

BIOSTYMA®

Stymulacja upraw



katalog produktów
programy nawożenia

Wstęp	1
<i>Racjonalne podejście do nawożenia...</i>	3
Dostępność pierwiastków...	4
Technologia Amix	5

Biostymulatory

BioFol PLEX	6
BioFol BOMBARDINO	7
BioFol MAG	8
PATRON GOLD	9
BioFol PK 10-10	10
BioFol ALBUS	11
BioFol SUNAGREEN	12

Nawozy płynne

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

Nawozy proszkowe w technologii AcidPlex

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

Adjuwanty, sklejące i preparaty zmieniające odczyn cieczy roboczej

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 formulację. 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.



Stymulacja upraw

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.*

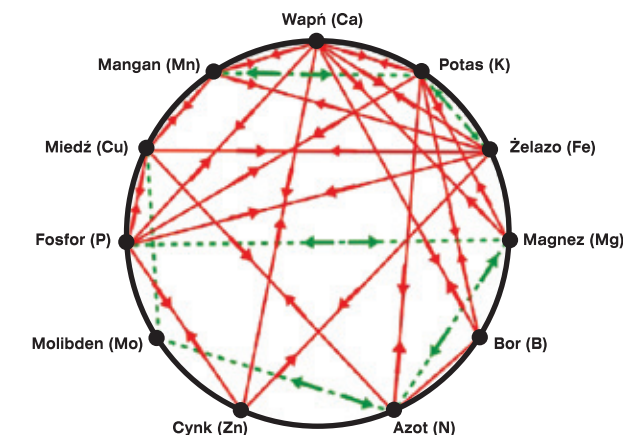
Racjonalne podejście do nawożenia – antagonizmy i synergizmy między makro- i mikroelementami.

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



Antagonizm – ograniczona przyswajalność przez roślinę danego składnika poprzez zbyt duże nagromadzenie innego składnika.

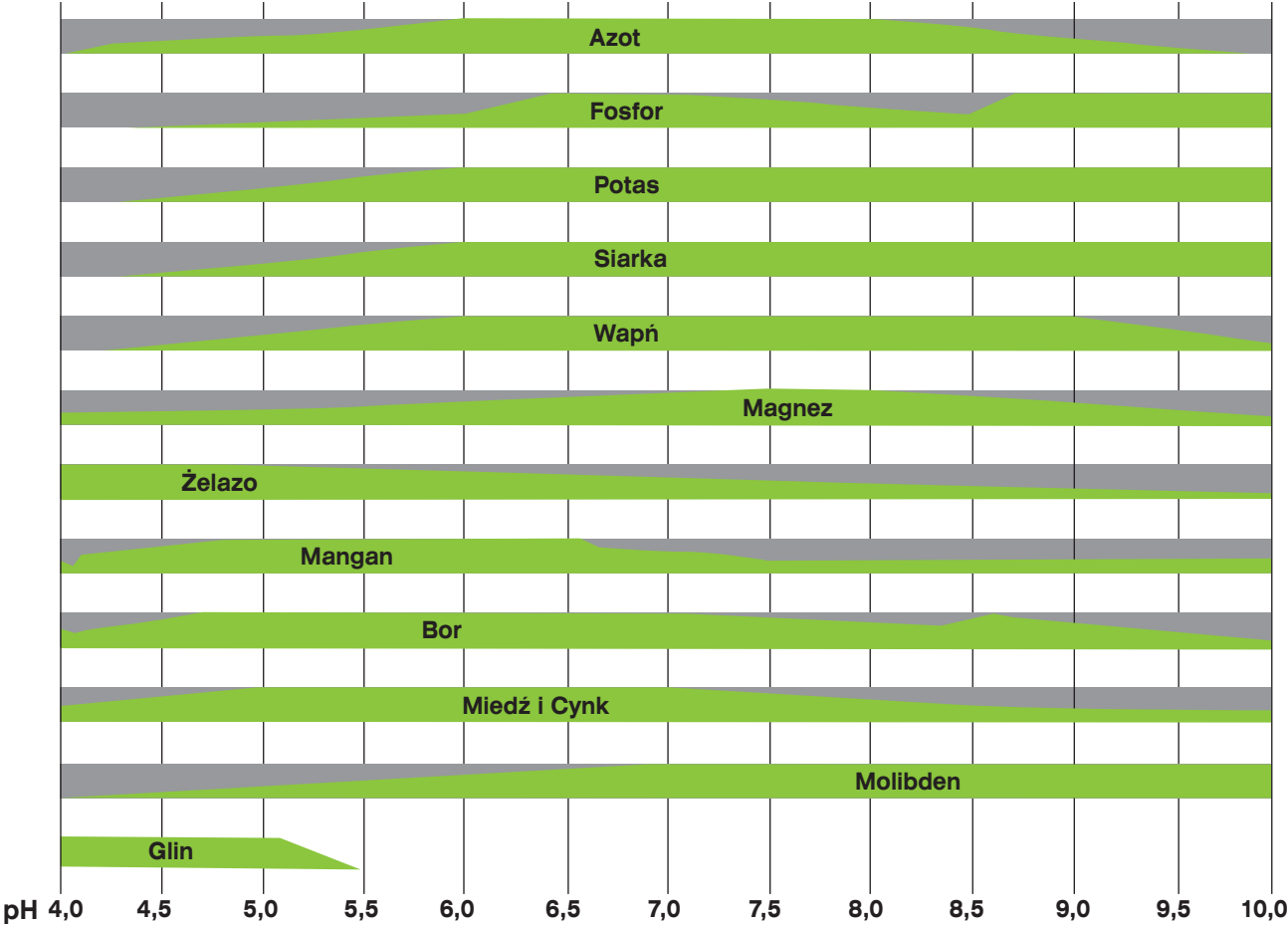
Synergizm – zwiększona przyswajalność przez roślinę danego składnika dzięki nagromadzeniu innego składnika.

