

KATALOG PRODUKTÓW



VITERA



Atlántica
Agricultura Natural

Szanowni Państwo!

VITERA POLSKA SP. Z O.O. reprezentuje na polskim rynku hiszpańską firmę Atlántica Agrícola na zasadzie wyłącznego dystrybutora jej produktów. Atlántica Agrícola to 30 lat doświadczenia i pozycja czołowego europejskiego producenta makro- i mikroelementowych nawozów dolistnych, stymulatorów wzrostu, kwasów humusowych oraz preparatów ochronnych i ekologicznych. Ten międzynarodowy koncern dostarcza dziś swoje produkty do blisko 60 krajów z wszystkich kontynentów, zaś w jego kompleksowym portfolio można odnaleźć przeszło 130 różnych preparatów. Atlántica Agrícola przykładą wyjątkowe starania, by oferować rolnikom produkty innowacyjne i wysoce efektywne, dbając jednocześnie o ekologię i bezpieczeństwo naturalnego środowiska.

W ostatnich latach hitem w ofercie naszej firmy okazał się aminokwasowy aktywator wzrostu, Aminocat 30%. Dla wielu polskich producentów rolnych, preparat ten okazał się remedium na nękające plantacje stresy, prowadząc nie tylko do znaczącej poprawy kondycji i vitalności roślin, ale również wymiernychwyżek w plonie. Zaufanie, którym rolnicy obdarzyli ten produkt, jak i powszechne pozytywne opinie o nim, są dla nas powodem do dumy.

Od początku 2014 roku na terenie całej Unii Europejskiej obowiązują zasady integrowanej ochrony roślin, których celem jest ograniczenie stosowania chemicznych środków ochrony roślin do niezbędnego minimum.

Z tego też względu przygotowaliśmy dla Państwa znacznie bogatszą ofertę nowoczesnych preparatów nawożenia dolistnego, które w naturalny sposób wpływają na system odpornościowy roślin, zwiększając odporność na szkodliwe działanie patogenów grzybowych.

Uprawa w zgodzie z naturą i z troski o naturę to jeden z naszych celów, podobnie jak oferowanie polskim rolnikom efektywnych preparatów odżywiania i wspomagania wzrostu roślin przy zapewnieniu racjonalnych kosztów. W przygotowanej przez nas ofercie produktów Atlántica Agrícola znajdziecie Państwo preparaty wysokoskoncentrowane, które można stosować w niższych dawkach niż standardowe produkty, co znacząco obniża koszty ich aplikacji.

Życzymy udanych, wysokich i satysfakcjonujących plonów.

*Z wyrazami szacunku,
Romuald Wołyniec
Prezes Zarządu
Vitera Polska Sp. z o.o.*



Efekty stosowania preparatu:

- Szybka regeneracja roślin po stresie: przymrozki, susze, poparzenia, zahamowania i zaburzenia wzrostu po zabiegach pestycydowych, uszkodzenia mechaniczne, osłabienie po przezimowaniu.
- Ułatwione przyswajanie azotu i poprawa intensywności fotosyntezy.
- Zwiększa odporność roślin na czynniki stresowe.
- W uprawach ozimych, aplikacja na wiosenny start: odbudowuje zniszczone z powodu mrozu łańcuchy syntezy białek i syntezy auksyn, co sprzyja regeneracji rośliny - zastrzyk energii dla roślin, poprawiający w krótkim okresie tempo jej wzrostu.

Cel stosowania:

- aktywacja wzrostu
- szybka poprawa kondycji roślin po stresie

Rekomendowany w uprawie roślin:

- rolniczych
- warzywnych
- sadowniczych
- jagodowych
- ozdobnych

Skład:

- wolne aminokwasy..... 30%
- azot całkowity (N)..... 6%
- fosfor w formie tlenkowej (P_2O_5)..... 1%
- potas w formie tlenkowej (K_2O)..... 1%

pH: 7,5-8,0

gęstość: 1,26g/cm³

Roślina uprawna	Dawka [l/ha]	Ciecz użytkowa [l/ha]	Ilość zabiegów	Termin zabiegu – faza rozwojowa rośliny
Zboża	0,3-0,5	200	2	Krzewienie - BBCH 21-30 Strzelanie w źdźbło - BBCH 32-37
Buraki cukrowe	0,3 - 0,5	200	3	Faza 3-5 liści - BBCH 13-15 Faza 7-8 liści - BBCH 17-18 Liście zakrywają 50% powierzchni gleby - BBCH 35
Rzepak	0,3-0,5	200	1	Wiosenne ruszenie wegetacji - BBCH 20-32
Kukurydza	0,3-0,5	200	2	Faza 2-4 liści - BBCH 12-14 Faza 5-8 liści - BBCH 15-18
Ziemniaki	0,3-0,5	200	3	Wzrost liści i łodyg - BBCH 15-39 Formowanie bulw BBCH 40-49 Dojrzewanie BBCH 70-79
Rośliny strączkowe	0,3-0,5	200	2	Formowanie liści Formowanie i wydłużanie pędów
Marchew/Pietruszka	0,5-0,8	maksymalnie 0,3l/100l wody	4	Faza 2-3 liści właściwych Faza 4-6 liści właściwych Intensywny przyrost korzenia spichrzowego - zabieg wykonać dwukrotnie co 10-14 dni
Cebula	0,5	maksymalnie 0,3l/100l wody	2	Faza 3-5 liści Rozwój szczypioru
Kapusta głowiasta	0,5	maksymalnie 0,3l/100l wody	2	Po przyjęciu rozsady Faza 4-6 liści właściwych
Kalafior/Brokuł	0,5-0,7	maksymalnie 0,3l/100l wody	2	Po posadzeniu rozsady 5 tygodniu po wysadzeniu
Pomidor	0,5	maksymalnie 0,3l/100l wody	2	Po posadzeniu rozsady Pełnia owocowania
Ogórek	0,5 - 0,8	maksymalnie 0,3l/100l wody	3	Faza 2-4 liści Wzrost wegetatywny Owocowanie
Jabłoń	1,0-1,5	maksymalnie 0,3l/100l wody	3	Ruszenie wegetacji Pęknięcie pąków – rozwój pąków Opadanie płatków
Truskawka	0,7	maksymalnie 0,3l/100l wody	4	Po nasadzeniu Początek wegetacji Zielony pąk Biały pąk

- Zabieg preparatem Aminocat 30%, można powtarzać co 10-14 dni, w zależności od potrzeb i kondycji roślin.
- Zabieg wykonywać profilaktycznie lub interwencyjnie w momencie zbliżających się lub utrzymujących stresów biotycznych i abiotycznych.
- Zaleca się dodawanie niewielkiej dawki Aminocatu 30% (0,1-0,3 l/ha) do wszystkich zabiegów dolistnych (prócz herbicydowych), celem polepszenia ich efektywności.



Efekty stosowania preparatu:

- Poprawa wigoru roślin - dynamiczny wzrost.
- Znacząco usprawnia pobieranie, transport i przyswajanie przez roślinę składników pokarmowych, zwłaszcza w okresie stresów abiotycznych (efekt lepiej odżywionych roślin).
- Zwiększa odporność roślin na stres - susze, przymrozki, wahania temperatur, fitotoksyczność pestycydów.
- Zwiększa odporność rośliny uprawnej na uszkodzenia.
- Wydajnie reguluje podstawowe procesy w roślinie: metabolizm, gospodarkę wodną, energetykę.
- Wydłuża proces fotosyntezy, stymuluje kwitnienie, zawiązywanie i wybarwianie owoców.
- Korzystnie wpływa na wysokość i jakość plonów przy zachowaniu bezpieczeństwa rośliny uprawnej.

Cel stosowania:

- aktywacja wzrostu vegetatywnego
- poprawa tolerancji na stres

Rekomendowany w uprawie roślin:

- rolniczych
- warzywnych
- sadowniczych
- jagodowych
- ozdobnych

Skład:

- ekstrakt z alg morskich..... 30%
- cytokininy..... 120pp
- materia organiczna..... 8%
- wolne aminokwasy..... 2%
- azot całkowity (N)..... 5,5%
- fosfor w formie tlenkowej (P_2O_5)..... 3%
- potas w formie tlenkowej (K_2O)..... 3,5%
- bor (B)..... 0,35%
- molibden (Mo)..... 0,2%

pH: 7,5-8,0

gęstość: 1,18g/cm³

Roślina uprawna	Dawka [l/ha]	Ciecz użytkowa [l/ha]	Ilość zabiegów	Termin zabiegu – faza rozwojowa rośliny
Zboża	0,3-0,5	200	3	Rozwój liści – BBCH 13-18 Krzewienie – BBCH 21-30 Strzelanie w źdźbło – BBCH 32-37
Buraki cukrowe	0,5-1,0	200	1	Faza 7-8 liści - BBCH 17-18
Rzepak	0,3-0,5	200	2	Wiosenne ruszenie vegetacji - BBCH 20-32 Rozwój pąków kwiatowych - BBCH 52-59
Kukurydza	0,3-0,5	200	2	Faza 2-4 liści - BBCH 12-14 Faza 5-8 liści - BBCH 15-18
Ziemniaki	0,3-0,5	200	2	Wzrost liści i łodyg - BBCH 15-39 Formowanie bulw BBCH 40-49
Rośliny strączkowe	0,3-0,5	200	2	Faza 3-5 liści Formowanie i wydłużanie pędów
Cebula	0,7	maksymalnie 0,5l/100l wody	1	Rozwój szczypioru
Kapusta głowiasta	1,0	maksymalnie 0,5l/100l wody	2	Faza 10-12 liści właściwych Początek tworzenia główki
Kalafior/Brokuł	1,0	maksymalnie 0,5l/100l wody	2	3 tydzień po wysadzeniu
Pomidor	1,0	maksymalnie 0,5l/100l wody	1	Rozwój pierwszych kwiatostanów
Jabłoń	2,0	maksymalnie 0,5l/100l wody	1	Zawiązywanie owoców
Truskawka	1,5	maksymalnie 0,5l/100l wody	2	Początek vegetacji Biały pąk

