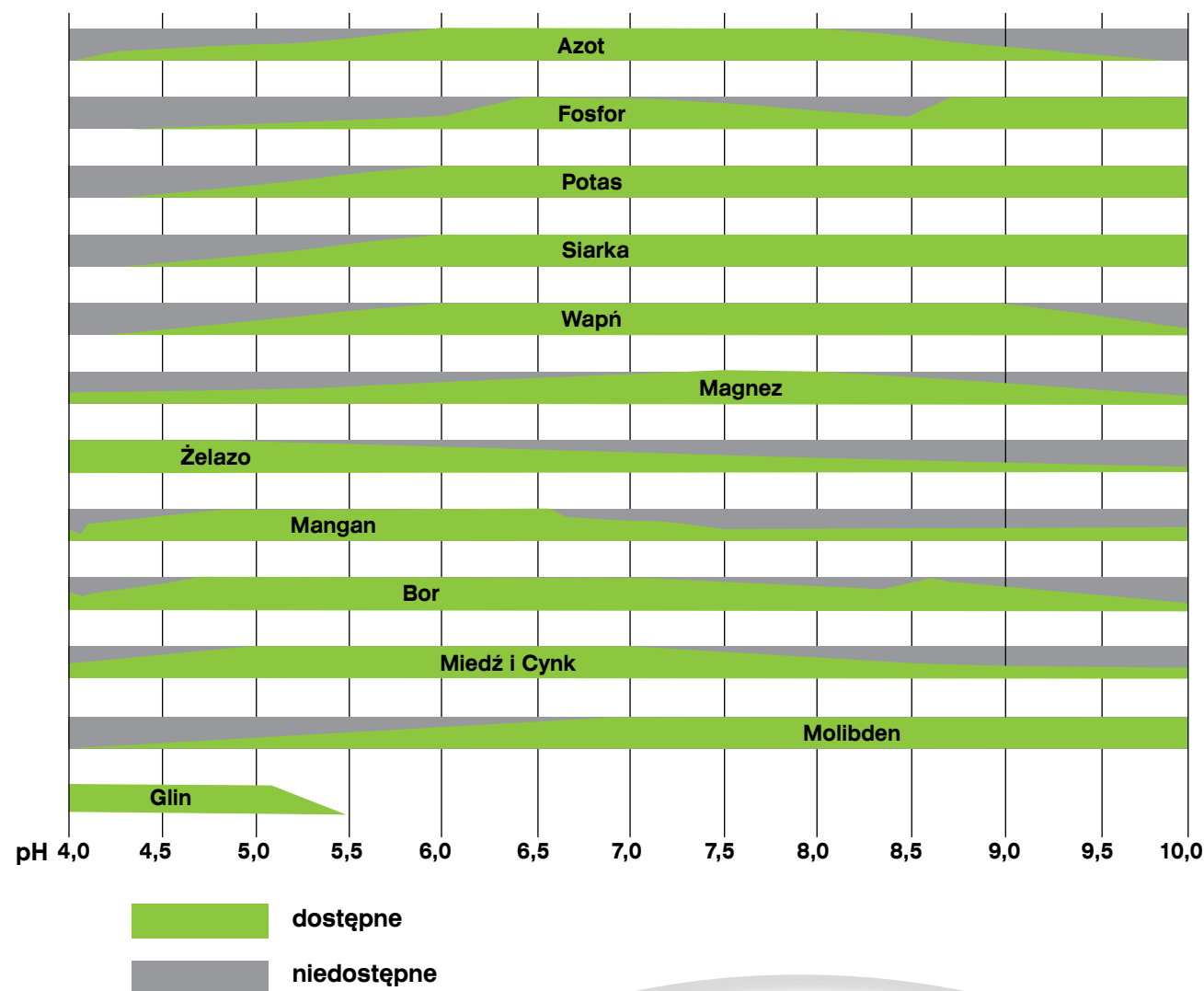
### Zależności między pierwiastkami wg Muldera



Biorąc pod uwagę wszystkie powyższe uwarunkowania i reakcje/zależności między pierwiastkami, bardzo istotne jest racjonalne nawożenie bazujące na właściwych metodach analizy gleby (analiza frakcyjna gleby: 1-2 próby z danego pola). Dzięki tej metodzie i znajomości zależności między składnikami zawartymi w glebie możemy rozsądnie gospodarować potencjałem gleby, a nie automatycznie nawozić, co często kończy się na przenawożeniu i zablokowaniu pobierania przez rośliny zgromadzonych już składników.

Dodatkowo powinno się stosować nalistne uzupełnianie makro- i mikroelementów, gdyż tutaj mamy większy wpływ na uniknięcie zależności i na uzupełnienie zablokowanych w pobieraniu z gleby składników.

# Dostępność pierwiastków dla rośliny na różnych poziomach pH



## TECHNOLOGIA Amix



Technologia **Amix** jest wykorzystywana w produkcji nawozów dolistnych. Polega ona na skompleksowaniu jonów mikro i makroelementów z cząsteczkami kwasów humusowych, które wcześniej poddano procesowi lignizacji. Technologia ta pozwala na optymalizację dawek składników pokarmowych i ich efektywne wykorzystanie przez roślinę. Osiąga się to dzięki zdolności wspomnianych kompleksów do przemieszczania się w roślinie tam gdzie są najbardziej potrzebne – głównie do stożków wzrostu. Dotyczy to nawet tych składników, które charakteryzują się ograniczoną lub brakiem zdolności migracji w roślinie. Jak każde nawożenie dolistne również technologia **Amix** jest uzupełniającą do nawożenia pod korzeń. Dlatego nawożenie dolistne najbardziej efektywne jest wtedy, gdy zabiegi wykonywane są w ściśle określonych warunkach i fazach rozwojowych, kiedy zapotrzebowanie roślin jest największe, a zdolności pobierania składników odżywczych za pomocą systemu korzeniowego na tyle ograniczone, że mogą pojawić się okresowe niedobory.

### Bistymulujące działanie kwasów humusowych.

Dodatkową korzyścią ze stosowania produktów linii **Amix** jest biostymulujący wpływ kwasów humusowych. Objawia się on głównie poprzez szybki przyrost włośników. Natura tego zjawiska nie jest do końca poznana jednak nie ulega wątpliwości, że kwasy te mają bardzo pozytywny wpływ na kondycję roślin. Bardzo często przekłada się to na szybszy wzrost i lepszy plon.

### Razem z fungicydami

Doświadczenia niemieckie, które prowadził Uniwersytet w Kiel wskazują jednoznacznie, że łączne stosowanie fungicydów zbożowych i produktów z linii **Amix** podnosi skuteczność środków grzybobójczych. Mamy tu do czynienia z efektami podobnymi lub nawet przekraczającymi efekty stosowania najwyższej jakości adjuwantów. Warto wiedzieć, że zalecane okresy stosowania produktów **Amix** prawie zawsze zbiegają się z terminami stosowania fungicydów. Dane niemieckie zostały, w dwóch ostatnich latach, potwierdzone przez doświadczenia czeskie prowadzone przez firmę Chemap Agro Cz.





# BioFol PLEX

Biostymulator  
kompleksowany  
kwasami  
humusowymi

dostępne opakowania:

1  
litr

5  
litrów

20  
litrów

Unikalny produkt zawierający 5 % wyciągu z alg morskich uzyskiwanych w procesie zimnej ekstrakcji dzięki czemu żadne składniki nie ulegają denaturacji. Przeznaczony do stosowania nalistnego przyspieszający rozwój i zwiększający odporność traktowanych roślin na czynniki stresowe, **BioFol PLEX** dzięki swojej formulacji oraz unikatowemu składowi zapewnia roślinom idealne warunki do wykorzystania ich naturalnie wysokich możliwości plonowania.

## ORIENTACYJNE DAWKI I TERMINY STOSOWANIA:

| Uprawa                    | Dawka (l/ha) | Termin stosowania                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zboża ozime i jare</b> | 0,5-2,0      | Stosować wiosną od momentu ruszenia wegetacji do fazy strzelania w źdźbło. Opcjonalnie stosować w dawce 1,0 l w okresie od liścia flagowego do momentu kłoszenia w celu uzyskania lepszej jakości ziarna. |
| <b>Rzepak</b>             | 0,5-2,0      | Stosować jesienią w dawce 0,5-1,0 l/ha od fazy 4-6 liści właściwych. Wiosną od momentu ruszenia wegetacji do fazy luźnego pąka.                                                                           |
| <b>Kukurydza</b>          | 1,0-2,0      | Stosować w fazie pomiędzy 6 a 10 liściem właściwym. Zabieg można powtórzyć po około 2 tygodniach.                                                                                                         |
| <b>Burak cukrowy</b>      | 0,5-2,0      | Stosować raz lub więcej razy w fazie od 6 liścia właściwego do zwarcia międzyrzędzi. Zalecany odstęp między zabiegami 10 do 14 dni.                                                                       |
| <b>Drzewa owocowe</b>     | 1,0-2,0      | Stosować wiosną od momentu ruszenia wegetacji. Stosować w okresie intensywnego wzrostu wegetatywnego po kwitnienia do osiągnięcia 80 % wielkości owoców.                                                  |
| <b>Róże, krzewy</b>       | 1,5-2,0      | Stosować w okresie intensywnego wzrostu wegetatywnego.                                                                                                                                                    |
| <b>Pomidor</b>            | 1,5-2,0      | Stosować wiosną 14 dni po posadzeniu. Stosować w okresie intensywnego wzrostu wegetatywnego po kwitnienia do osiągnięcia 80 % wielkości owoców.                                                           |
| <b>Warzywa</b>            | 1,5-2,0      | Stosować w okresie intensywnego wzrostu wegetatywnego.                                                                                                                                                    |

## SKŁAD:

|                           | %              | g/l  |
|---------------------------|----------------|------|
| <b>Azot (N)</b> całkowity | 2,00           | 23,0 |
| <b>Magnez</b>             | 0,30           | 3,50 |
| <b>Siarka</b>             | 5,00           | 57,5 |
| <b>Bor</b>                | 0,15           | 17,3 |
| <b>Miedź</b>              | 0,05           | 0,60 |
| <b>Żelazo</b>             | 0,20           | 2,30 |
| <b>Mangan</b>             | 0,10           | 1,2  |
| <b>Cynk</b>               | 0,50           | 0,6  |
| <b>Węgiel</b>             | 1,25           | 14,4 |
| <b>Wyciąg z alg</b>       | 5,00           | 57,5 |
| <b>Hormony roślinne</b>   | ilości śladowe |      |
| <b>Betaina</b>            | ilości śladowe |      |
| <b>Aminokwasy</b>         | ilości śladowe |      |
| <b>Witamina B1</b>        | ilości śladowe |      |

BIOSTYMA®

Stymulacja upraw



# BioFol BOMBARDINO

Biostymulator  
i bionawóz  
najnowszej  
generacji

dostępne opakowania:

1  
litr

5  
litrów

20  
litrów

**BioFol BOMBARDINO** jest to biostymulator i bionawóz najnowszej generacji do stosowania nalistnego we wszystkich roślinach uprawnych, przyspieszający wzrost roślin i jednocześnie ich odporność na czynniki stresowe (np. susza). **BioFol BOMBARDINO** jest szczególnie zalecany tam gdzie potencjalne plony są zagrożone.

Najważniejsze korzyści to: 1. Wzrost masy korzeniowej. 2. Wzrost powierzchni zdolnej do fotosyntezy. 3. Przyspieszony wzrost liści i łodyg. 4. Intensywniejsza produkcja węglowodanów. 5. Zwiększona odporność na choroby i biotyczne czynniki stresu. 6. Przyspieszona regeneracja po różnego typu uszkodzeniach. 7. Zwiększenie wigoru dzięki przyspieszeniu metabolizmu i podziału komórek. 8. Zwiększenie odporności na stres oraz łagodzenie skutków stresu już zaistniałego. 9. Zwiększenie możliwości plonotwórczych i jednocześnie poprawienie jakości. 10. **BioFol BOMBARDINO** może być stosowany łącznie ze środkami ochrony roślin.

## DAWKI I TERMINY STOSOWANIA:

| Uprawa                    | Dawka (l/ha) | Termin stosowania                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zboża ozime i jare</b> | 1,0          | Stosować wiosną od momentu ruszenia wegetacji do fazy strzelania w źdźbło.                                                                                                                 |
| <b>Rzepak</b>             | 1,0          | Stosować wiosną od momentu ruszenia wegetacji do fazy kiedy rośliny osiągną fazę luźnego pąka.                                                                                             |
| <b>Kukurydza</b>          | 1,0          | Stosować w fazie pomiędzy 6 a 10 liściem właściwym. Zabieg można powtórzyć po około 2 tygodniach.                                                                                          |
| <b>Burak cukrowy</b>      | 1,0          | Stosować od fazy od 6 liścia właściwego do zwarcia międzyrzędzi. Zalecany odstęp między zabiegami 10 do 14 dni.                                                                            |
| <b>Drzewa owocowe</b>     | 1,0-2,0      | Stosować wiosną od momentu ruszenia wegetacji. Stosować w okresie intensywnego wzrostu wegetatywnego po kwitnienia do osiągnięcia 80 % wielkości owoców, wykonać 3-4 zabiegi co 14-21 dni. |
| <b>Rośliny jagodowe</b>   | 1,0-2,0      | Stosować w okresie intensywnego wzrostu wegetatywnego od momentu kwitnienia włącznie, wykonać 3-4 zabiegi co 14-21 dni.                                                                    |
| <b>Wszystkie warzywa</b>  | 1,5-2,0      | Stosować w okresie intensywnego wzrostu wegetatywnego, wykonać 3-4 zabiegi co 14-21 dni.                                                                                                   |
| <b>Róże, krzewy</b>       | 1,5-2,0      | Stosować w okresie intensywnego wzrostu wegetatywnego.                                                                                                                                     |

## SKŁAD:

|                                      | %    | g/l   |
|--------------------------------------|------|-------|
| <b>Zawartość materii organicznej</b> | 70,0 | 854,0 |
| <b>Koncentrat z alg morskich</b>     | 35,0 | 427,0 |
| <b>Węgiel organiczny</b>             | 30,0 | 366,0 |
| <b>Wolne L-aminokwasy</b>            | 5,0  | 61,0  |
| <b>Polisacharydy</b>                 |      |       |
| <b>Fosfor</b>                        |      |       |
| <b>Potas</b>                         |      |       |
| <b>Magnez</b>                        |      |       |
| <b>Żelazo</b>                        |      |       |
| <b>Wapń</b>                          |      |       |
| <b>Miedź</b>                         |      |       |
| <b>Witaminy B1, B2, B3, B6, B9</b>   |      |       |

BIOSTYMA®

Stymulacja upraw



Biostymulator  
kompleksowany  
kwasami  
humusowymi

dostępne opakowania:



Ogranicza negatywne skutki stresów różnego rodzaju (szkodniki, chłód, susza, nadmierne zachwaszczenie). Produkt idealny do stosowania w późnych fazach rozwojowych roślin co znacząco podnosi plon jak i jego jakość.

**BioFol MAG** zawiera 2,5 % aminokwasów pochodzenia roślinnego, głównie prolinę, tiaminę, kwas glutaminowy a także surfaktant, który zapewnia doskonałe pokrycie powierzchni traktowanej rośliny. Dodatkowo **BioFol MAG** doskonale uzupełnia niedobory magnezu.

#### ORIENTACYJNE DAWKI I TERMINY STOSOWANIA:

| Uprawa                    | Dawka (l/ha) | Termin stosowania                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zboża jare i ozime</b> | 1,5-2,5      | Stosować dwa do trzech razy w okresie od początku krzewienia do pojawienia się liścia flagowego włącznie. Dawkę 2,5 l stosować w okresie ochrony liścia flagowego i kłosa w celu maksymalizacji plonu i poprawy jakości ziarniaków.          |
| <b>Rzepak</b>             | 1,5-2,5      | Stosować trzy razy w okresie wegetacji: w fazie 4-8 liścia właściwego, w momencie wydłużania pędów oraz w okresie opadania płatków w celu maksymalizacji plonu i jego jakości (2,5 l/ha).                                                    |
| <b>Buraki cukrowe</b>     | 1,5-2,0      | Stosować od fazy rozety do pełnego zwarcia międzyrzędzi.                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ziemniaki</b>          | 1,5-2,0      | Stosować raz lub dwa razy w okresie od 7dni po pełni wschodów do momentu zawiązywania bulw.                                                                                                                                                  |
| <b>Kukurydza</b>          | 1,5-2,0      | Stosować raz lub dwa razy w okresie od 2 do 8 liścia właściwego.                                                                                                                                                                             |
| <b>Wszystkie rośliny</b>  | 2,0          | Stosować przed spodziewanym wystąpieniem czynnika stresowego w celu ograniczenia uszkodzeń, lub natychmiast po ustąpieniu tych czynników. Zastosowanie takie ogranicza negatywne skutki stresu i przyspiesza regenerację po jego ustąpieniu. |

#### SKŁAD:

|                               | %   | g/l   |
|-------------------------------|-----|-------|
| <b>Potas (K)</b><br>całkowity | 1,1 | 15,0  |
| <b>Magnez (MgO)</b>           | 9,8 | 127,0 |
| <b>Azot (N)</b>               | 3,8 | 50,0  |



Stymulacja upraw



Stymulator  
korzeniowy  
i bionawóz  
nowej generacji

dostępne opakowania:



**PATRON GOLD** jest syntetycznym biostymulatorem nawozowym przeznaczonym do stosowania we wczesnych fazach rozwojowych roślin uprawnych w celu zwiększenia masy korzeniowej, szczególnie korzeni włóśnikowych.

**PATRON GOLD** działa biostymulująco i bierze udział w syntezie i regulacji stężenia auksyn w roślinie. Zastosowanie **PATRON GOLD** zwiększa zawartość auksyn w roślinie średnio o 40-50 % w stosunku do roślin nietraktowanych tym preparatem. Wysoka zawartość auksyn powoduje szybki rozwój korzeni roślin, szczególnie korzeni włóśnikowych, a wzrost masy korzeniowej sięga 25 %. Rośliny traktowane **PATRON GOLD** cechują się większą tolerancją na stres związany z niską temperaturą i niedoborem wody.

**PATRON GOLD** to synergiczne współdziałanie amonowego octanu cynku, witamin C i B1 oraz siarki w postaci tiosiarczuanu amonu.