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.

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



 dostępne

 niedostępne

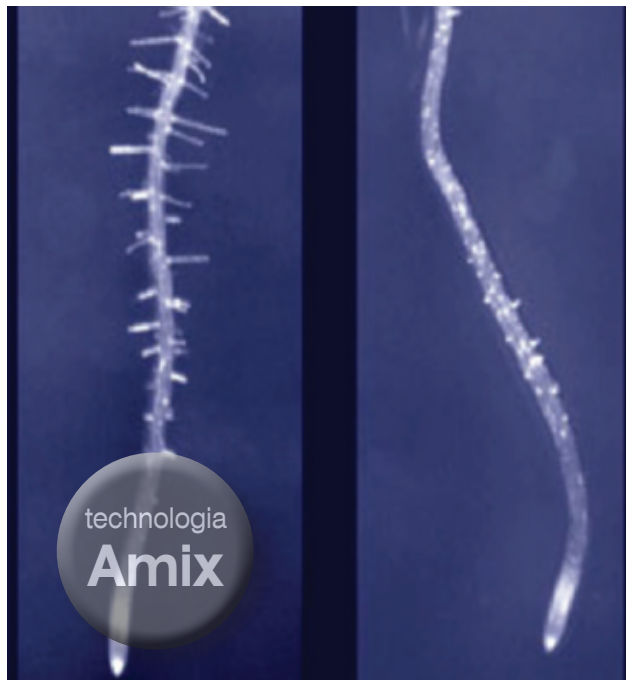
Technologia **Amix** jest wykorzystywana w produkcji nawozów dolistnych. Polega ona na skompleksowaniu jonów mikro i makroelementów z cząsteczkami kwasów humusowych, które wcześniej poddano procesowi lignizacji. Technologia ta pozwala na optymalizację dawek składników pokarmowych i ich efektywne wykorzystanie przez roślinę. Osiąga się to dzięki zdolności wspomnianych kompleksów do przemieszczania się w roślinie tam gdzie są najpotrzebniejsze – 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.

Biotymulujące działanie kwasów humusowych.

Dodatkową korzyścią ze stosowania produktów linii **Amix** jest biostymulujący wpływ kwasów humusowych. Objawia się on głównie poprzez szybki przyrost włóśników. 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:



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
Zboża ozime i jare	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.
Rzepak	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.
Kukurydza	1,0-2,0	Stosować w fazie pomiędzy 6 a 10 liściem właściwym. Zabieg można powtórzyć po około 2 tygodniach.
Burak cukrowy	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.
Drzewa owocowe	1,0-2,0	Stosować wiosną od momentu ruszenia wegetacji. Stosować w okresie intensywnego wzrostu wegetatywnego po kwitnienia do osiągnięcia 80 % wielkości owoców.
Róże, krzewy	1,5-2,0	Stosować w okresie intensywnego wzrostu wegetatywnego.
Pomidor	1,5-2,0	Stosować wiosną 14 dni po posadzeniu. Stosować w okresie intensywnego wzrostu wegetatywnego po kwitnienia do osiągnięcia 80 % wielkości owoców.
Warzywa	1,5-2,0	Stosować w okresie intensywnego wzrostu wegetatywnego.

SKŁAD:

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



BioFol BOMBARDINO

**Biostymulator
i bionawóz
najnowszej
generacji**

dostępne opakowania:



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

SKŁAD:

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

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
Zboża jare i ozime	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.
Rzepak	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).
Buraki cukrowe	1,5-2,0	Stosować od fazy rozety do pełnego zwarcia międzyrzędzi.
Ziemniaki	1,5-2,0	Stosować raz lub dwa razy w okresie od 7dni po pełni wschodów do momentu zawiązywania bulw.
Kukurydza	1,5-2,0	Stosować raz lub dwa razy w okresie od 2 do 8 liścia właściwego.
Wszystkie rośliny	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
Potas (K) całkowity	1,1	15,0
Magnez (MgO)	9,8	127,0
Azot (N)	3,8	50,0



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

SKŁAD:

	%	g/l
Cynk (Zn)	7,30	100,1
Azot (N)	7,20	99,4
S (SO₃) - całość siarki w postaci tiosiarczuanu amamonu	39,1	540,0

BIOSTYMA®

Stymulacja upraw



Biostymulator

dostępne opakowania:



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_2O_5)	10,0	118,0
Potas (K_2O)	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.



