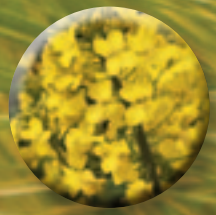


katalog produktów programy nawożenia 2021

BIOSTYMA®

Stymulacja upraw

Spis treści

Wstęp 1
Racjonalne podejście do nawożenia... 3
Dostępność pierwiastków... 4
Technologia AMIX 5

Biostymulatory

BioFol PLEX 6
BioFol BOMBARDINO 7
BioFol MAG 8
VitAMIX 9
PATRON GOLD 10
BioFol ROOTINO 11
BioFol ZEASTIM 12
BioFol SUNAGREEN 13

Nawozy płynne

VitaFol SMAG 14
MultiFol MAG 15
MultiFol BOR 16
Amix CYNK 17
MultiFol KOMPLET 18
MultiFol POTAS 19
MultiFol PLON 20
MultiFol 3D 21
MultiFol CALIOS 22
MultiFol SULFASTIM 23
MultiFol N+S AMINO 24
Nitron-S 25
Multi-N 28
MultiFol MIKRO 32
MultiFol MIKRO i GranuFol MIKRO - zestawienie 33

Nawozy proszkowe w technologii AcidPlex

Technologia AcidPlex 34
GranuFol MIKRO 35
GranuFol MAG 36
GranuFol CORNPOT 37
GranuFol pH BOR 38
GranuFol pH CYNKO-BOR 39
GranuFol CUMAN 40
GranuFol MANGAN 41
GranuFol MARGIN PLUS 42

Adjuwanty, sklejacze i preparaty zmieniające odczyn cieczy roboczej

AquaFol 7C 43
AquaFol ANCHOR 44
AquaFol STICK 45
AquaFol MAX 46
AquaFol PLATINIUM 47
pH CONTROLLER 48

PROGRAMY NAWOŻENIA:

Zboża 49
Rzepak 50
Ziemniaki 51
Buraki cukrowe 52
Kukurydza 53
Rośliny bobowate 54
Soja 55
Wiśnia, czereśnia, śliwa 56
Truskawki, maliny 57
Jabłonie, grusze 58-59
Marchewka, pietruszka 60
Kapustne 61
Seler 62
Cebula 63
Pomidory, papryka 64
Ogórki 65

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 oraz 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.

Wierzymy, 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.

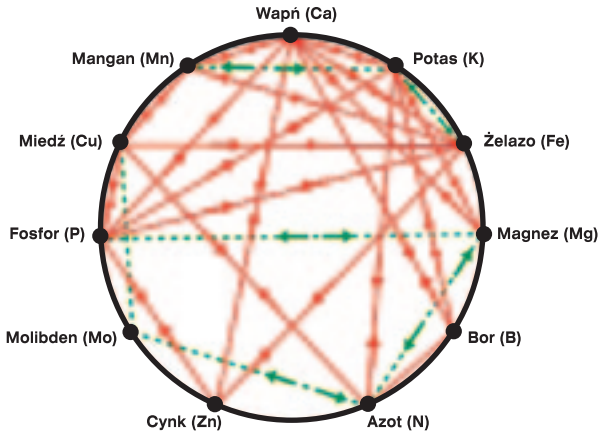
Racjonalne podejście do nawożenia – antagonizmy i synergizmy między makro- i mikroelementami.

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 oddziaływują 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 oddziaływuje 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



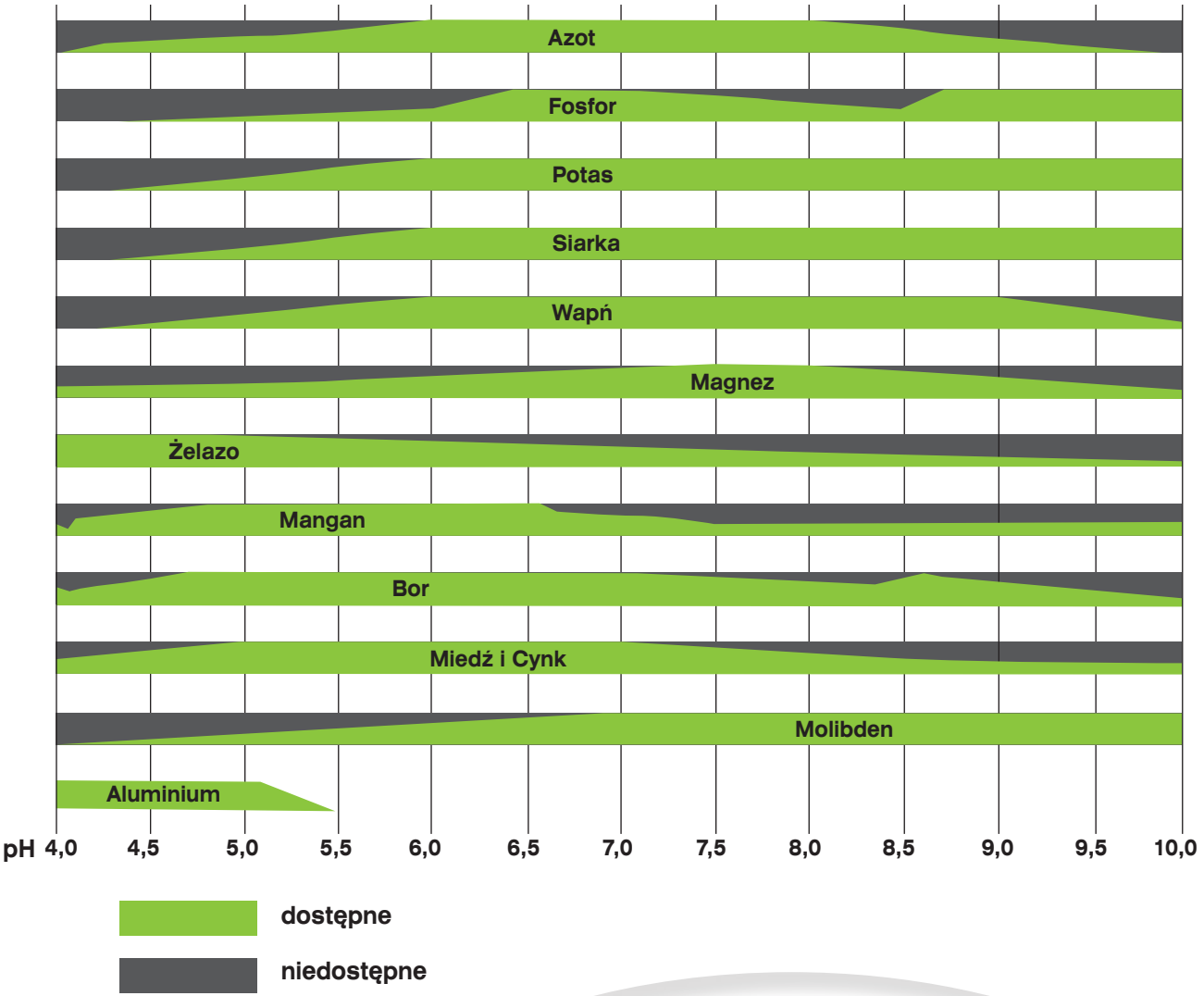
Antagonism – ograniczona przyswajalność przez roślinę danego składnika poprzez zbyt duże nagromadzenie innego składnika.

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

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



BIOSTYMA®
Stymulacja upraw

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 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.

Bistymulujace 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.

technologia Amix

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
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 lepiej wypełnionego i 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 kiedy rośliny osiągną fazę 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.
Ogórek	1,5-2,0	Stosować w okresie intensywnego wzrostu wegetatywnego.
Wszystkie warzywa	1,5-2,0	Stosować w okresie intensywnego wzrostu wegetatywnego.

SKŁAD:

Azot (N) całkowity	2,00 % (m/m)
Magnez	0,30 % (m/m)
Siarka	5,00 % (m/m)
Bor	0,15 % (m/m)
Miedź	0,05 % (m/m)
Żelazo	0,20 % (m/m)
Mangan	0,10 % (m/m)
Cynk	0,50 % (m/m)
Węgiel	1,25 % (m/m)
Wyciąg z Alg	5,00 % (m/m)
Hormony roślinne	ilości śladowe
Betaina	ilości śladowe
Aminokwasy	ilości śladowe
Wit. B1	ilości śladowe

technologia Amix

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. Zwiększa wigoru dzięki przyspieszeniu metabolizmu i podziału komórek. 8. Zwiększenie odporności na stres oraz łagodzi skutki 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:

Zawartość materii organicznej	70 %
Koncentrat z alg morskich	35 %
Węgiel organiczny	30 %
Wolnych L-aminokwasów	5 %
Polisaharydy	
Fosfor	
Potas	
Magnez	
Żelazo	
Wapń	
Miedź	
Witaminy B1, B2, B3, B6, B9	

BIOSTYMA®
Stymulacja upraw

technologia Amix

BioFol MAG

Biostymulator kompleksowany kwasami humusowymi

dostępne opakowania:

1 litr | **5 litrów** | **20 litrów**

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 raz lub dwa razy w okresie od 2 do 8 liścia właściwego.
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:

Potas (K) całkowity
15,0 g/l

Tlenek magnezu (MgO) całkowity
127,0 g/l

Azot (N) całkowity
50,0 g/l

technologia Amix

VitAMIX

Biostymulator

dostępne opakowania:

1 litr | 5 litrów | 20 litrów

VitAMIX® należy stosować w celu: • Wyrównywania niedoborów potasu i fosforu w krytycznych okresach zwłaszcza w roślinach silnie reagujących na niedobory tych składników. • Przyspieszenia rozwoju korzeni w początkowych fazach rozwoju roślin. • Zwiększenia odporności traktowanych roślin na stres, w tym stres wywoływany przez niektóre czynniki chorobotwórcze.

Formulacja typu AMIX, która zawiera naturalnego pochodzenia kwasy humusowe i fulwowe zwiększające przyswajalność składników pokarmowych oraz wspomagające ich przemieszczanie w traktowanych roślinach. Fosfor występuje w formie jonu fosforynowego i fosfonianowego, które charakteryzują się zdolnością do bardzo łatwego przemieszczania się w roślinach i pozytywnym wpływem na ich tolerancję w stosunku do czynników stresowych, łącznie z chorobotwórczymi.