#### ORIENTACYJNE DAWKI I TERMINY STOSOWANIA:

| Uprawa                                   | Dawka (l/ha) | Termin stosowania                                                                                                          |
|------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zboża ozime i jare</b>                | 0,8          | Stosować jesienią od dwóch liści, wiosną od momentu ruszenia wegetacji do końca krzewienia.                                |
| <b>Rzepak</b>                            | 0,8          | Stosować jesienią od wschodu roślin. Wiosną od momentu ruszenia wegetacji do fazy kiedy rośliny osiągną fazę luźnego pąka. |
| <b>Kukurydza</b>                         | 1,0          | Stosować w fazie od 4 do 10 liści właściwych. Zabieg można powtórzyć po około 2 tygodniach.                                |
| <b>Burak cukrowy</b>                     | 1,0          | Stosować od fazy 4 liścia właściwego do zwarcia międzyrzędzi. Zalecany odstęp między zabiegami 10 do 14 dni.               |
| <b>Ziemniaki</b>                         | 1,0          | Stosować wiosną od wschodu roślin.                                                                                         |
| <b>Rośliny jagodowe i drzewa owocowe</b> | 1,0          | Stosować w okresie intensywnego wzrostu wegetatywnego do początku kwitnienia.                                              |
| <b>Wszystkie warzywa</b>                 | 1,0          | Stosować w okresie po wschodach roślin, wykonać 2-3 zabiegi co 14 dni.                                                     |
| <b>Róże, krzewy</b>                      | 1,0          | Stosować w okresie intensywnego wzrostu wegetatywnego.                                                                     |

#### SKŁAD:

|                                                                           | %    | g/l   |
|---------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| <b>Cynk (Zn)</b>                                                          | 7,30 | 100,1 |
| <b>Azot (N)</b>                                                           | 7,20 | 99,4  |
| <b>S (SO<sub>3</sub>) - całość siarki w postaci tiosiarczuanu amamonu</b> | 39,1 | 540,0 |



Stymulacja upraw





Biostymulator

dostępne opakowania:  
1 litr 5 litrów 20 litrów

**BioFol PK 10-10** to biostymulator wytworzony z wyciągu z mikroalg za pomocą technologii **Trietech**. Wyciąg z mikroalg poprawia wchłanianie i pobieranie fosforu i potasu przez roślinę. Dodatkowo korzystnie wpływa na ryzosferę. **BioFol PK 10-10** może być stosowany we wszystkich rodzajach upraw rolniczych, warzywniczych oraz w sadownictwie.

**BioFol PK 10-10** zaleca się stosować podczas całego okresu wegetacyjnego roślin, szczególnie w fazach, w których dostępność fosforu i potasu jest szczególnie ważna dla prawidłowego rozwoju roślin.

**JAK STOSOWAĆ BioFol PK 10-10?**

**BioFol PK 10-10** można stosować w formie dolistnej, jak i przy użyciu systemu nawadniającego. **Aplikacja dolistna:** zaleca się stosowanie takiej ilości cieczy roboczej, która zapewnia dobre pokrycie liści, ale zapobiega nadmiernemu gromadzeniu się kropel na ich powierzchni. **Fertygacja:** dawka ogólna 5-7 l/ha, 3 do 5 aplikacji w dawkach dzielonych. **BioFol PK 10-10** jest kompatybilny z większością produktów dostępnych na rynku, jednak nie należy mieszać go z produktami o wysokim poziomie wapnia, magnezu, miedzi oraz niechelatowanych i nieskompleksowanych mikroelementów. W przypadku wątpliwości zaleca się wykonanie testu kompatybilności.

**SKŁAD:**

|                                         | %    | g/l   |
|-----------------------------------------|------|-------|
| Fosfor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) | 10,0 | 118,0 |
| Potas (K <sub>2</sub> O)                | 10,0 | 118,0 |
| Wyciąg z alg                            |      |       |

**ORIENTACYJNE DAWKI I TERMINY STOSOWANIA:**

| Uprawa            | Dawka (l/ha) | Termin stosowania                                                                                                                   |
|-------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zboża             | 1,5-5,0      | Od fazy trzech liści do fazy liścia flagowego, 2-4 zabiegi w okresie wegetacyjnym.                                                  |
| Rzepak            | 1,5-5,0      | Stosować 2-3 zabiegi w okresie wegetacyjnym. Jesienią w fazie 6-8 liści, wiosną od momentu ruszenia wegetacji do fazy luźnego pąka. |
| Kukurydza         | 1,5-5,0      | Stosować w fazie od 4-6 liści. Wykonywać 2-3 zabiegi.                                                                               |
| Buraki            | 1,5-5,0      | Stosować w fazach intensywnego przyrostu masy korzenia. Zabiegi powtarzać 2-3 krotnie z odstępami między zabiegami 10-14 dni.       |
| Ziemniaki         | 1,5-5,0      | Stosować kilka razy w okresie wegetacyjnym. Pierwszy zabieg wykonać 50 % zakrycia międzyrzędzi. Kolejny po 10-14 dniach.            |
| Bobowate          | 1,5-5,0      | W fazach od zwarcia międzyrzędzi do kwitnienia.                                                                                     |
| Drzewa owocowe    | 2,5-3,0      | Zaleca się wykonanie 3-4 zabiegów w okresie od intensywnego wzrostu do kwitnienia i zawiązywania owoców.                            |
| Warzywa           | 1,5-3,0      | W okresie intensywnego wzrostu, od fazy 4-6 liści.                                                                                  |
| Truskawka, malina | 1,5-3,0      | Stosować przed kwitnieniem, zabiegi powtarzać 2-3 razy aż do rozpoczęcia owocowania.                                                |



Biostymulator

dostępne opakowania:  
1 litr 5 litrów 20 litrów

**BioFol ALBUS** to biostymulator zawierający 14 % wolnych aminokwasów (100 % aminokwasów lewoskrętnych pochodzenia roślinnego) wytworzony w wyniku procesów fermentacyjnych, charakteryzujący się wysoką zawartością materii organicznej.

**BioFol ALBUS** to produkt do stosowania we wszystkich uprawach. Szczególnie polecany w okresie intensywnego wzrostu wegetatywnego roślin oraz w sytuacjach wystąpienia czynników stresowych.

**BioFol ALBUS** powoduje intensywniejszy wzrost masy nadziemnej roślin uprawnych, przyspiesza regenerację po różnego rodzaju uszkodzeniach, zwiększa odporność na stres oraz łagodzi jego skutki.

**JAK STOSOWAĆ?**

**BioFol ALBUS** można stosować w formie dolistnej, jak i przy użyciu systemów nawadniających we wszystkich uprawach. **Fertygacja:** dawka ogólna 5-8 l/ha, 3 do 5 aplikacji w dawkach dzielonych. W przypadku drzew owocowych i roślin ozdobnych zaleca się wykonanie dwóch aplikacji w trakcie rozwoju lub gdy rośliny pozostają w warunkach stresowych.

**SKŁAD:**

|                                                                                                                                                                                                    | %    | g/l   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| Zawartość materii organicznej                                                                                                                                                                      | 30,0 | 360,0 |
| Azot całkowity                                                                                                                                                                                     | 4,6  | 55,0  |
| Azot amonowy                                                                                                                                                                                       | 1,8  | 22,0  |
| Azot organiczny                                                                                                                                                                                    | 2,8  | 34,0  |
| Tlenek potasu (K <sub>2</sub> O)                                                                                                                                                                   | 0,5  | 6,0   |
| Wolne aminokwasy                                                                                                                                                                                   | 14   | 168,0 |
| Glicyna                                                                                                                                                                                            | 5,0  | 60,0  |
| Kwas glutaminowy                                                                                                                                                                                   | 6,5  | 78,0  |
| pH 7                                                                                                                                                                                               |      |       |
| oraz kwalifikowany aminogram: asparagina, glutamina, seryna, histydyna, glicyna, treonina, arginina, alanina, prolina, tyrozyna, walina, metionina, cysteryna, izoleucyna, fenyloalanina i lizyna. |      |       |

**ORIENTACYJNE DAWKI I TERMINY STOSOWANIA:**

| Uprawa                                                | Dawka (l/ha) | Termin stosowania                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zboża, rzepak, kukurydza, buraki, ziemniaki, bobowate | 1,0-4,0      | Stosować w okresie intensywnego wzrostu wegetatywnego, od wczesnych faz rozwojowych do faz kwitnienia, tuberyzacji czy tworzenia korzenia spichrzowego. Stosować 2-4 krotnie, najlepiej w dawkach dzielonych. W momencie wystąpienia czynników stresowych zastosować po ustąpieniu stresu 2-krotnie w dawkach dzielonych. |
| Drzewa owocowe                                        | 1,0-4,0      | Zaleca się wykonanie 2 zabiegów od początku wegetacji do zawiązywania owoców.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Warzywa                                               | 1,0-4,0      | W okresie intensywnego wzrostu, od fazy 4-6 liści.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Truskawki, malina                                     | 1,0-4,0      | Zaleca się wykonanie 2 zabiegów od początku wegetacji do faz przed zawiązywaniem owoców.                                                                                                                                                                                                                                  |



Biostymulator

dostępne opakowania:  
1 litr 5 litrów 20 litrów

Stymulator wzrostu **BioFol SUNAGREEN** to kombinacja kwasów organicznych ważnych w syntezie substancji aktywnych odpowiedzialnych za proces wzrostu roślin oraz tworzenia chlorofilu. Pozytywny wpływ na metabolizm roślin, fotosyntezę, oddychanie oraz asymilację przejawia się w intensywniejszym wzroście nadziemnych, a w szczególności podziemnych części roślin.

**BioFol SUNAGREEN** to stymulator wzrostu i rozwoju roślin przeznaczony do **optymalizacji liczby produktywnych pędów zbóż** oraz do zwiększenia wydajności i jakości plonu.

ORIENTACYJNE DAWKI I TERMINY STOSOWANIA:

| Uprawa      | Dawka (l/ha) | Termin stosowania                                                                                                                                                                               |
|-------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zboża ozime | 0,3          | Jesienią w fazie 2-3 liści, nie później niż 2 tygodnie przed zatrzymaniem wegetacji jesiennej.                                                                                                  |
|             | 0,3-0,5      | Wiosną od fazy 2-3 liści (0,3 l/ha) jako zabieg dokrzewiający. W fazie pełni krzewienia – strzelania w źdźbło (0,5 l/ha) w celu optymalizacji i/lub redukcji liczby produktywnych pędów zbóż.   |
| Zboża jare  | 0,3-0,5      | Od fazy 2-3 liści (0,3 l/ha) jako zabieg dokrzewiający. W fazie pełni krzewienia – strzelania w źdźbło (0,5 l/ha) w celu optymalizacji i/lub redukcji liczby produktywnych pędów zbóż.          |
| Rzepak      | 0,5          | I dawka: od formowania rozety do końca intensywnego wzrostu (BBCH 15-39).<br>II dawka: od fazy zielonego do fazy żółtego pąka (BBCH 50-59) najlepiej na zielony pąk – wydłuża okres kwitnienia. |
| Słonecznik  | 0,5          | I dawka: od fazy 5 liści do końca intensywnego wzrostu (BBCH 15-39).<br>II dawka: od pąka do kwitnienia (BBCH 51-65).                                                                           |
| Burak       | 0,5          | I dawka: od fazy 4-8 liści do przykrycia międzyrzędzi (BBCH 23-45).<br>II dawka: 2-8 tygodni po przykryciu międzyrzędzi (BBCH 47-49).                                                           |
| Ziemniaki   | 0,5          | I dawka: w fazie tworzenia pąków (BBCH 51-52).<br>II dawka: pod koniec kwitnienia (BBCH 65-69).                                                                                                 |

SKŁAD:

**Kwas 2-aminobenzoesowy**  
5,0 ± 0,5 g/l

**Kwas 2-hidroksybenzoesowy**  
2,5 ± 0,5 g/l

**pH**  
5,0-7,0



Nawóz płynny

dostępne opakowania:  
1 litr 5 litrów 20 litrów

### Siła cynku w płynie

**Amix CYNK** to nawóz płynny do stosowania nalistnego w uprawach wszystkich gatunkach roślin uprawnych. Szczególnie przydatny do stosowania w gatunkach „cynkolubnych” m.in. kukurydzy. **Amix CYNK** skutecznie zapobiega i likwiduje niedobory cynku, zwiększa odporność roślin na wiosenne chłody i uszkodzenia mrozowe. Polecany jest w okresach intensywnego wzrostu roślin, a szczególnie w fazach krytycznych dla ich wzrostu i rozwoju. Szczególnie polecany jest w uprawie roślin na glebach o niskiej i przeciętnej zasobności w przyswajalny dla roślin cynk oraz na glebach o odczynie obojętnym.

SKŁAD:

|                  |       |         |                   |        |         |
|------------------|-------|---------|-------------------|--------|---------|
| <b>Cynk (Zn)</b> | 9,8 % | 128 g/l | <b>Siarka (S)</b> | 12,5 % | 164 g/l |
|------------------|-------|---------|-------------------|--------|---------|

ORIENTACYJNE DAWKI I TERMINY STOSOWANIA:

| Uprawa             | Dawka (l/ha) | Termin stosowania                                                                                                                                                        |
|--------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zboża ozime i jare | 0,5-2,0      | Stosować w fazie od 3-4 liści do fazy liścia flagowego.                                                                                                                  |
| Rzepak             |              | Stosować jesienią w fazie 4-8liści, wiosną w fazie początku wzrostu pędu głównego do początku kwitnienia.                                                                |
| Kukurydza          |              | Stosować 2-3 krotnie w okresie wegetacji, od fazy 2 liścia do początku rozwoju wiech.                                                                                    |
| Burak cukrowy      |              | Stosować 2-3 krotnie, od fazy rozety do zwarcia międzyrzędzi.                                                                                                            |
| Ziemniak           |              | Stosować 2-3 krotnie, od początku wzrostu pędów i liści (wysokość roślin ok. 10-15 cm) do fazy zawiązywania bulw (gdy bulwy osiągają 30-40 % swojej przewidywanej masy). |
| Bobowate           |              | Stosować 2-3 krotnie, od wczesnych faz rozwojowych do zwarcia międzyrzędzi.                                                                                              |
| Drzewa owocowe     |              | Stosować wczesną wiosną w fazie pęknięcia pąków oraz po zbiorach, a przed opadnięciem liści.                                                                             |
| Warzywa            |              | Stosować we wczesnych fazach rozwojowych.                                                                                                                                |





Płynny nawóz  
kompleksowany  
kwasami  
lignosulfonowymi

dostępne opakowania:



**VitaFol SMAG** to płynny nawóz do stosowania nalistnego w uprawach rolniczych, sadowniczych i ogrodniczych. Jest to wysoko skoncentrowany nawóz na bazie azotanu magnezu i siarki w postaci tiosiarczuanu kompleksowany kwasami lignosulfonowymi. Nowoczesny sposób kompleksowania jonów magnezu i siarki oraz zdolność nawozu do zakwaszania i kondycjonowania cieczy roboczej w technologii **Amix** pozwala na optymalne wchłanianie składników pokarmowych i ich wykorzystanie przez roślinę.

**VitaFol SMAG** należy stosować w trakcie aktywnego wzrostu roślin. Zaleca się jego aplikację w celu wyrównania niedoborów magnezu i siarki w okresach największej wrażliwości roślin na brak dostępności tego składnika. Nie należy stosować nawozu na rośliny, których wzrost został zahamowany przez czynniki stresogenne (m.in. mróz, suszę, choroby, szkodniki).

#### ORIENTACYJNE DAWKI I TERMINY STOSOWANIA:

| Uprawa                    | Dawka (l/ha) | Termin stosowania                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zboża jare i ozime</b> | 1,0-2,0      | Stosować kilka razy w okresie od początku krzewienia do pojawienia się liścia flagowego włącznie. Dawkę 2,5 l stosować w okresie ochrony liścia flagowego i kłosa w celu poprawy jakości ziarniaków. |
| <b>Ziemniaki</b>          | 2,0          | Stosować do dwóch razy w okresie wegetacyjnym. Pierwszy zabieg około 7 dni po pełni wschodów. Drugi po 10-14 dniach.                                                                                 |
| <b>Buraki cukrowe</b>     | 2,0          | Stosować raz lub dwa razy w okresie od 2 do 8 liści właściwych.                                                                                                                                      |
| <b>Rzepak</b>             | 1,5-2,0      | Stosować dwa razy w okresie wegetacji. Raz w fazie pomiędzy 4 a 8 liściem właściwym drugi raz w momencie wydłużania się pędów.                                                                       |
| <b>Kukurydza</b>          | 1,0-2,0      | Stosować raz lub dwa razy w okresie od 2 do 8 liści właściwych.                                                                                                                                      |
| <b>Bobowate</b>           | 1,0-2,0      | Stosować raz lub dwa razy w okresie od 6 do 8 liści właściwych.                                                                                                                                      |
| <b>Warzywa w polu</b>     | 1,0-2,0      | Po stwierdzeniu niedoborów magnezu 3-5 oprysków co kilka dni.                                                                                                                                        |
| <b>Drzewa owocowe</b>     | 1,0-2,0      | Po kwitnieniu 3-4 razy co 10 dni.                                                                                                                                                                    |
| <b>Truskawki</b>          | 1,0-2,0      | Po kwitnieniu 3-4 razy co 10 dni.                                                                                                                                                                    |

#### SKŁAD:

|                                                                                  | %     | g/l   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| <b>Tlenek magnezu (MgO)</b> całkowity                                            | 9,8   | 133,0 |
| <b>Azot (N)</b>                                                                  | 3,84  | 50,0  |
| <b>Siarka rozpuszczalna w wodzie w postaci tiosiarczuanu jako SO<sub>3</sub></b> | 12,72 | 173,0 |



Nawóz płynny  
kompleksowany  
kwasami  
humusowymi

dostępne opakowania:



**MultiFol MAG** jest płynnym nawozem kompleksowanym kwasami humusowymi do stosowania w uprawach rolniczych, sadowniczych i ogrodniczych. **MultiFol MAG** jest unikalną formułą, która zapewnia transport składników pokarmowych do stożków wzrostu, gdzie zapotrzebowanie jest największe, a wykorzystanie najefektywniejsze. Łączne stosowanie **MultiFol MAG** z fungycydami wspomaga ich działanie i skuteczność. **MultiFol MAG** należy stosować w trakcie aktywnego wzrostu.