Stymulacja upraw

BioFol ALBUS

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 do-
listnej, jak i przy użyciu systemów nawadniają-
cych 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 rozwo-
ju lub gdy rośliny pozostają w warunkach stre-
sowych.

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 (K₂O)	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.

BIOSTYMA®

Stymulacja upraw



BioFol SUNAGREEN

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). 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). 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). II dawka: 2-8 tygodni po przykryciu międzyrzędzi (BBCH 47-49).
Ziemniaki	0,5	I dawka: w fazie tworzenia pąków (BBCH 51-52). II dawka: pod koniec kwitnienia (BBCH 65-69).

SKŁAD:

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

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

pH
5,0-7,0



Nawóz płynny

dostępne opakowania:



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:

Cynk (Zn)	9,8 %	128 g/l	Siarka (S)	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 osiągną 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.

BIOSTYMA®

Stymulacja upraw



Płynny nawóz
kompleksowany
kwasami
lignosulfonowymi

dostępne opakowania:

1 litr	5 litrów	20 litrów	1000 litrów
-----------	-------------	--------------	----------------

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. mroz, suszę, choroby, szkodniki).

SKŁAD:

	%	g/l
Tlenek magnezu (MgO) całkowity	9,8	133,0
Azot (N)	3,84	50,0
Siarka rozpuszczalna w wodzie w postaci tiosiarczuanu jako SO₃	12,72	173,0

ORIENTACYJNE DAWKI I TERMINY STOSOWANIA:

Uprawa	Dawka (l/ha)	Termin stosowania
Zboża jare i ozime	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.
Ziemniaki	2,0	Stosować do dwóch razy w okresie wegetacyjnym. Pierwszy zabieg około 7 dni po pełni wschodów. Drugi po 10-14 dniach.
Buraki cukrowe	2,0	Stosować raz lub dwa razy w okresie od 2 do 8 liści właściwych.
Rzepak	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.
Kukurydza	1,0-2,0	Stosować raz lub dwa razy w okresie od 2 do 8 liści właściwych.
Bobowate	1,0-2,0	Stosować raz lub dwa razy w okresie od 6 do 8 liści właściwych.
Warzywa w polu	1,0-2,0	Po stwierdzeniu niedoborów magnezu 3-5 oprysków co kilka dni.
Drzewa owocowe	1,0-2,0	Po kwitnieniu 3-4 razy co 10 dni.
Truskawki	1,0-2,0	Po kwitnieniu 3-4 razy co 10 dni.



Stymulacja upraw



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:

Azot (N) całkowity w formie azotanowej
3,84 % 50,0 g/l

Tlenek magnezu (MgO) całkowity
12,25 % 160,1 g/l

ORIENTACYJNE DAWKI I TERMINY STOSOWANIA:

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



Stymulacja upraw



Nawóz płynny

dostępne opakowania:



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:

Azot (N) całkowity
rozpuszczalny w wodzie,
w formie amonowej

10,6 %

140 g/l

Siarka (S) całkowita
rozpuszczalna w wodzie
jako trójtlenek siarki (S₀₃)

62,5 %

825 g/l

ORIENTACYJNE DAWKI I TERMINY STOSOWANIA:

Uprawa	Dawka (l/ha)	Termin stosowania
Stosowanie dogłębne po zbiorach	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.
MultiFol SULFASTIM z RSM	5,0 l na 100 l RSM	Zawarty w produkcie Tiosiarczan Amonu działa jako inhibitor nitryfikacji, co zapobiega stratom azotu.
Zboża jare i ozime	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.
Rzepak ozimy i jary	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.
Buraki cukrowe	3,0-5,0	2 zabiegi, pierwszy zabieg w fazie 6-8 liści, drugi zabieg przed zwraniem międzyrzędzi.
Łąki, pastwiska	5,0	Od początku ruszenia wegetacji, ostatni zabieg 4 tygodnie przed planowanym zbiorem.
Drzewa owocowe	2,0-5,0	2-3 zabiegi od fazy pęknięcia pąków do fazy różowego pąka.
Warzywa	2,0-3,0	Gdy rośliny mają dobrze rozwinięte liście 2-3 razy w sezonie profilaktycznie.



Stymulacja upraw

**Synergia
azotu
i siarki**

MultiFol SULFASTIM

**Brak 1 kg S
uniemożliwia
wykorzystanie
około
7-10 kg N**

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_3 .
- 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.
- Formulacja zapewnia dobre pokrycie traktowanych roślin, odporność na zmywanie i dobrą mieszalność z innymi agrochemikaliami, nie zatyka końcówek opryskiwacza.