ORIENTACYJNE DAWKI i TERMINY STOSOWANIA:

Uprawa	Dawka l/ha	Termin stosowania
Zboża jare i ozime	0,5-1,0	Od fazy trzech liści właściwych do liścia flagowego 2-4 zabiegi.
Rzepak	0,5-2,0	Stosować 0,5 l/ha jesienią w fazie 3 liścia właściwego. Wiosną od ruszenia wegetacji do kwitnienia.
Kukurydza	0,5-2,0	Stosować dawkę 0,5-1,0 l/ha zapobiegawczo w fazie 3 liścia właściwego. Interwencyjnie 2,0 l/ha natychmiast po pojawieniu się objawów niedoboru fosforu.
Ziemniaki	0,5-3,0	W celu zwiększenia ilości bulw stosować: • 2,0-3,0 l/ha w momencie formowania bulw • 2,0 l/ha co 14 dni aż do końca intensywnego przyrostu bulw – najczęściej łącznie z zabiegami przeciwko zarazie ziemniaczanej.
Chmiel	0,5-3,0	Stosować w okresie intensywnego wzrostu, co 10 do 14 dni.
Sałata, kalafior, kapusta pekińska, pomidory, ogórk	0,5-2,0	Dawka 1,5 do 2,0 l/ha Zalecana ilość wody od 400 do 1000 l Stosować 2-3 w przypadku zagrożenia infekcją lub na początku wystąpienia objawów choroby.
Owoce ziarnkowe i pestkowe	1,0-2,0	Dawka 1 do 2 l/ha Zalecana ilość wody od 400 do 1000 l. Stosować kilkakrotnie, od fazy opadania płatków kwiatowych, co 2 tygodnie do m-ca przed zbiorem owoców.
Truskawki	1,0-6,0	Zanurzanie sadzonek: Zanurzać korzenie i serca liści w roztworze 0,25 % (250 ml na 100 l wody) przez około 15-20 min. Opryskiwanie dolistne: Dawka 1,5 l/ha Zalecana ilość wody od 400 do 1000 l. Stosować przed kwitnieniem, zabiegi powtarzać 2-3 razy aż do rozpoczęcia wybarwiania owoców. Opryskiwanie jesienne po zbiorach: Dawka 6 do 7 l/ha. Zalecana ilość wody 1000 l. Zabiegi wykonywać w końcu września – połowie października.
Winorośl	1,0-1,5	Zalecana ilość wody od 400 do 1500 l Stosować w okresie przed kwitnieniem, aż do czasu zawiązania pełnych gron.

SKŁAD:

Potas (K_2O)
całkowity
215,0 g/l

Fosfor (P_2O_5)
całkowity
250,0 g/l

Plus:
Miedź,
Mangan,
Cynk,
Żelazo,
Molibden,
Bor

technologia Amix

PATRON GOLD

Stymulator korzeniowy i bionawóz nowej generacji

dostępne opakowania:

1 litr | **5 litrów** | **20 litrów**

PATRON GOLD jest syntetycznym biostymulatorem nawozowym przeznaczonym do stosowania w zarejestrowanych roślinach rolniczych w celu: maksymalizacji plonu,zwiększenia zimotrwałości, zwiększenia odporności na sytuacje stresowe, Czynnikiem aktywnym jest otrzymywany w drodze syntezy chemicznej amonowy octan cynku – substancja mająca cechy protoauksyny.

Dodatkowo formulacja produktu zawiera surfaktant ułatwiający wchłanianie. **PATRON GOLD** będąc biostymulatorem powoduje szybki przyrost zawartości auksyn w roślinie. Wzrost zawartości auksyn sięga poziomu 40-50 % w stosunku do roślin traktowanych nawozem dolistnym. Wysoka zawartość auksyn powoduje gwałtowny rozwój korzeni roślin. Wzrost masy korzeniowej sięga 25 % w stosunku do roślin nietraktowanych.

PATRON GOLD to synergiczne współdziałanie Amonowego Octanu Zn oraz Witamin C i B1**.**

ORIENTACYJNE DAWKI i TERMINY STOSOWANIA:

Uprawa	Dawka (l/ha)	Termin stosowania
Zboża ozime i jare	0,8	Stosować jesienoią od dwóch liści, wiosną od momentu ruszenia wegetacji do końca krzewienia.
Rzepak	0,8	Stosować jesienią od wschodu roślin. Wiosną od momentu ruszenia wegetacji 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:

Cynk (Zn) – 100,1 g/l

Azot (N) w formie amonowej – 99,4 g/l

SO_3 – 540 0 g/l – **całość siarki w postaci tiosiarczanu amamonu**

BIOSTYMA®
Stymulacja upraw

technologia Amix

BioFol ROOTINO

Stymulator korzeniowy i bionawóz nowej generacji

dostępne opakowania:

1 litr | **5 litrów** | **20 litrów**

BioFol ROOTINO jest stymulatorem korzeniowym i bionawozem nowej generacji. Posiada zupełnie inną, nową formulację i jest alternatywą dla produktów bazujących na hormonach. Wysoka energia dostarczana korzeniom przez **BioFol ROOTINO** bazuje na specyficznych aminokwasach i bioinduktorach. Zastosowanie **BioFol ROOTINO** służy do pobudzenia roślin do ukorzenienia, aktywowania system korzeniowego i do stymulowania wzrostu wszystkich typów upraw (uprawy polowe, warzywa, sady, inne) podczas początkowych faz cyklu rozwoju wegetatywnego.

BioFol ROOTINO jest szczególnie rekomendowany w następujących sytuacjach:

1. Wczesne fazy rozwoje upraw. **2.** Przesadzanie roślin. **3.** Niekorzystne warunki klimatyczne, przede wszystkim w okresach chłodnej pogody. **4.** Warunki stresowe dla roślin (nadmiar wody, susza, słabo wykształcony system korzeniowy, etc.). **5.** Zima. **6.** Krytyczne okresy w rozwoju roślin (np.kwitnienie, rozwój owoców itp).

ORIENTACYJNE DAWKI i TERMINY STOSOWANIA:

Uprawa	Dawka (l/ha)	Termin stosowania
Zboża ozime	0,8-1,0	Stosować od 3 do 6 liści właściwych.
Zboża jare	0,8-1,0	Stosować od 3 do 6 liści właściwych.
Rzepak	0,6	Stosować od 3-4 liści właściwych, aż do końca wegetacji jesiennej. W przypadku 2 zabiegów pierwszy z nich wykonać na 3 liscie, a drugi w okresie 10-14 dni od momentu wykonania pierwszego zabiegu.
Buraki cukrowe	0,8-1,0	Stosować od fazy 2 do 6 liści właściwych.
Ziemniaki	0,8-1,0	Stosować od wschodów do formowania pędów 1-2 zabiegi.
Warzywa	1,0-2,0	Stosować 1-2 zabiegi w okresie po wschodach. W przypadku 2 zabiegów pierwszy z nich wykonać zaraz po wschodach, a drugi w okresie 10-14 dni od momentu wykonania pierwszego zabiegu.
Szkółki	1,0-2,0	Stosować 1-2 zabiegi w okresie po wschodach roślin, lub 14 dni po posadzeniu. W przypadku 2 zabiegów pierwszy z nich wykonać zaraz po wschodach, a drugi w okresie 10-14 dni od momentu wykonania pierwszego zabiegu.

SKŁAD:

Zawartość składników pokarmowych

- kwasy karboksylowe	5 %
- trójgliceryd	1 %
- L-aminokwasy	1 %
- surfaktant glukozydowy	0,5 %
- glicyna-betaina,	
- kwas aminobenzoesowy	
- witamina B3	
- N-acetylo-para-aminofenol	

BIOSTYMA®
Stymulacja upraw

technologia Amix

BioFol ZEASTIM

Biostymulator

dostępne opakowania:

1 litr | **5 litrów** | **20 litrów**

Nawóz stymulujący łączący wysoką dawkę fosforu z chelatowanym cynkiem jako dwa najważniejsze elementy uzupełniającego żywienia kukurydzy. Nawóz jest dodatkowo uzupełniony azotem w celu przyspieszenia regeneracji po zastosowaniu herbicydów lub stresu klimatycznego. Fosfor i chelatowany cynk nie reagują ze sobą w nawozie i nie tworzą nierozpuszczalnego fosforanu cynku. **BioFol ZEASTIM** stosuje się na wiosnę, aby zwiększyć intensywność metabolizmu i przezwyciężyć stres klimatyczny. **BioFol ZEASTIM** zawiera oprócz minerałów również prekursory auksyn. Powodują one szybsze ukorzenianie się roślin a młode korzenie produkują szybko zwiększoną ilość cytokinin. Powoduje to lepszy i bardziej stabilny wzrost oraz zwiększa odporność na stres. **BioFol ZEASTIM** znacząco rozbudowuje system korzeniowy oraz masę nadziemną roślin. Dodatkowo ułatwia transformację energii i reguluje aktywność reakcji enzymatycznych zachodzących w roślinach.

ORIENTACYJNE DAWKI i TERMINY STOSOWANIA:

Uprawa	Dawka (l/ha)	Termin stosowania
Kukurydza	1,0-2,5	Od czterech liści kukurydzy do rozwój źdźbła (wydłużanie pędu). Fazy BBCH 14-30
Mak	1,5-2,5	Od liścia 6 do kwitnienia (BBCH 16-61).

SKŁAD:

Kwas 4 aminobenzoesowy
4–Hydroxyacetanilid
123,5 g/l **rozpuszczalnej N-NH_3 (amoniak),**
475 g/l **wody, rozpuszczalny P_2O_5**
28,5 g/l **rozpuszczonego cynku w chelatowany (EDTA)**

technologia Amix

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 liście właściwe, nie później niż 2 tygodnie przed zatrzymaniem wegetacji jesiennej).
	0,5	Wiosną od początku krzewienia wiosennego do końca strzelania w źdźbło (21-35).
Zboża ozime i jare	0,5	Łączne stosowanie z **Multi-N**: koniec krzewienia zbóż (BBCH 29).
Zboża jare	0,3-0,5	Od fazy 3 liści właściwych do fazy końca strzelania w źdźbło.
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

technologia Amix

VitaFol SMAG

Płynny nawóz kompleksowany kwasami lignosulfonowymi

dostępne opakowania:

1 litr | **5 litrów** | **20 litrów**

VitaFol SMAG jest to nawóz do stosowania dolistnego w uprawach rolniczych i ogrodniczych. Należy go stosować w trakcie aktywnego wzrostu roślin. Nie należy stosować nawozu na rośliny których wzrost został zahamowany przez mróz, suszę choroby lub szkodniki. Zaleca się jego aplikację w celu wyrównywania niedoborów magnezu i siarki w okresach największej wrażliwości roślin na brak dostępności tego składnika. Wyjątkowo nowoczesny sposób kompleksowania jonów magnezu (Mg) i siarki (S) oraz zdolność nawozu do zakwaszania i kondycjonowania cieczy roboczej w technologii Amix pozwala na optymalne wchłanianie składników pokarmowych i ich wykorzystanie przez roślinę.