#### ZALETY:

- wchłanianie natychmiast po zastosowaniu
- wspomaganie działania fungycydów
- błyskawiczne i skuteczne działanie

#### SKŁAD:

|                                               |         |           |
|-----------------------------------------------|---------|-----------|
| <b>Azot (N)</b> całkowity w formie azotanowej | 3,84 %  | 50,0 g/l  |
| <b>Tlenek magnezu (MgO)</b> całkowity         | 12,25 % | 160,1 g/l |

#### ORIENTACYJNE DAWKI I TERMINY STOSOWANIA:

| Uprawa                    | Dawka (l/ha) | Termin stosowania                                                                                                             |
|---------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zboża jare i ozime</b> | 1,0-2,0      | Stosować raz lub dwa razy w okresie od początku krzewienia do pojawienia się liścia flagowego włącznie.                       |
| <b>Rzepak</b>             | 1,0-2,0      | Stosować dwa razy w okresie wegetacji raz w fazie pomiędzy 4 a 8 liściem właściwym drugi raz w momencie wydłużania się pędów. |
| <b>Ziemniaki</b>          | 1,0-2,0      | Stosować raz lub dwa razy w okresie od 7 dni po pełni wschodów do momentu zawiązywania bulw.                                  |
| <b>Buraki cukrowe</b>     | 1,0-2,0      | Stosować raz lub dwa razy w okresie wegetacji od 2 do 8 liści właściwych.                                                     |
| <b>Kukurydza</b>          | 1,0-2,0      | Stosować raz lub dwa razy w okresie wegetacji od 2 do 8 liści właściwych.                                                     |
| <b>Sady</b>               | 1,0-2,0      | Po kwitnieniu, 3-4 razy, co 10 dni.                                                                                           |
| <b>Warzywa</b>            | 1,0-2,0      | Po stwierdzeniu niedoborów magnezu 3-5 zabiegów, co kilka dni.                                                                |



Stymulacja upraw



Stymulacja upraw



Nawóz płynny

dostępne opakowania:  
5 litrów 20 litrów 1000 litrów

## Moc siarki w płynie!

**MultiFol SULFASTIM** jest produktem, którego formuła zawiera mieszaninę jonów siarkowych o natychmiastowym i przedłużonym działaniu dodatkowo wzbogaconą o łatwo przyswajalny azot. Poprawia wzrost roślin, wielkość i jakość plonu. Zmniejsza poziom zanieczyszczenia środowiska poprzez lepsze wykorzystanie azotu z nawozów.

### SKŁAD:

|                                                                           |        |         |                                                                                                    |        |         |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| <b>Azot (N) całkowity</b><br>rozpuszczalny w wodzie,<br>w formie amonowej | 10,6 % | 140 g/l | <b>Siarka (S) całkowita</b><br>rozpuszczalna w wodzie<br>jako trójtlenek siarki (SO <sub>3</sub> ) | 62,5 % | 825 g/l |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|

### ORIENTACYJNE DAWKI I TERMINY STOSOWANIA:

| Uprawa                                 | Dawka (l/ha)       | Termin stosowania                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stosowanie dogłębne po zbiorach</b> | 5,0-10,0           | Zastosowanie przyspiesza rozkład resztek poźniwnych wspomagając rozwój bakterii glebowych. Wpływa na poprawę struktury gleby, jej zdolności do gromadzenia wody oraz dostępności potasu i fosforu – zwłaszcza na glebach o wysokim pH. |
| <b>MultiFol SULFASTIM z RSM</b>        | 5,0 l na 100 l RSM | Zawarty w produkcie Tiosiarczan Amonu działa jako inhibitor nitryfikacji, co zapobiega stratom azotu.                                                                                                                                  |
| <b>Zboża jare i ozime</b>              | 3,0-5,0            | Pierwszy zabieg w fazie 3-4 liści. Wiosna: 1, 2 zabiegi; pierwszy zabieg do końca krzewienia, drugi zabieg w fazie strzelania w źdźbło.                                                                                                |
| <b>Rzepak ozimy i jary</b>             | 5,0                | Stosować 2-3 razy w sezonie. Dwa zabiegi w okresie pomiędzy fazą rozety a wydłużaniem pędu. Stosować w okresie opadania płatków i zawiązywania łuszczyń.                                                                               |
| <b>Buraki cukrowe</b>                  | 3,0-5,0            | 2 zabiegi, pierwszy zabieg w fazie 6-8 liści, drugi zabieg przed zwarciem międzyrzędzi.                                                                                                                                                |
| <b>Łąki, pastwiska</b>                 | 5,0                | Od początku ruszenia wegetacji, ostatni zabieg 4 tygodnie przed planowanym zbiorem.                                                                                                                                                    |
| <b>Drzewa owocowe</b>                  | 2,0-5,0            | 2-3 zabiegi od fazy pęknięcia pąków do fazy różowego pąka.                                                                                                                                                                             |
| <b>Warzywa</b>                         | 2,0-3,0            | Gdy rośliny mają dobrze rozwinięte liście 2-3 razy w sezonie profilaktycznie.                                                                                                                                                          |



Stymulacja upraw



### KORZYŚCI:

- Równoważy niekorzystny bilans N:S podczas nawożenia RSM.
- Pozwala ograniczyć koszty nawożenia poprzez dwukierunkowe działanie jonów siarki.
- Wpływa na zwiększenie wykorzystania azotu przeciwdziałając jednocześnie stratom tego pierwiastka na skutek wymywania i ulatniania (nawet o 40 %).
- Zwiększa przyswajalność niektórych składników pokarmowych (P, Fe, Mn, Zn, B) oraz ich pobranie przez rośliny uprawne.
- **MultiFol SULFASTIM** ma zdolność do niszczenia grzybów patogenicznych co zapewnia poprawę zdrowotności i podniesienia odporności roślin na czynniki stresowe.
- **MultiFol SULFASTIM** charakteryzuje się znacznie większą rozpuszczalnością w wodzie niż nawozy oparte o siarczany.
- Dostarcza azot w formie amonowej odporny na wymywanie.
- Nie powoduje zakwaszenia ani zasolenia gleby, ma zerowy tzw. Salt Index.
- 5 l **MultiFol SULFASTIM** dostarcza aż 4,125 kg/ha SO<sub>3</sub>.
- 1 l **MultiFol SULFASTIM** w zabiegu nalistnym działa jak 3-4 kg siarki w formie amonowej.
- Zapewnia szybkie pobranie i wbudowanie azotu i siarki w struktury komórkowe roślin.
- Formuła zapewnia dobre pokrycie traktowanych roślin, odporność na zmywanie i dobrą mieszalność z innymi agrochemikaliami, nie zatyka końcówek opryskiwacza.



Stymulacja upraw



Nawóz płynny

dostępne opakowania:

5  
litrów

20  
litrów

## Wyjątkowy skład dla twoich roślin

Nawóz przeznaczony jest do dolistnego nawożenia zbóż, kukurydzy oraz ziemniaków. Nawóz będący mieszaniną typów nawozów WE zawierający podstawowe i drugorzędne składniki pokarmowe z dodatkiem mieszaniny mikrośladników.

### ZALETY:

- Nawóz nie zawiera chlorków. Substancją chelatującą mikroelementy jest pochodna sodowa kwasu wersenowego – EDTA.
- Nawóz ten jest całkowicie rozpuszczalny w wodzie.
- Możliwość stosowania z większością pestycydów (przed sporządzeniem mieszaniny zbiornikowej zaleca się zrobienie próby w małej ilości wody, poza opryskiwaczem).
- Jakość produkcji zapewnia wdrożony System Zarządzania Jakością zgodny z wymaganiami normy ISO 9001:2008.

### SKŁAD:

|                                              | %     | g/l   |
|----------------------------------------------|-------|-------|
| <b>Azot (N)</b><br>w postaci azotu amidowego | 16,0  | 210,0 |
| <b>Tlenek magnezu (MgO)</b>                  | 2,0   | 26,2  |
| <b>Trójtlenek siarki (SO<sub>3</sub>)</b>    | 9,8   | 130,0 |
| <b>Miedź (Cu)</b>                            | 1,1   | 14,5  |
| <b>Żelazo (Fe)</b>                           | 0,8   | 10,5  |
| <b>Mangan (Mn)</b>                           | 1,1   | 14,5  |
| <b>Molibden (Mo)</b>                         | 0,005 | 0,07  |
| <b>Cynk (Zn)</b><br>w postaci siarczanowej   | 1,2   | 17,0  |

### ORIENTACYJNE DAWKI I TERMINY STOSOWANIA:

| Uprawa                   | Dawka (l/ha) | Termin stosowania                                                                                                                                                |
|--------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zboża ozime</b>       | 1,5-2,0      | I dawkę, od wznowienia vegetacji do końca krzewienia, II dawkę, w fazie liścia flagowego, III dawkę, w fazie od końca kwitnienia do dojrzałości mlecznej ziarna. |
| <b>Rzepak</b>            | 1,5-2,0      | Stosować jesienią w od fazy 4-6 liści właściwych. Wiosną od momentu ruszenia vegetacji do fazy kiedy rośliny osiągną fazę luźnego pąka.                          |
| <b>Kukurydza</b>         | 1,5-2,0      | Stosować w fazie od 4 -6 liści właściwych. Wykonać 2-3 zabiegi.                                                                                                  |
| <b>Burak cukrowy</b>     | 1,0-2,0      | Stosować w fazie od 6 liścia właściwego do zwarcia międzyrzędzi. Zalecany odstęp między zabiegami 10 do 14 dni.                                                  |
| <b>Drzewa owocowe</b>    | 2,0-3,0      | Stosować wiosną od momentu ruszenia vegetacji. Stosować w okresie intensywnego wzrostu vegetatywnego po kwitnienia do osiągnięcia 50 % wielkości owoców.         |
| <b>Róże, krzewy</b>      | 1,0-2,0      | Stosować w okresie intensywnego wzrostu vegetatywnego.                                                                                                           |
| <b>Pomidor</b>           | 1,5-2,0      | Stosować wiosną 14 dni po posadzeniu. Stosować w okresie intensywnego wzrostu vegetatywnego po kwitnienia do osiągnięcia 50 % wielkości owoców.                  |
| <b>Ogórek</b>            | 1,5-2,0      | Stosować w okresie intensywnego wzrostu vegetatywnego od 2 do 5 zabiegów.                                                                                        |
| <b>Wszystkie warzywa</b> | 2,0-3,0      | Stosować w okresie intensywnego wzrostu vegetatywnego od 2 do 5 zabiegów.                                                                                        |



Stymulacja upraw



Nawóz płynny  
kompleksowany  
kwasami  
humusowymi

dostępne opakowania:

1  
litr

5  
litrów

20  
litrów

Jest unikalną formułą manganu, miedzi, magnezu i siarki, która zapewnia błyskawiczny transport składników pokarmowych do stożków wzrostu czyli tych części roślin, gdzie zapotrzebowanie jest największe a wykorzystanie najefektywniejsze. Nawóz jest polecany w celu wyrównywania niedoborów manganu i miedzi w okresach największej wrażliwości roślin na brak tych składników. Wszystkie badania wskazują, że prawidłową relacją Mn do Cu jest stosunek 5:1 Zaleca się również jego stosowanie wszędzie tam, gdzie istnieje zagrożenie dla dobrego przezimowania upraw ozimych – nawóz efektywnie podnosi zimotrwałość rzepaku i zbóż ozimych.

### ZALETY:

- wchłanianie natychmiast po zastosowaniu
- wspomaganie działania fungicydów
- błyskawiczne i skuteczne działanie

### SKŁAD:

|                                                        | %    | g/l   |
|--------------------------------------------------------|------|-------|
| <b>Tlenek magnezu (MgO)</b><br>całkowity               | 1,1  | 15,0  |
| <b>Trójtlenek siarki (SO<sub>3</sub>)</b><br>całkowity | 14,2 | 193,1 |
| <b>Miedź elementarna (Cu)</b>                          | 1,6  | 21,8  |
| <b>Mangan elementarny (Mn)</b>                         | 8,0  | 108,8 |

### ORIENTACYJNE DAWKI I TERMINY STOSOWANIA:

| Uprawa                                                  | Dawka (l/ha) | Termin stosowania                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zboża ozime jesienią</b>                             | 0,5          | Stosować na około 2 tygodnie przed spodziewanym zatrzymaniem vegetacji.                                                                                                       |
| <b>Rzepak jesienią</b>                                  | 0,5          | Stosować na około 2 tygodnie przed spodziewanym zatrzymaniem vegetacji.                                                                                                       |
| <b>Zboża jare i ozime wiosną</b>                        | 1,0-1,5      | Stosować tuż po ruszeniu vegetacji do pełni krzewienia w celu wyrównania niedoborów Mn i Cu.                                                                                  |
| <b>Pozostałe rośliny wrażliwe na niedobór Mn, Cu, S</b> | 1,0-1,5      | Stosować wiosną tak wcześnie jak to możliwe, jednak rośliny powinny mieć wykształconych kilka liści właściwych aby zapewnić efektywne pobieranie nawozu za ich pośrednictwem. |



Stymulacja upraw





Płynny nawóz  
wapniowy  
kompleksowany  
kwasami  
lignosulfonowymi

dostępne opakowania:



**MultiFol CALIOS** jest środkiem o wysokiej koncentracji wapnia, dzięki czemu zapobiega i koryguje niedobory wapnia we wszystkich rodzajach roślin uprawnych. Jest to unikalna formuła z kwasami lignosulfonowymi, które to zapewniają, że wapń jest w 100 % skompleksowany. Dodatkowy bor w składzie **MultiFol CALIOS** powoduje, że wapń po pobraniu jest w 100 % aktywnie transportowany w roślinie, nawet do jej najwyższych partii. To nie byłoby możliwe w przypadku środka zawierającego tylko wapń.

#### ZALETY:

- Pozytywny wpływ na doskonały rozwój korzeni, gałęzi, kielków, owoców i generalnie wszystkich organów wzrostu.
- Wapń doskonale pobierany zarówno przez liście, jak i przez korzenie dzięki zawartości kwasów lignosulfonowych.
- Wapń mobilny, dynamicznie przemieszczający się w roślinie dzięki dodatkowi boru.
- Dzięki nowoczesnej formułacji, radykalnie podnosi właściwości pozbiorcowe owoców (twardość, łatwość przechowywania).

#### SKŁAD:

|                                             | %     | g/l   |
|---------------------------------------------|-------|-------|
| <b>Wapń (CaO)</b><br>rozpuszczalny w wodzie | 14    | 186,0 |
| <b>Azot (N)</b>                             | 2     | 27,0  |
| <b>Bor (B)</b>                              | 0,5   | 7,0   |
| <b>Molibden (Mo)</b>                        | 0,005 | 0,07  |

#### ORIENTACYJNE DAWKI I TERMINY STOSOWANIA:

| Uprawa                                                                   | Dawka (l/ha) | Termin stosowania                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Jabłonie i grusze</b>                                                 | 2,0-4,0      | 4-8 zabiegów, 1-szy tuż po opadnięciu płatków w dawce 2 l/ha i 2-gi w dawce 2 l/ha w momencie formowania się owoców a następnie co 15 dni w dawce 3-4 l/ha.                                                                                                                                  |
| <b>Drzewa pestkowe:</b><br>wiśnie, śliwy,<br>czereśnie,<br>brzoskwinie   | 2,0-3,0      | 4-5 zabiegów co 15 dni. CAOS zredukuje brązowienie, obtłuczenia i pękanie owoców sprawiając, że owoce będą dobrze wyglądać przez dłuższy czas. Zapobieganie pękaniu owoców – każdorazowo przed spodziewanym deszczem wskazany jest dodatkowy oprysk a w szczególności w okresie dojrzewania. |
| <b>Truskawki, maliny, porzeczki, borówki</b>                             | 2,0-3,0      | Stosować od pojawienia się pierwszych zawiązków owoców, co 10-15 dni zależnie od programu oprysków. Te zabiegi sprawiają, że owoce będą trwalsze i dłużej utrzymają się w handlu.                                                                                                            |
| <b>Pomidor, papryka, ziemniaki</b>                                       | 2,0          | Pierwszy zabieg stosować w fazie 4-6 liści właściwych, kolejne powtarzać co 14 dni (4 aplikacje)                                                                                                                                                                                             |
| <b>Marchew, pietruszka, seler</b>                                        | 2,0          | Pierwszy zabieg stosować od początku rozwoju części roślin przeznaczonych do zbioru, kolejne powtarzać co 14 dni (4 aplikacje)                                                                                                                                                               |
| <b>Rośliny kapustne:</b><br>kalefior, brokuł i inne                      | 2,0-3,0      | Pierwsza zabieg stosować w fazie 4-6 liści właściwych, kolejne powtarzać co 14 dni (4 aplikacje)                                                                                                                                                                                             |
| <b>Rośliny rolnicze wrażliwe na niedobór wapnia – dawka 1,0-2,0 l/ha</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



Stymulacja upraw



Nawóz płynny

dostępne opakowania:



**MultiFol N+S AMINO** to wyjątkowa formuła przeznaczona do stosowania dolistnego. W swoim składzie zawiera stabilny azot, bardzo łatwo przyswajalną siarkę w postaci tiosiarczanu, ekstrakt z alg (*Ascophyllum nodosum*) i wolne aminokwasy pochodzenia roślinnego (czynnik kompleksujący). Formuła wykazuje dobrą mieszalność z większością pestycydów. Zawiera czynniki zakwaszające ciecz roboczą. Posiada również właściwości silnie penetrujące, sprzyjające szybkiemu wchłanianiu przez rośliny i jest bezpieczna dla roślin.

**MultiFol N+S AMINO** przeznaczony jest do stosowania we wszystkich uprawach roślin uprawnych, warzywniczych i sadowniczych w okresie intensywnego wzrostu w celu wspierania szybkiego wzrostu i rozwoju. Łagodzi skutki stresów, szczególnie w okresach zmniejszonej dostępności wody i gdy przyswajalność azotu może być ograniczana przez warunki glebowe.

