

katalog produktów
2016



BIOSTYMA[®]

Stymulacja upraw



„uprawa” bez stymulacji



stymulacja „uprawy”
bez satysfakcji

**stymulacja „uprawy”,
która daje satysfakcję**

Nawozy płynne

kompleksowane kwasami humusowymi

MultiFol Mag	str. 5
MultiFol Plon	str. 6

MultiFol N+S Amino	str. 7
--------------------	--------

Multi-N	str. 8
---------	--------

Adjuwanty, sklejacze i preparaty zmieniające odczyn cieczy roboczej

AquaFol Stick	str. 9
AquaFol pH	str. 10
AquaFol 7C	str. 11
AquaFol Max	str. 12
AquaFol Anchor	str. 13

Biostymulatory

BioFol Plex	str. 14
BioFol Mag	str. 15
BioFol Sunagreen	str. 16
VitAmix	str. 17

Nawozy proszkowe w technologii AcidPlex

GranuFol Mangan	str. 18
GranuFol CuMan	str. 19
GranuFol Mag	str. 20
GranuFol Bor	str. 21
GranuFol CornPot	str. 22

PROGRAMY ZABIEGÓW:

Zboża str. 23



Kukurydza str. 24



Rzepak str. 25



Buraki cukrowe str. 26



Ziemniaki str. 27



TECHNOLOGIA AMIX

technologia
Amix

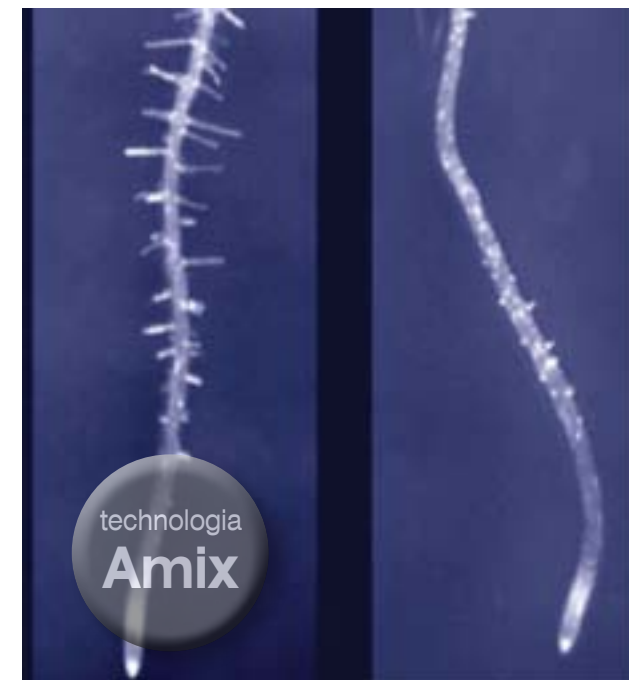
Technologia **AMIX** jest wykorzystywana w produkcji nawozów dolistnych. Polega ona na skompleksowaniu jonów mikro i makroelementów z cząsteczkami kwasów humusowych, które wcześniej poddano procesowi lignizacji. Technologia ta pozwala na optymalizację dawek składników pokarmowych i ich efektywne wykorzystanie przez roślinę. Osiąga się to dzięki zdolności wspomnianych kompleksów do przemieszczania się 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 najlepsze efekty przynosi jeśli zabiegi wykonywane w ściśle określonych momentach kiedy zapotrzebowanie roślin jest największe a zdolności pobierania za pomocą korzeni na tyle ograniczone, że mogą pojawić się okresowe braki. Wtedy zastosowanie nawozu dolistnego wyrównuje niedobory w momencie największego zapotrzebowania.