BIOSTYMA®

Stymulacja upraw

technologia
Amix

MultiFol KOMPLET

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 mikroskładników.

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
Azot (N) w postaci azotu amidowego	16,0	210,0
Tlenek magnezu (MgO)	2,0	26,2
Trójtlenek siarki (SO₃)	9,8	130,0
Miedź (Cu)	1,1	14,5
Żelazo (Fe)	0,8	10,5
Mangan (Mn)	1,1	14,5
Molibden (Mo)	0,005	0,07
Cynk (Zn) w postaci siarczanowej	1,2	17,0

ORIENTACYJNE DAWKI I TERMINY STOSOWANIA:

Uprawa	Dawka (l/ha)	Termin stosowania
Zboża ozime	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 młecznego ziarna.
Rzepak	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.
Kukurydza	1,5-2,0	Stosować w fazie od 4 -6 liści właściwych. Wykonać 2-3 zabiegi.
Burak cukrowy	1,0-2,0	Stosować w fazie od 6 liścia właściwego do zwarcia międzyrzędzi. Zalecany odstęp między zabiegami 10 do 14 dni.
Drzewa owocowe	2,0-3,0	Stosować wiosną od momentu ruszenia vegetacji. Stosować w okresie intensywnego wzrostu vegetatywnego po kwitnienia do osiągnięcia 50 % wielkości owoców.
Róże, krzewy	1,0-2,0	Stosować w okresie intensywnego wzrostu vegetatywnego.
Pomidor	1,5-2,0	Stosować wiosną 14 dni po posadzeniu. Stosować w okresie intensywnego wzrostu vegetatywnego po kwitnienia do osiągnięcia 50 % wielkości owoców.
Ogórek	1,5-2,0	Stosować w okresie intensywnego wzrostu vegetatywnego od 2 do 5 zabiegów.
Wszystkie warzywa	2,0-3,0	Stosować w okresie intensywnego wzrostu vegetatywnego od 2 do 5 zabiegów.

BIOSTYMA®

Stymulacja upraw



Nawóz płynny
kompleksowany
kwasami
humusowymi

dostępne opakowania:



Jest unikalną formacją 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
Tlenek magnezu (MgO) całkowity	1,1	15,0
Trójtlenek siarki (SO₃) całkowity	14,2	193,1
Miedź elementarna (Cu)	1,6	21,8
Mangan elementarny (Mn)	8,0	108,8

ORIENTACYJNE DAWKI I TERMINY STOSOWANIA:

Uprawa	Dawka (l/ha)	Termin stosowania
Zboża ozime jesienią	0,5	Stosować na około 2 tygodnie przed spodziewanym zatrzymaniem wegetacji.
Rzepak jesienią	0,5	Stosować na około 2 tygodnie przed spodziewanym zatrzymaniem wegetacji.
Zboża jare i ozime wiosną	1,0-1,5	Stosować tuż po ruszeniu wegetacji do pełni krzewienia w celu wyrównania niedoborów Mn i Cu.
Pozostałe rośliny wrażliwe na niedobór Mn, Cu, S	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 pozbiorcze owoców (twardość, łatwość przechowywania).

SKŁAD:

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

ORIENTACYJNE DAWKI I TERMINY STOSOWANIA:

Uprawa	Dawka (l/ha)	Termin stosowania
Jabłonie i grusze	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.
Drzewa pestkowe: wiśnie, śliwy, czereśnie, 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.
Truskawki, maliny, porzeczki, borówki	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.
Pomidor, papryka, ziemniaki	2,0	Pierwszy zabieg stosować w fazie 4-6 liści właściwych, kolejne powtarzać co 14 dni (4 aplikacje)
Marchew, pietruszka, seler	2,0	Pierwszy zabieg stosować od początku rozwoju części roślin przeznaczonych do zbioru, kolejne powtarzać co 14 dni (4 aplikacje)
Rośliny kapustne: kalefior, brokuł i inne	2,0-3,0	Pierwsza zabieg stosować w fazie 4-6 liści właściwych, kolejne powtarzać co 14 dni (4 aplikacje)
Rośliny rolnicze wrażliwe na niedobór wapnia – dawka 1,0-2,0 l/ha		



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
Rośliny uprawne, warzywnicze, sadownicze	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.
Rośliny uprawne	10,0-20,0	W okresie nalewania ziarna i dojrzwania nasion w celu podwyższenia zawartości białka i tłuszczu.