#### ORIENTACYJNE DAWKI I TERMINY STOSOWANIA:

| Uprawa                                          | Dawka (l/ha) | Termin stosowania                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rośliny uprawne, warzywnicze, sadownicze</b> | 2,0-5,0      | W ciągu całego sezonu wegetacyjnego, w celu wspierania szybkiego wzrostu i rozwoju, szczególnie w okresach o ograniczonej dostępności do wody oraz regeneracji roślin po różnego typu uszkodzeniach. |
| <b>Rośliny uprawne</b>                          | 10,0-20,0    | W okresie nalewania ziarna i dojrzewania nasion w celu podwyższenia zawartości białka i tłuszczu.                                                                                                    |

#### SKŁAD:

|                                                                  | %    | g/l |
|------------------------------------------------------------------|------|-----|
| <b>Azot (N)</b><br>(w formie azotanowej,<br>amidowej i amonowej) | 27,2 | 359 |
| <b>Siarka</b><br>(w formie tiosiarczanu)                         | 14,5 | 193 |
| <b>Wyciąg z alg (<i>Ascophyllum nodosum</i>)</b>                 |      |     |
| <b>Wolne aminokwasy pochodzenia roślinnego</b>                   |      |     |



Stymulacja upraw



dostępne opakowania:



#### SKŁAD:

|                                                                            | %    | g/l |
|----------------------------------------------------------------------------|------|-----|
| <b>Azot całkowity (N)</b><br>(w formie azotanowej,<br>amidowej i amonowej) | 24,5 | 308 |
| <b>Siarka całkowita (SO<sub>3</sub>)</b><br>(w formie tiosiarczanu)        | 4,5  | 56  |

|                                                                            | %    | g/l |
|----------------------------------------------------------------------------|------|-----|
| <b>Azot całkowity (N)</b><br>(w formie azotanowej,<br>amidowej i amonowej) | 27,2 | 359 |
| <b>Siarka całkowita (SO<sub>3</sub>)</b><br>(w formie tiosiarczanu)        | 14,5 | 193 |

- nawet połowa wymaganego azotu w formie dolistnej
- pełne zaopatrzenie roślin w niezbędną siarkę
- pewność wysokich plonów i ich jakości niezależnie od przebiegu pogody (wzrost plonu i parametrów m.in. białka w ziarnie zbóż i zaolejenia w nasionach rzepaku)
- wysoka przyswajalność (na poziomie 95 %)



- Produkty przeznaczone do stosowania dolistnego.
- Możliwość obniżenia dawek azotu podanego w formie doglebowej (nawet o 50 %).
- W swoim składzie zawierają stabilny azot i siarkę w postaci tiosiarczanu (wpływa na poprawę metabolizmu azotu, a w konsekwencji na wielkość plonów i ich jakość).
- Formulacja wykazuje dobrą mieszalność z większością pestycydów oraz zawiera składniki zakwaszające ciecz roboczą.
- Charakteryzuje się silnymi właściwościami penetrującymi, sprzyjającymi szybkiemu wchłanianiu przez rośliny (nie stosować dodatkowych adjuwantów).
- Do zastosowania w całym okresie wegetacji roślin (łącznie z innymi zabiegami agrotechnicznymi), polecany w fazach o dużym zapotrzebowaniu na azot i siarkę.
- Efektywny szczególnie w okresie o niekorzystnym przebiegu warunków pogodowych (głównie susza).
- Elastyczne dawki produktu.
- 5 l **Multi-N** / **Nitron-S** zastępuje 20 % roztwór mocznika stosowanego dolistnie (dodatkowo zawarta siarka wspiera metabolizm azotu w roślinie).
- 25 l **Multi-N** / **Nitron-S** stosowanego w uprawie zbóż w fazie liścia podflagowego to równoważnik 100 kg saletry (przy optymalnych warunkach wykorzystania nawozów posypowych).
- 25 l **Multi-N** / **Nitron-S** stosowanego w fazie od kwitnienia do fazy wodno-mlecznej ziarniaków to równoważnik 150 kg saletry (przy optymalnych warunkach wykorzystania nawozów posypowych).



**Multi-N i Nitron-S** są rezultatem kilkuletniej współpracy pomiędzy Uniwersytetem Technologiczno-Przyrodniczym w Bydgoszczy, firmą Biostyma i Micromix Wielka Brytania.

Oferowane produkty pozwalają na osiągnięcie optymalnych jakościowo i ilościowo plonów w zmiennych warunkach pogodowych i glebowych.

Produkty są:

- Bezpieczne (brak fitotoksyczności przy zachowaniu optymalnych stężeń w zależności od dawek nawozu; możliwość aplikacji przy użyciu tradycyjnych dawek cieczy roboczej).
- Wygodne (mieszalne z większością pestycydów).
- Opłacalne (całość kosztów jest rekompensowana przez udowodniony wzrost plonu i jego jakości).

## Zastosowanie produktów azotowych w uprawach



| Zapotrzebowanie roślin na siarkę                     |                                             |                                           |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 40-80 kg S ha <sup>-1</sup>                          | 30-40 kg S ha <sup>-1</sup>                 | 12-25 kg S ha <sup>-1</sup>               |
| rzepak, kapusta, gorczyca, rzodkiew, cebula, czosnek | buraki cukrowe, kukurydza, rośliny bobowate | zboża, ziemniaki, sady, pozostałe warzywa |



lub



## III dawka azotu dolistnie

| Uprawa       | Dawka (l/ha) | Termin stosowania                                               |
|--------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Zboża</b> | 20-30        | Od fazy kłoszenia do fazy wodno-mlecznej ziarniaka (BBCH 51-75) |

### KORZYŚCI:

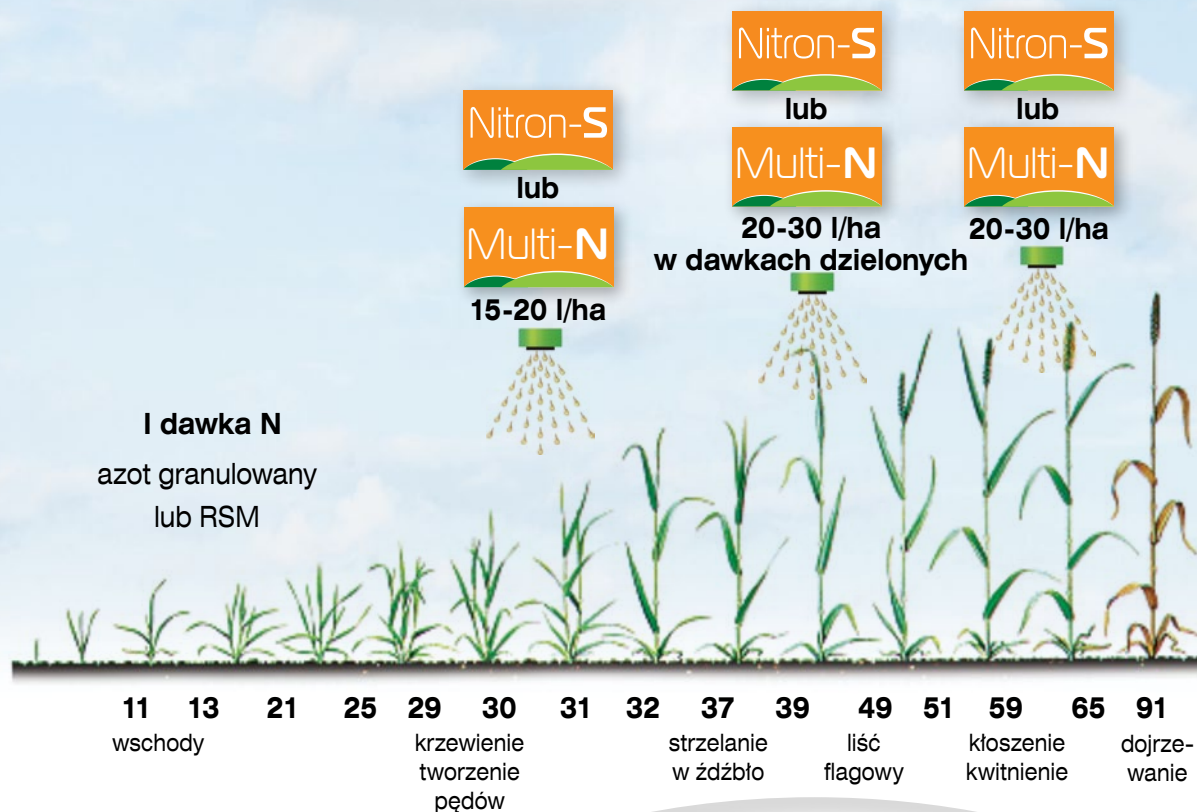
- Sprawdzona i praktykowana od kilku lat technologia nawożenia.
- Uniezależnienie nawożenia azotem od niekorzystnych warunków pogodowych.
- Osiągnięcie wysokiego i jakościowego plonu (m.in. wzrost zawartości białka w ziarnie).
- Redukcja kosztów nawożenia azotowego.
- Działanie zgodne z Dyrektywą Azotanową i strategią Europejskiego Zielonego Ładu.
- Wysoka przyswajalność na poziomie 95 % (azot podany tradycyjnie to przyswajalność na poziomie tylko 10-30 %).
- Efektywne wykorzystanie azotu i siarki (silny synergizm między azotem i siarką).
- Ograniczanie strat azotu.
- Brak zanieczyszczenia azotanami wód gruntowych.
- Możliwość stosowania zabiegów łączonych z zabiegami fungicydowymi (oszczędność czasu i nakładu na koszt paliwa).





## Pszenica ozima – hybrydowa technologia nawożenia azotowo-siarkowego

- Zastosowanie **Nitron-S** lub **Multi-N** daje możliwość obniżenia dawki N-mineralnego (nawet o 30-50 %). Mniejsze koszty nawożenia uprawy.
- Zmniejszenie dawek N bez ryzyka spadku ilościowego i jakościowego plonu.
- Uniezależnienie się od warunków pogodowych.
- Lepszy metabolizm azotu, dzięki obecności szybko działającej siarki w postaci tiosiarczanu.
- Możliwość stosowania z zabiegami insektycydowymi i fungicydowymi (oszczędność czasu i kosztów paliwa).



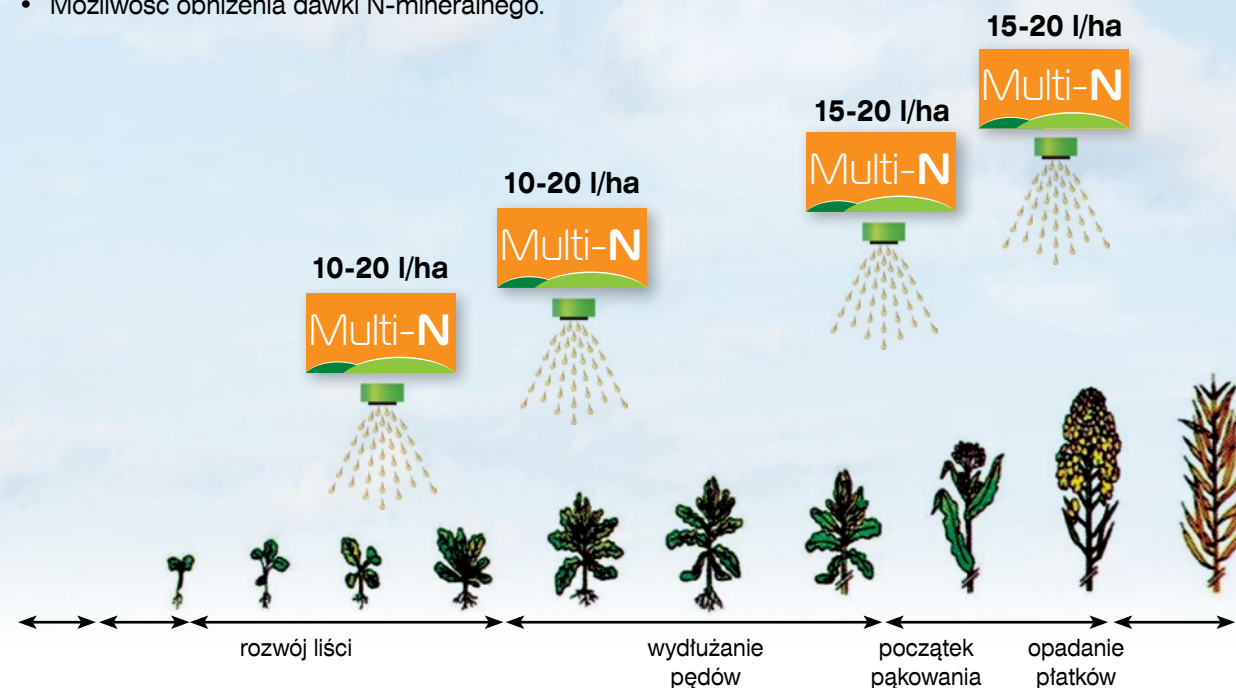
**BIOSTYMA®**

Stymulacja upraw



## Rzepak ozimy – moc azotu i siarki

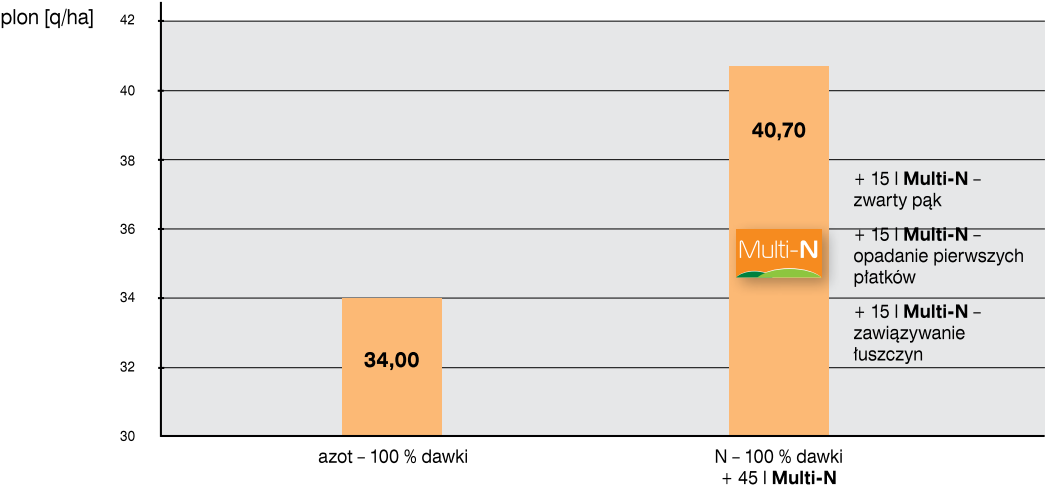
- **Multi-N** stosowany szczególnie w okresie od zielonego pąka po okres opadania i zawiązywania łuszczyn powoduje istotny wzrost plonu (nawet o 600 kg) i parametrów jakościowych (wzrost zaolejenia o kilka %).
- Lepsze wykorzystanie azotu, dzięki wysokiej koncentracji siarki w produkcie (szybko działająca siarka w postaci tiosiarczanu).
- Możliwość stosowania z zabiegami insektycydowymi i fungicydowymi (oszczędność paliwa i brak uszkodzeń rzepaku przy dodatkowych wjazdach opryskiwacza).
- Możliwość obniżenia dawki N-mineralnego.



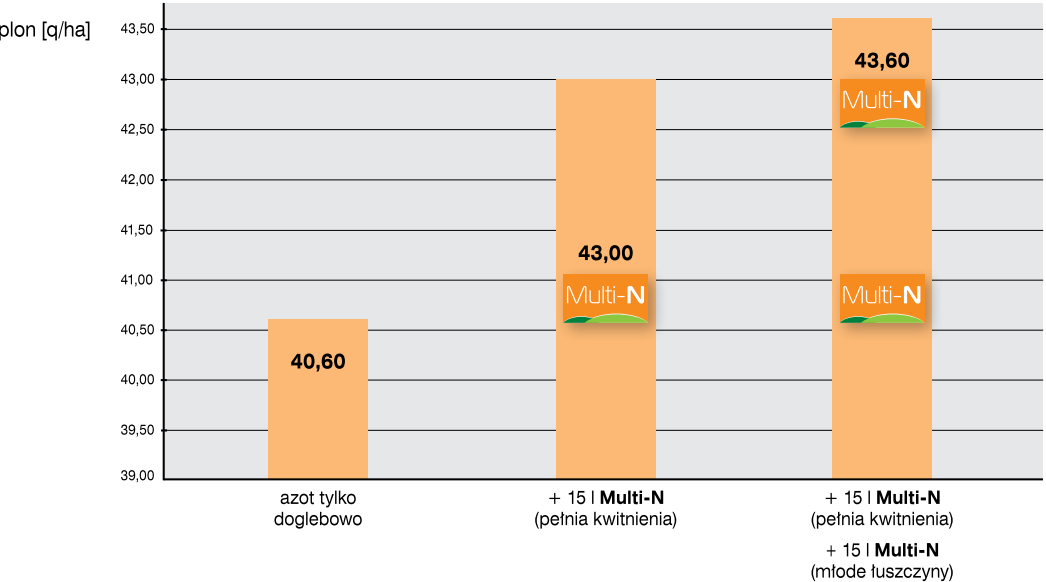
**BIOSTYMA®**

Stymulacja upraw

Plon – doświadczenie Gospodarstwo Rolne w Pyrzycach (woj. Zachodniopomorskie; 2020/2021, rzepak ozimy.



Plon – doświadczenie PDO Głubczyce 2018/2019, rzepak ozimy.



Nawóz płynny  
kompleksowany  
kwasami  
humusowymi

dostępne opakowania:



**MultiFol MIKRO** jest unikalnym produktem przeznaczonym do zabiegów dolistnych w uprawach rolniczych, warzywniczych i sadowniczych. **MultiFol MIKRO** zalecany szczególnie we wszystkich uprawach w celu uzupełniania mikroelementów, które są bardzo słabo mobilne w roślinie. **MultiFol MIKRO** to gwarancja szybkiego i skutecznego pobierania składników pokarmowych przez rośliny. **MultiFol MIKRO** gwarantuje optymalne warunki wzrostu od początku sezonu wegetacyjnego, przygotowuje rośliny do ewentualnych stresów.