Biostymulujące 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 fungycydami

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 AcidPlex

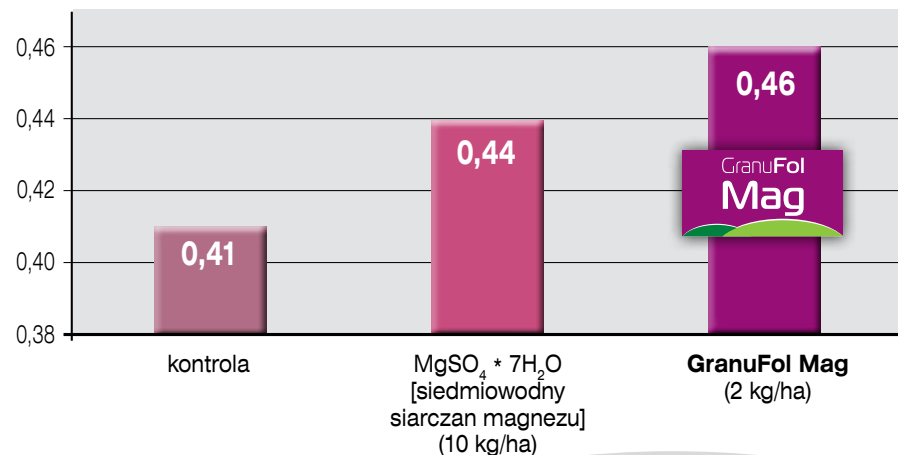


Celem było stworzenie linii produktów konkurencyjnych jakościowo dla jakościowo kiepskich formułacji przy zachowaniu „rozsądnej” ceny. Formułacje powinny być dobrze rozpuszczalne i łatwo mieszalne z pestycydami. Produkty powinny oferować lepszą przyswajalność i elastyczność stosowania na tle tanich konkurentów.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

Najważniejsze cechy formułacji **AcidPlex**:

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

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



Doświadczenie przeprowadzone przez Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu (wazonowe, ściśnięte, roślinna badawcza - gorczyzca)



Nawóz płynny kompleksowany kwasami humusowymi

dostępne opakowania:



Zaleca się stosowanie nawozu w celu wyrównywania niedoborów magnezu w okresach największej wrażliwości roślin na brak dostępności tego składnika. **MultiFol Mag** jest unikalną formacją, polegającą na skompleksowaniu jonów Mg i NO₃ 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 się 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 do 2,0	Stosować raz lub dwa razy w okresie od początku krzewienia do pojawienia się liścia flagowego włącznie.
Rzepak	1,0 do 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 do 2,0	Stosować raz lub dwa razy w okresie od 7 dni po pełni wschodów do momentu zawiązywania bulw.
Buraki cukrowe	1,0 do 2,0	Stosować raz lub dwa razy w okresie od 2 do 8 liści właściwych.
Kukurydza	1,0 do 2,0	Stosować raz lub dwa razy w okresie od 2 do 8 liści właściwych.



Nawóz płynny
kompleksowany
kwasami
humusowymi

dostępne opakowania:



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

ZALETY:

- wchłanianie się 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 (SO₃) 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 vegetacji.
Rzepak jesienią	0,5	Stosować na około 2 tygodnie przed spodziewanym zatrzymaniem vegetacji.
Zboża jare i ozime wiosną	1,0 do 1,5	Stosować tuż po ruszeniu vegetacji do pełni krzewienia w celu wyrównania niedoborów Mn i Cu.
Pozostałe rośliny wrażliwe na niedobór Mn, Cu, S	1,0 do 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.



Nawóz płynny

dostępne opakowanie:



Wyjątkowa formacja 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 formacji nie ma możliwości poprzeczenia 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. Formacja 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 elementarna (S)	7,7 %	10,0 %	100 g
Wyciąg z alg (<i>Ascophyllum nodosum</i>)				
Wolne aminokwasy pochodzenia roślinnego				

technologia
TioActive

Multi-N

Nawóz płynny

dostępne opakowania:

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

Wyjątkowa formuła 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. Formuła wykazuje dobrą mieszalność z większością pestycydów oraz zawiera czynniki zakwaszające ciecz roboczą. Posiada również silne 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 młecznicy 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 elementarna (S)	7,7 %	10,0 %	100 g

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 i grochu 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 łuszczyń i strąków.

Rzepak, groch: Środek należy stosować około 3-4 tygodnie przed zbiorem rzepaku. W tym czasie łuszczyń rzepaku są żółtozielone, elastyczne i można je zginać w kształcie litery U lub V bez pękania łuszczyń i wysypywania się nasion. W grochu środek stosować gdy nasiona osiągną 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



dostępne opakowania:



AquaFol pH redukuje twardość wody i obniża jej pH, zapewnia optymalną skuteczność. **AquaFol pH** powinien być stosowany niemal z każdym zabiegiem i preparatem. NIE JEST ADJUWANTEM ANI PESTYCYDEM. Skuteczność wielu agrochemikaliów jest ograniczona kiedy stosuje się je w wodzie twardej o odczynie alkalicznym czy zanieczyszczonej nierozpuszczalnymi drobinami ciał stałych. Czynniki regulujące twardość oraz odczyn wody posiadają właściwości wiązania jonów metali i dwuwęglanów, zmniejszają pienienie cieczy roboczej i zapobiegają jej szybkiemu parowaniu z powierzchni traktowanych roślin.