SKŁAD:

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



Stymulacja upraw

Nitron-S

Multi-N

dostępne opakowania:

20
litrów

200
litrów

1000
litrów

SKŁAD:

	%	g/l
Azot całkowity (N) (w formie azotanowej, amidowej i amonowej)	24,5	308
Siarka całkowita (SO₃) (w formie tiosiarczanu)	4,5	56

	%	g/l
Azot całkowity (N) (w formie azotanowej, amidowej i amonowej)	27,2	359
Siarka całkowita (SO₃) (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 dogłębowej (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 ⁻¹	30-40 kg S ha ⁻¹	12-25 kg S ha ⁻¹
rzepak, kapusta, gorczyca, rzodkiew, cebula, czosnek	buraki cukrowe, kukurydza, rośliny bobowate	zboża, ziemniaki, sady, pozostałe warzywa



III dawka azotu dolistnie

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

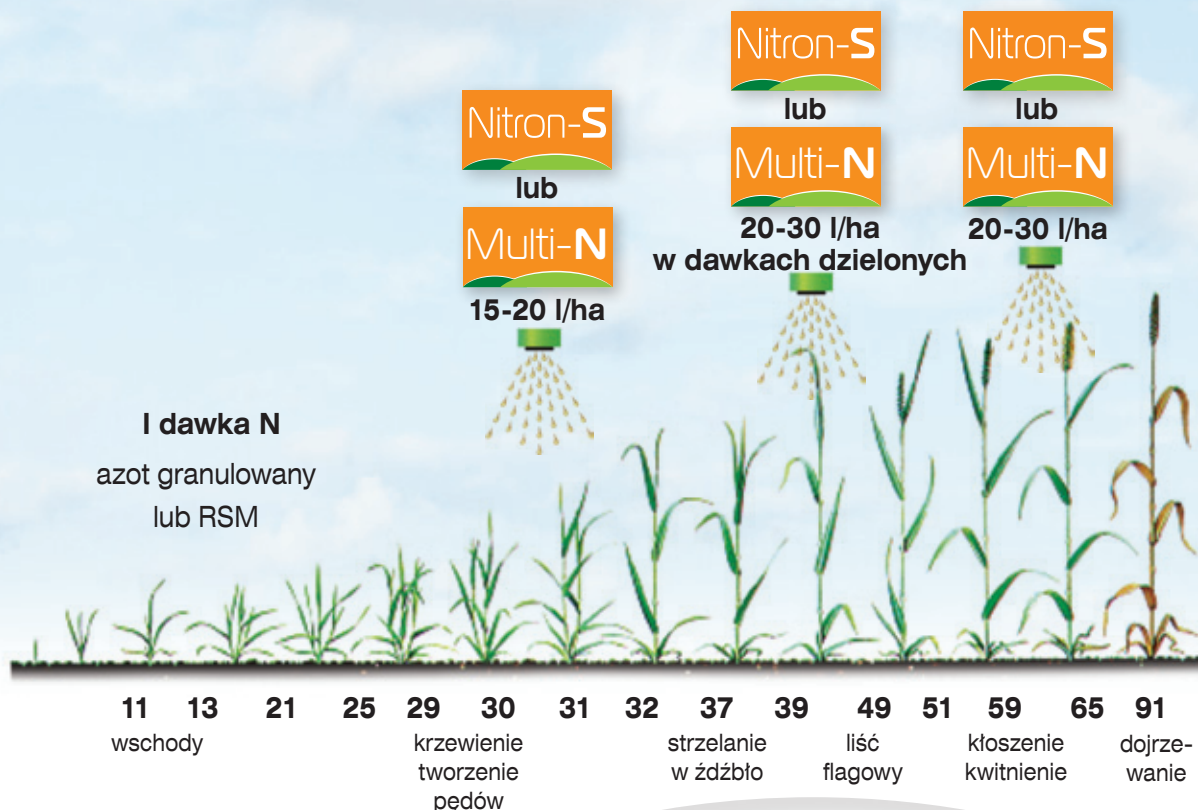
KORZYŚCI:

- 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

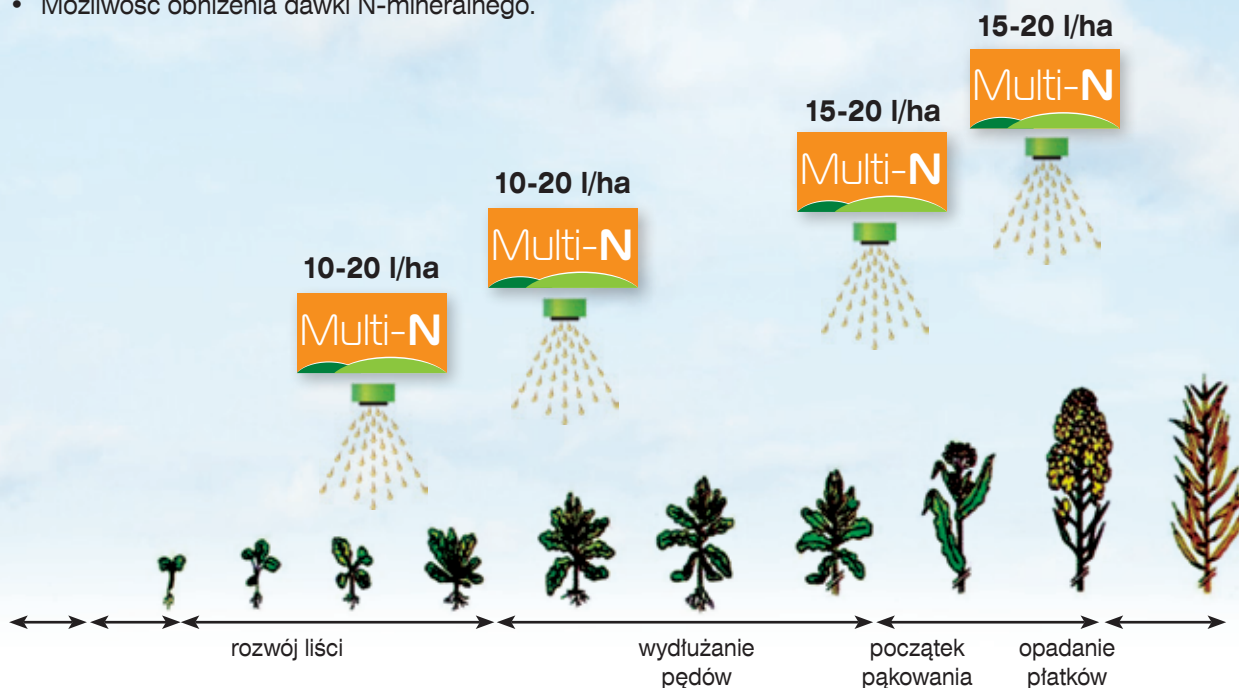
- Zastosowanie **Nitron-S** lub **Multi-N** daje możliwość obniżenia dawki N-mineralnego (nawet o 30-50 %). Mniejsze koszty nawożenia uprawy.
- Zmniejszenie dawek N bez ryzyka spadku ilościowego i jakościowego plonu.
- Uniezależnienie się od warunków pogodowych.
- Lepszy metabolizm azotu, dzięki obecności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



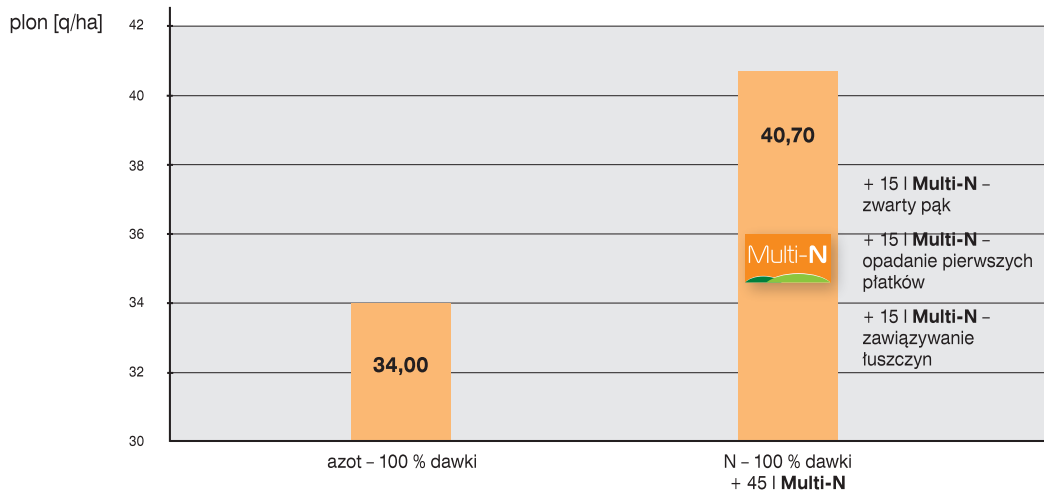


Rzepak ozimy – moc azotu i siarki

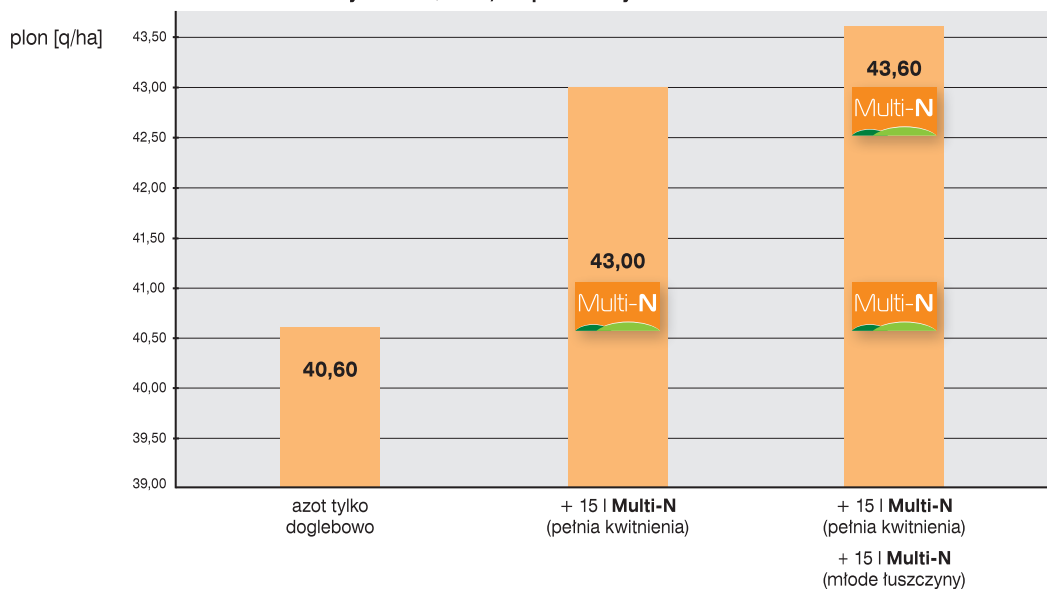
- **Multi-N** stosowany szczególnie w okresie od zielonego pąka po okres opadania i zawiązywania łuszczyn powoduje istotny wzrost plonu (nawet o 600 kg) i parametrów jakościowych (wzrost zaolejenia o kilka %).
- Lepsze wykorzystanie azotu, dzięki wysokiej koncentracji siarki w produkcie (szybko działająca 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.