ORIENTACYJNE DAWKI I TERMINY STOSOWANIA:

| Uprawa            | Dawka (kg/ha) | Termin stosowania                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zboża             | 0,5-1         | Jesienią – od fazy 3 liści. Wiosną: 1. po ruszeniu wegetacji. 2. Od fazy strzelania w źdźbło.                                                                                                                                                                  |
| Rzepak            | 0,5-1         | Jesienią w fazie 4-8 liści. Wiosną: 1. ruszenie wegetacji. 2. Przed kwitnieniem.                                                                                                                                                                               |
| Kukurydza         | 0,5-1         | Od fazy 4 liści – najlepiej 2 zabiegi.                                                                                                                                                                                                                         |
| Buraki            | 0,5-1         | Od 4-6 liści właściwych 3-4 zabiegi.                                                                                                                                                                                                                           |
| Ziemniaki         | 0,5-1         | 3 tygodnie po wschodach – 3-4 zabiegi                                                                                                                                                                                                                          |
| Rośliny bobowate  | 0,5-1         | Stosować od początku do pełni kwitnienia.                                                                                                                                                                                                                      |
| Sady              | 1-1,5         | Po opadnięciu pierwszych płatków kwiatowych. Zalecana druga i trzecia dawka po upływie 10 dni w celu utrwalenia efektu działania. Przed spodziewanymi przymrozkami należy wykonać zabieg w dawce 2,5 l/ha powtarzając go po przemianieniu warunków stresowych. |
| Truskawka, malina | 0,5 – 1       | Stosować od ruszenia wegetacji do końca kwitnienia.                                                                                                                                                                                                            |
| Warzywa           | 0,5 – 1       | Od 4-6 liści właściwych rośliny uprawnej.                                                                                                                                                                                                                      |

SKŁAD:

|                           | %    | g/l  |
|---------------------------|------|------|
| Azot (N)                  | 2,7  | 35,0 |
| Magnez (MgO)              | 2,0  | 25,6 |
| Siarka (SO <sub>3</sub> ) | 5,6  | 71,7 |
| Bor (B)                   | 1,0  | 12,8 |
| Miedź (Cu)                | 1,2  | 15,4 |
| Żelazo (Fe)               | 0,25 | 3,2  |
| Mangan (Mn)               | 4    | 51,2 |
| Molibden (Mo)             | 0,5  | 6,4  |
| Cynk (Zn)                 | 0,3  | 3,8  |



#### ZALETY:

- Uzupełnienie niedoboru mikroelementów.
- Efekt biostymulujący.
- Zapobieganie reakcji stresowych roślin w warunkach niesprzyjających wzrostowi i rozwojowi roślin.
- Szybkie wchłanianie składników.
- Bardzo dobre pokrycie roślin.
- Kondycjonowanie cieczy roboczej (obniżanie pH i eliminacja twardości wody).

#### Mobilność makro- i mikrośladników w roślinie i glebie

| Pierwiastek | Mobilność w roślinie | Mobilność w glebie    |
|-------------|----------------------|-----------------------|
| Azot        | Mobilny              | Mobilne $\text{NH}_4$ |
| Fosfor      | Słabo mobilny        | Niemobilny            |
| Potas       | Bardzo mobilny       | Słabo mobilny         |
| Wapń        | Niermobilny          | Słabo mobilny         |
| Magnez      | Słabo mobilny        | Niemobilny            |
| Siarka      | Mobilna              | Mobilna               |
| Bor         | Niermobilny          | Bardzo mobilny        |
| Miedź       | Niermobilna          | Niermobilna           |
| Żelazo      | Niermobilne          | Niermobilne           |
| Mangan      | Niermobilny          | Mobilny               |
| Cynk        | Niermobilny          | Niermobilny           |
| Molibden    | Niermobilny          | Słabo mobilny         |

## TECHNOLOGIA AcidPlex

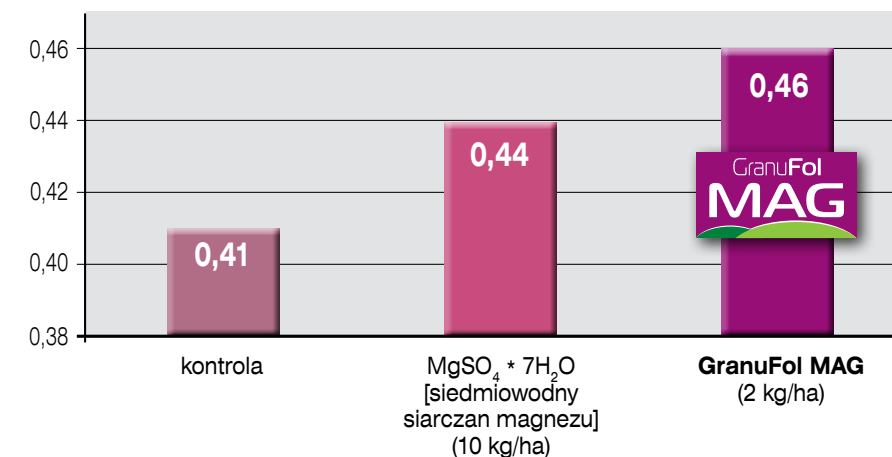


Celem było stworzenie linii produktów konkurencyjnych jakościowo dla jakościowo kiepskich formułacji przy zachowaniu „rozsądnej” ceny. Formułacje powinny być dobrze rozpuszczalne i łatwo mieszalne z pestycydami. Produkty powinny oferować lepszą przyswajalność i elastyczność stosowania na tle tanich konkurentów. **AcidPlex** to technologia stworzona specjalnie dla dolistnych zabiegów w rzepaku, burakach cukrowych, drzewach owocowych i warzywach. Niezwykłą cechą produktów z linii **AcidPlex** jest to, że przy jego użyciu otrzymujemy lekko kwaśną ciecz roboczą, która wspomaga przyswajanie składników pokarmowych i zwiększa możliwość bezpiecznego mieszania z innymi agrochemikaliami.

Najważniejsze cechy formułacji **AcidPlex**:

1. Redukcja pH istotnie zwiększająca przyswajalność nawozu oraz wpływająca pozytywnie na skuteczność wielu pestycydów – Tank Mix.
2. Doskonała rozpuszczalność i „zgodność” w przypadku stosowania Tank Mix-u.
3. Przyswajalność zwiększona 3 do 5 razy w porównaniu z prostymi formułacjami.

Zawartość magnezu (Mg) - % suchej masy roślin 12 dni po zabiegu



Doświadczenie przeprowadzone przez Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu (wazonowe, ściśnięte, roślina badawcza - gorczyca)





Produkt przeznaczony do stosowania nalistnego sformułowany przy użyciu unikalnej technologii **AcidPlex** umożliwiającej łatwe rozpuszczanie i podnoszącej kompatybilność z innymi preparatami oraz efektywność wchłaniania. Dodatkowo użycie **GranuFol MIKRO** poprawia jakość wody przeznaczonej do zabiegu. **GranuFol MIKRO** jest unikalnym produktem w uprawach rolniczych, warzywniczych i sadowniczych w celu uzupełnienia mikroelementów, które są bardzo słabo mobilne w roślinie. **GranuFol MIKRO** to gwarancja szybkiego i skutecznego pobierania składników pokarmowych przez rośliny. **GranuFol MIKRO** gwarantuje optymalne warunki wzrostu od początku sezonu wegetacyjnego, przygotowuje rośliny do ewentualnych stresów.

#### ORIENTACYJNE DAWKI I TERMINY STOSOWANIA:

| Uprawa                   | Dawka (kg/ha) | Termin stosowania                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zboża</b>             | 0,5-1,0       | Jesienią: od fazy 3 liści.<br>Wiosną: 1. Po ruszeniu wegetacji. 2. Od fazy strzelania w źdźbło                                                                                                           |
| <b>Rzepak</b>            | 0,5-1,0       | Jesienią: w fazie 4-8 liści.<br>Wiosną: 1. Ruszenie wegetacji. 2. Przed kwitnieniem.                                                                                                                     |
| <b>Kukurydza</b>         | 0,5-1,0       | Od fazy 4 liści – najlepiej 2 zabiegi.                                                                                                                                                                   |
| <b>Buraki</b>            | 0,5-1,0       | Od 4-6 liści właściwych 3-4 zabiegi.                                                                                                                                                                     |
| <b>Ziemniaki</b>         | 0,5-1,0       | 3 tygodnie po wschodach – 3-4 zabiegi.                                                                                                                                                                   |
| <b>Rośliny bobowate</b>  | 0,5-1,0       | Stosować od początku do pełni kwitnienia.                                                                                                                                                                |
| <b>Sady</b>              | 1,0-1,5       | Po opadnięciu pierwszych płatków kwiatowych.<br>Druga i trzecia dawka w odstępie co 10 dni.<br>Przed spodziewanymi przymrozkami należy wykonać zabieg, powtarzając go po ustąpieniu warunków stresowych. |
| <b>Truskawka, malina</b> | 0,5-1,0       | Stosować od ruszenia wegetacji do końca kwitnienia.                                                                                                                                                      |
| <b>Warzywa</b>           | 0,5-1,0       | Od 4-6 liści właściwych rośliny uprawnej.                                                                                                                                                                |

#### SKŁAD:

|                         | %     | g/kg  |
|-------------------------|-------|-------|
| <b>Mangan (Mn)</b>      | 8,00  | 80,0  |
| <b>Magnez (MgO)</b>     | 4,00  | 40,0  |
| <b>Miedź (Cu)</b>       | 0,64  | 6,4   |
| <b>Żelazo (Fe)</b>      | 0,25  | 2,5   |
| <b>Cynk (Zn)</b>        | 0,30  | 3,0   |
| <b>Bor (B)</b>          | 4,00  | 40,0  |
| <b>Molibden (Mo)</b>    | 0,50  | 5,0   |
| <b>Siarka (S)</b>       | 10,26 | 102,6 |
| <b>(SO<sub>3</sub>)</b> | 25,65 | 256,5 |



**GranuFol MAG** należy stosować w trakcie aktywnego wzrostu roślin. Zaleca się jego aplikację w celu wyrównywania niedoborów magnezu w okresach największej wrażliwości roślin na brak dostępności tego składnika. Wyjątkowo nowoczesny sposób kompleksowania jonów Mg i Fe oraz zdolność nawozu do zakwaszania i kondycjonowania cieczy roboczej pozwala na pełne wchłanianie składników pokarmowych i ich wykorzystanie przez roślinę.

#### ORIENTACYJNE DAWKI I TERMINY STOSOWANIA:

| Uprawa                    | Dawka (kg/ha) | Termin stosowania                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zboża jare i ozime</b> | 1,0-2,0       | Stosować kilka razy w okresie od początku krzewienia do pojawienia się liścia flagowego włącznie. Dawkę 2,5 kg stosować w okresie ochrony liścia flagowego i kłosa w celu poprawy jakości ziarniaków. |
| <b>Ziemniaki</b>          | 2,0-3,0       | Stosować do dwóch razy w okresie wegetacyjnym. Pierwszy zabieg około 7 dni po pełni wschodów. Drugi po 10-14 dniach.                                                                                  |
| <b>Buraki cukrowe</b>     | 2,0-3,0       | Stosować raz lub dwa razy w okresie od 2 do 8 liścia właściwego.                                                                                                                                      |
| <b>Rzepak</b>             | 1,0-2,0       | Stosować dwa razy w okresie wegetacji. Raz w fazie pomiędzy 4 a 8 liściem właściwym, drugi raz w momencie wydłużania się pędów.                                                                       |
| <b>Kukurydza</b>          | 1,0-2,0       | Stosować raz lub dwa razy w okresie od 2 do 8 liścia właściwego.                                                                                                                                      |
| <b>Sady</b>               | 1,0-2,0       | Po kwitnieniu, 3-4 razy, co 10 dni.                                                                                                                                                                   |
| <b>Warzywa</b>            | 1,0-2,0       | Po stwierdzeniu niedoborów magnezu 3-5 zabiegów, co kilka dni.                                                                                                                                        |

#### SKŁAD:

**Żelazo (Fe)**  
całkowite w formie siarczanu  
0,42 % 4,2 g/kg

**Tlenek magnezu (MgO)**  
całkowity w formie siarczanu  
20,00 % 200,0 g/kg

**Tlenek siarki (SO<sub>3</sub>)** całkowity  
41,00 % 410,0 g/kg



**GranuFol CORNPOT** jest unikalną wysoko skoncentrowaną formacją fosforu, potasu, cynku oraz innych mikro- i makroelementów zapewniającą doskonałą rozpuszczalność, wchłanianie przez traktowane rośliny i zdolność do mieszania z innymi produktami. Dodatkowo **GranuFol CORNPOT** posiada właściwość uzdatniania i zakwaszania cieczy roboczej. **GranuFol CORNPOT** polecamy jest w celu wyrównania niedoborów fosforu, potasu i cynku głównie w uprawach kukurydzy, buraków i ziemniaka.

Stosowanie **GranuFol CORNPOT** powinno być dostosowane do aktualnego zapotrzebowania traktowanych roślin kiedy wyrównanie deficytu poszczególnych składników pokarmowych przynosi największe efekty.

#### SKŁAD:

|                                            | %    | g/kg |                     |      |     |
|--------------------------------------------|------|------|---------------------|------|-----|
| <b>Azot (N)</b> całkowity                  | 0,3  | 30   | <b>Cynk (Zn)</b>    | 10,0 | 100 |
| <b>Fosfor (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b> | 21,0 | 210  | <b>Magnez (MgO)</b> | 3,2  | 32  |
| <b>Potas (K<sub>2</sub>O)</b>              | 8,0  | 80   | <b>Mangan (Mn)</b>  | 2,0  | 20  |
| <b>Siarka (SO<sub>3</sub>)</b>             | 23,4 | 234  | <b>Miedź (Cu)</b>   | 1,0  | 10  |
|                                            |      |      | <b>Bor (B)</b>      | 0,5  | 5   |

#### ORIENTACYJNE DAWKI I TERMINY STOSOWANIA:

| Uprawa                    | Dawka (kg/ha) | Termin stosowania                                                                                                                                                               |
|---------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ziemniaki</b>          | 1,0-2,0       | Pierwszą dawkę 1,0 do 2 kg/ha stosować 7 do 14 dni po pełni wschodów. Drugą dawkę 2 kg/ha stosować w momencie formowania bulw.                                                  |
| <b>Rzepak</b>             | 0,5-1,0       | Stosować kilka razy, od fazy 4-6 liści właściwych do końca kwitnienia.                                                                                                          |
| <b>Zboża jare i ozime</b> | 0,5-1,0       | Stosować kilka razy w okresie od początku krzewienia do pojawienia się liścia flagowego włącznie.                                                                               |
| <b>Kukurydza</b>          | 1,0-2,0       | Najlepiej dwa do trzech razy w sezonie wegetacyjnym począwszy od fazy 5-go liścia właściwego. Interwencyjnie, w razie pojawienia się objawów niedoborów, stosować wyższe dawki. |
| <b>Warzywa</b>            | 1,0-2,0       | W okresie intensywnego wzrostu od fazy 4-6 liści właściwych jako dodatek do wszelkich zabiegów środkami ochrony roślin.                                                         |
| <b>Drzewa owocowe</b>     | 1,0-2,0       | Od fazy zielonego pąka do początku kwitnienia oraz w okresie wzrostu zawiązków i owoców 3-4 razy w sezonie.                                                                     |
| <b>Truskawki, maliny</b>  | 1,0-2,0       | W okresie kwitnienia i wzrostu zawiązków owocowych 2-3 zabiegi w sezonie.                                                                                                       |



## Obniża pH cieczy użytkowej!

**GranuFol pH BOR** jest to wyjątkowy produkt, który powoduje obniżenie pH cieczy roboczej, co umożliwia bezpieczne i skuteczne stosowanie z pestycydami. Szczególnie istotne jest tworzenie tank-mixów z insektycydami, które potrzebują pH cieczy 5,5-6,0. Aplikację **GranuFol pH BOR** zaleca się w okresach największej wrażliwości roślin na brak dostępności tego składnika.

#### SKŁAD:

|                |        |          |
|----------------|--------|----------|
| <b>Bor (B)</b> | 16,4 % | 164 g/kg |
|----------------|--------|----------|

#### ORIENTACYJNE DAWKI I TERMINY STOSOWANIA:

| Uprawa                                  | Dawka (kg/ha) | Termin stosowania                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rzepak</b>                           | 1,0-1,5       | Jesienią w fazie 4.-8. liścia (BBCH 14-18)<br>Wiosną: - po ruszeniu wegetacji: początek rozwoju pędów bocznych – widoczne 6 międzywęźli (BBCH 21-36)<br>- rozwój pąków kwiatowych (pąkowanie) – początek kwitnienia (BBCH 50-61) |
| <b>Buraki cukrowe</b>                   | 1,0-1,5       | Stosować trzy, cztery razy w okresie od 4 liści właściwych do pełnego zakrycia międzyrzędzi.                                                                                                                                     |
| <b>Zboża jare i ozime</b>               | 0,5           | Stosować kilka razy w okresie krzewienia do początku wzrostu źdźbła.                                                                                                                                                             |
| <b>Ziemniaki</b>                        | 1,0-2,0       | Stosować kilka razy w okresie wegetacyjnym. Pierwszy zabieg wykonać przy 50 % zakrycia powierzchni gleby. Drugi po 10-14 dniach.                                                                                                 |
| <b>Kukurydza</b>                        | 1,0           | Stosować raz lub dwa razy w okresie od 2 do 8 liści właściwych.                                                                                                                                                                  |
| <b>Rośliny bobowate</b>                 | 0,5-1,0       | Stosować raz lub dwa razy w okresie od 6-8 liści do kwitnienia.                                                                                                                                                                  |
| <b>Warzywa</b>                          | 1,0           | Gdy rośliny mają dobrze rozwinięte liści 2-3 razy w sezonie.                                                                                                                                                                     |
| <b>Jabłonie, grusze</b>                 | 1,0-1,5       | Wiosną w fazie: zielony pąk, początek kwitnienia i zasychanie kwiatów.<br>Jesienią w celu zwiększenia zimotrwałości i zmagazynowania boru w częściach zdrewniałych (do wykorzystania wczesną wiosną).                            |
| <b>Czereśnia, wiśnia, śliwa, morela</b> | 1,0-1,5       | Stosować w fazie: biały pąk, początek kwitnienia, koniec kwitnienia Jesienią w celu zwiększenia zimotrwałości i zmagazynowania boru w częściach zdrewniałych (do wykorzystania wczesną wiosną).                                  |
| <b>Truskawki</b>                        | 1,0           | Stosować w fazie: biały pąk i początek kwitnienia.                                                                                                                                                                               |



Produkt przeznaczony do stosowania nalistnego sformułowany przy użyciu unikalnej technologii **AcidPlex** umożliwiającej łatwe rozpuszczanie i podnoszącej kompatybilność z innymi preparatami oraz efektywność wchłaniania. Użycie **GranuFol pH CYNKO-BOR** obniża pH cieczy roboczej. Stosowanie **GranuFol pH CYNKO-BOR** w roślinach podnosi tolerancję na czynniki stresowe, poprawia zimotrwałość i aktywację procesu zawiązywania owoców.