Wiele gospodarstw jest zmuszonych do korzystania ze źródeł wody zasadowej albo bogatej w wolne kationy wapnia, magnezu czy dwuwęglanów (twardej). W takim wypadku należy użyć **AquaFol pH**, który zawiera:

- długotańcuchowe polimery zmiękczające wodę
- czynnik sekwestrujący trwale izolujący wolne, niepożądane kationy
- czynnik buforujący doskonalący mieszalność oraz kompatybilność z agrochemikaliami
- czynniki zakwaszające i zapobiegające alkalicznej hydrolizie agrochemikaliów

ORIENTACYJNE DAWKI:

Woda miękka	Woda średnio twarda	Woda twarda
0,2 l na 100 l wody	0,3 l na 100 l wody	0,4 l na 100 l wody



dostępne opakowania:



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 mieszanki 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 ukorzenie, 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
- idealny partner dla CCC i Tebukonazolu
- podtrzymuje aktywność Tebukonazolu i CCC w niskich temperaturach

ZALECANA DAWKA:

AquaFol 7C
0,6 l na hektar



dostępne opakowania:

1 litr 5 litrów 20 litrów

AquaFol Max jest specjalistycznym preparatem do agrochemikaliów (mieszanka anionowych i niejonowych środków powierzchniowo-czynnych).

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

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

AquaFol Max to: dokładność, skuteczność, oszczędność.

EFEKTY ZASTOSOWANIA:

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

DAWKI:

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



dostępne opakowania:

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.



Biostymulator
kompleksowany
kwasami
humusowymi

dostępne opakowania:



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

ORIENTACYJNE DAWKI I TERMINY STOSOWANIA:

Uprawa	Dawka (l/ha)	Termin stosowania
Zboża ozime	1,5 do 2,0	Stosować wiosną od momentu ruszenia vegetacji 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	1,5 do 2,0	Stosować wiosną od momentu ruszenia vegetacji do fazy kiedy rośliny osiągną fazę luźnego pąka.
Zboża jare	1,5 do 2,0	Stosować od 2 liści właściwych 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.
Kukurydza	1,5 do 2,0	Stosować w fazie pomiędzy 6 a 10 liściem właściwym. Zabieg można powtórzyć po około 2 tygodniach.
Burak cukrowy	1,5 do 2,0	Stosować raz lub więcej razy w fazie od 6 liścia właściwego do zwarcia międzyrzędzi. Zalecany odstęp między zabiegami 10 do 14 dni.
Ziemniak	1,5 do 2,0	Stosować raz lub więcej razy od momentu zawiązania bulw do zwarcia międzyrzędzi. Zalecany odstęp między zabiegami 10 do 14 dni.
Pozostałe uprawy	1,5 do 2,0	Stosować w okresie silnego wzrostu vegetatywnego do momentu kwitnienia włącznie.

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



Biostymulator
kompleksowany
kwasami
humusowymi

dostępne opakowania:



Ogranicza negatywne skutki stresów różnego rodzaju (szkodniki, chłód, susza, nadmierne zachwaszczenie). Produkt idealny do stosowania w późnych fazach rozwojowych roślin co znacząco podnosi plon jak i jego jakość. **BioFol Mag** zawiera 2,5 % aminokwasów pochodzenia roślinnego, głównie prolinę, tiaminę, kwas glutaminowy a także surfaktant, który zapewnia doskonałe pokrycie powierzchni traktowanej rośliny. Dodatkowo **BioFol Mag** doskonale uzupełnia niedobory magnezu.

ORIENTACYJNE DAWKI I TERMINY STOSOWANIA:

Uprawa	Dawka (l/ha)	Termin stosowania
Zboża jare i ozime	1,5 do 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 do 2,5	Stosować dwa razy w okresie vegetacji raz w fazie pomiędzy 4 a 8 liściem właściwym drugi raz w momencie wydłużania się pędów. Trzeci zabieg, w okresie opadania płatków, którego celem jest maksymalizacja plonu i jego jakości, należy wykonać dawką 2,5 l/ha
Buraki cukrowe	1,5 do 2,0	Stosować raz lub dwa razy w okresie od 2 do 8 liścia właściwego.
Ziemniaki	1,5 do 2,0	Stosować raz lub dwa razy w okresie od 7dni po pełni wschodów do momentu zawiązywania bulw.
Kukurydza	1,5 do 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

BioFol Sunagreen

Biostymulator

dostępne opakowania:



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 produkcyjnych pędów zbóż** oraz do zwiększenia wydajności i jakości plonu.