- Zabieg preparatem Fitomare, można wykonywać od fazy 3,5 liści i powtarzać co 10-14 dni, zwłaszcza w okresie intensywnego wzrostu.
- W produkcji rozsady: podlewanie roztworem o stężeniu 0,5-1% lub oprysk dolistny 0,2-0,3% (2-3 zabiegi w odstępie 8-12 dni).



Efekty stosowania preparatu:

- W zbożach: usztywnienie łodygi (większa średnica i grubość) i skrócenie międzywęźli - zapobieganie wyleganiu, poprawa krzewienia.
- W rzepaku: poprawa kwitnienia, większa ilość wiązanych tłuszczyn.
- W buraku cukrowym: wzrost zawartości cukru.
- W roślinach dyniowatych i psiankowych: wyhamowanie wzrostu wegetatywnego (przyrost masy zielonej), indukcja procesów kwitnienia, zmniejszenie długości międzywęźli, polepszenie wypełnienia owoców i skrócenie okresu dojrzewania.
- W kwiatach: większa liczba pąków kwiatowych, dłuższa żywotność kwiatostanu, intensywniejsza barwa liści, lepiej rozwinięty system korzeniowy (więcej korzeni czepnych).

Cel stosowania:

- kontrola wzrostu wegetatywnego
- aktywacja kwitnienia

Rekomendowany w uprawie roślin:

- rolniczych
- warzywnych (psiankowe, dyniowe)
- sadowniczych
- jagodowych (truskawka)
- ozdobnych (kwiaty)

Skład:

- wolne aminokwasy..... 4%
- materia organiczna..... 8%
- azot całkowity (N)..... 1%
- fosfor w formie tlenkowej (P_2O_5)..... 10%
- potas w formie tlenkowej (K_2O)..... 10%
- bor (B)..... 0,25%
- molibden (Mo)..... 0,20%

pH: 7,5-8,0

gęstość: 1,26g/cm³

Roślina uprawna	Dawka [l/ha]	Ciecz użytkowa [l/ha]	Ilość zabiegów	Termin zabiegu – faza rozwojowa rośliny
Zboża	0,15 - 0,2	200	2	Krzewienie - BBCH 21-30 Strzelanie w źdźbło - BBCH 32-37
Buraki cukrowe	0,5 - 0,7	200	1	30 dni przed planowanym terminem zbioru
Rzepak	0,2 - 0,3	200	1	W fazie rozwoju pąków kwiatowych - BBCH 50-55
Rośliny strączkowe	0,3	200	2	Faza 3-5 liści Początek fazy pączkowania - faza pączkowania
Pomidor/Papryka	0,1 - 0,15	100	3	W fazie przed kwitnieniem do początku kwitnienia, w okresie zawiązywania owoców - 3 zabiegi w odstępie 7-10 dni
Ogórek/Dynia	0,1 - 0,15	100	3	W fazie przed kwitnieniem do początku kwitnienia, w okresie zawiązywania owoców - 3 zabiegi w odstępie 7-10 dni
Rośliny jagodowe	0,05 - 0,1	100	1	W okresie poprzedzającym kwitnienie
Kwiaty ozdobne	0,1 - 0,2	100	1	W okresie poprzedzającym kwitnienie

- Rekomenduje się aplikacje produktu zgodnie ze szczegółowymi zaleceniami doradców agrotechnicznych.
- Nie łączyć z produktami zawierającymi azot (N).



Efekty stosowania preparatu:

- Zwiększa odporność roślin na czynniki stresowe.
- Stymuluje rozwój systemu korzeniowego, co ułatwia aklimatyzację rozsady w miejscu stałym.
- Przyspiesza i wyrównuje wschody roślin, zapewniając dobrą zdrowotność w początkowych fazach rozwoju.
- Korzystnie wpływa na objętość bryły korzeniowej, poprawiając tym samym przyswajanie składników pokarmowych.
- Stymuluje rozwój części wegetatywnych.
- Wpływa korzystnie na rozwój mikroorganizmów glebowych, które są niezbędne w przemianach azotu w glebach ubogich w próchnicę.

pH: 4,5

gęstość: 1,24g/cm³

Cel stosowania:

- aktywacja wzrostu
- rozwój masy korzeniowej
- poprawa tolerancji na stres, zwłaszcza w produkcji rozsady i rozsadzania roślin na miejsce stałe

Rekomendowany w uprawie roślin:

- rolniczych
- warzywnych
- sadowniczych
- jagodowych
- ozdobnych

Skład:

- polisacharydy..... 3%
- wolne aminokwasy..... 30%
- materia organiczna..... 25%
- azot całkowity (N)..... 4%
- fosfor w formie tlenkowej (P₂O₅)..... 4%
- potas w formie tlenkowej (K₂O)..... 3%
- bor (B)..... 0,1%
- cynk (Zn)..... 0,085%
- Mangan (Mn)..... 0,1%
- Miedź (Cu)..... 0,02%
- Molibden (Mo)..... 0,01%
- Żelazo (Fe)..... 0,4%

Roślina uprawna	Dawka [l/ha]	Ciecz użytkowa [l/ha]	Ilość zabiegów	Termin zabiegu – faza rozwojowa rośliny
Zboża	0,3 - 0,5	200	2	Rozwój liści - BBCH 13-18 Krzewienie - BBCH 21-30
Buraki cukrowe	0,5	200	3	Faza 3-5 liści - BBCH 13-15 Faza 7-8 liści - BBCH 17-18 Liście zakrywają 50% powierzchni gleby - BBCH 35
Rzepak	0,5	200	1	Faza 3-6 liści - BBCH 13-16
Kukurydza	0,3 - 0,5	200	1	Faza 3-5 liści - BBCH 13-15
Ziemniaki	0,5 - 1,0	200	3	Rozwój liści - BBCH 12-16 Formowanie bulw BBCH 40-47 Rozwój bulw BBCH 47-49
Rośliny strączkowe	0,5	200	1	Formowanie liści
Marchew/Pietruszka	0,7 - 1,0	maksymalnie 0,4l/100l wody	2	Faza 2-3 liści właściwych Intensywny przyrost korzenia spichrzowego
Cebula	0,7 - 1,0	maksymalnie 0,4l/100l wody	3	Faza 3-5 liści Początek wiązania cebul, Przyrost cebuli
Kapusta głowiasta	0,5	maksymalnie 0,4l/100l wody	1	Po przyjęciu rozsady
Kalafior/Brokuł	0,7 - 1,0	maksymalnie 0,4l/100l wody	2	Po posadzeniu rozsady 5 tygodniu po wysadzeniu
Pomidor	0,7 - 1,0	maksymalnie 0,4l/100l wody	2	Po posadzeniu rozsady Formowanie owoców na pierwszym gronie
Ogórek	0,5 - 0,8	maksymalnie 0,4l/100l wody	3	Faza 2-4 liści Przed kwitnieniem Zawiązywanie owoców
Jabłoń	1,5 - 2,0	maksymalnie 0,4l/100l wody	2	Pęknięcie pąków – rozwój pąków Różowy pąk
Truskawka	0,7	maksymalnie 0,4l/100l wody	2	Nasadzenia Zielony pąk

- Zabieg preparatem Razormin, wykonywać na roślinie od fazy 3-5 liści i powtarzać co 10-14 dni, zwłaszcza w okresie ukorzeniania, a w uprawie roślin korzeniowych w trakcie intensywnego wzrostu części użytkowej.
- W produkcji rozsady: podlewanie roztworem o stężeniu 0,5% lub oprysk dolistny 0,25% - zabiegi wykonywać co 7-14 dni.



Efekty stosowania preparatu:

- Idealny preparat do aktywacji początkowego wzrostu kukurydzy, zbóż i ziemniaków.
- Lepszy start upraw - poprawia siłę kiełkowania nasion i bulw.
- Zapewnia szybsze i bardziej wyrównane wschody.
- Optymalnie zbilansowany w celu stymulacji rozwoju silnego systemu korzeniowego.
- Stosowany dolistnie poprawia absorpcję składników pokarmowych z kompleksu glebowego przez młodą roślinę.