SKŁAD:

	% (m/m)	g/l
Tlenek magnezu (MgO) całkowity	8	133
Azot (N)	3,84	50,0
Siarka rozpuszczalna w wodzie w postaci tiosiarczanu jako SO_3	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 7dni 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.
Rośliny strączkowe	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.
Jabłonie, grusze	2,0-3,0	Po kwitnieniu 3-4 razy co 10 dni.
Pozostałe 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.

technologia Amix

MultiFol MAG

Nawóz płynny kompleksowany kwasami humusowymi

dostępne opakowania:

1 litr | **5 litrów** | **20 litrów**

Zaleca się stosowanie nawozu w celu wyrównywania niedoborów magnezu w okresach największej wrażliwości roślin na brak dostępności tego składnika. **MultiFol MAG** jest unikalną formulacją, polegającą na skompleksowaniu jonów Mg i NO_3 z kwasami humusowymi, która zapewnia transport składników pokarmowych do stożków wzrostu czyli tych części roślin, gdzie zapotrzebowanie jest największe a wykorzystanie najefektywniejsze. **MultiFol MAG** należy stosować w trakcie aktywnego wzrostu roślin.

ZALETY:

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

SKŁAD:

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

Tlenek magnezu (MgO) całkowity
12,25 % (m/m) 166,6 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.

technologia Amix

MultiFol BOR

Nawóz płynny

dostępne opakowania:

1 litr | 5 litrów | 20 litrów

Płynny, jednoskładnikowy nawóz dolistny z wysoką zawartością boru w postaci boroetanoloaminy. Zaleca się jego aplikację w celu wyrównywania niedoborów boru w okresach największej wrażliwości roślin na brak dostępności tego składnika.

Bor (B) dostarczany w nawozie **MultiFol BOR 150** wpływa korzystnie na jakość i wielkość plonu, m.in. na:

- prawidłowy rozwój najmłodszych części roślin: stożków wzrostu, korzeni (zwłaszcza włośnikowych – lepsze pobieranie wody i składników pokarmowych), a także pędów, pąków, owoców
- w rzepaku – zapobiega pękaniu łodyg, powodowaniu pustych przestrzeni w pędach
- zwiększa pobieranie składników pokarmowych wpływa na prawidłowy przebieg procesu zapłodnienia kwiatów
- poprawia parametry jakościowe plonu (np. zawartości cukru w – buraku, owocach, warzywa)
- lepszą jędrność owoców (działanie synergistyczne z wapniem)
- zwiększenie odporności roślin na warunki stresowe w okresie uprawy

MultiFol BOR
Bor (B):
11,0 % (m/m);
150 g/l

ORIENTACYJNE DAWKI i TERMINY STOSOWANIA:

Uprawa	Dawka nawozu (l/ha)	Termin stosowania
Rzepak	1,0-1,5	Jesienią w fazie 4.-8. liścia (BBCH 14-18) Wiosna: - 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	0,2-0,5	Stosować kilka razy w okresie krzewienia do początku wzrostu źdźbła.
Ziemniaki	1,0	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 strączkowe	1,0	Stosować raz lub dwa razy w okresie od 6 do 8 liści właściwych.
Warzywa w polu	1,0	Gdy rośliny mają dobrze rozwinięte liści 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)
Czereśnia, 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.

technologia Amix

Amix CYNK

Nawóz płynny

dostępne opakowania:

1 litr | 5 litrów | 20 litrów

Siła cynku w płynie

Nawóz **Amix CYNK** jest polecany w okresach intensywnego wzrostu roślin, a w szczególności w fazach krytycznych dla ich wzrostu i rozwoju. Poza tym, nawóz szczególnie polecany jest w uprawie roślin na glebach o niskiej i przeciętnej zasobności w przyswajalny dla roślin cynk oraz o odczynie obojętnym.

ZALETY:

- **Amix CYNK** zapobiega wystąpieniu lub eliminuje objawy niedoboru cynku w roślinie, który skutkuje zahamowaniem wzrostu połączonym z marszczeniem się brzegów liści.
- Szczególnie przydatny do zastosowania w burakach, ziemniakach, roślinach bobowatych, kukurydzy, które są „cynkolubne".
- Możliwość stosowania z większością pestycydów.

SKŁAD:

Cynk (Zn)
10,6 % (m/m), 120 g/l

Siarka (S)
5,6 % (m/m), 60 g/l

ORIENTACYJNE DAWKI i TERMINY STOSOWANIA:

Nawóz w zależności od zasobności gleby i potrzeb nawozowych stosowany być powinien w ilości od **0,5 do 2,0 litra/ha**	
Pszenica i pszenżyto	Zalecamy trzy- lub czterokrotne zastosowanie: jesienią, w fazie 3-6 liści oraz wiosną; I dawka – od wznowienia wegetacji do końca krzewienia, II dawka – w fazie liścia flagowego, III dawka – w fazie od końca kwitnienia do dojrzałości mlecznej ziarna.
Kukurydza	Zalecamy zastosowanie 2 lub 3 dawek: I dawka – w fazie 4-6 liści, II dawka – w fazie wydłużania pędu, III dawka – w fazie początku rozwoju wiechy.
Rzepak	Zalecamy zastosowanie 2 dawek: I dawka – w fazie od ruszenia wiosennej wegetacji do początku rozwoju pędów bocznych, II dawka – od początku rozwoju pąków kwiatowych do początku kwitnienia.
Burak cukrowy	Zastosowanie 2 dawek: I dawka – w fazie 4-8 liści, II dawka – w fazie od 9 liści do rozwoju rozety.
Ziemniak	Zastosowanie 3 dawek: I dawka – w fazie rozwinięcia 3-6 liści na pędzie głównym, II dawka – z początkiem zawiązywania bulw, III dawka – gdy bulwy osiągają 30-40 % swojej przewidywanej masy końcowej.

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:

Azot (N) – 16,0 % (m/m) w postaci azotu amidowego
Tlenek magnezu (MgO) – 2,0 % (m/m)
Trójtlenek siarki (SO_3) – 9,8 % (m/m)
Miedź (Cu) – 1,1 % (m/m)
Żelazo (Fe) – 0,8 % (m/m)
Mangan (Mn) – 1,1 % (m/m)
Molibden (Mo) – 0,005 % (m/m)
Cynk (Zn) – 1,2 % (m/m) w postaci siarczanowej

ORIENTACYJNE DAWKI i TERMINY STOSOWANIA:

Uprawa	Dawka (l/ha)	Termin stosowania
Zboża ozime	1,5-2,0	I dawkę, od wznowienia wegetacji do końca krzewienia, II dawkę, w fazie liścia flagowego, III dawkę, w fazie od końca kwitnienia do dojrzałości mlecznej ziarna.
Rzepak	1,5-2,0	Stosować jesienią w od fazy 4-6 liści właściwych. Wiosną od momentu ruszenia wegetacji 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 wegetacji. Stosować w okresie intensywnego wzrostu wegetatywnego po kwitnienia do osiągnięcia 50 % wielkości owoców.
Róże, krzewy	1,0-2,0	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 50 % wielkości owoców.
Ogórek	1,5-2,0	Stosować w okresie intensywnego wzrostu wegetatywnego od 2 do 5 zabiegów.
Wszystkie warzywa	2,0-3,0	Stosować w okresie intensywnego wzrostu wegetatywnego od 2 do 5 zabiegów.

technologia Amix

MultiFol POTAS

Nawóz płynny kompleksowany kwasami humusowymi

dostępne opakowania:

1 litr | 5 litrów | 20 litrów

MultiFol POTAS jest unikalnym produktem przeznaczonym do zabiegów dolistnych w uprawach rolniczych, warzywniczych i sadowniczych, w celu uzupełnienia niedoboru potasu. **MultiFol POTAS** to gwarancja szybkiego i skutecznego pobierania składników pokarmowych przez rośliny. **MultiFol POTAS** stosowany profilaktycznie w okresach zwiększonego zapotrzebowania roślin na potas. Nawóz jest zalecany w przypadku występowania warunków glebowych i uprawowych ograniczających dostępność tego składnika dla roślin (niskie pH, niska wilgotność gleby, wysoka zawartość wapnia i/lub magnezu, gleby średnie i ciężkie, wysoka intensywność oświetlenia). **MultiFol POTAS** może być także stosowany doglebowo w trakcie nawadniania-fertygacja upraw w gruncie i w podłożach organicznych.

ORIENTACYJNE DAWKI i TERMINY STOSOWANIA:

Uprawa	Dawka (l/ha)	Termin stosowania
Zboża	1-3	Jesienią – od fazy 3 liści. Wiosną: 1. Po ruszeniu wegetacji do końca krzewienia. 2. W fazie liścia flagowego. 3. W fazie od końca kwitnienia do dojrzałości mlecznej ziarna.
Rzepak	1-3	Jesienią w fazie 4-8 liści. Wiosną: 1. Ruszenie wegetacji. 2. W fazie zwartego i zielonego pąka.
Kukurydza	1-3	Od fazy 4 liści – najlepiej 2 zabiegi.
Buraki	1-3	Od 4-6 liści właściwych 3-4 zabiegi.
Ziemniaki	1-3	3 tygodnie po wschodach – 3-8 zabiegi
Rośliny strączkowe	1-3	Stosować od początku rozwoju pędów do osiągniecia 30 % typowej długość strąków.
Sady	1-3	Po opadnięciu płatków kwiatowych. Zaleca się wykonanie minimum trzech-czterech zabiegów w odstępach 10-14 dni w celu. Kolejne zabiegi bezpośrednio po zbiorze owoców 1-2 zabiegi w odstępach co 10 dni.
Truskawka, malina	1-3	Stosować od ruszenia wegetacji do pierwszego zbioru owoców. Wykonać od 4 do 6 zabiegów w odstępach co 7-10 dni.
Warzywa	1-3	Od 4-6 liści właściwych rośliny uprawnej.

SKŁAD:

Zawartość całkowita pierwiastków rozpuszczalnych w wodzie

Pięciotlenek fosforu (P_2O_5) – 5 % (m/m) - 67 g/l

Dwutlenek potasu (K_2O) – 26,0 % (m/m) - 350 g/l

Masa właściwa 1,375-1,38

technologia Amix

MultiFol PLON

Nawóz płynny kompleksowany kwasami humusowymi

dostępne opakowania:

1 litr | **5 litrów** | **20 litrów**

Jest unikalną formulacją 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:

Tlenek magnezu (MgO) całkowity	1,10 % (m/m)	14,0 g/dm^3
Trójtlenek siarki (SO_3) całkowity	14,20 % (m/m)	186,0 g/dm^3
Miedź elementarna (Cu)	1,60 % (m/m)	21,0 g/dm^3
Mangan elementarny (Mn)	8,00 % (m/m)	105,0 g/dm^3

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.

technologia Amix

MultiFol 3D

Nawóz płynny

dostępne opakowania: 5 litrów, 20 litrów

Po pierwsze N, po drugie P, po trzecie K

Nawóz przeznaczony jest do dolistnego nawożenia wszystkich gatunków roślin w uprawach rolniczych i ogrodniczych, szczególnie w okresach ich maksymalnego zapotrzebowania na składniki pokarmowe i przy utrudnionym lub niewystarczającym dostępie składników pokarmowych zawartych w glebie. Wieloskładnikowy nawóz nieorganiczny zawierający podstawowe składniki pokarmowe NPK i drugorzędne składniki pokarmowe z dodatkiem mieszaniny mikroskładników pokarmowych do stosowany dolistnie. Zalecany do stosowania w intensywnej uprawie wszystkich gatunków roślin.