#### SKŁAD:

|           |       |         |         |        |          |
|-----------|-------|---------|---------|--------|----------|
| Cynk (Zn) | 6,0 % | 60 g/kg | Bor (B) | 11,0 % | 110 g/kg |
|-----------|-------|---------|---------|--------|----------|

#### ORIENTACYJNE DAWKI I TERMINY STOSOWANIA:

| Uprawa                                   | Dawka (kg/ha) | Termin stosowania                                                                                                                              |
|------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rzepak</b>                            | 0,5-2,0       | Jesienią w fazie 4-8 liści.<br>Wiosną: 1. ruszenie vegetacji; 2. Przed kwitnieniem.                                                            |
| <b>Kukurydza</b>                         | 0,5-2,0       | Od fazy 4 liści – najlepiej 2 zabiegi.                                                                                                         |
| <b>Buraki</b>                            | 0,5-2,0       | Od 4-6 liści właściwych 3-4 zabiegi.                                                                                                           |
| <b>Ziemniaki</b>                         | 0,5-1,0       | 3 tygodnie po wschodach – 3-4 zabiegi.                                                                                                         |
| <b>Jabłoń, grusza</b>                    | 2,0-4,0       | Jesienią po zbiorze owoców – wykonać 2-3 zabiegi co 10-14 dni<br>Wiosną: pękanie pąków (BBCH 07-09), mysie ucho – zielony pąk (BBCH 10/54-56). |
| <b>Wiśnia, czereśnia, borówka, śliwa</b> | 2,0-4,0       | Po zbiorze owoców – wykonać 2-3 zabiegi co 10-14 dni.<br>Wiosną: pękanie pąków (BBCH 01-09), zielony pąk (BBCH 55-56)                          |
| <b>Truskawka, malina</b>                 | 2,0-4,0       | Po zbiorze owoców – wykonać 2-3 zabiegi co 10-14 dni.<br>Wiosną po ruszeniu vegetacji wykonać 1-2 zabiegi co 7-10 dni.                         |



**GranuFol CUMAN** jest unikalną wysoko skoncentrowaną formacją manganu, miedzi i siarki zapewniająca doskonałą rozpuszczalność, wchłanianie przez traktowane rośliny i zdolność do mieszania z innymi produktami. Dodatkowo **GranuFol CUMAN** posiada właściwości uzdatniania i zakwaszania cieczy roboczej. **GranuFol CUMAN** poleca się stosować w celu wyrównywania niedoborów manganu i miedzi w okresach największej wrażliwości roślin na brak tych składników. Wszystkie badania wskazują, że prawidłową relacją Mn do Cu jest stosunek 5:1. **GranuFol CUMAN** jest właśnie takim produktem z bardzo wysoką zawartością łatwo przyswajalnych składników dodatkowo wzbogaconym o siarkę.

#### SKŁAD:

|                                                |                        |                         |
|------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| Trójtlenek siarki (SO <sub>3</sub> ) całkowity | Miedź elementarna (Cu) | Mangan elementarny (Mn) |
| 43,3 % 433 g/kg                                | 5,0 % 50 g/kg          | 25,0 % 250 g/kg         |

#### ORIENTACYJNE DAWKI I TERMINY STOSOWANIA:

| Uprawa                          | Dawka (kg/ha) | Termin stosowania                                                                                                              |
|---------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zboża jare i ozime</b>       | 1,0-2,0       | Stosować we wczesnych fazach rozwojowych. Jesienią w fazie od 2-3 liści oraz wiosną do fazy strzelania w źdźbło.               |
| <b>Ziemniaki</b>                | 1,0           | Stosować do dwóch razy w okresie vegetacyjnym. Pierwszy zabieg około 7 dni po pełni wschodów. Drugi po 10-14 dniach.           |
| <b>Buraki cukrowe</b>           | 1,0           | Stosować raz lub dwa razy w okresie od 2 do 8 liści właściwych.                                                                |
| <b>Rzepak</b>                   | 1,0           | Stosować dwa razy w okresie vegetacji. Raz w fazie pomiędzy 4 a 8 liściem właściwym drugi raz w momencie wydłużania się pędów. |
| <b>Rośliny bobowate</b>         | 1,0           | Stosować raz lub dwa razy w okresie od 6 do 8 liści właściwych.                                                                |
| <b>Warzywa</b>                  | 1,0           | Stosować w okresie od wykształcenia 6 liści właściwych 2-3 opryski co 10-14 dni.                                               |
| <b>Warzywa kapustne</b>         | 1,0           | Stosować dwa razy w okresie vegetacji pierwszy zabieg od 6-8 liści drugi po 21 dniach.                                         |
| <b>Jabłonie, grusze</b>         | 1,0           | Po kwitnieniu, gdy owoc osiągnie 25 % swojej wielkości 2-3 razy co 10-14 dni.                                                  |
| <b>Pozostałe drzewa owocowe</b> | 0,5-1,0       | Po kwitnieniu w czasie wzrostu owoców 1-2 razy co 10-14 dni.                                                                   |
| <b>Truskawki</b>                | 1,0           | Stosować wiosną, gdy rozwinęły się 3-5 liść po zbiorach owoców 1-2 zabiegi co 7-14 dni.                                        |



**GranuFol MARGIN PLUS** to wysoko skoncentrowany nawóz dolistny sformułowany przy użyciu technologii **AcidPlex** umożliwiającej łatwe rozpuszczanie, obniżanie pH cieczy roboczej oraz szybkie wchłanianie składników przez roślinę. **GranuFol MARGIN PLUS** oprócz funkcji nawozowej pełni rolę repelentną. Zawarte substancje w produkcie powodują silny ślinotok i efekt wymiotny u zwierząt. Stosowanie **GranuFol MARGIN PLUS** ogranicza żerowanie gołębi, gęsi a przede wszystkim zwierzyny grubej – dziki, jelenie, sarny. Stosować w okresach nasilonej presji ze strony zwierzyny, głównie na początku wiosennej wegetacji – dotyczy rzepaku i zbóż oraz od początku kłoszenia zbóż.

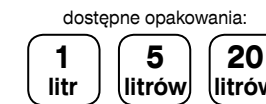
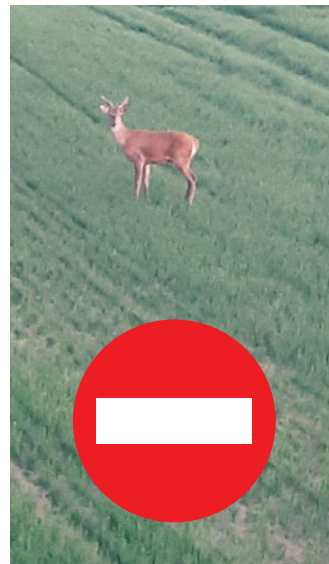
#### ORIENTACYJNE DAWKI I TERMINY STOSOWANIA:

1-2 kg/ha – w okresach o nasilonej presji ze strony zwierzyny, powtarzać kilka razy w okresie wegetacji. Przy wielkich areałach wystarczy zabieg na obrzeżach pól oraz w pobliżu śródpolnych remiz.

Wskazane stosowanie łącznie z **AquaFol STICK** w dawce 0,3 l / 100 l cieczy roboczej w celu zapobiegania zmywania preparatu przez deszcz.

#### SKŁAD:

|                          | %    | g/kg  |                           | %    | g/kg  |
|--------------------------|------|-------|---------------------------|------|-------|
| Potas (K <sub>2</sub> O) | 10,0 | 100,0 | Mangan (Mn)               | 5,0  | 50,0  |
| Magnez (MgO)             | 1,0  | 10,0  | Cynk (Zn)                 | 5,0  | 50,0  |
| Bor (B)                  | 0,3  | 3,0   | Żelazo (Fe)               | 0,25 | 2,5   |
| Miedź (Cu)               | 2,5  | 25,0  | Siarka (SO <sub>3</sub> ) | 30,5 | 305,0 |



**AquaFol 7C** jest adjuwantem o działaniu biostymulacyjnym. **AquaFol 7C** to doskonały partner do łącznego stosowania z regulatorami wzrostu zawierającymi m.in. triazole, CCC, trineksapakmetylu, chlorek mepikwatu. **AquaFol 7C** działa biostymulacyjnie na rozwój systemu korzeniowego.

#### NAJWAŻNIEJSZE CECHY:

- idealny partner dla substancji aktywnych z grupy regulatorów wzrostu (m.in. Triazole, CCC, trineksapak metylu, chlorek mepikwatu oraz herbicydy)
- pozwala na stosowanie regulatorów wzrostu już w temperaturach od 4°-6° C,
- wpływa na podtrzymanie procesów życiowych roślin w niskich temperaturach lub w sytuacjach, gdy występują duże wahania temperatury między dniem a nocą,
- podtrzymuje aktywność substancji aktywnych (m.in. CCC, triazoli) w niskich temperaturach,
- zwiększa aktywność regulatorów wzrostu, co powoduje wyższą skuteczność w działaniu tych substancji,
- stosowany samodzielnie i łącznie w zabiegach przyspiesza wzrost masy korzeniowej, wpływa biostymulująco na wzrost i aktywność korzeni włośnikowych,
- spełnia rolę sejfneradla CCC, zwłaszcza zbyt późno stosowanego,
- kondycjonuje i zakwasza ciecz roboczą.

#### SKŁAD:

wyselekcjonowane  
L-aminokwasy,  
kwasy humusowe  
i fulwowe,  
lignosacharydy,  
kwasy karboksylowe,  
syntetyczny lateks

#### ZALECANA DAWKA:

| AquaFol 7C |
|------------|
| 0,5 l/ha   |





dostępne opakowania:

|           |             |              |
|-----------|-------------|--------------|
| 1<br>litr | 5<br>litrów | 20<br>litrów |
|-----------|-------------|--------------|

**AquaFol ANCHOR** jest adjuwantem doglebowym, który stosowany z herbicydami doglebowymi pozwala na skuteczne i efektywne działanie w szerokim spektrum pogodowym. Głównym zadaniem **AquaFol ANCHOR** jest utrzymanie wysokiej koncentracji наносzonych herbicydów w strefie kiełkowania chwastów, zapewniając ich długą skuteczność.

#### DZIAŁANIE:

Działanie jest szczególnie ważne w latach mokrych, z dużą ilością opadów, które przyczyniają się do wypłukiwania substancji aktywnych w głębsze warstwy gleby. **AquaFol ANCHOR** znacząco ogranicza występowanie fitotoksyczności w stosunku do roślin uprawnych (m.in. w przypadku chlomazonu stosowanego w rzepaku).

**AquaFol ANCHOR** w latach suchych ogranicza odparowywanie substancji aktywnych z powierzchni gleby, co skutkuje efektywniejszym i dłuższym okresem działania preparatów herbicydowych.

Zabieg z **AquaFol ANCHOR** powoduje:

- Równomierne i dokładne pokrycie traktowanej powierzchni.
- Polepszenie skuteczności agrochemikaliów stosowanych na lekko zbryloną glebę.
- Szybkie przenikanie stosowanych agrochemikaliów na niewielką głębokość zapobiegające ułatnianiu się substancji aktywnych do atmosfery, ich fotodegradacji oraz wypłukiwaniu przez deszcz w głębsze warstwy.

#### ZALECANA DAWKA:

| AquaFol ANCHOR |
|----------------|
| 0,2-0,3 l/ha   |

Wyższą dawkę stosować na glebach lekkich, łatwo przepuszczalnych, gdzie ryzyko wymywania jest większe.



Stymulacja upraw



dostępne opakowania:

|           |             |              |
|-----------|-------------|--------------|
| 1<br>litr | 5<br>litrów | 20<br>litrów |
|-----------|-------------|--------------|

**AquaFol STICK** to adjuwant przeznaczony do sklejania łuszczyń i strąków, zapobiegający osypywaniu się nasion przed i podczas zbioru. **AquaFol STICK** zabezpiecza rośliny zbożowe przed porastaniem w warunkach przedłużającej się znacznej wilgotności powietrza, która uniemożliwia terminowe przeprowadzenie zbiorów.

**AquaFol STICK** tworzy ciekłą, szybko schnącą, przezroczystą półprzepuszczalną membranę polimerową, która jednocześnie zapewni łatwe odparowywanie wody z łuszczyń i strąków, a ograniczy pobieranie wody z powietrza przez co ich dojrzewanie nie będzie zakłócone.

**AquaFol STICK** stosowany łącznie ze środkami ochrony roślin (np. z fungicydami kontaktowymi) zapobiega przed jego zmywaniem przez deszcz i przedłuża jego działanie.

**AquaFol STICK** zastosowany razem ze środkiem owadobójczym tworzy polimerową powłokę na powierzchni rośliny, która chroni insektycyd przed fotodegradacją przedłuża jego działanie.

#### ORIENTACYJNE DAWKI I TERMINY STOSOWANIA:

| Uprawa           | Dawka (l/ha)                 | Termin stosowania                                                                                                                                                            |
|------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rzepak           | 0,8-1,0                      | 3-4 tygodnie przed zbiorem rzepaku; gdy łuszczyzny są żółto-zielone, elastyczne i można je zginać w kształcie litery U lub V bez pęknięcia łuszczyń i wysypywania się nasion |
| Bobowate         |                              | ok. 2-3 tygodnie przed zbiorem; w momencie, w którym strąki tracą zielony kolor, osiągają gorzki smak                                                                        |
| Facelia          |                              | ok. 7-10 dni przed zbiorem, w momencie pełnej dojrzałości nasion (lub przed koszeniem na pokosy)                                                                             |
| Zboża            |                              | w momencie wystąpienia niekorzystnych warunków do zbioru w fazie dojrzałości pełnej ziarna                                                                                   |
| Rośliny rolnicze | Roztwór o koncentracji 0,1 % | zapobieganie zmywaniu przez deszcz i przedłużanie działania pestycydu; stosować zgodnie z instrukcją stosowania środka ochrony roślin                                        |

#### SKŁAD:

##### Syntetyczny lateks

43,9 %      450 g/l

##### Alkilofenylohydroksypolioksyetylen

9,76 %      100 g/l



Stymulacja upraw



dostępne opakowania:

|           |             |              |
|-----------|-------------|--------------|
| 1<br>litr | 5<br>litrów | 20<br>litrów |
|-----------|-------------|--------------|

**AquaFol MAX** jest specjalistycznym preparatem do agrochemikaliów (mieszanina anionowych i niejonowych środków powierzchniowo-czynnych).

**Adjuwant wspomagający i aktywujący substancje czynne agrochemikaliów** stosowanych powszechnie w rolnictwie i ogrodnictwie.

**AquaFol MAX znacząco obniża napięcie powierzchniowe cieczy roboczej, co skutkuje rozlewaniem się kropeł na powierzchni liści nawet tych pokrytych woskiem czy włoskami.** Przyczynia się do znacznego zwiększenia skuteczności większości zabiegów agrochemicznych.

**AquaFol MAX** to: dokładność, skuteczność, oszczędność.

**EFEKTY ZASTOSOWANIA:**

- obniżenie napięcia powierzchniowego cieczy roboczej
- rozlewanie się kropli cieczy na traktowanej powierzchni powodujące doskonałe zwilżenie liści
- doskonała retencja, czyli zatrzymywanie się cieczy roboczej na roślinach, zwłaszcza tych pokrytych woskiem
- równomierne pokrycie powierzchni liścia
- zmniejszenie zmywalności środków ochrony roślin przez deszcz i silną rosę
- ułatwione wnikanie środka ochrony roślin do wnętrza rośliny
- zwiększenie skuteczności stosowanych agrochemikaliów
- **OSZCZĘDNOŚĆ**

**DAWKI:**

| Uprawy rolnicze                           |
|-------------------------------------------|
| dawka cieczy roboczej<br>100-300 l/ha     |
| <b>AquaFol MAX</b><br>50-150 ml/ha        |
| Uprawy ogrodnicze                         |
| dawka cieczy roboczej<br>powyżej 300 l/ha |
| <b>AquaFol MAX</b><br>150-200 ml/ha       |



dostępne opakowania:

|               |
|---------------|
| 0,25<br>litra |
|---------------|

**AquaFol PLATINIUM** zwiększa przyczepność i dokładność pokrycia liści.

**AquaFol PLATINIUM** powoduje lepsze pokrycie opryskanych powierzchni, a dzięki zdolnościom rozprzestrzeniania umożliwia dotarcie cieczy roboczej w miejsca nie opryskane bezpośrednio np. spodnie strony liści, wewnętrzne strony zwiniętych liści, miejsca osłonięte, itp. Ma wpływ na dużo lepszą odporność na zmywanie przez deszcz, znoszenie przez wiatr i ograniczenie strat cieczy użytkowej podczas niekorzystnych warunków pogodowych. Zwiększa ilość pobranej substancji aktywnej przez roślinę, przez co poprawia i optymalizuje działanie środków ochrony roślin. Poprzez starannie dobrany skład, zapewnia jakość i pewność wysokiej skuteczności działania.

**AquaFol PLATINIUM** podnosi efektywność zabiegu poprzez zapewnienie doskonałego i równomiernego pokrycia cieczą roboczą powierzchni rośliny.

**ZASTOSOWANIE:**

- można stosować z herbicydami, fungicydami, insektycydami
- można stosować w roślinach uprawianych w gruncie i pod osłonami
- należy stosować zwłaszcza z tymi środkami ochrony roślin, dla których zalecane jest stosowanie z dodatkiem środka zwilżającego, zwiększającego przyczepność
- dawka preparatu jest uzależniona od dawki cieczy roboczej stosowanej w zabiegu oraz rodzaju stosowanego sprzętu.

**DAWKI:**

| Rodzaj uprawy            | Stosowana dawka<br>cieczy roboczej l/ha | Zalecana dawka<br>preparatu <b>AquaFol PLATINIUM</b> |
|--------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Uprawy rolnicze</b>   | 100-300                                 | 30-40 ml/ha                                          |
| <b>Uprawy ogrodnicze</b> | powyżej 300                             | 60-100 ml/ha                                         |

# pH CONTROLLER



dostępne opakowania:



**pH CONTROLLER** jest adjuwantem, regulatorem pH i twardości wody przeznaczony do zabiegów agrochemicznych. Jest on mieszaniną substancji, które mają zdolność kondycjonowania cieczy przeznaczonej do oprysków. Dodatkowo pełni również rolę adjuwanta, który podnosi skuteczność stosowanych łącznie agrochemikaliów. Zawiera także substancje redukujące powstawanie piany w trakcie przygotowywania cieczy roboczej.

**pH CONTROLLER** zawiera w formulacji wskaźnik pH, w zakresie kolorów do żółtego do czerwonego, który dokładnie wskazuje zmiany odczynu cieczy w miarę dodawania preparatu. Daje to możliwość regulacji pH zgodnie z oczekiwaniem użytkownika.