ORIENTACYJNE DAWKI I TERMINY STOSOWANIA:

Stosuje się mieszaninę **BioFol Sunagreen 0,5 l/ha** wraz z 100-400 l/ha wody przy użyciu opryskiwacza tradycyjnego, przy oprysku samolotem zalecana ilość wody to 40-100 l/ha wody. Oprysk można łączyć z nawozami dolistnymi, fungycydami, insektycydami, regulatorami wzrostu oraz herbicydami selektywnymi (po konsultacji z ich dystrybutorem)

Zboża:

1 – zabieg jesienią i dwa zabiegi wiosną:

I dawka: jesienią faza 3 liści właściwych (nie później niż 2 tygodnie przed zatrzymaniem wegetacji jesiennej)

II dawka: od początku krzewienia wiosennego do końca strzelania w źdźbło (21-35)

III dawka: przed kłoszeniem (BBCH 37-51)

Ziemniaki:

I dawka: od początku do końca kwitnienia (BBCH 51-55)

II dawka: pod koniec kwitnienia (BBCH 65-69)

Burak:

I dawka: od fazy 4-8 liści do przykrycia międzyrzędzi (BBCH 23-45)

II dawka: 2-8 tygodni po przykryciu międzyrzędzi (BBCH 47-49)

SKŁAD:

Kwas 2-aminobenzoesowy
5,0 ± 0,5 g/l

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

pH
5,0 - 7,0

BIOSTYMA

Stymulacja upraw



VitAMIX

Biostymulator

dostępne opakowania:



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 wywołany 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 i termin stosowania
Rośliny ozime (zboża, rzepak) Zboża jare Kukurydza	Stosować 0,7 l/ha jesienią w fazie 3 liścia właściwego. Zabieg powtórzyć wiosną, po ruszeniu wegetacji w dawce 1,5 l/ha. Stosować 2,0 l/ha od fazy trzech liści właściwych. Stosować dawkę 2 l/ha zapobiegawczo w fazie 3 liścia właściwego. Interwencyjnie 2 do 3 l/ha natychmiast po pojawieniu się objawów niedoboru fosforu.
Ziemniaki	W celu zwiększenia ilości bulw stosować: • 5,0 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	Stosować dawkę 2 do 3 l/ha w okresie intensywnego wzrostu, co 10 do 14 dni.
Rośliny warzywne wrażliwe na niedobory fosforu i potasu	Stosować program niskich dawek (1 l/ha) co 14, 21 dni od fazy trzeciego liścia właściwego do zbioru.

SKŁAD:

Potas (K₂O) całkowity
215,0 g/l

Fosfor (P₂O₅) całkowity
250,0 g/l

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

BIOSTYMA

Stymulacja upraw



GranuFol Mangan

Nawóz
proszkowy



dostępne opakowania:



GranuFol Mangan jest unikalną wysoko skoncentrowaną formacją 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:

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

SKŁAD:

Mangan (Mn) 285 g/kg

Czynnik chelatujący
EDTA

ORIENTACYJNE DAWKI I TERMINY STOSOWANIA:

Zboża jare i ozime: Stosować 1,0 do 2,0 kg/ha. Najlepiej raz lub dwa razy w sezonie od fazy 3-go liścia właściwego.

Zboża ozime: Stosować jesienią dawkę 0,5 kg/ha w celu podniesienia zimotrwałości – optymalnie na trzy tygodnie przed zatrzymaniem vegetacji.

Rzepak jary i ozimy: Stosować 1,0 do 2,0 kg/ha. Najlepiej raz lub dwa razy w sezonie wiosną od momentu ruszenia vegetacji.

Rzepak jary i ozimy: Stosować jesienią dawkę 0,5 kg/ha w celu podniesienia zimotrwałości – optymalnie na trzy tygodnie przed zatrzymaniem vegetacji.

Pozostałe rośliny wrażliwe na brak manganu: Stosować w zależności od potrzeb w dawkach pomiędzy 1,0 a 2,0 kg/ha.

BIOSTYMA[®]

Stymulacja upraw

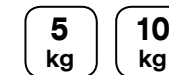


GranuFol CuMan

Nawóz
proszkowy



dostępne opakowania:



GranuFol CuMan jest unikalną wysoko skoncentrowaną formacją manganu, miedzi i siarki zapewniającą 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.

ORIENTACYJNE DAWKI:

Zboża:

Stosować 1 do 2 kg/ha w 200 do 300 l wody.