ZALETY:

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

SKŁAD:

Pierwiastki rozpuszczalne w wodzie:
- azot – 4,4 % N w formie amidowej (50 g/l)
- trójtlenek fosforu – 5,3 % P_2O_5 (60 g/l)
- dwutlenek potasu – 5,7 % K_2O (65 g/l)
- tlenek magnezu – 0,03 % MgO
- trójtlenek siarki – 0,05 % SO_3

Mikroelementy:
- bor – 0,03 % B
- miedź – 0,03 % Cu
- żelazo – 0,03 % Fe
- mangan – 0,05 % Mn
- molibden – 0,002 % Mo
- cynk – 0,03 % Zn

ORIENTACYJNE DAWKI i TERMINY STOSOWANIA:

Uprawa	Dawka l/ha	Termin stosowania
Zboża ozime i jare	1,5-2,0	I dawkę, od wznowienia wegetacji do końca krzewienia, II dawkę, w fazie liścia flagowego, III dawkę, w fazie od końca kwitnienia do dojrzałości mlecznej ziarna.
Rzepak	1,5-2,0	Stosować jesienią w od fazy 4-6 liści właściwych. Wiosną od momentu ruszenia wegetacji 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 wegetacji. Stosować w okresie intensywnego wzrostu wegetatywnego po kwitnienia do osiągnięcia 50 % wielkości owoców.
Róże, krzewy	1,0-2,0	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 50 % wielkości owoców.
Ogórek	1,5-2,0	Stosować w okresie intensywnego wzrostu wegetatywnego od 2 do 5 zabiegów.
Wszystkie warzywa	2,0-3,0	Stosować w okresie intensywnego wzrostu wegetatywnego od 2 do 5 zabiegów.

technologia Amix

MultiFol CALIOS

Płynny nawóz wapniowy kompleksowany kwasami lignosulfonowymi

dostępne opakowania:

1 litr | 5 litrów | 20 litrów

MultiFol CALIOS jest środkiem o wysokiej koncentracji wapnia, dzięki czemu zapobiega i koryguje niedobory wapnia we wszystkich rodzajach roślin uprawnych. Jest to unikalna formulacja 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, kiełków, 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 formulacji, radykalnie podnosi właściwości pozbiorcze owoców (twardość, łatwość przechowywania).

SKŁAD:

	w/w (%)
Wapń (CaO) rozpuszczalny w wodzie	14 % m/m
Azaot (N)	2 % m/m
Bor (B)	0,5 % m/m
Molibden (Mo)	0,005 % m/m

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 sprawią, 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: kalafior, 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		

technologia Amix

MultiFol SULFASTIM

Nawóz płynny

dostępne opakowania:

5 litrów | 20 litrów

Moc siarki w płynie!

MultiFol SULFASTIM jest produktem, którego formulacja zawiera mieszaninę jonów siarkowych o natychmiastowym i przedłużonym działaniu dodatkowo wzbogaconą o łatwo przyswajalny azot. Poprawia wzrost rośliny i zmniejsza wpływ na środowisko, zatrzymując azot z dala od wody i powietrza.

ZALETY:

- Dwukierunkowe działanie jonów siarki wpływa pozytywnie na metabolizm azotu ograniczając jego straty i szybko uzupełniając niedobory siarki.
- Formulacja zapewnia dobre pokrycie traktowanych roślin, odporność na zmywanie i dobrą mieszalność z innymi agrochemikaliami.
- **MultiFol SULFASTIM** zapewnia poprawę zdrowotności i podniesienie odporności na biotyczne i abiotyczne czynniki stresowe.

SKŁAD:

	w/w	v/w
Azot (N) całkowity rozpuszczalny w wodzie, w formie amonowej	10,6 %	140 g/l
Siarka (S) całkowita rozpuszczalna w wodzie jako trójtlenek siarki (SO_3)	62,5 %	825 g/l

ORIENTACYJNE DAWKI i TERMINY STOSOWANIA:

Uprawa	Dawka (l/ha)	Termin stosowania
Stosowanie doglebowe po zbiorach	5,0-10,0	Zastosowanie przyspiesza rozkład resztek pożniwnych 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.
Wiosną przed siewem roślin	5,0-10,0	Stosowanie poprawia strukturę gleby i dostępność szeregu innych składników pokarmowych. Sam w sobie **MultiFol SULFASTIM** jest doskonałym źródłem łatwo dostępnej siarki dla roślin siarkolubnych.
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 łuszczyn.
Buraki cukrowe	3,0-5,0	2 zabiegi, pierwszy zabieg w fazie 6-8 liści, drugi zabieg przed zwarciem 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 pękania pąków do fazy różowego pąka.
Warzywa	2,0-3,0	Gdy rośliny mają dobrze rozwinięte liści 2-3 razy w sezonie profilaktycznie.

technologia
TioActive

MultiFol N+S AMINO

Nawóz płynny

dostępne opakowania:
20 litrów **200 litrów** **1000 litrów**

Wyjątkowa formulacja do stosowania we wszystkich roślinach w celu zwiększenia wydajności i jakości plonu. Produkt przeznaczony do stosowania dolistnego zawiera stabilny azot i siarkę tiolową. **MultiFol N+S AMINO** zawiera również znaczną ilość bardzo łatwo przyswajalnego tiosiarczanu. Z racji formulacji nie ma możliwości poprzenia roślin. Ma to wpływ na poprawę metabolizmu azotu a w konsekwencji na jakość i ilość białka oraz wypełnienie ziarna. Zawiera także ekstrakt z alg (*Ascophyllum nodosum*) i wolne aminokwasy pochodzenia roślinnego jako czynnik kompleksujący. Formulacja wykazuje dobrą mieszalność z większością pestycydów oraz zawiera czynniki zakwaszające ciecz roboczą. Posiada również silnie właściwości penetrujące, sprzyjające szybkiemu wchłanianiu przez rośliny. Azot mocznikowy jest całkowicie ustabilizowany co decyduje o jego przyswajalności i bezpieczeństwie dla traktowanych roślin. Wyciąg z alg (*Ascophyllum nodosum*) i wolne aminokwasy wykazują wpływ na zdrowotność oraz szybki wzrost i rozwój.

ORIENTACYJNE DAWKI i TERMINY STOSOWANIA:

Stosować **2 l/ha co 14 dni w ciągu całego sezonu wegetacyjnego** w celu uzyskania zdrowego i stabilnego rozwoju. Alternatywnie jeden raz 5 l/ha dla poprawy stanu upraw (zabieg może być powtarzany). Można stosować we wszystkich uprawach roślin i owoców w celu wspierania szybkiego wzrostu i rozwoju, szczególnie w okresach zmniejszonej dostępności wody i gdy pobór azotu może być zagrożony przez warunki glebowe. **MultiFol N+S AMINO** może być również wykorzystany w celu podwyższenia zawartości białka w dojrzewających roślinach. Ponadto może być stosowany w celu regeneracji roślin po różnego typu uszkodzeniach czy chorobach okresu wzrostu.

SKŁAD:

Azot	Forma amonowa (N)	12,6 %	16,5 %	165 g
	Forma mocznikowa	12,6 %	16,5 %	165 g
	Całkowity azot (N)	25,2 %	33,0 %	330 g
Siarka	Trójtlenek siarki SO_3	19,2 %	25,0 %	250 g
	Siarka elemantarna (S)	7,7 %	10,0 %	100 g

Wyciąg z alg (*Ascophyllum nodosum*)

Wolne aminokwasy pochodzenia roślinnego

Nowość

Nitron-S

dostępne opakowania:

200 litrów | 1000 litrów

320 g azotu (N)/l – azot w formie azotanowej amidowej i amonowej

68 g siarki (S)/l (w przeliczeniu na SO_3)

- **Do 50 % dawki azotu można podać w formie dolistnej.**
- **Siarka, która efektywnie wspomaga przyswajanie i metabolizm azotu.**
- **Produkt do zastosowania w całym okresie wegetacji wiosennej – zawsze łącznie z innym zabiegiem agrotechnicznym.**
- **Przyswajalność siarki i azotu na poziomie 95 %**
- **Produkt o wyjątkowo wysokiej selektywności – w zbożach do 80 l/ha w jednym zabiegu.**

Efektem stosowania naszej technologii jest:

Pewność uzyskania dobrych i bardzo dobrych plonów nawet przy trudnym układzie czynników zewnętrznych, w tym niekorzystnym przebiegu warunków pogodowych.

Pewność uzyskania oczekiwanych parametrów jakościowych, głównie poziomu białka w ziarniakach, nawet przy niekorzystnym przebiegu warunków zewnętrznych.

Pszenica ozima

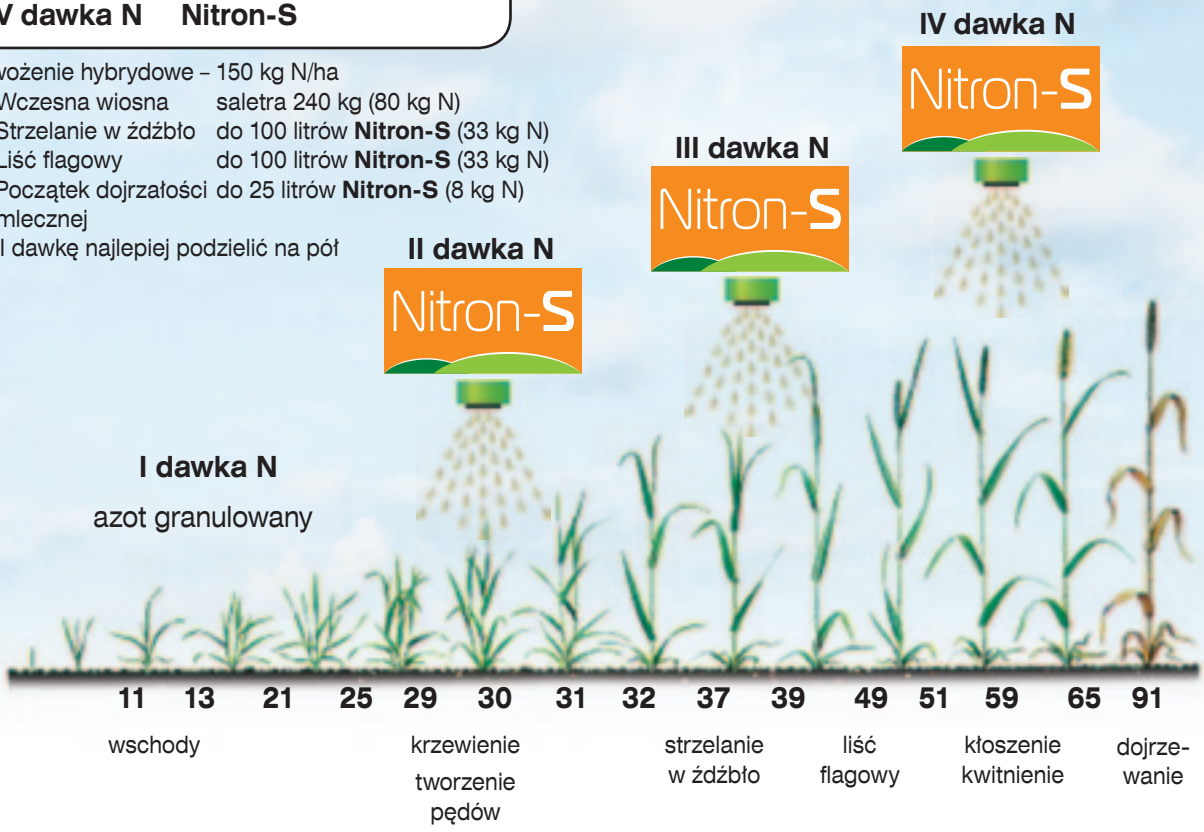
I dawka N	azot granulowany
II dawka N	**Nitron-S**
III dawka N	**Nitron-S**
IV dawka N	**Nitron-S**