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



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



BIOSTYMA®

Stymulacja upraw



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 (SO₃)	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



Stymulacja upraw



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 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

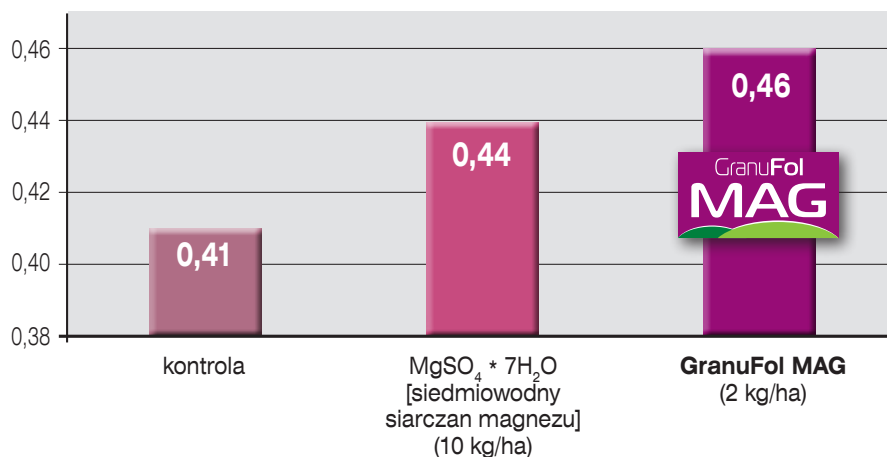
technologia
AcidPlex

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, rośliny badawcze – gorczyca)

BIOSTYMA®

Stymulacja upraw



Nawóz
proszkowy



dostępne opakowania:



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

SKŁAD:

	%	g/kg
Mangan (Mn)	8,00	80,0
Magnez (MgO)	4,00	40,0
Miedź (Cu)	0,64	6,4
Żelazo (Fe)	0,25	2,5
Cynk (Zn)	0,30	3,0
Bor (B)	4,00	40,0
Molibden (Mo)	0,50	5,0
Siarka (S)	10,26	102,6
(SO₃)	25,65	256,5



GranuFol MAG

Nawóz
proszkowy



dostępne opakowania:

5
kg

10
kg

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
Zboża jare i ozime	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.
Ziemniaki	2,0-3,0	Stosować do dwóch razy w okresie wegetacyjnym. Pierwszy zabieg około 7 dni po pełni wschodów. Drugi po 10-14 dniach.
Buraki cukrowe	2,0-3,0	Stosować raz lub dwa razy w okresie od 2 do 8 liścia właściwego.
Rzepak	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.
Kukurydza	1,0-2,0	Stosować raz lub dwa razy w okresie od 2 do 8 liścia właściwego.
Sady	1,0-2,0	Po kwitnieniu, 3-4 razy, co 10 dni.
Warzywa	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 (SO₃) całkowity
41,00 % 410,0 g/kg

BIOSTYMA®

Stymulacja upraw



Nawóz
proszkowy



dostępne opakowania:

5
kg

10
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		10,0	100
Azot (N) całkowity	0,3	30	Cynk (Zn)	10,0	100
Fosfor (P₂O₅)	21,0	210	Magnez (MgO)	3,2	32
Potas (K₂O)	8,0	80	Mangan (Mn)	2,0	20
Siarka (SO₃)	23,4	234	Miedź (Cu)	1,0	10
			Bor (B)	0,5	5

ORIENTACYJNE DAWKI I TERMINY STOSOWANIA:

Uprawa	Dawka (kg/ha)	Termin stosowania
Ziemniaki	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.
Rzepak	0,5-1,0	Stosować kilka razy, od fazy 4-6 liści właściwych do końca kwitnienia.
Zboża jare i ozime	0,5-1,0	Stosować kilka razy w okresie od początku krzewienia do pojawienia się liścia flagowego włącznie.
Kukurydza	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.
Warzywa	1,0-2,0	W okresie intensywnego wzrostu od fazy 4-6 liści właściwych jako dodatek do wszelkich zabiegów środkami ochrony roślin.
Drzewa owocowe	1,0-2,0	Od fazy zielonego pąka do początku kwitnienia oraz w okresie wzrostu zawiązków i owoców 3-4 razy w sezonie.
Truskawki, maliny	1,0-2,0	W okresie kwitnienia i wzrostu zawiązków owocowych 2-3 zabiegi w sezonie.