Cel stosowania:

- aktywacja wzrostu początkowego
- poprawa ukorzeniania

Rekomendowany w uprawie roślin:

- rolniczych
- warzywnych
- sadowniczych
- jagodowych
- ozdobnych

Skład:

- cytokininy..... 0,05%
- polisacharydy..... 15%
- wolne aminokwasy..... 4%
- azot całkowity (N)..... 4%
- fosfor w formie tlenkowej (P_2O_5)..... 8%
- potas w formie tlenkowej (K_2O)..... 3%
- bor (B)..... 0,003%
- żelazo (Fe) EDDHA..... 0,1%
- cynk (Zn) EDTA..... 0,02%

pH: 7,0-8,0

gęstość: 1,23g/cm³

Roślina uprawna	Dawka [l/ha]	Ciecz użytkowa [l/ha]	Ilość zabiegów	Termin zabiegu – faza rozwojowa rośliny
Zaprawianie nasion zbóż	50-70ml/100 kg materiału siewnego	-	1	Przed siewem (można stosować łącznie z zaprawami)
Rzepak	0,5	200	1	Faza 3-6 liść – BBCH 13 – 16
Kukurydza	70-100ml/100 kg materiału siewnego	-	1	Przed siewem (można stosować łącznie z zaprawami)
Ziemniaki	100ml/100 kg sadzeniaków	-	1	Przed sadzeniem (można stosować łącznie z zaprawami)
Rośliny strączkowe	0,5	200	1	Formowanie się liści
Marchew/Pietruszka	0,6	maksymalnie 0,35l/100l wody	1	Faza 2-3 liści właściwych
Cebula	0,6	maksymalnie 0,35l/100l wody	1	Faza 3-5 liści
Kapusta głowiasta	0,6	maksymalnie 0,35l/100l wody	1	Po przyjęciu rozsady
Kalafior/Brokuł	0,6	maksymalnie 0,35l/100l wody	1	Po przyjęciu rozsady
Pomidor	0,6	maksymalnie 0,35l/100l wody	1	Po przyjęciu rozsady
Ogórek	0,6	maksymalnie 0,35l/100l wody	1	Faza 2-4 liści
Truskawka	1,0	maksymalnie 0,35l/100l wody	1	Nasadenia

- Zabieg preparatem Raykat Start wykonywać w fazie 3-8 liści właściwych (w okresie ukorzeniania).

Razormin



Efekty stosowania preparatu:

- Zwiększa odporność roślin na czynniki stresowe.
- Stymuluje rozwój systemu korzeniowego, co ułatwia aklimatyzację rozsady w miejscu stałym.
- Przyspiesza i wyrównuje wschody roślin, zapewniając dobrą zdrowotność w początkowych fazach rozwoju.
- Korzystnie wpływa na objętość bryły korzeniowej, poprawiając tym samym przyswajanie składników pokarmowych.
- Stymuluje rozwój części wegetatywnych.
- Wpływa korzystnie na rozwój mikroorganizmów glebowych, które są niezbędne w przemianach azotu w glebach ubogich w próchnicę.

pH: 4,5

gęstość: 1,24g/cm³

Cel stosowania:

- aktywacja wzrostu
- rozwój masy korzeniowej
- poprawa tolerancji na stres, zwłaszcza w produkcji rozsady i rozsadzania roślin na miejsce stałe

Rekomendowany w uprawie roślin:

- rolniczych
- warzywnych
- sadowniczych
- jagodowych
- ozdobnych

Skład:

- polisacharydy..... 3%
- wolne aminokwasy..... 7%
- materia organiczna.....25%
- azot całkowity (N)..... 4%
- fosfor w formie tlenkowej (P₂O₅)..... 4%
- potas w formie tlenkowej (K₂O)..... 3%
- bor (B)..... 0,1%
- cynk (Zn)..... 0,085%
- Mangan (Mn)..... 0,1%
- Miedź (Cu)..... 0,02%
- Molibden (Mo)..... 0,01%
- Żelazo (Fe)..... 0,4%

Roślina uprawna	Dawka [l/ha]	Ciecz użytkowa [l/ha]	Ilość zabiegów	Termin zabiegu – faza rozwojowa rośliny
Zboża	0,3 - 0,5	200	2	Rozwój liści - BBCH 13-18 Krzewienie - BBCH 21-30
Buraki cukrowe	0,5	200	3	Faza 3-5 liści - BBCH 13-15 Faza 7-8 liści - BBCH 17-18 Liście zakrywają 50% powierzchni gleby - BBCH 35
Rzepak	0,5	200	1	Faza 3-6 liści - BBCH 13-16
Kukurydza	0,3 - 0,5	200	1	Faza 3-5 liści - BBCH 13-15
Ziemniaki	0,5 - 1,0	200	3	Rozwój liści - BBCH 12-16 Formowanie bulw BBCH 40-47 Rozwój bulw BBCH 47-49
Rośliny strączkowe	0,5	200	1	Formowanie liści
Marchew/Pietruszka	0,7 - 1,0	maksymalnie 0,4l/100l wody	2	Faza 2-3 liści właściwych Intensywny przyrost korzenia spichrzowego
Cebula	0,7 - 1,0	maksymalnie 0,4l/100l wody	3	Faza 3-5 liści Początek wiązania cebul, Przyrost cebuli
Kapusta głowiasta	0,5	maksymalnie 0,4l/100l wody	1	Po przyjęciu rozsady
Kalafior/Brokuł	0,7 - 1,0	maksymalnie 0,4l/100l wody	2	Po posadzeniu rozsady 5 tygodniu po wysadzeniu
Pomidor	0,7 - 1,0	maksymalnie 0,4l/100l wody	2	Po posadzeniu rozsady Formowanie owoców na pierwszym gronie
Ogórek	0,5 - 0,8	maksymalnie 0,4l/100l wody	3	Faza 2-4 liści Przed kwitnieniem Zawijanie owoców
Jabłoń	1,5 - 2,0	maksymalnie 0,4l/100l wody	2	Pęknięcie pąków – rozwój pąków Różowy pąk
Truskawka	0,7	maksymalnie 0,4l/100l wody	2	Nasadzenia Zielony pąk

- Zabieg preparatem Razormin, wykonywać na roślinie od fazy 3-5 liści i powtarzać co 10-14 dni, zwłaszcza w okresie ukorzeniania, a w uprawie roślin korzeniowych w trakcie intensywnego wzrostu części użytkowej.
- W produkcji rozsady: podlewanie roztworem o stężeniu 0,5% lub oprysk dolistny 0,25% - zabiegi wykonywać co 7-14 dni.



Efekty stosowania preparatu:

- Podwyższa odporność roślin w końcowej fazie uprawy – zwiększa tolerancję na stres.
- Wzrost zawartości cukru w ziarnie i bulwie.
- Poprawa parametrów aromatycznych i cukrowych w owocach i warzywach.
- Wydłuża i zwiększa odporność na choroby podczas przechowywania owoców i warzyw.
- Przyspieszenie tempa dojrzewania.

Cel stosowania:

- aktywacja dojrzewania
- poprawa parametrów handlowych plonu

Rekomendowany w uprawie roślin:

- rolniczych
- warzywnych
- sadowniczych
- jagodowych
- ozdobnych

Skład:

- polisacharydy..... 15%
- witaminy..... 0,1%
- wolne aminokwasy..... 4%
- azot całkowity (N)..... 3%
- potas w formie tlenkowej (K_2O)..... 7%
- żelazo (Fe) EDDHA..... 0,1%
- mangan (Mn) EDTA..... 0,07%
- molibden (Mo)..... 0,01%
- cynk (Zn) EDTA..... 0,02%

pH: 9,0-10,0

gęstość: 1,18g/cm³

Roślina uprawna	Dawka [l/ha]	Ciecz użytkowa [l/ha]	Ilość zabiegów	Termin zabiegu – faza rozwojowa rośliny
Zboża	0,7	200	1	Kłoszenie - BBCH 47-53
Ziemniaki	0,5	200	1	Rozwój bulw - BBCH 47-49
Marchew/Pietruszka	0,5	maksymalnie 0,3l/100l wody	1	Wzrost korzeni - dojrzałość
Cebula	0,7	maksymalnie 0,35l/100l wody	1	Przyrost cebul
Kapusta głowiasta	0,5 - 1,0	maksymalnie 0,35l/100l wody	1	Wzrost główek, dojrzewanie
Kalafior/Brokuł	0,5 - 1,0	maksymalnie 0,35l/100l wody	1	Wzrost różyczki, dojrzewanie
Pomidor	1,0	maksymalnie 0,35l/100l wody	1	Formowanie owoców na pierwszym gronie
Ogórek	0,5 - 1,0	maksymalnie 0,35l/100l wody	1	Owocowanie
Jabłoń	1,5	maksymalnie 0,35l/100l wody	1	Dojrzewanie owoców
Truskawka	1,5	maksymalnie 0,35l/100l wody	1	Przed zbiorem

- Zabieg preparatem Raykat Final wykonywać po rozpoczęciu procesu dojrzewania oraz w okresie formowania plonu handlowego, 1-2 razy w odstępie 7-10 dni.