Nawożenie hybrydowe – 150 kg N/ha

I	Wczesna wiosna	saletra 240 kg (80 kg N)
II	Strzelanie w źdźbło	do 100 litrów **Nitron-S** (33 kg N)
III	Liść flagowy	do 100 litrów **Nitron-S** (33 kg N)
IV	Początek dojrzałości mlecznej	do 25 litrów **Nitron-S** (8 kg N)

II i III dawkę najlepiej podzielić na pół

możliwość mieszania z innymi agrochemikaliami



BIOSTYMA®
Stymulacja upraw

Nowość

Nitron-S

Produkt o wyjątkowo wysokiej selektywności:

- **Zboża do 80 l/ha w jednym zabiegu**
- **Kukurydza do 50 l/ha w jednym zabiegu**
- **Buraki cukrowe do 40 l/ha w jednym zabiegu**

Nitron-S – 50 l/ha, Bieganowo koło Wrześni, 2020 r.

Nitron-S – 40 l/ha (w głębi, kontrola na pierwszym planie), Gozdowo, 2020 r.

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

Oferowane przez nas produkty pozwalają na osiąganie optymalnych jakościowo i ilościowo plonów w zmiennych warunkach pogodowych i glebowych, przy trudnościach ze zrównoważeniem odczynu czy składu kompleksu sorpcyjnego gleby. Już dzisiaj możemy z pełną odpowiedzialnością stwierdzić, że oferowane przez nas rozwiązania są:

- **Bezpieczne**
- **Wygodne**
- **Opłacalne** – całość kosztów jest rekompensowana przez udowodniony wzrost plonu i jego jakości.
- Możliwość aplikacji przy użyciu tradycyjnych dawek cieczy roboczej.

technologia
TioActive

Multi-N

330 g azotu (N)/l – azot w formie azotanowej amidowej i amonowej

250 g siarki (S)/l (w przeliczeniu na SO_3) – całość siarki w formie tiosiarczanu amonu

- **Do 50 % dawki azotu można podać w formie dolistnej.**
- **Przyjazna forma siarki, która pozwala na błyskawiczne przyswajanie potrzebnych ilości.**
- **Produkt do zastosowania w całym okresie wegetacji wiosennej – zawsze łącznie z innym zabiegiem agrotechnicznym.**
- **Szczególnie polecamy stosowanie w okresie opadania płatków i zawiązywania łuszczyn.**

Efektem stosowania naszej technologii jest:

Pewność uzyskania dobrych i bardzo dobrych plonów nawet przy trudnym układzie czynników zewnętrznych, w tym niekorzystnym przebiegu warunków pogodowych.

Wzrost zaolejenia ziarna jeśli **Multi-N** stosujemy w okresie opadania płatków i zawiązywania łuszczyn.

technologia
TioActive

Multi-N

Nawóz płynny

dostępne opakowania:

20 litrów | **200 litrów** | **1000 litrów**

Wyjątkowa formulacja do stosowania w zbożach w celu podnoszenia zawartości białka w ziarniakach i w rzepaku w celu maksymalizacji plonu. Produkt przeznaczony do stosowania dolistnego zawiera stabilny azot i siarkę tiolową. Formulacja wykazuje dobrą mieszalność z większością pestycydów oraz zawiera czynniki zakwaszające ciecz roboczą. Posiada również silnie właściwości penetrujące, sprzyjające szybkiemu wchłanianiu przez rośliny. Azot mocznikowy jest całkowicie ustabilizowany co decyduje o jego przyswajalności i bezpieczeństwie dla traktowanych roślin. **Multi-N** zawiera również znaczną ilość bardzo łatwo przyswajalnego tiosiarczanu. Ma to wpływ na poprawę metabolizmu azotu a w konsekwencji na jakość i ilość białka oraz wypełnienie ziarna.

ORIENTACYJNE DAWKI i TERMINY STOSOWANIA:

Zboża:
Stosować jednorazowo **25 do 30 l/ha** w okresie od liścia flagowego do dojrzałości mlecznej w celu maksymalizacji zawartości białka w ziarniakach. Stosować do 20 l/ha co 7 do 10 dni w okresach suszy kiedy rośliny nie są zdolne do pobierania azotu z gleby w celu podtrzymania metabolizmu azotowego.

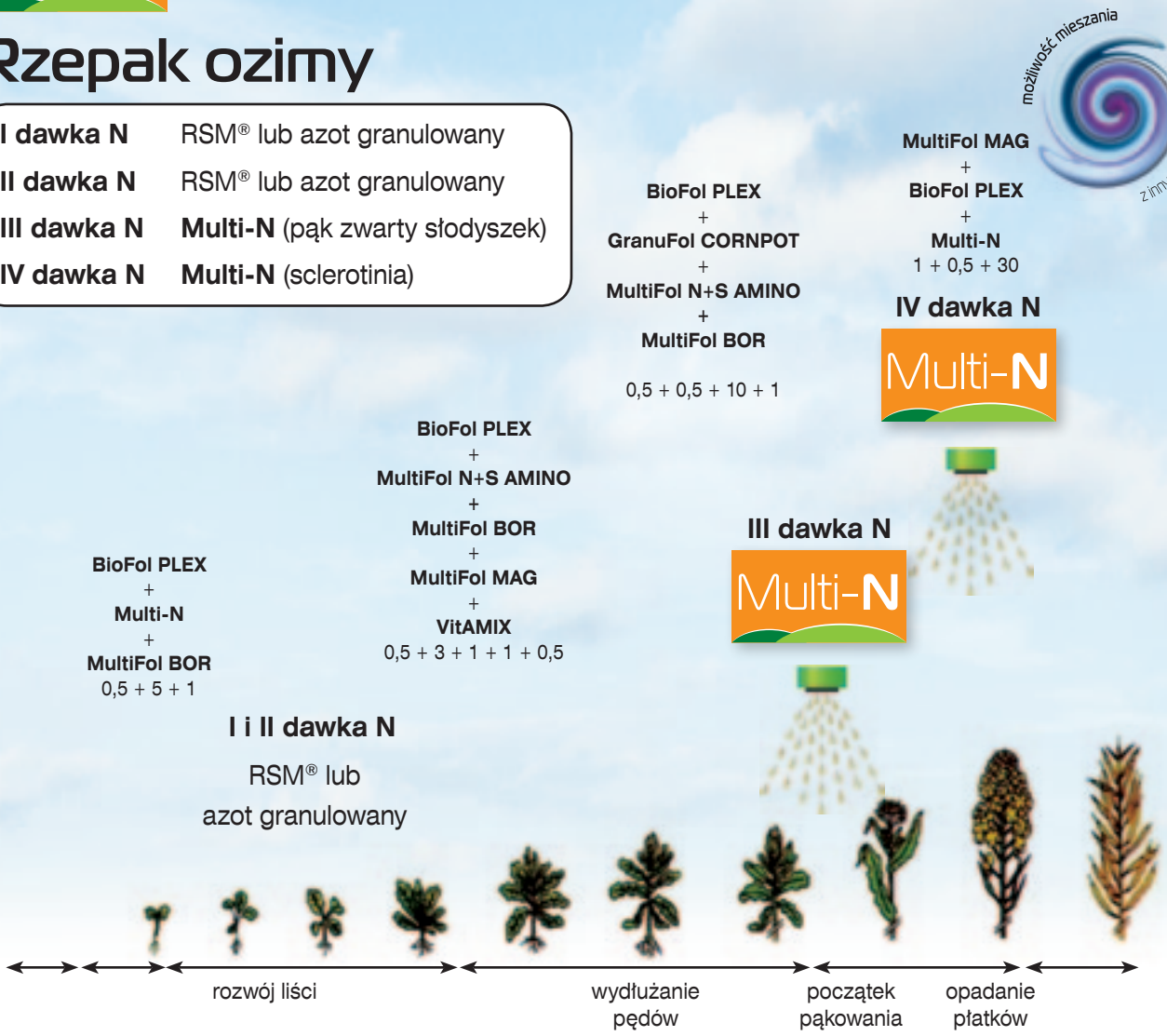
Rzepak:
Stosować **do 20 l/ha** co 7 do 10 dni w okresach suszy kiedy rośliny nie są zdolne do pobierania azotu z gleby w celu podtrzymania metabolizmu azotowego. Stosować jednorazowo 30 do 40 l/ha w okresie opadania płatków w celu maksymalizacji plonu.