Wyższą dawkę stosować w razie wystąpienia wyraźnych symptomów deficytu Cu lub Mn

W innych uprawach wrażliwych na niedobory Cu lub Mn:

Stosować dawkę 1 kg/ha

SKŁAD:

Trójtlenek siarki (SO₃) całkowity
43,3 % 433 g/kg

Miedź elementarna (Cu)
5,0 % 50 g/kg

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

BIOSTYMA[®]

Stymulacja upraw



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 do 2,0	Stosować kilka razy w okresie od początku krzewienia do pojawienia się liścia flagowego włącznie. Dawkę 2,5 kg stosować w okresie ochrony liścia flagowego i kłosa w celu poprawy jakości ziarniaków.
Ziemniaki	2,0 do 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 do 3,0	Stosować raz lub dwa razy w okresie od 2 do 8 liścia właściwego.
Rzepak	1,0 do 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 do 2,0	Stosować raz lub dwa razy w okresie od 2 do 8 liścia właściwego.

SKŁAD:

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

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

Tlenek siarki (SO₃) całkowity
41,00 % 410,0 g/kg



Niezwykłą cechą tego produktu jest to, że przy jego użyciu otrzymujemy ciecz roboczą (lekką 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) 190 g/kg

ZALECANE DAWKI:

Rzepak JESIĘN: formowanie rozety: faza 4.-8. liścia (BBCH 14-18) 1-2 kg/ha; **WIOSNA:** I – od momentu ruszenia wegetacji do fazy kiedy roślina wytworzy 6 międzywęźli – dwa do trzech zabiegów po 1-2 kg/ha, II – rozwój pąków kwiatowych (pąkowanie) – początek kwitnienia (BBCH 50-61) lub inny dopuszczalny termin 1-2 kg/ha, III – 50 % otwartych kwiatów na głównym kwiatostanie, starsze płatki opadają – początkowy rozwój łuszczyn (BBCH 65-69) 1-2 kg/ha.

Burak cukrowy: I – 4-8 liści (BBCH 14-18) 1-2 kg/ha, II – dziewięć i więcej liści – rozwój rozety (BBCH 19-31) 1-2 kg/ha, III – zakrywanie międzyrzędzi (BBCH 32-35) 2 kg/ha. **ZIEMNIAKI:** I – rozwój pędów bocznych – zakrycie międzyrzędzi 2 kg/ha, II – bulwy osiągają 20-30 % typowej masy – 2 kg/ha, III – bulwy osiągają 50-70 % typowej masy 2 kg/ha.

Kukurydza: I – faza 2.-6. liścia (BBCH 12-16) – 1 kg/ha, II – rozwój liści – początek rozwoju źdźbła – 1 kg/ha, III – rozwój źdźbła (wydłużanie pędu) – 1 kg/ha.

Zboża: W przypadku odmian zbóż wykazujących zwiększone zapotrzebowanie na bor lub na stanowiskach z dużym deficytem boru – stosować w fazach od krzewienia do kłoszenia 0,5-1 kg/ha. **Warzywa i owoce:** 2,0 do 4,0 kg/ha w 100 do 300 l wody.

Dawki i ilość zabiegów należy dostosować do rodzaju gleby, stanu roślin i potencjalnego plonu.

Pozostałe rośliny: 2,0 do 4,0 kg/ha w 100 do 300 l wody

Wszystkie rośliny wrażliwe na brak boru można traktować przy pomocy **GranuFol Bor 190** bez ryzyka uszkodzeń. Dawki i ilość zabiegów należy dostosować do rodzaju gleby, stanu roślin i potencjalnego plonu.



GranuFol CornPot

Nawóz
proszkowy



dostępne opakowania:

5 kg 10 kg

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

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

ZALETY:

- formacja **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
Fosfor (P ₂ O ₅)	210 g/kg
Potas (K ₂ O)	80 g/kg
Siarka (SO ₃)	234 g/kg
Cynk (Zn)	100 g/kg
Magnez (MgO)	32 g/kg
Mangan (Mn)	20 g/kg
Miedź (Cu)	10 g/kg
Bor (B)	5 g/kg

ORIENTACYJNE DAWKI I TERMINY STOSOWANIA:

Kukurydza: Stosować 1,0 do 2,0 kg/ha. 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.

Ziemniaki: Pierwszą dawkę 1,0 do 2 kg/ha stosować 7 do 14 dni po pełni wschodów. Drugą dawkę 4 kg/ha stosować w momencie formowania bulw.