Nawóz
proszkowy



dostępne opakowania:

5
kg

10
kg

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:

Bor (B) 16,4 % 164 g/kg

ORIENTACYJNE DAWKI I TERMINY STOSOWANIA:

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



Stymulacja upraw



Nawóz
proszkowy



dostępne opakowania:

4
kg

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

BIOSTYMA®

Stymulacja upraw



Nawóz
proszkowy



dostępne opakowania:



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_3) całkowity
43,3 % 433 g/kg

Miedź elementarna (Cu)
5,0 % 50 g/kg

Mangan elementarny (Mn)
25,0 % 250 g/kg

ORIENTACYJNE DAWKI I TERMINY STOSOWANIA:

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



Stymulacja upraw



Nawóz
proszkowy



dostępne opakowania:

5
kg

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.

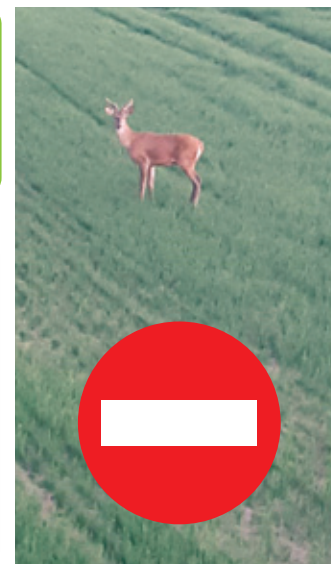
ORIENTACYJNE DAWKI I TERMINY STOSOWANIA:

1-2 kg/ha – w okresach o nasilonej presji ze strony zwierzyny, powtarzać kilka razy w okresie wegetacji. Przy wielkich arealach 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_2O)	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_3)	30,5	305,0





dostępne opakowania:



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,
kwas humusowy
i fulwowy,
lignosacharydy,
kwas karboksylowy,
syntetyczny lateks

ZALECANA DAWKA:

AquaFol 7C
0,5 l/ha

BIOSTYMA®

Stymulacja upraw



dostępne opakowania:



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 nanoszonych 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.



dostępne opakowania:



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 łuszczyńy 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:



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 kropli 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 100-300 l/ha
AquaFol MAX	50-150 ml/ha
Uprawy ogrodnicze	
	dawka cieczy roboczej powyżej 300 l/ha
AquaFol MAX	150-200 ml/ha



dostępne opakowania:

0,25
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 cieczy roboczej l/ha	Zalecana dawka preparatu AquaFol PLATINIUM
Uprawy rolnicze	100-300	30-40 ml/ha
Uprawy ogrodnicze	powyżej 300	60-100 ml/ha

BIOSTYMA®

Stymulacja upraw

pH CONTROLLER



dostępne opakowania:



pH CONTROLLER jest adjuwantem, regulatorem pH i twardości wody przeznaczonej 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 dołącznie 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
Azot (N) całkowity	3,5	4,2
Azot (N) mocznikowy	3,5	4,2
Fosfor (P₂O₅)	15,0	18,0
Odczyn kwaśny		
Gęstość: 1,20 g/cc		

1. Wypełnić opryskiwacz w $\frac{3}{4}$ 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.

ZBOŻA – program nawożenia

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



BIOSTYMA®

Stymulacja upraw

RZEPAK – program nawożenia

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



BIOSTYMA®

Stymulacja upraw

ZIEMNIAKI – program nawożenia

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



BIOSTYMA®

Stymulacja upraw

BURAKI CUKROWE – program nawożenia

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



KUKURYDZA – program nawożenia

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



ROŚLINY BOBOWATE – program nawożenia

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



BIOSTYMA®

Stymulacja upraw

SOJA – program nawożenia

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



BIOSTYMA®

Stymulacja upraw

WIŚNIA, CZEREŚNIA, ŚLIWA – program nawożenia

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



BIOSTYMA®

Stymulacja upraw

TRUSKAWKI, MALINY – program nawożenia

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



BIOSTYMA®

Stymulacja upraw

JABŁOŃ, GRUSZA – program nawożenia

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



BIOSTYMA®

Stymulacja upraw

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



BIOSTYMA®

Stymulacja upraw

MARCHEWKA, PIETRUSZKA – program nawożenia

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



KAPUSTNE (kapusta, brokuł, kalafior) – program nawożenia

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



SELER – program nawożenia

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



BIOSTYMA®

Stymulacja upraw

CEBULA – program nawożenia

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



POMIDORY, PAPRYKA – program nawożenia

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



OGÓREK GRUNTOWY – program nawożenia

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



BIOSTYMA®

Stymulacja upraw

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

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

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

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

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

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

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