Nowoczesne nawozy dolistne a integrowana ochrona roślin



Od początku roku 2014 na terenie całej Unii Europejskiej obowiązuje stosowanie zasad integrowanej ochrony roślin w profesjonalnej uprawie. Nadrzędnym celem wprowadzenia zasad integrowanej ochrony roślin jest ograniczenie stosowania chemicznych środków ochrony roślin do niezbędnego minimum, by tym samym ograniczyć presję na środowisko naturalne oraz chronić bioróżnorodność środowiska rolniczego.

Jedną z podstaw integrowanej ochrony roślin jest stosowanie właściwej agrotechniki, opartej o racjonalne nawożenie i dokarmianie roślin. Ma to być jedno z pierwszych działań mających na celu zapobieganiu występowania organizmów szkodliwych lub ograniczania ich negatywnego wpływu. Z tego też względu nowoczesne preparaty przeznaczone do nawożenia lub dolistnego dokarmiania roślin powinny charakteryzować się zawartością nie tylko składników odżywczych, które gwarantują optymalny stopień odżywienia roślin, ale również dodatkami substancji, specyficznych form pierwiastków czy związków, które w naturalny sposób wpływają na system odpornościowy roślin.

Już od wielu lat taką filozofię uprawy roślin doskonale rozumie i wdraża hiszpański producent wysokiej jakości preparatów dolistnych, **Atlantica Agricola**, reprezentowany na polskim rynku przez firmę Vitera Polska. Atlantica Agricola proponuje jedną z niewielu i obecnie najbogatszą ofertę produktów łączących racjonalne odżywianie roślin z efektywnym zapobieganiem rozwojowi organizmów szkodliwych. W dostępnej na polskim rynku ofercie możemy znaleźć płynne produkty nawozowe, idealne do zastosowania z myślą o wypełnianiu zasad integrowanej ochrony roślin, wchodzące w grupę preparatów pod nazwą **Atlante**, **Kelik** oraz **Folicat**.

Podstawowym komponentem produktów z linii Atlante jest fosforyn potasu. Jak pokazują badania jest to substancja doskonale przyswajana przez struktury roślinne. Atlante nie tylko zaopatruje roślinę w potas oraz fosfor, ale poprzez działanie systemiczne aktywuje naturalne systemy obronne, dzięki którym roślina rozpoznaje patogen i uruchamia szereg reakcji mających na celu zatrzymanie infekcji m.in.: aktywację specyficznych enzymów czy fitotoksyn tworzących barierę ochronną. Mechanizm ten działa w przypadku chorób, wywołanych przez Oomycetes, m.in.: zgorzel korzeni siewek, zaraza ziemniaka oraz mączniak rzekomy. Bazowy produkt tej linii, charakteryzuje się największą zawartością fosforu (30% P₂O₅) oraz wysoką zawartością potasu (20% K₂O) w formie wspomnianego już fosforynu potasu. Produkt ten zapobiega niedoborom PK oraz stosowany od początku prowadzenia uprawy (2-3 krotka aplikacja doglebowa lub dolistna) pomaga zapobiegać kiełkowaniu zarodników w tkankach roślinnych, co ogranicza ryzyko zakażenia tkanki i ogranicza rozprzestrzenianie się chorób (Phytophthora, Pythium). Atlante szczególnie zaleca się do stosowania w uprawie ziemniaka, buraka cukrowego i rzepaku oraz warzyw korzeniowych.

W kolejnym produkcie z rodziny **Atlante** formuła fosforynu wzbogacona jest również innymi składnikami, które potęgują działanie zapobiegawcze w określonych fazach rozwoju. Skład preparatu **Atlante TOP**, oprócz zawartości PK 30-20, rozszerzony został o miedź oraz prolinę. Dzięki temu nawóz ten wykazuje zarówno działanie profilaktyczne, jak i interwencyjne (możliwość stosowania łącznie z fungicydami dla wzmocnienia efektu grzybobójczego). Miedź jest czynnikiem ograniczającym występowanie grzybów, z kolei prolina zapobiega stresom roślin (zwłaszcza stresowi wodnemu), a także usprawnia transport innych składników odżywczych w roślinie.

Wszystkie z wymienionych powyżej produktów Atlante, zalecane są do stosowania w systemach nawadniania (dozatory kroplowe i filtry) w celach sanitarnych, utrzymaniu instalacji w dobrym stanie technicznym oraz zabezpieczeniu go przed rozwojem grzybów. Druga grupa nawozów płynnych przydatna w prowadzeniu integrowanej ochrony roślin, opiera się o preparaty: **Kelik K** oraz **Kelik K-Si**. W przypadku tych produktów, wykorzystano formułę węglanu potasu, która poprzez działanie kontaktowe utrudnia wnikanie grzybów w głąb tkanek roślinnych. **Kelik K** zawiera aż 33% potasu z dodatkiem chelatu EDTA, poprawiającego stabilność produktu oraz zwiększającego efektywność przyswajania przez roślinę składnika odżywczego, co ma duże znaczenie w sytuacjach zwiększonego zapotrzebowania na potas. Szczególną rolę spełnia ten produkt stosowany w okresie dojrzewania roślin, umożliwiając poprawę parametrów jakościowych plonu (zawartość białka czy MTZ w uprawie zbóż; zawartość cukru w uprawie buraków cukrowych, wyrastanie i wybarwianie owoców i warzyw). W zestawieniu dostępnych na rynku płynnych preparatów potasowych, Kelik K jest zdecydowanie jednym z liderów, jeśli brać pod uwagę jakość tych produktów.

Z kolei **Kelik K-Si** zawiera 15% potasu i 10% krzemu, wraz z czynnikiem chelatującym EDTA (1,5%). Wysycenie tkanek roślinnych krzemionką umożliwia utworzenie warstwy ochronnej, pomagającej zabezpieczyć komórki przed działaniem grzybów i szkodników (utrudnione wnikanie w roślinę). Liście roślin dobrze zaopatrzone w krzem mogą absorbować więcej promieni słonecznych, dzięki czemu zwiększa się wydajność fotosyntezy. Obecność krzemu w roślinie jest szczególnie ważna w warunkach działania czynnika stresowego (np. stres wodny) - uczestniczy on bowiem w budowie mechanizmów odpornościowych.

Jednym z pierwiastków niezwykle ważnych w zakresie wpływu na poprawę zdrowotności i odporności roślin jest też wapń. Jednym z najlepszych jakościowo płynnych preparatów wapniowych jest **Folicat Ca**. Zawiera on 15% CaO, ale też magnez (2% MgO) i schelatowane mikroelementy (Cu, Fe, Mn, Zn). Warzywa i owoce, które są właściwie dokarmiane wapniem wykazują mniejszą podatność na choroby fizjologiczne oraz bardzo dobrze się przechowują. Odpowiednie połączenie składników w preparacie wapniowym Folicat gwarantuje uzyskanie większych, równomiernie wybarwionych owoców, bez spękań i śladów korkowacenia. W celu poprawy szybkości i efektywności przyswajania wapnia, Folicat Ca można stosować łącznie z preparatem aminokwasowym, takim jak Aminocat 30%.



Efekty stosowania preparatu:

- Skuteczne dokarmianie roślin fosforem i potasem.
- Efekt fungistatyczny - ograniczenie ryzyka rozprzestrzeniania się chorób grzybowych.
- Wysoka skuteczność w zabezpieczaniu roślin przed zarząziemniaki, zgorzelą siewek czy mączniakiem prawdziwym.