SKŁAD:

Azot			
Forma amonowa (N)	12,6 %	16,5 %	165 g
Forma mocznikowa	12,6 %	16,5 %	165 g
Całkowity azot (N)	25,2 %	33,0 %	330 g
Siarka			
Trójtlenek siarki SO_3	19,2 %	25,0 %	250 g
Siarka elemantarna (S)	7,7 %	10,0 %	100 g

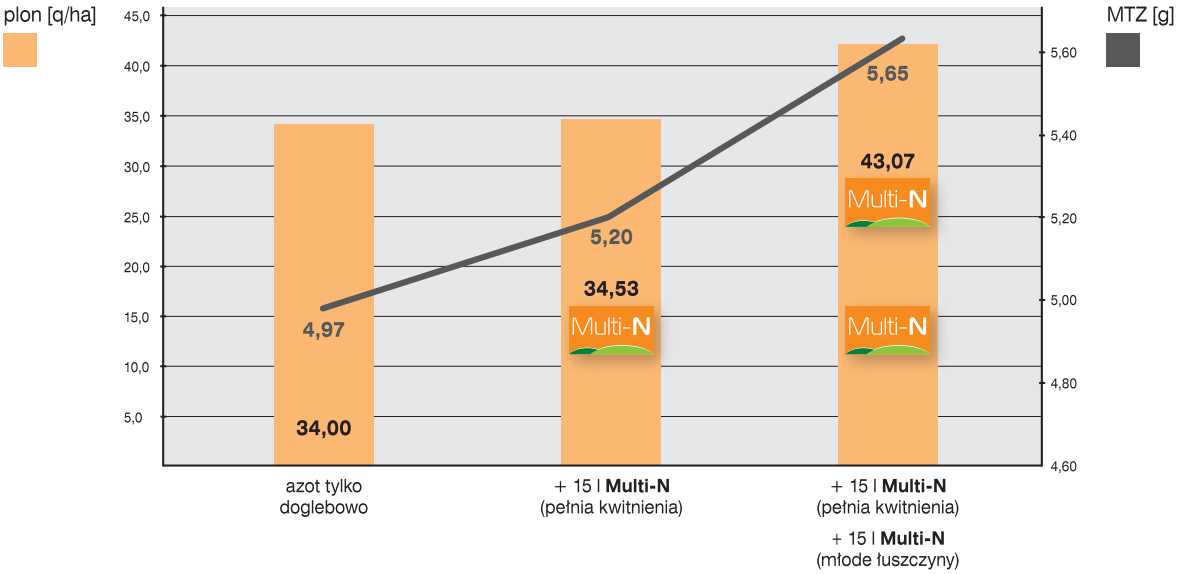
Rzepak ozimy

I dawka N	RSM® lub azot granulowany
II dawka N	RSM® lub azot granulowany
III dawka N	**Multi-N** (pąk zwarty słodyszek)
IV dawka N	**Multi-N** (sclerotinia)

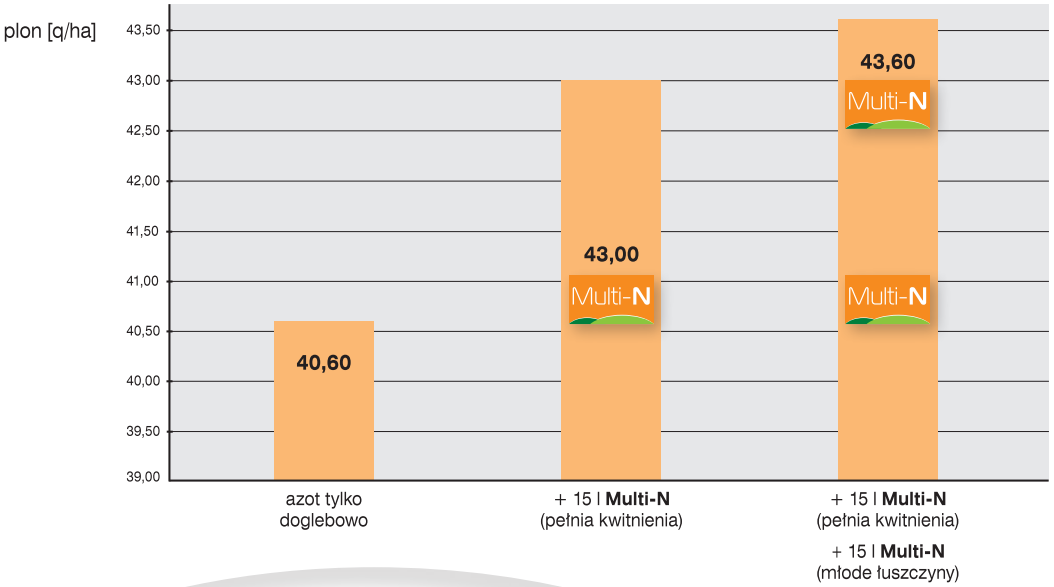


BIOSTYMA®
Stymulacja upraw

Plon i MTZ – doświadczenie PDO Sulejów 2018/2019, rzepak ozimy.



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



technologia Amix

MultiFol MIKRO

Nawóz płynny kompleksowany kwasami humusowymi

dostępne opakowania:

1 litr | 5 litrów | 20 litrów

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 strączkowe	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 przeminięciu 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:

makroelement	% (m/m)	% m/v
Azot (N)	2,7	3,5
Magnez (MgO)	2	2,56
Siarka (SO_3)	5,6	7,17
Bor (B)	1	1,28
Miedź (Cu)	1,2	1,54
Żelazo (Fe)	0,25	0,32
Mangan (Mn)	4	5,12
Molibden (Mo)	0,5	0,64
Cynk (Zn)	0,3	0,38
Gęstość próbki	1,28	

MultiFol MIKRO

GranuFol MIKRO

ZALETY:

- Pomoc roślinom w tworzeniu plonu.
- Uzupełnienie niedoboru mikroelementów.
- Perfekcyjna przyswajalność zwiększająca odporność na stres.
- Doskonałe pokrycie roślin.
- Natychmiastowe wchłanianie składników.
- Kondycjonowanie cieczy roboczej (bufor pH i eliminacja twardości wody).
- Efekt biostymulujący.

Mobilność makro- i mikroskładników w roślinie i glebie

Pierwiastek	Makro/Mikro	Mobilność w roślinie	Mobilność w glebie
Azot	Makro	Mobilny	Mobilne NH_4
Fosfor	Makro	Słabo mobilny	Niemobilny
Potas	Makro	Bardzo mobilny	Słabo mobilny+
Wapń	Makro	Niermobilny	Słabo mobilny
Magnez	Makro	Słabo mobilny	Niemobilny
Siarka	Makro	Mobilna	Mobilna
Bor	Mikro	Niermobilny	Bardzo mobilny
Miedź	Mikro	Niermobilna	Niermobilna
Żelazo	Mikro	Niermobilne	Niermobilne
Mangan	Mikro	Niermobilny	Mobilny
Cynk	Mikro	Niermobilny	Niermobilny
Molibden	Mikro	Niermobilny	Słabo mobilny

TECHNOLOGIA AcidPlex

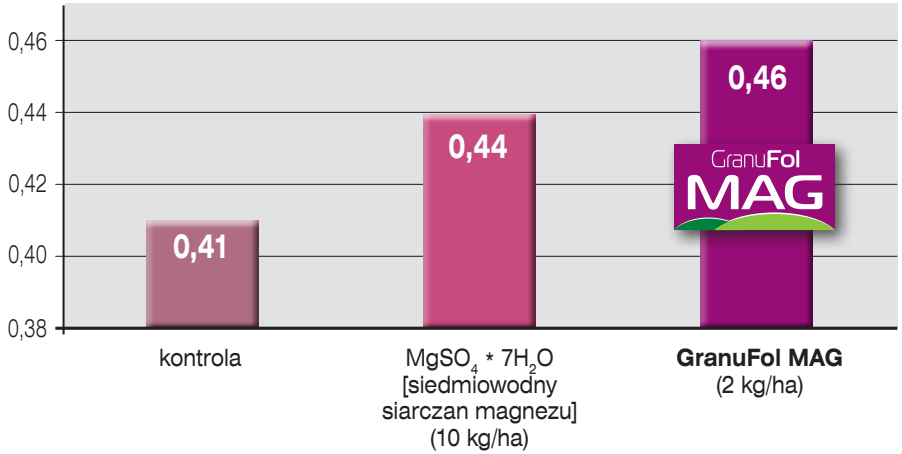
technologia
AcidPlex

Celem było stworzenie linii produktów konkurencyjnych jakościowo dla jakościowo kiepskich formulacji przy zachowaniu „rozsądnej” ceny. Formulacje 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 formulacji **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 formulacjami.

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



Doświadczenie przeprowadzone przez Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu (wazonowe, ścisłe, roślina badawcza – gorczyca)

BIOSTYMA®
Stymulacja upraw

technologia **AcidPlex**

GranuFol MIKRO

Nawóz proszkowy

kondycjoner wody

dostępne opakowania:

5 kg **10 kg**

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
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. 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 przeminięciu 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:

Mangan (Mn)	8,00 % (m/m)
Magnez (Mg0)	4,00 % (m/m)
Miedź (Cu)	6,40 % (m/m)
Żelazo (Fe)	0,25 % (m/m)
Cynk (Zn)	0,30 % (m/m)
Bor (B)	4,00 % (m/m)
Molibden (Mo)	0,50 % (m/m)
Siarka (S)	10,26 % (m/m)
(SO_3)	25,65 % (m/m)

technologia
AcidPlex

GranuFol MAG

Nawóz proszkowy

kondycjoner wody

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 klka razy w okresie od początku krzewienia do pojawienia się liścia flagowego włącznie. Dawkę 2,5 kg stoso wać 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 (SO_3) całkowity
41,00 % 410,0 g/kg

technologia
AcidPlex

GranuFol CORNPOT

Nawóz proszkowy

kondycjoner wody

dostępne opakowania:

5 kg **10 kg**

GranuFol CORNPOT jest unikalną wysoko skoncentrowaną formulacją 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 w celu wyrównywania 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.

ZALETY:

- formulacja **AcidPlex** kondycjonująca (zakwaszająca wodę)
- wysokie dawki fosforu, potasu i cynku wzbogacone całą gamą mikroelementów w jednym zabiegu
- doskonała mieszalność z pestycydami
- bardzo wysoka przyswajalność

SKŁAD:

Azot (N) całkowity	30 g/kg	**Magnez (MgO)**	32 g/kg
Fosfor (P_2O_5)	210 g/kg	**Mangan (Mn)**	20 g/kg
Potas (K_2O)	80 g/kg	**Miedź (Cu)**	10 g/kg
Siarka (SO_3)	234 g/kg	**Bor (B)**	5 g/kg
Cynk (Zn)	100 g/kg		

ORIENTACYJNE DAWKI i TERMINY STOSOWANIA:

Uprawa	Dawka nawozu (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 dawkę 3 kg/ha.
Warzywa w polu	1,0-2,0	W okresie intensywnego wzrostu od fazy 4-6 liści właściwych jako dodatek do wszelkich zabiegów środkami ochrony roślin.
Jabłonie	1,0-2,0	Od fazy zielonego pąka do początku kwitnienia oraz w okresie wzrostu zawiązków i owoców 3-4 razy w sezonie.
Pozostałe 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	1,0-2,0	W okresie kwitnienia i wzrostu zawiązków owocowych 2-3 zabiegi w sezonie.

technologia
AcidPlex

GranuFol pH BOR

Nawóz proszkowy

kondycjoner wody

dostępne opakowania:
5 kg **10 kg**

Obniża pH cieczy użytkowej!

Niezwykłą cechą tego produktu jest to, że przy jego użyciu otrzymujemy ciecz roboczą (lekko kwaśną), która wspomaga przyswajanie boru oraz zwiększa możliwości bezpiecznego mieszania z pestycydami. Zaleca się jego aplikację w celu wyrównywania niedoborów boru w okresach największej wrażliwości roślin na brak dostępności tego składnika.

CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA DEFICYT BORU:

- **lekkie i piaszczyste gleby**
- **niska zawartość materii ograniczanej**
- **okres tuż po wapnowaniu**
- **wysokie nawożenie K lub N**
- **susza**
- **niedobory P**

SKŁAD:

Bor (B) 160 g/kg

ORIENTACYJNE DAWKI i TERMINY STOSOWANIA:

Uprawa	Dawka nawozu (kg/ha)	Termin stosowania
Rzepak	1,0-1,5	Jesienią w fazie 4.–8. liścia (BBCH 14–18) Wiosna: - 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 strączkowe	1,0	Stosować raz lub dwa razy w okresie od 6 do 8 liści właściwych.
Warzywa w polu	1,0	Gdy rośliny mają dobrze rozwinięte liści 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).
Czereśnia, 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.

technologia
AcidPlex

GranuFol pH CYNKO-BOR

Nawóz proszkowy

kondycjoner wody

dostępne opakowania:

5 kg **10 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** poprawia jakość wody przeznaczonej do zabiegu. Stosowanie **GranuFol pH CYNKO-BOR** w roślinach podnosi tolerancję na czynniki stresowe, poprawia zimotrwałość i aktywację procesu zawiązywania owoców. Obniża pH cieczy uzytkowej.

SKŁAD:

Cynk (Zn) 6,00 % (m/m) **Bor** (B) 11,00 % (m/m)

ORIENTACYJNE DAWKI i TERMINY STOSOWANIA:

Uprawa	Dawka nawozu (kg/ha)	Termin stosowania
Rzepak	0,5-2,0	Jesienią w fazie 4-8 liści. Wiosną: 1. ruszenie wegetacji; 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 wegetacji wykonać 1-2 zabiegi co 7-10 dni.

technologia
AcidPlex

GranuFol CUMAN

Nawóz proszkowy

kondycjoner wody

dostępne opakowania:
5 kg **10 kg**

GranuFol CUMAN jest unikalną wysoko skoncentrowaną formulacją 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** polecamy 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	**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 nawozu (kg/ha)	Termin stosowania
Zboża jare i ozime	1,0-2,0	Stosować 1 do 2 kg/ha w 200 do 300 l wody. Wyższą dawkę stosować w razie wystąpienia wyraźnych symptomów deficytu Cu lub Mn.
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 strączkowe	1,0	Stosować raz lub dwa razy w okresie od 6 do 8 liści właściwych.
Warzywa w polu	1,0	Stosować w okresie od wykształcenia 6 liści właściwych 2-3 opryski co kilka 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.

technologia
AcidPlex

GranuFol MANGAN

Nawóz proszkowy

kondycjoner wody

dostępne opakowania:

5 kg **10 kg**

GranuFol MANGAN jest unikalną wysoko skoncentrowaną formulacją zawierającą mangan. Zapewnia ona doskonałą rozpuszczalność, wchłanianie przez traktowane rośliny i zdolność do mieszania z innymi produktami. Dodatkowo **GranuFol MANGAN** posiada właściwość uzdatniania i zakwaszania cieczy roboczej. Zabiegi **GranuFol MANGAN** polecamy w celu wyrównywania niedoborów manganu i podnoszenia zimotrwałości traktowanych upraw.

Stosowanie **GranuFol MANGAN** powinno być dostosowane do aktualnego zapotrzebowania traktowanych roślin kiedy wyrównanie niedoboru przynosi największe efekty.

ZALETY:

- formulacja **AcidPlex** kondycjonująca (zakwaszająca wodę)
- bardzo wysoka zawartość Mn w kg doskonałej formulacji **AcidPlex**
- doskonała jakość i umiarkowana cena

SKŁAD:

Mangan (Mn) 285 g/kg

Czynnik chelatujący EDTA

ORIENTACYJNE DAWKI i TERMINY STOSOWANIA:

Uprawa	Dawka nawozu (kg/ha)	Termin stosowania
Zboża jare i ozime	0,5-2,0	Stosować kilka razy od fazy 3 liści własciwych.
Zboża ozime	0,5-1,0	Stosować jesienią dawkę 0,5 kg/ha w celu podniesienia zimotrwałości – optymalnie na trzy tygodnie przed zakonczeniem wegetacji.
Rzepak	0,5-2,0	Najlepiej raz lub dwa razy w sezonie wiosną od momentu ruszenia wegetacji.
Rośliny strączkowe	0,5-1,0	Stosować raz lub dwa razy w okresie rozwoju liści.
Warzywa	0,5-1,0	Gdy rośliny mają dobrze rozwinięte liści 2-3 razy w sezonie.
Jabłonie, grusze	0,5-1,0	Minimun 3 zabiegi: I: owoc osiąga ok. 50–60 % typowej wielkości II: owoc osiąga ok. 70–80 % typowej wielkości. III: owoc osiąga ok. 90–100 % typowej wielkości do 2 tygodni przed zbiorem.
Czereśnia, wiśnia, śliwa, morela	1,0-1,5	Stosować 3-4 razy w fazie: biały pąk, opadanie zawiązek, po zbiorach – ulistnienie ciągle zielone.

technologia
AcidPlex

GranuFol MARGIN PLUS

Nawóz proszkowy

kondycjoner wody

dostępne opakowania:

5 kg **10 kg**

Broad Acre MARGIN PLUS to mieszanina łatwo rozpuszczających się składników zaopatrzonych dodatkowo w substancje ułatwiające rozprowadzanie w cieczy roboczej, stworzona w celu przyspieszenia rozwoju części nadziemnych traktowanych roślin i szybkiego zwierania międzyrzędzi, co zapobiega żerowaniu ptaków uniemożliwiając im siadanie na odkrytej glebie. Zaleca się również prewencyjne stosowanie na obrzeżach pól lub niewielkich areałach, na wszystkich roślinach narażonych na żerowanie gołębi, gęsi i innych dzikich zwierząt. Stosować w okresach nasilonej presji ze strony zwierzyny, głownie na początku wiosennej wegetacji – dotyczy rzepaku i zbóż oraz od początku kłoszenia zbóż.

ORIENTACYJNE DAWKI i TERMINY STOSOWANIA:

1. Program nawożenia 1 kg/ha – można powtórzyć kilka razy.
2. Prewencyjnie – 2 kg/ha
3. Wskazane stosowanie łącznie z **AquaFol Stick** w dawce 0,3 litra/100 litrów cieczy roboczej w celu zapobiegnięcia zmywaniu przez deszcz.

SKŁAD:

	w/w %		w/w %
Potas (K_2O)	10,0	**Mangan (Mn)**	5,0
Magnez (MgO)	1,0	**Cynk (Zn)**	5,0
Bor (B)	0,3	**Żelazo (Fe)**	0,25
Miedź (Cu)	2.5	**Siarka (SO_3)**	30,5

AquaFol 7C

dostępne opakowania:

1 litr | 5 litrów | 20 litrów

AquaFol 7C jest adjuwantem, partnerem do łącznego stosowania z regulatorami wzrostu zawierającymi CCC. W wielu doświadczeniach wykazano silny, synergiczny efekt z Chlorkiem Chlormekwatu. Wykazano również, że **AquaFol 7C** zapobiega utracie aktywności CCC w obliczu niskich temperatur, a efekty stosowania mieszaniny zawsze są zbliżone lub nawet przerastające efekty stosowania Trineksapaku.

NAJWAŻNIEJSZE CECHY:

- pozwala na stosowanie regulatorów wzrostu od temperatury 4°C
- zwiększa aktywność regulatorów co objawia się silniejszym skróceniem źdźbła i jego usztywnieniem
- silnie, pozytywnie, wpływa na ukorzenienie, co dodatkowo wzmacnia łan i zapobiega jego wyleganiu
- spełnia rolę sejfnera dla CCC, zwłaszcza zbyt późno stosowanego
- kondycjonuje i zakwasza ciecz roboczą
- samodzielnie – przyspiesza wzrost masy korzeniowej kiedy jest zastosowany we wczesnych fazach wegetacji
- wpływa na podtrzymanie procesów życiowych roślin w niskich temperaturach i innych sytuacjach stresowych
- podtrzymuje aktywność Tebukonazolu i CCC w niskich temperaturach
- idealny partner dla CCC, Tebukonazolu i wszystkich triazoli

ZALECANA DAWKA:

AquaFol 7C
0,6 l na hektar

AquaFol ANCHOR

dostępne opakowania:

1 litr | 5 litrów | 20 litrów

AquaFol ANCHOR jest adjuwantem przeznaczonym do łącznego stosowania z produktami agrochemicznymi, którego zadaniem jest zatrzymanie ich we wierzchnich warstwach gleby i zapobieżenie ich ewentualnej degradacji.

DZIAŁANIE:

- Efektywność wielu zabiegów zależy od równomierności pokrycia gleby oraz od trwałości agrochemikaliów zalegających na jej powierzchni.
- Często zdarza się, że deszcz wypłukuje je w głąb gleby jeszcze zanim zaczną one efektywnie działać. Wypłukiwanie to może wywoływać również fitotoksyczność jak to się dzieje w przypadku chlomazonu stosowanego w rzepaku.
- 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 ulatnianiu się substancji aktywnych do atmosfery, ich fotodegradacji oraz wypłukiwaniu przez deszcz w głębsze warstwy.

ZALECANA DAWKA:

AquaFol ANCHOR
0,2-0,3 l na hektar

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

syntetyczny
Lateks

AquaFol STICK

dostępne opakowania:

1 litr | **5 litrów** | **20 litrów**

Tworzy cienką warstwę lateksu, która szybko wysycha i tworzy półprzepuszczalną membranę polimerową na roślinie. **AquaFol STICK** pozwala na transpirację wody z rośliny, ale zabezpiecza przed jej penetracją do wnętrza tkanek. W efekcie zmniejsza się osypywanie nasion rzepaku, facelii i wszystkich bobowatych przed i podczas zbioru. **AquaFol STICK** zastosowany łącznie ze środkiem ochrony roślin np. z fungicydem kontaktowym zapobiega jego zmywaniu przez deszcz i przedłuża jego działanie. **AquaFol STICK** może być stosowany w celu zapobiegania porastaniu ziarna w kłosach zbóż. Problem ten jest szczególnie uciążliwy w przypadku dużych gospodarstw i plantacji, gdzie zbiór rozłożony jest na kilka dni, a ryzyko wystąpienia niesprzyjającej pogody jest duże. **AquaFol STICK** zastosowany razem ze środkiem owadobójczym tworzy polimerową powłokę na powierzchni rośliny, która chroni insektycyd przed fotodegradacją i przedłuża jego działanie.

ORIENTACYJNE DAWKI i TERMINY STOSOWANIA:

- **Rośliny rolnicze** – zapobieganie pękaniu łuszczyn i strąków.