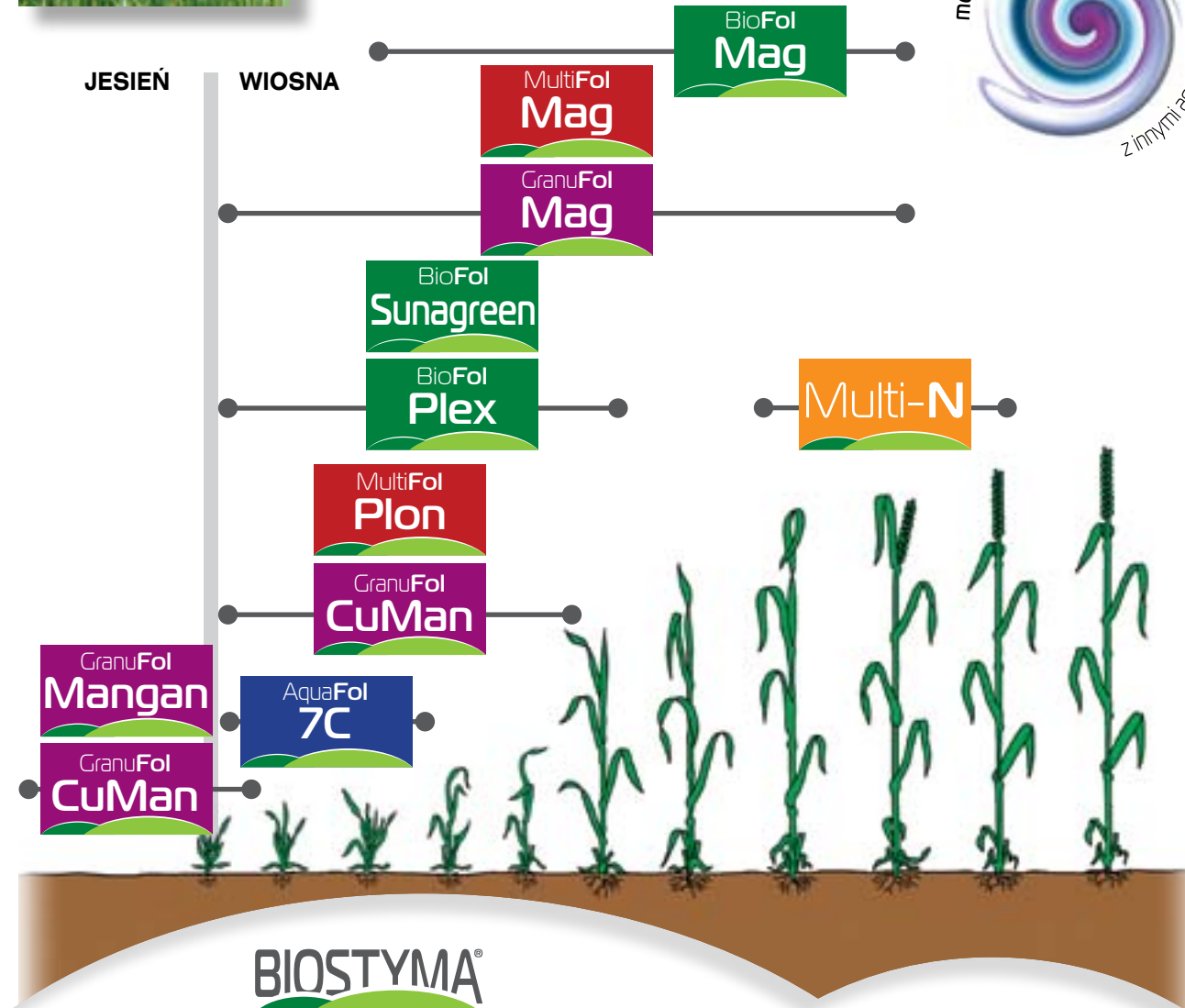
Pozostałe rośliny: Stosować w zależności od potrzeb w dawkach pomiędzy 1,0 a 2,0 kg/ha.



Stymulacja upraw



PROGRAMY ZABIEGÓW ZBOŻA



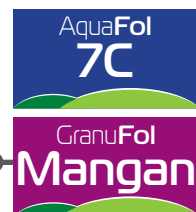
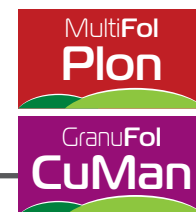
Stymulacja upraw