Cel stosowania:

- zaopatrzenie rośliny w fosfor i potas
- dokarmienie dolistne wraz z aktywacją systemu odpornościowego rośliny (zabezpieczenie przed atakiem chorób pochodzenia grzybowego)

Rekomendowany w uprawie roślin:

- rolniczych
- warzywnych
- sadowniczych
- jagodowych
- ozdobnych

Skład:

- fosfor w formie tlenkowej (P_2O_5)..... 30%
- potas w formie tlenkowej (K_2O)..... 20%

pH: 4,5

gęstość: 1,4g/cm³

Roślina uprawna	Dawka [l/ha]	Ciecz użytkowa [l/ha]	Ilość zabiegów	Termin zabiegu – faza rozwojowa rośliny
Zboża	0,5 - 1,0	200	2	Krzewienie - BBCH 21-30 Strzelanie w źdźbło – BBCH 32-37
Buraki cukrowe	0,5 - 1,0	200	2	Faza 3-5 liści – BBCH 13-15 30 dni przed zbiorem
Rzepak	1,0	200	3	Faza 3-6 liści – BBCH 13-16 Wiosenne ruszenie wegetacji – BBCH 20-32 Rozwój pąków kwiatowych – BBCH 50-59
Kukurydza	0,5	200	2	Faza 2-4 liści – BBCH 12-14 Faza 4-8 liści – BBCH 14-18
Ziemniaki	0,5 - 1,0	200	4	Rozwój liści – BBCH 12-16 Formowanie pędów – BBCH 31-39 Kwitnienie – BBCH 50-69 Dojrzewanie – BBCH 70-79
Rośliny strączkowe	0,5 - 1,0	200	1	Formowanie się liści
Marchew/Pietruszka	1,0 - 1,5	maksymalnie 0,5l/100l wody	2	Faza 4-6 liści właściwych Intensywny przyrost korzenia spichrzowego
Cebula	1,0	maksymalnie 0,5l/100l wody	2	Początek wiązania cebul Przyrost cebuli
Kapusta głowiasta	1,0	maksymalnie 0,5l/100l wody	2	Początek tworzenia główki Intensywne formowanie główki
Kalafior/Brokuł	1,0	maksymalnie 0,5l/100l wody	2	3 tydzień po wysadzeniu Początek formowania róż
Pomidor	1,0 - 1,5	maksymalnie 0,5l/100l wody	4	Faza 8-10 liści Rozwój pierwszych kwiatostanów Kwitnienie Pełnia owocowania
Ogórek	1,0	maksymalnie 0,5l/100l wody	1	Faza przed kwitnieniem
Jabłoń	2,0	maksymalnie 0,5l/100l wody	3	Faza mysiego ucha Różowy pąk Zawiązywanie owoców
Truskawka	1,5	maksymalnie 0,5l/100l wody	4	Nasadzenia Początek wegetacji Zielony pąk Biały pąk

- Zabieg preparatem Atlante można wykonywać razem z fungicydem, stosując zawsze niższą z zalecanych dawek fungicydu.
- Do systemów nawadniania (ferdygacja): 100-150ml/1000l cieczy (200ml w fazie zawiązywania owoców i plonowania), w pożywce stężonej: 1,5-2,0% (w zależności od fazy).
- W produkcji rozsady - w systemach nawadniania (ferdygacja) 100ml/1000l cieczy (zabieg powtarzać co 10 dni).
- W pożywce stężonej: 1% roztwór.



Efekty stosowania preparatu:

- Skuteczne dokarmianie roślin fosforem i potasem.
- Wpływa na przemiany azotu pobranego w białko.
- Efekt fungistatyczny - ograniczenie ryzyka rozprzestrzeniania się chorób grzybowych.
- Podwyższa odporność roślin na zarazę ziemniaka, zgorzel siewek czy mączniaka prawdziwego.
- Zwiększa odporność na niskie temperatury.
- Zwiększa produkcję ligniny (silniejsze żdźbło) – przyczyniając się do zmniejszenia wylegania roślin.

Cel stosowania:

- zaopatrzenie rośliny w fosfor i potas
- dokarmienie dolistne wraz z aktywacją systemu odpornościowego rośliny (zabezpieczenie przed atakiem chorób pochodzenia grzybowego)
- doskonałe źródło miedzi

Rekomendowany w uprawie roślin:

- rolniczych
- warzywnych
- sadowniczych
- jagodowych
- ozdobnych

Skład:

- fosfor w formie tlenkowej (P_2O_5)..... 30%
- potas w formie tlenkowej (K_2O)..... 20%
- prolina..... 2%
- miedź (Cu)..... 0,5%

pH: 4,5

gęstość: 1,4g/cm³

Roślina uprawna	Dawka [l/ha]	Ciecz użytkowa [l/ha]	Ilość zabiegów	Termin zabiegu – faza rozwojowa rośliny
Zboża	0,5 - 1,0	200	2	Krzewienie - BBCH 21-30 Strzelanie w żdźbło – BBCH 30-32
Buraki cukrowe	1,0	200	1	Po sformowaniu 50% liści
Rzepak	1,0	200	1	Wiosenne ruszenie wegetacji – BBCH 20-32
Ziemniaki	1,0	200	1	Formowanie bulw – BBCH 40-47
Cebula	1,0	maksymalnie 0,5l/100l wody	2	Początek wiązania cebul Przyrost cebuli

- Zabieg preparatem Atlante można wykonywać razem z fungicydem, stosując zawsze niższą z zalecanych dawek fungicydu.



Efekty stosowania preparatu:

- Szybsze dojrzewanie plonu głównego.
- Wzrost zawartości cukru w ziarnach, nasionach i owocach.
- Zwiększenie zawartości białka i MTZ.
- Lepsze wybarwienie owoców i kwiatów.
- Wzrost tolerancji na niedobór wody w końcowej fazie uprawy.
- Poprawa odporności immunologicznej na atak szkodników i porażenie przez choroby.
- Poprawa właściwości przechowalniczych owoców i warzyw.

Cel stosowania:

- poprawa dojrzewania i odporności upraw
- polepszenie parametrów jakościowych plonu

Rekomendowany w uprawie roślin:

- rolniczych
- warzywnych
- sadowniczych
- jagodowych
- ozdobnych

Skład:

- potas w formie tlenkowej (K₂O)..... 33,3%
- EDTA..... 3%

pH: 11

gęstość: 1,5g/cm³

Roślin uprawna	Dawka [l/ha]	Ciecz użytkowa [l/ha]	Ilość zabiegów	Termin zabiegu – faza rozwojowa rośliny
Zboża	0,7	200	1	Kłoszenie – BBCH 47-53
Burak cukrowy	0,5	200	1	Po sformowaniu 50% liści
Rzepak	0,5	200	1	Początek kwitnienia - BBCH 60-61
Ziemniaki	1,0	200	2	Formowanie bulw BBCH 40-49 Kwitnienie – BBCH 50-69
Marchew/Pietruszka	1,0	maksymalnie 0,4l/100l wody	1	Zakończenie wzrostu
Cebula	1,0	maksymalnie 0,4l/100l wody	1	Przyrost cebuli
Kalafior/Brokół	1,0	maksymalnie 0,4l/100l wody	1	Wykształcone różę
Pomidor	1,0	maksymalnie 0,4l/100l wody	1	Koniec kwitnienia/początek formowania owoców
Ogórek	1,0	maksymalnie 0,4l/100l wody	1	Owocowanie
Jabłoń	2,0	maksymalnie 0,4l/100l wody	2	Dojrzewanie owoców 10 dni przed zbiorami
Truskawka	1,5	maksymalnie 0,4l/100l wody	2	Dojrzewanie Zbiór



Efekty stosowania preparatu:

- Wysycenie tkanek roślinnych krzemionką umożliwia utworzenie warstwy ochronnej, pomagającej zabezpieczyć komórki przed działaniem grzybów i szkodników (utrudnione wnikanie w roślinę agrofagów).
- Liście bogate w krzem absorbują więcej promieni słonecznych - poprawa architektury łąnu.
- Zwiększa wydajność fotosyntezy - usztywnia liście i wydłuża ich żywotność.
- Zmniejsza wartość współczynnika transpiracji - mniejsza presja stresu wodnego, lepszy wzrost korzeni, mniejsze parowanie.
- Poprawia odporność na wyleganie.
- Łagodzi toksyczność metali ciężkich.
- Umożliwia osiągnięcie wyższych plonów.

Cel stosowania:

- dokarmianie dolistne potasem oraz krzemem
- aktywacja systemu odpornościowego rośliny, w celu zabezpieczenia organizmu przed atakami grzybów i szkodników

Rekomendowany w uprawie roślin:

- rolniczych
- warzywnych
- sadowniczych
- jagodowych
- ozdobnych

Skład:

- potas w formie tlenkowej (K_2O)..... 15%
- krzem w formie tlenkowej (SiO_2)..... 10%
- EDTA..... 1,5%

pH: 12

gęstość: 1,34g/cm³

Roślina uprawna	Dawka [l/ha]	Ciecz użytkowa [l/ha]	Ilość zabiegów	Termin zabiegu – faza rozwojowa rośliny
Zboża	1,0	200	2	Krzewienie - BBCH 21-30, Strzelanie w źdźbło - BBCH 32-37
Burak cukrowy	1,0	200	2	Faza 7-8 liści - BBCH 17-18 Rozwój korzenia spichrzowego – BBCH 40-49
Rzepak	0,5	200	1	Początek kwitnienia – BBCH 60-61
Kukurydza	1,0	200	1	Faza 4-6 liści - BBCH 14-16
Ziemniaki	1,0 - 1,5	200	1	Kwitnienie – BBCH 50-69
Cebula	1,0	maksymalnie 0,4l/100l wody	2	Początek wiązania cebul Przyrost cebul
Kapusta głowiasta	1,0	maksymalnie 0,4l/100l wody	2	Faza 4-6 liści właściwych Faza 10-12 liści właściwych
Ogórek	1,0	maksymalnie 0,4l/100l wody	2	Wzrost wegetatywny Zawiązywanie owoców
Truskawka	1,5	maksymalnie 0,4l/100l wody	3	Pełnia kwitnienia Początek owocowania Dojrzewanie

- Zabieg preparatem Kelik K-Si, można powtarzać co 14 dni, w zależności od potrzeb i kondycji roślin.
- W produkcji rozsady: podlewanie roztworem o stężeniu 0,2-0,5% lub oprysk dolistny 0,15-0,25%.