**pH CONTROLLER** zawiera dodatkowo fosfor i azot mocznikowy co wpływa na efekt działania nawozowego. Fosfor zapewnia źródło energii niezbędnej do przeprowadzenia podstawowych procesów metabolicznych w roślinie. Azot mocznikowy poprawia wchłanianie przez liście cieczy przygotowanej do wykonania zabiegu.

## ZALETY:

- Redukcja pH i inaktywacja niepożądanych jonów decydujących o twardości wody.
- Poprawa mieszalności różnych agrochemikaliów.
- Podniesienie skuteczności zabiegów wykonywanych pestycydami i nawozami dolistnymi.

## ORIENTACYJNA DAWKA:

Rekomendowana dawka to **50-100 ml / 100 l wody**, aby uzyskać pH 5,5 do 6,5

Finalna dawka faktycznie zależy od stopnia twardości wody i od optymalnej wartości pH, którą chcemy otrzymać dla przygotowywanej cieczy roboczej (środki ochrony roślin/nawóz) w zbiorniku opryskiwacza.

## SKŁAD I SPOSÓB UŻYCIA:

|                                            | %    | g/l  |
|--------------------------------------------|------|------|
| <b>Azot (N)</b> całkowity                  | 3,5  | 4,2  |
| <b>Azot (N)</b> mocznikowy                 | 3,5  | 4,2  |
| <b>Fosfor (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b> | 15,0 | 18,0 |

**Odczyn kwaśny**  
**Gęstość:** 1,20 g/cc

1. Wypełnić opryskiwacz w ¾ wodą.
2. Przy włączonym mieszadłe powoli dodawać odmierzoną ilość **pH CONTROLLER**.
3. Powoli dodać agrochemikalia. Po ich dodaniu sprawdzić pH i skorygować je znowu, jeśli to konieczne.
4. Dolać wody do przewidywanej wcześniej objętości.
5. Zabieg wykonywać przy włączonym mieszadłe.

**BIOSTYMA®**

Stymulacja upraw

# ZBOŻA – program nawożenia

| zabieg | faza                                                  | preparat                                                                                                                                                                                      | dawka                                                            |
|--------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1      | bezpośrednio po siewie, do 3 dni                      | <b>AquaFol ANCHOR</b><br>+ herbicyd o działaniu doglebowym                                                                                                                                    | 0,2 l/ha                                                         |
| 2      | faza 2-3 liści                                        | <b>GranuFol MAG</b><br><b>GranuFol CUMAN</b> lub<br><b>MultiFol PLON</b><br><b>BioFol PLEX</b><br><b>BioFol SUNAGREEN</b>                                                                     | 1 kg/ha<br>0,5 kg/ha<br>0,5-1 l/ha<br>0,5 l/ha<br>0,3 l/ha       |
| 3      | po 14 dniach                                          | <b>BioFol PLEX</b><br><b>MultiFol PLON</b>                                                                                                                                                    | 0,5 l/ha<br>0,5 l/ha                                             |
| 4      | faza: do zbóż nierozkrzewionych po ruszeniu vegetacji | <b>BioFol PLEX</b><br><b>MultiFol PLON</b><br><b>BioFol SUNAGREEN</b><br><b>GranuFol MIKRO</b>                                                                                                | 0,5 l/ha<br>0,5 l/ha<br>0,3 l/ha<br>0,5 kg/ha                    |
| 5      | 1 kolanko                                             | <b>AquaFol 7C</b><br>(połączony z regulatorem wzrostu)<br><b>BioFol PLEX</b><br><b>GranuFol MIKRO</b><br><b>VitaFol SMAG</b><br><b>BioFol SUNAGREEN</b><br><b>Multi-N</b> lub <b>Nitron-S</b> | 0,6 l/ha<br>1 l/ha<br>0,5 kg/ha<br>1 l/ha<br>0,5 l/ha<br>15 l/ha |
| 6      | liść flagowy                                          | <b>BioFol PLEX</b><br><b>GranuFol CORNPOT</b><br><b>GranuFol MAG</b><br><b>Nitron-S</b>                                                                                                       | 1 l/ha<br>0,5 kg/ha<br>1-1,5 kg/ha<br>15-20 l/ha                 |
| 7      | kłos                                                  | <b>BioFol PLEX</b><br><b>GranuFol CORNPOT</b><br><b>GranuFol MAG</b><br><b>Nitron-S</b>                                                                                                       | 1 l/ha<br>0,5 kg/ha<br>1-1,5 kg/ha<br>15-20 l/ha                 |
| 8      | mleczne ziarno (początek dojrzałości mlecznej)        | <b>GranuFol MAG</b><br><b>Nitron-S</b>                                                                                                                                                        | 1,5 kg/ha<br>25-30 l/ha                                          |



**BIOSTYMA®**

Stymulacja upraw



# RZEPAK – program nawożenia

| zabieg | faza                                    | preparat                                                                                                                              | dawka                                                               |
|--------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1      | bezpośrednio po siewie do 3 dni         | <b>AquaFol ANCHOR</b><br>+ herbicydy dogłębowe<br>(np. chlomazon + metazachlor)                                                       | 0,2 l/ha                                                            |
| 2      | faza 4 – 6 (8) liści                    | <b>GranuFol CUMAN</b> lub<br><b>MultiFol PLON</b><br><b>BioFol PLEX</b><br><b>GranuFol pH BOR</b><br><b>AquaFol 7C</b> + tebukonazol  | 0,5 kg/ha<br>0,5-1 l/ha<br>0,5 l/ha<br>1 kg/ha<br>0,5 l/ha          |
| 3      | po 14 dniach                            | <b>BioFol PLEX</b><br><b>MultiFol PLON</b><br><b>GranuFol pH BOR</b><br><b>VitaFol SMAG</b>                                           | 0,5 l/ha<br>0,5 l/ha<br>1 kg/ha<br>1 l/ha                           |
| 4      | wyraźne ruszenie wiosennej<br>wegetacji | <b>GranuFol CORNPOT</b><br><b>GranuFol pH BOR</b><br><b>BioFol PLEX</b><br><b>VitaFol SMAG</b><br><b>Multi-N</b><br><b>AquaFol 7C</b> | 0,5-1 kg/ha<br>1 kg/ha<br>1 l/ha<br>1 l/ha<br>5-10 l/ha<br>0,5 l/ha |
| 5      | zwarty zielony pąk kwiatowy             | <b>GranuFol CORNPOT</b><br><b>GranuFol MAG</b><br><b>BioFol PLEX</b><br><b>Multi-N</b>                                                | 1 kg/ha<br>1 kg/ha<br>1 l/ha<br>15-20 l/ha                          |
| 6      | opadanie płatków kwiatowych             | <b>GranuFol MAG</b><br><b>Multi-N</b> lub <b>Nitron-S</b>                                                                             | 1,5 kg/ha<br>15-20 l/ha                                             |



# ZIEMNIAKI – program nawożenia

| zabieg | faza                          | preparat                                                                                                                                                                                 | dawka                                                                        |
|--------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | rozwinięte 4-5 liści          | <b>BioFol PLEX</b><br><b>BioFol PK 10-10</b><br><b>GranuFol CORNPOT</b><br><b>VitaFol SMAG</b><br><b>Multi-N</b> lub <b>Nitron-S</b>                                                     | 0,5 l/ha<br>1-2 l/ha<br>0,5 kg/ha<br>1 l/ha<br>5 l/ha                        |
| 2      | 6-7 liści na pierwszym pędzie | <b>BioFol PLEX</b><br><b>BioFol PK 10-10</b><br><b>GranuFol pH BOR</b><br><b>GranuFol CORNPOT</b><br><b>GranuFol MAG</b><br><b>Multi-N</b> lub <b>Nitron-S</b>                           | 0,5 l/ha<br>1-2 l/ha<br>1 kg/ha<br>0,5 kg/ha<br>1 kg/ha<br>10 l/ha           |
| 3      | wzrost pędów                  | <b>BioFol PLEX</b><br><b>BioFol PK 10-10</b><br><b>GranuFol CORNPOT</b><br><b>GranuFol MAG</b><br><b>Multi-N</b> lub <b>Nitron-S</b>                                                     | 0,5 l/ha<br>1-2 l/ha<br>0,5 kg/ha<br>1 kg/ha<br>20 l/ha                      |
| 4      | wzrost pędów                  | <b>BioFol PLEX</b><br><b>BioFol PK 10-10</b><br><b>MultiFol CALIOS</b><br><b>GranuFol CORNPOT</b><br><b>GranuFol pH BOR</b><br><b>GranuFol MAG</b><br><b>Multi-N</b> lub <b>Nitron-S</b> | 0,5 l/ha<br>1-2 l/ha<br>2 l/ha<br>0,5 kg/ha<br>1 kg/ha<br>1 kg/ha<br>20 l/ha |
| 5      | masa bulw 10 %                | <b>MultiFol CALIOS</b><br><b>BioFol PLEX</b><br><b>GranuFol CORNPOT</b><br><b>Multi-N</b> lub <b>Nitron-S</b><br><b>GranuFol MAG</b>                                                     | 3 l/ha<br>1 l/ha<br>0,5 kg/ha<br>20 l/ha<br>1,5 kg/ha                        |
| 6      | masa bulw 70 %                | <b>MultiFol CALIOS</b><br><b>GranuFol CORNPOT</b><br><b>Multi-N</b> lub <b>Nitron-S</b><br><b>GranuFol MAG</b>                                                                           | 3 l/ha<br>0,5 kg/ha<br>20 l/ha<br>1,5 kg/ha                                  |





# BURAKI CUKROWE – program nawożenia

| zabieg | faza                                | preparat                                                                                                          | dawka                                                         |
|--------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1      | bezpośrednio po siewie<br>do 3 dni  | <b>AquaFol ANCHOR</b><br>+ herbicydy doglebowe                                                                    | 0,2 l/ha                                                      |
| 2      | faza 4 – 6 liści                    | <b>VitaFol SMAG</b><br><b>GranuFol CORNPOT</b><br><b>BioFol PLEX</b><br><b>GranuFol pH BOR</b>                    | 1 l/ha<br>0,5 kg/ha<br>0,5 l/ha<br>0,5 kg/ha                  |
| 3      | faza 8 liści                        | <b>BioFol PLEX</b><br><b>GranuFol pH BOR</b><br><b>VitaFol SMAG</b><br><b>GranuFol CORNPOT</b><br><b>Nitron-S</b> | 0,5 l/ha<br>1 kg/ha<br>1-1,5 l/ha<br>0,5 kg/ha<br>5-10 l/ha   |
| 4      | w połowie zakryte<br>międzyrzędzie  | <b>BioFol PLEX</b><br><b>GranuFol pH BOR</b><br><b>GranuFol CORNPOT</b><br><b>GranuFol MAG</b><br><b>Nitron-S</b> | 1 l/ha<br>1 kg/ha<br>0,5-1 kg/ha<br>1,5 kg/ha<br>15-20 l/ha   |
| 5      | całkowicie zakryte<br>międzyrzędzia | <b>BioFol PLEX</b><br><b>GranuFol pH BOR</b><br><b>GranuFol CORNPOT</b><br><b>GranuFol MAG</b><br><b>Nitron-S</b> | 1 l/ha<br>1 kg/ha<br>0,5-1 kg/ha<br>1-1,5 kg/ha<br>15-20 l/ha |



Stymulacja upraw

# KUKURYDZA – program nawożenia

| zabieg | faza                                           | preparat                                                                                                       | dawka                                                 |
|--------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1      | bezpośrednio po siewie<br>do 3 dni             | <b>AquaFol ANCHOR</b><br>+ herbicydy doglebowe                                                                 | 0,2 l/ha                                              |
| 2      | faza 4 – 5 liści                               | <b>BioFol PLEX</b><br><b>GranuFol CORNPOT</b><br><b>Amix CYNK</b><br><b>BioFol PK 10-10</b><br><b>Nitron-S</b> | 1 l/ha<br>0,5-1 kg/ha<br>1 l/ha<br>1-2 l/ha<br>5 l/ha |
| 3      | faza 8 – 9 liści                               | <b>BioFol PLEX</b><br><b>GranuFol CORNPOT</b><br><b>Amix CYNK</b><br><b>Nitron-S</b><br><b>VitaFol SMAG</b>    | 1 l/ha<br>1 kg/ha<br>1 l/ha<br>10 l/ha<br>1 l/ha      |
| 4      | faza 9 - 10 liści do kwitnienia<br>dwa zabiegi | <b>BioFol PLEX</b><br><b>GranuFol CORNPOT</b><br><b>Nitron-S</b>                                               | 1 l/ha<br>1 kg/ha<br>10-20 l/ha                       |



Stymulacja upraw



# ROŚLINY BOBOWATE – program nawożenia

| zabieg | faza                                     | preparat                                                                                                                   | dawka                                                      |
|--------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1      | rozwinięte 3-4 liście właściwe           | <b>PATRON GOLD</b><br><b>GranuFol CUMAN</b><br><b>BioFol PLEX</b><br><b>BioFol BOMBARDINO</b>                              | 1 l/ha<br>0,5 kg/ha<br>0,5 l/ha<br>0,5 l/ha                |
| 2      | widoczne pierwsze pędy boczne            | <b>GranuFol CUMAN</b><br><b>BioFol PLEX</b><br><b>BioFol BOMBARDINO</b><br><b>BioFol PK 10-10</b><br><b>GranuFol MIKRO</b> | 0,5 kg/ha<br>0,8 l/ha<br>0,5 l/ha<br>1-2 l/ha<br>0,5 kg/ha |
| 3      | widoczne pierwsze pąki kwiatowe          | <b>VitaFol SMAG</b><br><b>BioFol PK 10-10</b><br><b>BioFol BOMBARDINO</b><br><b>BioFol PLEX</b><br><b>GranuFol pH BOR</b>  | 1 l/ha<br>1-2 l/ha<br>0,6 l/ha<br>0,8 l/ha<br>1 kg/ha      |
| 4      | widoczne pierwsze kwiaty nadal zamknięte | <b>VitaFol SMAG</b><br><b>BioFol PK 10-10</b><br><b>BioFol BOMBARDINO</b><br><b>BioFol PLEX</b>                            | 1 l/ha<br>1-2 l/ha<br>0,6 l/ha<br>0,8 l/ha                 |
| 5      | po kwitnieniu                            | <b>BioFol PK 10-10</b><br><b>MultiFol CALIOS</b>                                                                           | 1-2 l/ha<br>2 l/ha                                         |



# SOJA – program nawożenia

| zabieg | faza                           | preparat                                                                                                                                                   | dawka                                                            |
|--------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1      | rozwinięte 3-4 liście właściwe | <b>PATRON GOLD</b><br><b>BioFol PLEX</b>                                                                                                                   | 1 l/ha<br>0,5 l/ha                                               |
| 2      | widoczne pierwsze pędy boczne  | <b>BioFol PLEX</b><br><b>BioFol BOMBARDINO</b><br><b>GranuFol pH BOR</b><br><b>BioFol PK 10-10</b><br><b>GranuFol MIKRO</b>                                | 0,8 l/ha<br>0,5 l/ha<br>1 kg/ha<br>1-2 l/ha<br>0,5-1 kg/ha       |
| 3      | rozwój pędów bocznych          | <b>BioFol PLEX</b><br><b>BioFol BOMBARDINO</b><br><b>GranuFol CORNPOT</b><br><b>GranuFol pH BOR</b><br><b>BioFol PK 10-10</b><br><b>MultiFol N+S AMINO</b> | 1 l/ha<br>0,5 l/ha<br>0,5 kg/ha<br>1 kg/ha<br>1-2 l/ha<br>5 l/ha |
| 4      | początek kwitnienia            | <b>BioFol PLEX</b><br><b>BioFol BOMBARDINO</b><br><b>GranuFol pH BOR</b><br><b>BioFol PK 10-10</b><br><b>MultiFol N+S AMINO</b>                            | 0,5 l/ha<br>0,5 l/ha<br>1 kg/ha<br>1-2 l/ha<br>5 l/ha            |
| 5      | po kwitnieniu                  | <b>GranuFol MAG</b><br><b>GranuFol pH BOR</b><br><b>BioFol PK 10-10</b><br><b>MultiFol N+S AMINO</b>                                                       | 1 kg/ha<br>1 kg/ha<br>1-2 l/ha<br>5-10 l/ha                      |





# WIŚNIA, CZEREŚNIA, ŚLIWA – program nawożenia

| zabieg | faza                               | preparat                                                                                                 | dawka                                                         |
|--------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1      | nabrzmiwanie pąków kwiatowych      | GranuFol pH BOR<br>Amix CYNK                                                                             | 1 kg/ha<br>1 l/ha                                             |
| 2      | tuż przed kwitnieniem              | GranuFol MAG<br>GranuFol CORNPOT<br>GranuFol pH BOR<br>BioFol BOMBARDINO<br>BioFol PLEX                  | 1,5 kg/ha<br>1 kg/ha<br>1 kg/ha<br>1 l/ha<br>1 l/ha           |
| 3      | koniec opadania płatków kwiatowych | GranuFol MAG<br>BioFol BOMBARDINO<br>BioFol PLEX<br>MultiFol CALIOS                                      | 1,5 kg/ha<br>1 l/ha<br>1 l/ha<br>1 l/ha                       |
| 4      | po kwitnieniu                      | GranuFol MAG<br>MultiFol CALIOS<br>BioFol BOMBARDINO<br>BioFol PLEX<br>GranuFol MIKRO                    | 1,5 kg/ha<br>2 l/ha<br>1 l/ha<br>1 l/ha<br>1,5 kg/ha          |
| 5      | rozwój owoców                      | BioFol PK 10-10<br>MultiFol CALIOS<br>BioFol BOMBARDINO<br>BioFol PLEX<br>GranuFol MIKRO                 | 1-2 l/ha<br>2 l/ha<br>1 l/ha<br>1 l/ha<br>1 kg/ha             |
| 6      | rozwój owoców                      | BioFol PK 10-10<br>MultiFol CALIOS<br>BioFol BOMBARDINO<br>BioFol PLEX<br>VitaFol SMAG<br>GranuFol MIKRO | 1-2 l/ha<br>2 l/ha<br>1 l/ha<br>1 l/ha<br>1,5 l/ha<br>1 kg/ha |
| 7      | rozwój owoców                      | BioFol PK 10-10<br>MultiFol CALIOS<br>BioFol BOMBARDINO<br>BioFol PLEX<br>VitaFol SMAG<br>GranuFol MIKRO | 1-2 l/ha<br>2 l/ha<br>1 l/ha<br>1 l/ha<br>1,5 l/ha<br>1 kg/ha |
| 8      | dojrzewanie owoców                 | BioFol MAG<br>MultiFol CALIOS<br>BioFol PK 10-10                                                         | 2 l/ha<br>3 l/ha<br>1-2 l/ha                                  |
| 9      | 7-10 dni przed zbiorem             | MultiFol CALIOS                                                                                          | 3 l/ha                                                        |
| 10     | po zbiorze owoców                  | GranuFol pH BOR<br>GranuFol MAG<br>Amix CYNK<br>Multi-N                                                  | 1 kg/ha<br>1,5 kg/ha<br>1 l/ha<br>10 l/ha                     |
| 11     | po zbiorach                        | GranuFol pH BOR<br>Amix CYNK<br>Multi-N                                                                  | 1 kg/ha<br>1 l/ha<br>15-20 l/ha                               |