PROGRAMY ZABIEGÓW KUKURYDZA

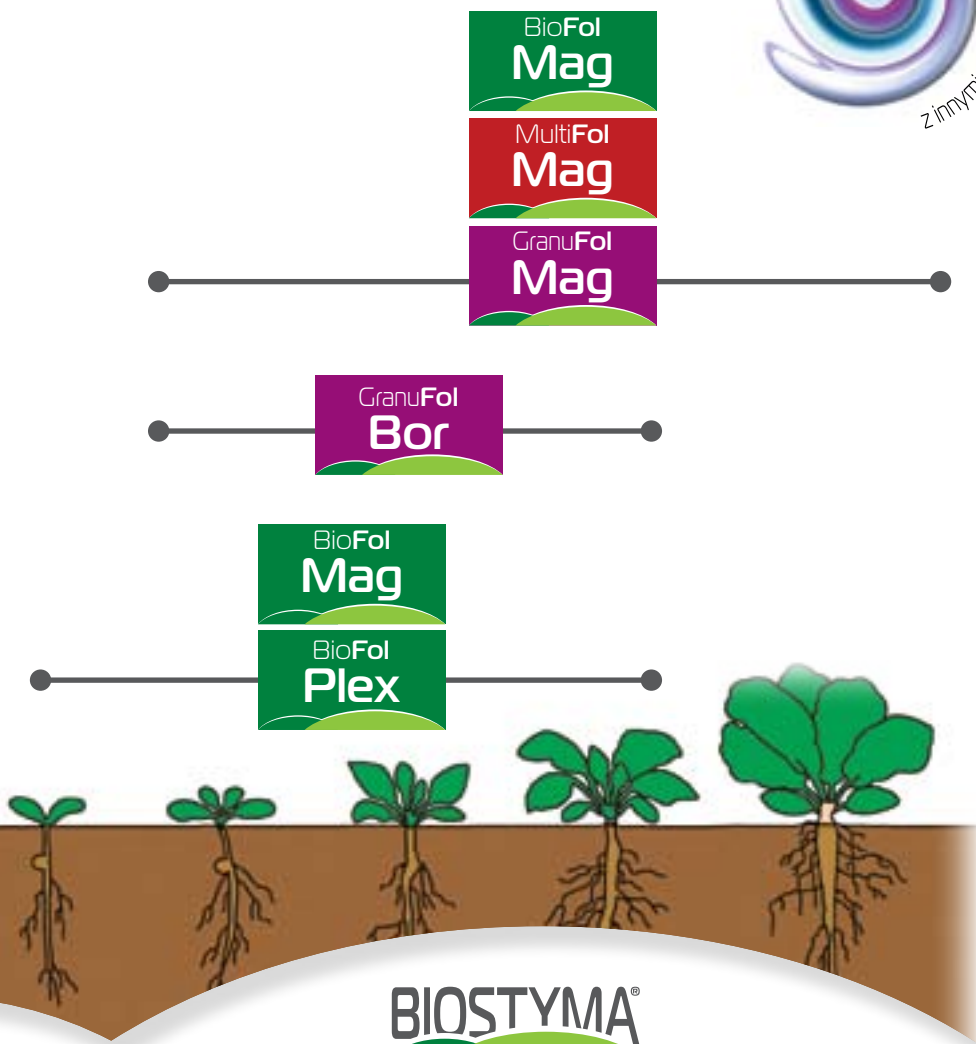


PROGRAMY ZABIEGÓW RZEPAK

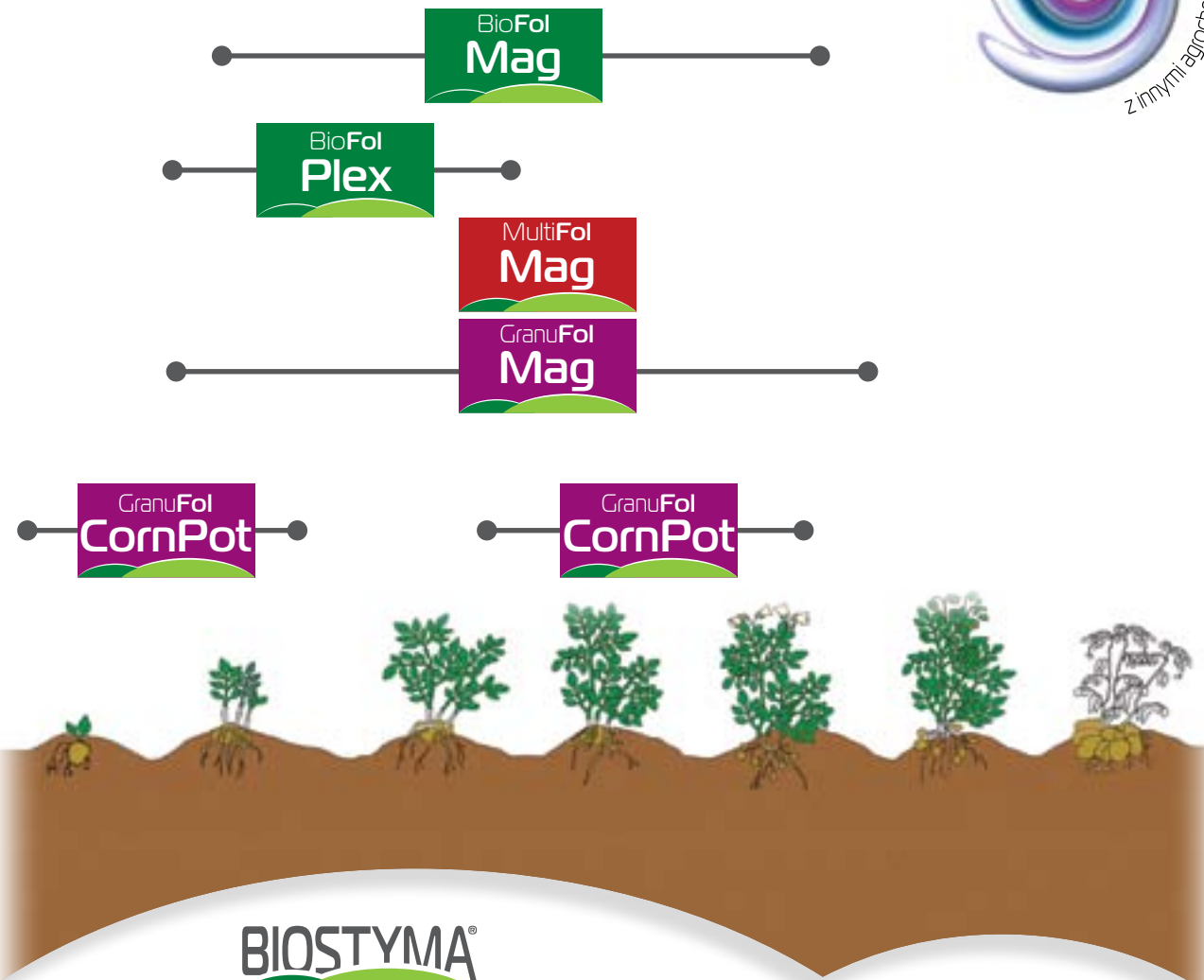




PROGRAMY ZABIEGÓW BURAKI CUKROWE



PROGRAMY ZABIEGÓW ZIEMNIAKI



Biuro handlowe/adres do korespondencji:

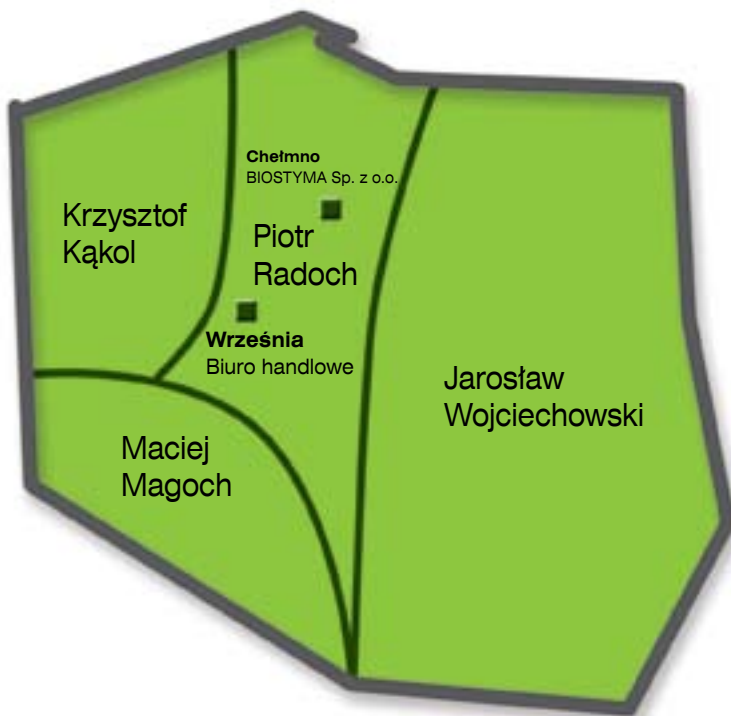
BIOSTYMA

ul. Gen. Sikorskiego 38, 62-300 Września

tel./fax: 61 611 39 72

biuro@biostyma.pl

www.biostyma.pl



Kontakt:

Przemysław Piotrowski *Dyrektor Handlowy*

mobile: 726 200 146

przemyslaw.piotrowski@biostyma.pl

Krzysztof Kąkol

mobile: 512 898 580

krzysztof.kakol@biostyma.pl

Maciej Magoch

mobile: 785 932 468

maciej.magoch@biostyma.pl

Piotr Radoch

mobile: 512 898 643

piotr.radoch@biostyma.pl

Jarosław Wojciechowski

mobile: 512 898 639

jarek.wojciechowski@biostyma.pl

BIOSTYMA®

Stymulacja upraw