Efekty stosowania preparatu:

- Uzyskanie większych, równomiernie wybarwionych owoców, bez spękań, śladów korkowacenia oraz oparzeń.
- Lepiej rozwinięta tkanka łączna na powierzchni organów roślinnych, co zmniejsza prawdopodobieństwo ataku chorób i grzybów.
- Owoce o większej jakości i zdrowotności - wapń zabezpiecza je przed groźnymi chorobami fizjologicznymi (choroby skórki i mięszu).
- Ograniczenie skutków stresu termicznego.
- Lepszy wzrost systemu korzeniowego - zdrowy, odpowiednio wykształcony aparat asymilacyjny rośliny gwarancją prawidłowego przebiegu fotosyntezy.
- Poprawa właściwości przechowalniczych owoców i warzyw.

Cel stosowania:

- uzupełnienie i zapobieganie niedoborom wapnia
- wyższa odporność i zdrowotność roślin

Rekomendowany w uprawie roślin:

- rolniczych
- warzywnych
- sadowniczych
- jagodowych
- ozdobnych

Skład:

- wapń (CaO)..... 15%
- azot całkowity (N)..... 2%
- magnez (MgO)..... 2%
- miedź (Cu) EDTA..... 0,01%
- żelazo (Fe) EDTA..... 0,06%
- mangan (Mn) EDTA..... 0,03%
- cynk (Zn) EDTA..... 0,01%

pH: 7,5-8,0

gęstość: 1,26g/cm³

Roślina uprawna	Dawka [l/ha]	Ciecz użytkowa [l/ha]	Ilość zabiegów	Termin zabiegu – faza rozwojowa rośliny
Ziemniaki	1,0	200	2	Formowanie pędów – BBCH 31-39 Formowanie bulw – BBCH 40-47
Marchew/Pietruszka	1,0	maksymalnie 0,4l/100l wody	1	Intensywny przyrost korzenia spichrzowego
Cebula	1,0	maksymalnie 0,4l/100l wody	3 - 4	W okresie wiązania i przyrostu cebul
Kapusta głowiasta	1,0	maksymalnie 0,4l/100l wody	2	Początek tworzenia główki Intensywne formowanie główki
Kalafior/Brokuł	1,0	maksymalnie 0,4l/100l wody	3	5 tydzień po wysadzeniu Początek formowanie róż Wykształcone róż
Pomidor	1,0	maksymalnie 0,4l/100l wody	3	Kwitnienie Formowanie owoców na pierwszym gronie Pełnia owocowania
Ogórek	1,0	maksymalnie 0,4l/100l wody	1	Owocowanie
Jabłoń	2,0	maksymalnie 0,4l/100l wody	3	Opadanie płatków Zawijanie owoców 10 dni przed zbiorem
Truskawka	1,5	maksymalnie 0,4l/100l wody	5	Biały pąk Pełnia kwitnienia Początek owocowania Dojrzewanie Zbiór

- Zabieg preparatem Folicat Ca można powtarzać co 7-10 dni, w zależności od potrzeb i kondycji roślin.
- Można wykonać 1-2 zabiegi po 14 dniach od rozsadzenia lub wzejścia roślin warzywnych.
- W uprawach pod osłonami stosować stężenie cieczy roboczej 0,3-0,5%.

Microcat Zn-Mn



Efekty stosowania preparatu:

- Prawidłowe odżywianie makro - i mikroelementami zwiększa odporność roślin na stresy reguluje podstawowe procesy życiowe.
- Wpływa na rozwój systemu korzeniowego, poprawia efektywność nawożenia azotem, wpływa na zwiększenie wydajności fotosyntezy.
- Dodatek aminokwasów wpływa na tempo i efektywność przyswajania zawartych w preparacie składników odżywczych.
- Polisacharydy stanowią dodatkowe źródło energii, którą rośliny wykorzystują jako materiał budulcowy i zapasowy.

Cel stosowania:

- zapobieganie i ograniczanie niedoborów cynku
- zapobieganie i ograniczanie niedoborów manganu

Rekomendowany w uprawie roślin:

- rolniczych
- warzywnych
- sadowniczych
- jagodowych
- ozdobnych

Skład:

- cynk (Zn).....11,7%
- mangan (Mn)..... 7,3%
- azot całkowity (N)..... 8,8%
- wolne aminokwasy..... 2,9%
- materia organiczna.....19%

pH: 2,5

gęstość: 1,49g/cm³

Roślina uprawna	Dawka [l/ha]	Ciecz użytkowa [l/ha]	Ilość zabiegów	Termin zabiegu – faza rozwojowa rośliny
Zboża	0,7 -1,0	200	2	Krzewienie - BBCH 21-30 Strzelanie w zdźbło - BBCH 32-37
Buraki cukrowe	0,7 - 1,0	200	3	Faza 3-5 liści - BBCH 13-15 Faza 7-8 liści - BBCH 17-18 Liście zakrywają 50% powierzchni gleby - BBCH 35
Rzepak	0,7 - 1,0	200	4	Faza 4-6 liści – BBCH 14-16 Wiosenne ruszenie wegetacji - BBCH 20-32 Wydłużanie się pędu głównego – BBCH 30-39 Rozwój pąków kwiatowych – BBCH 50-59
Kukurydza	0,7 - 1,0	200	2	Faza 3-5 liści - BBCH 13-15 Faza 6-8 liści - BBCH 16-18
Ziemniaki	0,7 - 1,0	200	2	Rozwój liści – BBCH 12-16 Kwitnienie – BBCH 50-69
Marchew/Pietruszka	0,7 - 1,0	maksymalnie 0,5l/100l wody	1	Zakończenie wzrostu
Cebula	1,0	maksymalnie 0,5l/100l wody	1	Rozwój szczypioru
Kapusta głowiasta	0,5	maksymalnie 0,5l/100l wody	1	Po przyjęciu rozsady
Kalafior/Brokuł	0,5	maksymalnie 0,5l/100l wody	1	Po przyjęciu rozsady
Pomidor	0,5 - 0,7	maksymalnie 0,5l/100l wody	2	Faza 8-10 liści Kwitnienie
Ogórek	1,0	maksymalnie 0,5l/100l wody	2	Wzrost wegetatywny Zawiązywanie owoców
Jabłoń	1 - 1,5	maksymalnie 0,5l/100l wody	3	Faza mysiego ucha Dojrzewanie owoców Po zbiorach
Truskawka	0,7	maksymalnie 0,5l/100l wody	1	Początek wegetacji



Efekty stosowania preparatu:

- Magnez jest głównym składnikiem chlorofilu przez co ma bezpośredni wpływ na przebieg i intensyfikację procesu fotosyntezy.
- Wpływa na transport składników odżywczych oraz ich przemiany.
- Zapobiega występowaniu chloroz liści.
- Wpływa na ilość i jakość plonu.
- Dodatek aminokwasów wpływa na tempo i efektywność przyswajania zawartych w preparacie składników odżywczych.
- Polisacharydy stanowią dodatkowe źródło energii, którą rośliny wykorzystują jako materiał budulcowy i zapasowy.

Cel stosowania:

- zapobieganie i ograniczanie niedoborów magnezu

Rekomendowany w uprawie roślin:

- rolniczych
- warzywnych
- sadowniczych
- jagodowych
- ozdobnych

Skład:

- Magnez (MgO)..... 10%
- azot całkowity(N)..... 8%
- wolne aminokwasy..... 2,6%
- materia organiczna..... 7%

pH: 3,5

gęstość: 1,28g/cm³

Roślina uprawna	Dawka [l/ha]	Ciecz użytkowa [l/ha]	Termin zabiegu – faza rozwojowa rośliny
Uprawy rolnicze	0,7 - 1,0	200	Można dodawać do każdego oprysku agrotechnicznego
Warzywa	1,0 - 2,0	maksymalnie 0,5l/100l wody	Można dodawać do każdego oprysku agrotechnicznego
Sady	1,0 - 3,0	maksymalnie 0,5l/100l wody	Można dodawać do każdego oprysku agrotechnicznego

Solucat NPK



Atlántica
Agricultura Natural

- Gama łatwo rozpuszczalnych krystalicznych nawozów przeznaczonych do dolistnego uzupełniania nawożenia podstawowego w uniwersalnych kompozycjach bez względu na rodzaj rośliny uprawnej. Możliwość stosowania w fertygacji.

Cel stosowania:

- uzupełnienie nawożenia podstawowego
- szybka korekta niedoborów podstawowych składników pokarmowych

Rekomendowany w uprawie roślin:

- rolniczych
- warzywnych
- sadowniczych
- jagodowych
- ozdobnych

Zalecenia stosowania

Dawka: 2-5kg/ha

Liczba zabiegów: 2-4 w czasie całego okresu wegetacji roślin.