  Rzepak, groch: Środek należy stosować około 3-4 tygodnie przed zbiorem rzepaku. W tym czasie łuszczyny rzepaku są żółtozielone, elastyczne i można je zginać w kształcie litery U lub V bez pękania łuszczyn i wysypywania się nasion. W grochu środek stosować gdy nasiona osiągają gorzki smak. **Zalecana dawka 0,8-1,0 l/ha**

  W wypadku łącznego stosowania z pestycydami totalnymi zawsze przestrzegać ich etykiety a dawkę **AquaFol STICK** można obniżyć do 0,5-0,6 l/ha. Zalecana ilość wody: 250-400 l/ha. Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

- **Rośliny rolnicze** – zapobieganie zmywaniu przez deszcz i przedłużanie działania pestycydu.

  Stosować zgodnie z instrukcją stosowania środka ochrony roślin.

  Zalecana dawka – roztwór o koncentracji 0,1 %

SKŁAD:

Syntetyczny lateks
450 g/l

Alkilofenylohydroksy polioksyetylen
100 g/l

AquaFol MAX

dostępne opakowania:

0,25 litra | 1 litr | 5 litrów | 20 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 kropel 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 skuteczność stosowanych agrochemikaliów
- **OSZCZĘDNOŚĆ**

DAWKI:

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

AquaFol PLATINIUM

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

pH CONTROLLER

kondycjoner wody

dostępne opakowania:

1 litr | 5 litrów | 20 litrów

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 CONTOLLER zawiera w formulacji wskaźnik pH, w zakresie kolorów do żółtego do czerwonego, który dokładnie wskakuje 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:

	% w/w	% w/v
Azot (N) całkowity	3,5	4,2
Azot (N) mocznikowy	3,5	4,2
Fosfor (P_2O_5)	15,0	18,0
Odczyn kwaśny		
Gęstość: 1,20 g/cc		

1. Wypełnić opryskiwacz w ¾ wodą.
2. Przy włączonym mieszadle 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 mieszadle.

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 JESIEŃ** **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 JESIEŃ**	0,5 l/ha 0,5 l/ha
4	faza: do zbóż nierozkrzewionych po ruszeniu wegetacji	**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 l/ha 1 kg/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

Multi-N
VitaFol SMAG
MultiFol PLON
MultiFol KOMPLET
GranuFol CUMAN
GranuFol MANGAN
GranuFol CORNPOT
BioFol MAG
BioFol PLEX
GranuFol MIKRO
VitAMIX
Nitron-S

RZEPAK – program nawożenia

zabieg	*faza*	*preparat*	*dawka*
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 JESIEŃ** **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 JESIEŃ** **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

Multi-N
VitaFol SMAG
MultiFol PLON
MultiFol KOMPLET
GranuFol CUMAN
GranuFol MANGAN
GranuFol CORNPOT
BioFol MAG
BioFol PLEX
GranuFol MIKRO
VitAMIX
Nitron-S

BIOSTYMA®
Stymulacja upraw

ZIEMNIAKI – program nawożenia

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

Multi-N
VitaFol SMAG
MultiFol PLON
MultiFol KOMPLET
GranuFol CUMAN
GranuFol MANGAN
GranuFol CORNPOT
BioFol MAG
BioFol PLEX
GranuFol MIKRO
VitAMIX
Nitron-S

BURAKI CUKROWE – program nawożenia

zabieg	*faza*	*preparat*	*dawka*
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

Multi-N
VitaFol SMAG
MultiFol PLON
MultiFol KOMPLET
GranuFol CUMAN
GranuFol MANGAN
GranuFol CORNPOT
BioFol MAG
BioFol PLEX
GranuFol MIKRO
VitAMIX
Nitron-S

BIOSTYMA®
Stymulacja upraw

KUKURYDZA – program nawożenia

zabieg	*faza*	*preparat*	*dawka*
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** **VitAMIX** **Nitron-S**	1 l/ha 0,5-1 l/ha 1 l/ha 0,5 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

Multi-N
VitaFol SMAG
MultiFol PLON
MultiFol KOMPLET
GranuFol CUMAN
GranuFol MANGAN
GranuFol CORNPOT
BioFol MAG
BioFol PLEX
GranuFol MIKRO
VitAMIX
Nitron-S

ROŚLINY BOBOWATE – program nawożenia

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

VitaFol SMAG
MultiFol PLON
MultiFol KOMPLET
GranuFol CUMAN
GranuFol MANGAN
GranuFol CORNPOT
BioFol MAG
BioFol PLEX
GranuFol MIKRO
VitAMIX

BIOSTYMA®
Stymulacja upraw

SOJA – program nawożenia

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

Multi-N
VitaFol SMAG
MultiFol PLON
MultiFol KOMPLET
GranuFol CUMAN
GranuFol MANGAN
GranuFol CORNPOT
BioFol MAG
BioFol PLEX
GranuFol MIKRO
VitAMIX
Nitron-S

WIŚNIA, CZEREŚNIA, ŚLIWA – program nawożenia

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

Multi-N
VitaFol SMAG
MultiFol PLON
MultiFol KOMPLET
GranuFol CUMAN
GranuFol MANGAN
GranuFol CORNPOT
BioFol MAG
BioFol PLEX
GranuFol MIKRO
VitAMIX
Nitron-S

BIOSTYMA®
Stymulacja upraw

TRUSKAWKI, MALINY – program nawożenia

faza	*preparaty*	*dawka*	*uwagi*
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 przędziorkiem
początek kwitnienia	**VitaFol SMAG** **VitAMIX** **MultiFol CALIOS** **BioFol PLEX** **GranuFol BOR**	1 l/ha 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 BOMARDINO** **GranuFol CORNPOT**	3 l/ha 1 l/ha 1 l/ha 0,5 kg/ha	szara pleśń

VitaFol SMAG
MultiFol PLON
MultiFol KOMPLET
GranuFol CUMAN
GranuFol MANGAN
GranuFol CORNPOT
BioFol MAG
BioFol PLEX
GranuFol MIKRO
VitAMIX

JABŁOŃ, GRUSZA – program nawożenia

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

VitaFol SMAG
MultiFol PLON
MultiFol KOMPLET
GranuFol CUMAN
GranuFol MANGAN
GranuFol CORNPOT
BioFol MAG
BioFol PLEX
GranuFol MIKRO
VitAMIX

BIOSTYMA®
Stymulacja upraw

zabieg	*faza*	*preparat*	*dawka*
7	rozwój owoców	**VitAMIX** **MultiFol CALIOS** **BioFol BOMBARDINO** **BioFol PLEX** **VitaFol SMAG** **GranuFol MIKRO**	1,5 l/ha 2 l/ha 1 l/ha 1 l/ha 1,5 l/ha 1 kg/ha
8	rozwój owoców	**VitAMIX** **MultiFol CALIOS** **GranuFol MAG** lub **MultiFol MAG** **GranuFol MIKRO**	1,5 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** **GranuFol MANGAN** **MultiFol MAG** **GranuFol MIKRO**	2 l/ha 1,5 kg/ha 1,5 l/ha 1 kg/ha
11	14 dni przed zbiorem	**MultiFol CALIOS** **GranuFol MANGAN**	3 l/ha 1,5 kg/ha
12	Po zbiorze owoców	**GranuFol MIKRO** **GranuFol pH BOR** **GranuFol MAG** **Amix CYNK** **MultiFol N+S AMINO**	1 l/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

MARCHEWKA, PIETRUSZKA – program nawożenia

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

VitaFol SMAG
MultiFol PLON
MultiFol KOMPLET
GranuFol CUMAN
GranuFol MANGAN
GranuFol CORNPOT
BioFol MAG
BioFol PLEX
GranuFol MIKRO
VitAMIX

BIOSTYMA®
Stymulacja upraw

KAPUSTNE (kapusta, brokuł, kalafior) – program nawożenia

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

VitaFol SMAG
MultiFol PLON
MultiFol KOMPLET
GranuFol CUMAN
GranuFol MANGAN
GranuFol CORNPOT
BioFol MAG
BioFol PLEX
GranuFol MIKRO
VitAMIX

SELER – program nawożenia

zabieg	*faza*	*preparat*	*dawka*	
1	po wysadzeniu rozsady	**VitaFol SMAG**	1	l/ha
		VitAMIX	0,5	l/ha
		BioFol PLEX	0,5	l/ha
2	rozeta liściowa	**VitaFol SMAG**	1,5	l/ha
		VitAMIX	0,5	l/ha
		GranuFol MIKRO	0,5	kg/ha
		BioFol BOMBARDINO	0,5	l/ha
		BioFol PLEX	0,5	l/ha
3	grubienia korzenia	**VitaFol SMAG**	1	l/ha
		MultiFol POTAS	2	l/ha
		GranuFol pH BOR	0,5	kg/ha
		GanuFol MIKRO	0,5	kg/ha
		BioFol BOMBARDINO	0,5	l/ha
		BioFol PLEX	0,5	l/ha
		MultiFol CALIOS	1,5	l/ha
4	grubienia korzenia	**VitaFol SMAG**	1	l/ha
		MultiFol POTAS	2	l/ha
		GranuFol pH BOR	0,5	kg/ha
		BioFol BOMBARDINO	0,5	l/ha
		BioFol PLEX	0,5	l/ha
		MultiFol CALIOS	1,5	l/ha
5	4 – 5 tygodni przed zbiorem	**VitaFol SMAG**	1	l/ha
		MultiFol CALIOS	1,5	l/ha

VitaFol SMAG
MultiFol PLON
MultiFol KOMPLET
GranuFol CUMAN
GranuFol MANGAN
GranuFol CORNPOT
BioFol MAG
BioFol PLEX
GranuFol MIKRO
VitAMIX

BIOSTYMA®
Stymulacja upraw

CEBULA – program nawożenia

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

VitaFol SMAG
MultiFol PLON
MultiFol KOMPLET
GranuFol CUMAN
GranuFol MANGAN
GranuFol CORNPOT
BioFol MAG
BioFol PLEX
GranuFol MIKRO
VitAMIX

POMIDORY, PAPRYKA – program nawożenia

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

VitaFol SMAG
MultiFol PLON
MultiFol KOMPLET
GranuFol CUMAN
GranuFol MANGAN
GranuFol CORNPOT
BioFol MAG
BioFol PLEX
GranuFol MIKRO
VitAMIX

OGÓREK GRUNTOWY – program nawożenia

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

Multi-N
VitaFol SMAG
MultiFol PLON
MultiFol KOMPLET
GranuFol CUMAN
GranuFol MANGAN
GranuFol CORNPOT
BioFol MAG
BioFol PLEX
GranuFol MIKRO
VitAMIX
Nitron-S

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

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

Renata Pawlak
mobile: 532 514 103
renata.pawlak@biostyma.pl

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

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

A.D. Adrian Dzieniakowski
mobile: 882 790 206
adrian.dzieniakowski@biostyma.pl

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

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

BIOSTYMA®
Stymulacja upraw

www.biostyma.pl