**BIOSTYMA®**

Stymulacja upraw

# TRUSKAWKI, MALINY – program nawożenia

| faza                                | preparaty                                                                            | dawka                                             | uwagi                                                       |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| początek wegetacji                  | BioFol PLEX<br>BioFol BOMBARDINO<br>GranuFol CORNPOT                                 | 1 l/ha<br>1 l/ha<br>2 kg/ha                       | szara pleśń<br>biała plamistość liści<br>mączniak prawdziwy |
| 9 liści                             | VitaFol SMAG<br>BioFol BOMBARDINO<br>GranuFol CORNPOT<br>GranuFol pH BOR             | 1 l/ha<br>1,5 l/ha<br>1 kg/ha<br>1 kg/ha          | zabieg z przedziorkiem                                      |
| początek kwitnienia                 | VitaFol SMAG<br>BioFol PK 10-10<br>MultiFol CALIOS<br>BioFol PLEX<br>GranuFol pH BOR | 1 l/ha<br>1-2 l/ha<br>2 l/ha<br>1 l/ha<br>1 kg/ha | szara pleśń<br>antraknoza                                   |
| kwitnienie                          | VitaFol SMAG<br>MultiFol CALIOS<br>BioFol BOMBARDINO<br>GranuFol CORNPOT             | 1 l/ha<br>2 l/ha<br>2 l/ha<br>0,5 kg/ha           | szara pleśń                                                 |
| koniec kwitnienia/<br>wzrost owoców | MultiFol CALIOS<br>BioFol PLEX<br>BioFol BOMBARDINO<br>GranuFol CORNPOT              | 3 l/ha<br>1 l/ha<br>1 l/ha<br>0,5 kg/ha           | szara pleśń                                                 |



**BIOSTYMA®**

Stymulacja upraw



# JABŁOŃ, GRUSZA – program nawożenia

| zabieg | faza                          | preparat                                                                                                 | dawka                                                           |
|--------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1      | nabrzmiwanie pąków kwiatowych | GranuFol pH BOR<br>Amix CYNK<br>MultiFol MIKRO                                                           | 1 kg/ha<br>1 l/ha<br>1 l/ha                                     |
| 2      | mysie uszko                   | GranuFol MAG<br>GranuFol pH BOR<br>BioFol BOMBARDINO<br>BioFol PLEX<br>GranuFol MIKRO                    | 1,5 kg/ha<br>1 kg/ha<br>1 l/ha<br>1 l/ha<br>1,5 kg/ha           |
| 3      | zielony pąk                   | GranuFol MAG<br>BioFol BOMBARDINO<br>BioFol PLEX<br>GranuFol CUMAN<br>GranuFol pH BOR                    | 1,5 kg/ha<br>1 l/ha<br>1 l/ha<br>2 kg/ha<br>1 kg/ha             |
| 4      | różowy pąk                    | BioFol BOMBARDINO<br>BioFol PLEX<br>GranuFol CORNPOT<br>BioFol PK 10-10<br>GranuFol pH BOR               | 1 l/ha<br>1 l/ha<br>1 kg/ha<br>1-2 l/ha<br>1 kg/ha              |
| 5      | koniec kwitnienia             | BioFol PK 10-10<br>MultiFol CALIOS<br>BioFol BOMBARDINO<br>BioFol PLEX<br>GranuFol MIKRO                 | 1-2 l/ha<br>1 l/ha<br>1 l/ha<br>1 l/ha<br>1 kg/ha               |
| 6      | rozwój owoców                 | BioFol PK 10-10<br>MultiFol CALIOS<br>BioFol BOMBARDINO<br>BioFol PLEX<br>VitaFol SMAG<br>GranuFol MIKRO | 1-2 l/ha<br>1,5 l/ha<br>1 l/ha<br>1 l/ha<br>1,5 l/ha<br>1 kg/ha |



| zabieg | faza                                  | preparat                                                                                                 | dawka                                                         |
|--------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 7      | rozwój owoców                         | BioFol PK 10-10<br>MultiFol CALIOS<br>BioFol BOMBARDINO<br>BioFol PLEX<br>VitaFol SMAG<br>GranuFol MIKRO | 1-2 l/ha<br>2 l/ha<br>1 l/ha<br>1 l/ha<br>1,5 l/ha<br>1 kg/ha |
| 8      | rozwój owoców                         | BioFol PK 10-10<br>MultiFol CALIOS<br>GranuFol MAG lub<br>MultiFol MAG<br>GranuFol MIKRO                 | 1-2 l/ha<br>2 l/ha<br>1,5 kg/ha<br>1,5 l/ha<br>1 kg/ha        |
| 9      | rozwój owoców                         | MultiFol CALIOS<br>GranuFol MAG lub<br>MultiFol MAG<br>GranuFol MIKRO                                    | 2 l/ha<br>1,5 kg/ha<br>1,5 l/ha<br>1 kg/ha                    |
| 10     | owoce osiągają 80 % typowej wielkości | MultiFol CALIOS<br>MultiFol MAG<br>GranuFol MIKRO                                                        | 2 l/ha<br>1,5 l/ha<br>1 kg/ha                                 |
| 11     | 14 dni przed zbiorem                  | MultiFol CALIOS                                                                                          | 3 l/ha                                                        |
| 12     | Po zbiorze owoców                     | GranuFol MIKRO<br>GranuFol pH BOR<br>GranuFol MAG<br>Amix CYNK<br>MultiFol N+S AMINO                     | 1 kg/ha<br>1 kg/ha<br>1,5 kg/ha<br>1 l/ha<br>10 l/ha          |
| 13     | po zbiorach                           | GranuFol pH BOR<br>Amix CYNK<br>MultiFol N+S AMINO                                                       | 1 kg/ha<br>1 l/ha<br>15-20 l/ha                               |



**BIOSTYMA®**

Stymulacja upraw

**BIOSTYMA®**

Stymulacja upraw



# MARCHEWKA, PIETRUSZKA – program nawożenia

| zabieg | faza                                                             | preparat                                                                | dawka                                       |
|--------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1      | po wschodach – nać ok.10 cm                                      | VitaFol SMAG<br>BioFol BOMBARDINO<br>BioFol PLEX<br>BioFol PK 10-10     | 1 l/ha<br>0,5 l/ha<br>0,5 l/ha<br>1-2 l/ha  |
| 2      | początek grubienia korzenia                                      | GranuFol CORNPOT<br>BioFol BOMBARDINO<br>BioFol PLEX<br>MultiFol CALIOS | 1 kg/ha<br>0,5 l/ha<br>0,5 l/ha<br>1,5 l/ha |
| 3      | po 10 dniach                                                     | VitaFol SMAG<br>GranuFol MIKRO<br>GranuFol pH BOR<br>BioFol BOMBARDINO  | 1 l/ha<br>1 kg/ha<br>0,5 kg/ha<br>0,5 l/ha  |
| 4      | intensywny wzrost korzenia                                       | GranuFol MIKRO<br>GranuFol pH BOR<br>BioFol MAG<br>MultiFol CALIOS      | 0,5 kg/ha<br>1 kg/ha<br>2 l/ha<br>1,5 l/ha  |
| 5      | intensywny wzrost korzenia                                       | GranuFol MIKRO<br>GranuFol pH BOR<br>BioFol MAG<br>MultiFol CALIOS      | 0,5 kg/ha<br>1 kg/ha<br>2 l/ha<br>1,5 l/ha  |
| 6      | przełom września/ października – dwa zabiegi w odstępie 7-10 dni | VitaFol SMAG<br>MultiFol CALIOS                                         | 1 l/ha<br>1,5 l/ha                          |



# KAPUSTNE (kapusta, brokuł, kalafior) – program nawożenia

| zabieg | faza                         | preparat                                                                                                   | dawka                                                                  |
|--------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1      | po posadzeniu rozsady        | PATRON GOLD<br>BioFol PLEX                                                                                 | 0,8 l/ha<br>0,5 l/ha                                                   |
| 2      | faza 4 – 8 (10) liści        | VitaFol SMAG<br>GranuFol CUMAN<br>BioFol PK 10-10<br>GranuFol pH BOR<br>BioFol BOMBARDINO<br>BioFol PLEX   | 1,5 l/ha<br>1,5 kg/ha<br>1-2 l/ha<br>0,8 kg/ha<br>0,5 l/ha<br>0,5 l/ha |
| 3      | wiązanie główek              | VitaFol SMAG<br>GranuFol CORNPOT<br>GranuFol pH BOR<br>BioFol BOMBARDINO<br>BioFol PLEX<br>MultiFol CALIOS | 1,5 l/ha<br>1 kg/ha<br>1 kg/ha<br>0,5 l/ha<br>0,5 l/ha<br>1,5 l/ha     |
| 4      | rozrost główek               | VitaFol SMAG<br>MultiFol CALIOS                                                                            | 1 l/ha<br>2 l/ha                                                       |
| 5      | 2 – 3 tygodnie przed zbiorem | VitaFol SMAG<br>MultiFol CALIOS                                                                            | 1 l/ha<br>2 l/ha                                                       |





# SELER – program nawożenia

| zabieg | faza                        | preparat                                                                                                                    | dawka                                                                            |
|--------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | po wysadzeniu rozsady       | VitaFol SMAG<br>PATRON GOLD<br>BioFol PLEX                                                                                  | 1 l/ha<br>0,8 l/ha<br>0,5 l/ha                                                   |
| 2      | rozeta liściowa             | VitaFol SMAG<br>BioFol PK 10-10<br>GranuFol MIKRO<br>BioFol BOMBARDINO<br>BioFol PLEX                                       | 1,5 l/ha<br>1-2 l/ha<br>0,5 kg/ha<br>0,5 l/ha<br>0,5 l/ha                        |
| 3      | grubienia korzenia          | VitaFol SMAG<br>BioFol PK 10-10<br>GranuFol pH BOR<br>GranuFol MIKRO<br>BioFol BOMBARDINO<br>BioFol PLEX<br>MultiFol CALIOS | 1 l/ha<br>1-2 l/ha<br>0,5 kg/ha<br>0,5 kg/ha<br>0,5 l/ha<br>0,5 l/ha<br>1,5 l/ha |
| 4      | grubienia korzenia          | VitaFol SMAG<br>BioFol PK 10-10<br>GranuFol pH BOR<br>BioFol BOMBARDINO<br>BioFol PLEX<br>MultiFol CALIOS                   | 1 l/ha<br>1-2 l/ha<br>0,5 kg/ha<br>0,5 l/ha<br>0,5 l/ha<br>1,5 l/ha              |
| 5      | 4 – 5 tygodni przed zbiorem | VitaFol SMAG<br>MultiFol CALIOS                                                                                             | 1 l/ha<br>1,5 l/ha                                                               |



# CEBULA – program nawożenia

| zabieg | faza                                                          | preparat                                                                                                   | dawka                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1      | faza 4 – 6 liści                                              | VitaFol SMAG<br>GranuFol CORNPOT<br>BioFol PLEX<br>BioFol BOMBARDINO                                       | 1 l/ha<br>1 kg/ha<br>0,5 l/ha<br>0,5 l/ha                           |
| 2      | intensywny wzrost<br>vegetatywny / początek<br>wiązania cebul | VitaFol SMAG<br>GranuFol CORNPOT<br>BioFol PLEX<br>BioFol BOMBARDINO<br>BioFol PK 10-10                    | 1,5 l/ha<br>1 kg/ha<br>0,8 l/ha<br>0,5 l/ha<br>1-2 l/ha             |
| 3      | intensywny wzrost<br>vegetatywny                              | VitaFol SMAG<br>GranuFol CORNPOT<br>BioFol PLEX<br>BioFol BOMBARDINO<br>MultiFol CALIOS<br>BioFol PK 10-10 | 1,5 l/ha<br>1 kg/ha<br>0,8 l/ha<br>0,5 l/ha<br>1,5 l/ha<br>1-2 l/ha |
| 4      | intensywne wiązanie cebul                                     | VitaFol SMAG<br>GranuFol CORNPOT<br>BioFol PLEX<br>BioFol PK 10-10<br>MultiFol CALIOS                      | 1 l/ha<br>1 kg/ha<br>0,8 l/ha<br>1-2 l/ha<br>2 l/ha                 |
| 5      | intensywne wiązanie cebul<br>(po 2-3 tygodniach)              | VitaFol SMAG<br>GranuFol MIKRO<br>MultiFol CALIOS                                                          | 1 l/ha<br>1 kg/ha<br>1 l/ha                                         |





# POMIDORY, PAPRYKA – program nawożenia

| zabieg | faza                                                | preparat                                                                                                   | dawka                                                            |
|--------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1      | po posadzeniu rozsady                               | BioFol BOMBARDINO<br>BioFol PLEX                                                                           | 0,5 l/ha<br>0,8 l/ha                                             |
| 2      | faza 4 – 8 (10) liści                               | VitaFol SMAG<br>GranuFol CUMAN<br>GranuFol CORNPOT<br>BioFol BOMBARDINO<br>BioFol PLEX                     | 1,5 l/ha<br>1 kg/ha<br>1 kg/ha<br>0,5 l/ha<br>0,8 l/ha           |
| 3      | widoczne pierwsze kwiatostany                       | VitaFol SMAG<br>GranuFol CORNPOT<br>GranuFol pH BOR<br>BioFol BOMBARDINO<br>BioFol PLEX<br>MultiFol CALIOS | 1,5 l/ha<br>1 kg/ha<br>1 kg/ha<br>0,5 l/ha<br>0,5 l/ha<br>1 l/ha |
| 4      | otwarcie pierwszych kwiatów                         | VitaFol SMAG<br>GranuFol CORNPOT<br>GranuFol pH BOR<br>BioFol BOMBARDINO<br>BioFol PLEX<br>MultiFol CALIOS | 1 l/ha<br>1 kg/ha<br>1 kg/ha<br>0,5 l/ha<br>0,5 l/ha<br>1 l/ha   |
| 5      | owoc osiągnął typową wielkość na 1 gronie           | GranuFol CORNPOT<br>GranuFol pH BOR<br>BioFol BOMBARDINO<br>BioFol PLEX<br>MultiFol CALIOS                 | 1 kg/ha<br>1 kg/ha<br>0,5 l/ha<br>0,5 l/ha<br>2 l/ha             |
| 6      | owoc osiągnął typową wielkość na 2-3 gronie         | GranuFol CORNPOT<br>BioFol PK 10-10<br>BioFol BOMBARDINO<br>BioFol PLEX<br>MultiFol CALIOS                 | 1 kg/ha<br>1-2 l/ha<br>0,5 l/ha<br>0,5 l/ha<br>2 l/ha            |
| 7      | owoce osiągnęły typową wielkość (sukcesywne zbiory) | GranuFol CORNPOT<br>BioFol PK 10-10<br>MultiFol CALIOS                                                     | 1 kg/ha<br>1-2 l/ha<br>2 l/ha                                    |



# OGÓREK GRUNTOWY – program nawożenia

| zabieg | faza                                                             | preparat                                                                                                  | dawka                                                           |
|--------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1      | faza 4 – 6 liści właściwych                                      | Patron GOLD<br>GranuFol CORNPOT<br>BioFol PLEX<br>BioFol BOMBARDINO                                       | 0,8 l/ha<br>1 kg/ha<br>0,5 l/ha<br>0,5 l/ha                     |
| 2      | rozwój pędów bocznych                                            | VitaFol SMAG<br>BioFol PLEX<br>BioFol BOMBARDINO<br>BioFol PK 10-10<br>GranuFol pH BOR                    | 1,5 l/ha<br>0,8 l/ha<br>0,5 l/ha<br>1-2 l/ha<br>1 kg/ha         |
| 3      | na pędzie głównym widoczne pierwsze zawiązki                     | GranuFol pH BOR<br>VitaFol SMAG<br>BioFol PK 10-10<br>BioFol BOMBARDINO<br>BioFol PLEX<br>MultiFol CALIOS | 1 kg/ha<br>1 l/ha<br>1-2 l/ha<br>0,6 l/ha<br>0,8 l/ha<br>1 l/ha |
| 4      | na pędzie głównym widoczne zawiązki 6-7 szt                      | VitaFol SMAG<br>BioFol PK 10-10<br>BioFol BOMBARDINO<br>BioFol PLEX<br>MultiFol CALIOS                    | 1 l/ha<br>1-2 l/ha<br>0,6 l/ha<br>0,8 l/ha<br>2 l/ha            |
| 5 i 6  | zbiór pierwszych owoców (można zabieg powtórzyć po 10-14 dniach) | VitaFol SMAG<br>BioFol BOMBARDINO<br>BioFol PLEX<br>MultiFol CALIOS                                       | 1 l/ha<br>0,6 l/ha<br>0,8 l/ha<br>2 l/ha                        |





## Kontakt:



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

Jarosław Wojciechowski  
DYREKTOR HANDLOWY  
mobile: 512 898 639  
jarek.wojciechowski@biostyma.pl

— Piotr Kamiński  
mobile: 539 264 334  
piotr.kaminski@biostyma.pl

— Waldemar Kamiński  
mobile: 509 173 264  
waldemar.kaminski@biostyma.pl

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

— Tomasz Kolasa  
mobile: 882 790 206  
tomasz.kolasa@biostyma.pl

— Arkadiusz Sojka  
mobile: 606 684 856  
arkadiusz.sojka@biostyma.pl

— Krzysztof Suchorski  
mobile: 532 517 783  
krzysztof.suchorski@biostyma.pl

— Krzysztof Wojciechowski  
mobile: 516 210 866  
krzysztof.wojciechowski@biostyma.pl

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