Składy poszczególnych nawozów

	N	P	K	B	Cu (EDTA)	Fe (EDTA)	Mn (EDTA)	Zn (EDTA)
Solucat 20-20-20	20%	20%	20%	0,01%	0,002%	0,02%	0,01%	0,002%
Solucat 25-5-5	25%	5%	5%	0,01%	0,002%	0,02%	0,01%	0,002%
Solucat 10-52-10	10%	52%	10%	0,01%	0,002%	0,02%	0,01%	0,002%
Solucat 10-10-40	10%	10%	40%	0,01%	0,002%	0,02%	0,01%	0,002%
Solucat 8-24-24	8%	24%	24%	0,01%	0,002%	0,02%	0,01%	0,002%
Solucat 0-19-37	-	19%	37%	2%	0,002%	-	-	0,04%
Solucat 0-40-28	-	40%	28%	2%	0,002%	-	-	0,04%

Nawozy należy dobierać w zależności od potrzeb, kondycji oraz fazy rozwojowej roślin.



Efekty stosowania preparatu:

- Reguluje pH wody.
- Obniża napięcie powierzchniowe wody, powodując zwiększoną rozpuszczalność i penetrację zastosowanych preparatów.
- Poprawia wchłanianie składników z cieczy opryskowej do rośliny.
- Działa antyspiniąco.
- Zaopatruje roślinę w fosfor.

Cel stosowania:

- poprawa jakości cieczy roboczej
- wpływa na poprawę jakości wody w systemach nawadniania upraw

Rekomendowany w uprawie roślin:

- rolniczych
- warzywnych
- sadowniczych
- jagodowych
- ozdobnych

Skład:

- azot (N)..... 5%
- fosfor (P_2O_5)..... 15%
- surfaktant..... 10%

pH: 4,5

gęstość: 1,50g/cm³

Roślina uprawna	Dawka [ml]	Dawka wody [l]	Termin zabiegu – faza rozwojowa rośliny
Uprawy rolnicze	200	200	Do każdego oprysku
Warzywa	100	100	Do każdego oprysku, Można stosować w systemach nawadniania
Sady	100	100	Do każdego oprysku, Można stosować w systemach nawadniania

Do stosowania z nawozami dolistnymi, środkami ochrony roślin oraz regulatorami wzrostu.

Stopień pokrycia powierzchni liści



Woda



Tron pH

PSZENICA OZIMA – WARIANT I

Nawóz	Dawka / ha	Termin stosowania
Raykat Start	0,5-0,7l/t nasion	Zaprawianie nasion – stosować łącznie z zaprawami
Fitomare	0,3-0,5l	BBCH 13-16 – faza 3-6 liści
Razormin	0,5l	
Solucat 0-19-37	2,0-3,0kg	
Razormin	0,3l	BBCH 20-29 - krzewienie
Aminocat 30% lub Fitomare	0,3-0,5l	
Atlante TOP	0,5-1,0l	
Solucat 20-20-20	2,0-3,0kg	
Aminocat 30% lub Fitomare	0,3-0,5l	BBCH 32-37 – strzelanie w źdźbło
Atlante	0,5-0,7l	
Microcat Zn-Mn	0,7-1,0l	
Solucat 20-20-20	2,0-3,0kg	
Kelik K	0,5-0,7l	BBCH 47-59 - kłoszenie
Solucat 10-10-40	2,0-3,0kg	

- Do każdego oprysku zalecamy stosować produkt Tron pH w dawce 100ml/100l wody w celu poprawienia właściwości cieczy roboczej.
- Do każdego oprysku zalecamy dodać nawóz Microcat Mg w dawce 0,7-1,0l/ha.

PSZENICA OZIMA – WARIANT II

Nawóz	Dawka / ha	Termin stosowania
Raykat Start	0,5-0,7l/t nasion	Zaprawianie nasion – stosować łącznie z zaprawami
Fitomare	0,3-0,5l	BBCH 13-16 – faza 3-6 liści
Razormin	0,5l	
Solucat 0-19-37	2,0-3,0kg	
Florone*	0,15-0,3l	BBCH 20-29 - krzewienie
Atlante TOP	0,5-1,0l	
Solucat 0-19-37	2,0-3,0kg	
Florone*	0,15-0,3l	BBCH 32-37 – strzelanie w źdźbło
Atlante	0,5-1,0l	
Atlante	0,5-0,7l	
Microcat Zn-Mn	0,7-1,0l	
Solucat 0-19-37	2,0-3,0kg	BBCH 47-59 - kłoszenie
Atlante	0,5-0,7l	
Solucat 20-20-20	2,0-3,0kg	

Florone * - nie mieszać z nawozami azotowymi.

- Do każdego oprysku zalecamy stosować produkt Tron pH w dawce 100ml/100l wody w celu poprawienia właściwości cieczy roboczej.
- Do każdego oprysku zalecamy dodać nawóz Microcat Mg w dawce 0,7-1,0l/ha.

ŻYTO/PSZENŻYTO – WARIANT I

Nawóz	Dawka / ha	Termin stosowania
Raykat Start	0,5-0,7l/t nasion	Zaprawianie nasion – stosować łącznie z zaprawami
Razormin	0,3-0,5l	BBCH 13-16 – faza 3-6 liści
Solucat 0-19-37	2,0-3,0kg	
Aminocat 30%	0,3-0,5l	BBCH 20-29 - krzewienie
Kelik K-Si	0,5-1,0l	
Solucat 20-20-20	2,0-3,0kg	
Aminocat 30% lub Fitomare	0,3-0,5l	BBCH 32-37 – strzelanie w źdźbło
Atlante	0,5-0,7l	
Solucat 0-19-37	2,0-3,0kg	
Kelik K lub Atlante	0,5l	BBCH 47-59 - kłoszenie
Solucat 20-20-20	2,0-3,0kg	

- Do każdego oprysku zalecamy stosować produkt Tron pH w dawce 100ml/100l wody w celu poprawienia właściwości cieczy roboczej.
- Do każdego oprysku zalecamy dodać nawóz Microcat Mg w dawce 0,7-1,0l/ha.

ŻYTO/PSZENŻYTO – WARIANT II

Nawóz	Dawka / ha	Termin stosowania
Raykat Start	0,5-0,7l/t nasion	Zaprawianie nasion – stosować łącznie z zaprawami
Razormin	0,3-0,5l	BBCH 13-16 – faza 3-6 liści
Solucat 0-19-37	2,0-3,0kg	
Florone*	0,3l	BBCH 32-37 – strzelanie w źdźbło
Atlante	0,5l	
Solucat 0-19-37	2,0-3,0kg	
Kelik K lub Atlante	0,5l	BBCH 47-59 - kłoszenie
Solucat 20-20-20	2,0-3,0kg	

Florone * - nie mieszać z nawozami azotowymi.

- Do każdego oprysku zalecamy stosować produkt Tron pH w dawce 100ml/100l wody w celu poprawienia właściwości cieczy roboczej.
- Do każdego oprysku zalecamy dodać nawóz Microcat Mg w dawce 0,7-1,0l/ha.

JĘCZMIEŃ OZIMY – WARIANT I

Nawóz	Dawka / ha	Termin stosowania
Raykat Start	0,5-0,7l/t nasion	Zaprawianie nasion – stosować łącznie z zaprawami
Fitomare	0,3-0,5l	BBCH 13-16 – faza 3-6 liści
Razormin	2,0-3,0kg	
Solucat 0-19-37	0,3-0,5l	
Aminocat 30% lub Fitomare	0,5-1,0l	BBCH 20-29 - krzewienie
Atlante TOP	2,0-3,0kg	
Solucat 20-20-20	0,3-0,5l	
Aminocat 30%	0,5-0,7l	BBCH 32-37 – strzelanie w źdźbło
Atlante	2,0-3,0kg	
Microcat Zn-Mn	0,5l	
Solucat 20-20-20	2,0-3,0kg	
Atlante	0,5-1,0l	BBCH 47-59 - kłoszenie
Solucat 10-10-40	2,0-3,0kg	

- Do każdego oprysku zalecamy stosować produkt Tron pH w dawce 100ml/100l wody w celu poprawienia właściwości cieczy roboczej.
- Do każdego oprysku zalecamy dodać nawóz Microcat Mg w dawce 0,7-1,0l/ha.

JĘCZMIEŃ OZIMY – WARIANT II

Nawóz	Dawka / ha	Termin stosowania
Raykat Start	0,5-0,7l/t nasion	Zaprawianie nasion – stosować łącznie z zaprawami
Fitomare	0,3-0,5l	BBCH 13-16 – faza 3-6 liści
Razormin	0,5l	
Solucat 0-19-37	2,0-3,0kg	
Florone*	0,3l	BBCH 32-37 – strzelanie w źdźbło
Atlante	0,5l	
Solucat 0-19-37	2,0-3,0kg	
Kelik K	0,3-0,5l	BBCH 47-59 - kłoszenie
Atlante	0,5-0,7l	
Solucat 20-20-20	2,0-3,0kg	

Florone * - nie mieszać z nawozami azotowymi.

- Do każdego oprysku zalecamy stosować produkt Tron pH w dawce 100ml/100l wody w celu poprawienia właściwości cieczy roboczej.
- Do każdego oprysku zalecamy dodać nawóz Microcat Mg w dawce 0,7-1,0l/ha.

ZBOŻA JARE – WARIANT I

Nawóz	Dawka / ha	Termin stosowania
Raykat Start	0,5-0,7l/t nasion	Zaprawianie nasion – stosować łącznie z zaprawami
Aminocat 30% lub Fitomare	0,3-0,5l	BBCH 20-29 - krzewienie
Atlante TOP	0,5-1,0l	
Solucat 0-19-37	2,0-3,0kg	
Aminocat 30% lub Fitomare	0,3-0,5l	BBCH 32-37 – drugie kolanko – liść flagowy
Kelik K-Si	1,0l	
Microcat Zn-Mn	0,7-1,0l	
Solucat 0-19-37	2,0-3,0kg	
Atlante	0,5-1,0l	BBCH 47-59 - kłoszenie
Solucat 0-19-37	2,0-3,0kg	

Florone * - nie mieszać z nawozami azotowymi.

- Do każdego oprysku zalecamy stosować produkt Tron pH w dawce 100ml/100l wody w celu poprawienia właściwości cieczy roboczej.
- Do każdego oprysku zalecamy dodać nawóz Microcat Mg w dawce 0,7-1,0l/ha (maksymalnie 0,5l/100l wody) – poza opryskami gdzie jest stosowany Kelik -Si.

ZBOŻA JARE – WARIANT II

Nawóz	Dawka / ha	Termin stosowania
Raykat Start	0,5-0,7l/t nasion	Zaprawianie nasion – stosować łącznie z zaprawami
Florone*	0,3l	BBCH 25-37 – koniec krzewienia – strzelanie w źdźbło
Atlante	0,5-0,7l	
Solucat 0-19-37	2,0-3,0kg	
Kelik K-Si	0,5l	BBCH 37-49 – przed kłoszeniem
Atlante	0,5-0,7l	
Solucat 0-19-37	2,0-3,0kg	

Florone * - nie mieszać z nawozami azotowymi.

- Do każdego oprysku zalecamy stosować produkt Tron pH w dawce 100ml/100l wody w celu poprawienia właściwości cieczy roboczej.
- Do każdego oprysku zalecamy dodać nawóz Microcat Mg w dawce 0,7-1,0l/ha (maksymalnie 0,5l/100l wody) – poza opryskami gdzie jest stosowany Kelik -Si.

JĘCZMIEŃ BROWARNY – WARIANT I

Nawóz	Dawka / ha	Termin stosowania
Raykat Start	0,5-0,7l/t nasion	Zaprawianie nasion – stosować łącznie z zaprawami
Aminocat 30% lub Fitomare	0,3-0,5l	BBCH 20-29 - krzewienie
Atlante TOP	0,5-1,0l	
Solucat 20-20-20	2,0-3,0kg	
Aminocat 30% lub Fitomare	0,3-0,5l	BBCH 32-37 – drugie kolanko – liść flagowy
Kelik K-Si	1,0l	
Microcat Zn-Mn	0,7-1,0l	
Solucat 20-20-20	2,0-3,0kg	
Atlante	0,5-1,0l	BBCH 47-59 - kłoszenie
Solucat 10-10-40	2,0-3,0kg	

- Do każdego oprysku zalecamy stosować produkt Tron pH w dawce 100ml/100l wody w celu poprawienia właściwości cieczy roboczej.
- Do każdego oprysku zalecamy dodać nawóz Microcat Mg w dawce 0,7-1,0l/ha (maksymalnie 0,5l/100l wody) – poza opryskami gdzie jest stosowany Kelik -Si.

JĘCZMIEŃ BROWARNY – WARIANT II

Nawóz	Dawka / ha	Termin stosowania
Raykat Start	0,5-0,7l/t nasion	Zaprawianie nasion – stosować łącznie z zaprawami
Florone*	0,3l	BBCH 25-37 – koniec krzewienia – strzelanie w źdźbło
Atlante	0,5-0,7l	
Solucat 0-19-37	2,0-3,0kg	
Kelik K-Si	0,5l	BBCH 37-49 – przed kłoszeniem
Atlante	0,5-0,7l	
Solucat 20-20-20	2,0-3,0kg	

Florone* - nie mieszać z nawozami azotowymi.

- Do każdego oprysku zalecamy stosować produkt Tron pH w dawce 100ml/100l wody w celu poprawienia właściwości cieczy roboczej.

RZEPAK OZIMY

Nawóz	Dawka / ha	Termin stosowania
Razormin/Raykat Start	0,5l	BBCH 13-16 – faza 3-6 liści
Solucat 10-10-40	2,0-3,0kg	
Bor*	-	
Molibden**	-	
Aminocat 30% lub Fitomare	0,3-0,5l	Wiosenne ruszenie wegetacji
Atlante	0,5-1,0l	
Microcat Zn-Mn	0,7-1,0l	
Solucat 20-20-20	2,0-3,0kg	
Bor*	-	BBCH 52-59 – rozwój pąków kwiatowych
Atlante	0,5-1,0l	
Solucat 10-10-40	2,0-3,0kg	
Bor*	-	
Kelik K	0,5l	BBCH 60-62 – początek kwitnienia
Solucat 20-20-20	2,0-3,0kg	
Bor*	-	

Bor* - stosować według zaleceń producenta.

Molibden** - stosować według zaleceń producenta.

- Do każdego oprysku zalecamy stosować produkt Tron pH w dawce 100ml/100l wody w celu poprawienia właściwości cieczy roboczej.
- Do każdego oprysku zalecamy dodać nawóz Microcat Mg w dawce 0,7-1,0l/ha.

KUKURYDZA – WARIANT I – TECHNOLOGIA DWUZABIEGOWA

Nawóz	Dawka / ha	Termin stosowania
Raykat Start	0,5-0,7l/t nasion	Zaprawianie nasion
Aminocat 30%	0,3-0,5l	BBCH 13-15 – Faza 3-5 liści
Fitomare	0,5l	
Atlante	2,0-3,0kg	
Microcat Zn-Mn	0,3l	
Solucat 20-20-20	0,5l	
Aminocat 30%	2,0-3,0kg	BBCH 16-18 – Faza 6-8 liści
Fitomare	0,3-0,5l	
Atlante	0,5-0,7l	
Microcat Zn-Mn	2,0-3,0kg	
Solucat 10-52-10	3,0-4,0kg	

- Do każdego oprysku zalecamy stosować produkt Tron pH w dawce 100ml/100l wody w celu poprawienia właściwości cieczy roboczej.
- Do każdego oprysku zalecamy dodać nawóz Microcat Mg w dawce 0,7-1,0l/ha.

KUKURYDZA – WARIANT I – TECHNOLOGIA JEDNOZABIEGOWA

Nawóz	Dawka / ha	Termin stosowania
Raykat Start	0,7-1,0l/t nasion	Zaprawianie nasion
Aminocat 30%	0,3-0,5l	BBCH 14-16 – Faza 4-6 liści
Fitomare	0,3-0,5l	
Atlante	0,5l	
Microcat Zn-Mn	0,7-1,0l	
Solucat 10-52-10	3,0-4,0kg	

- Do każdego oprysku zalecamy stosować produkt Tron pH w dawce 100ml/100l wody w celu poprawienia właściwości cieczy roboczej.
- Do każdego oprysku zalecamy dodać nawóz Microcat Mg w dawce 0,7-1,0l/ha.

ZIEMNIAKI		
Nawóz	Dawka / ha	Termin stosowania
Raykat Start	1l/t sadzeniaków	Zaprawianie sadzeniaków – stosować łącznie z zaprawami
Aminocat 30%	0,3-0,5l	BBCH 12-16 – rozwój liści
Razormin	0,5l	
Atlante	0,5-1,0l	
Microcat Zn-Mn	0,7-1,0l	
Solucat 20-20-20	2,0kg	
Fitomare	0,3-0,5l	BBCH 31-39 – formowanie pędów
Atlante	0,5-1,0l	
Folicat Ca	1,0l	
Solucat 8-24-24	3,0-4,0kg	
Bor*	-	
Razormin	0,5-1,0l	BBCH 40-47 – formowanie bulw
Atlante TOP	1,0l	
Folicat Ca	1,0l	
Solucat 10-52-10	3,0-4,0kg	
Bor*	-	
Kelik K-Si	1,5l	BBCH 50-69 - kwitnienie
Solucat 10-52-10	3,0-4,0kg	
Aminocat 30%	0,3-0,5l	BBCH 70-79 - dojrzewanie
Atlante	0,5-1,0l	
Solucat 10-52-10	3,0-4,0kg	

Bor* - stosować według zaleceń producenta.

- Do każdego oprysku zalecamy stosować produkt Tron pH w dawce 100ml/100l wody w celu poprawienia właściwości cieczy roboczej.
- Do każdego oprysku zalecamy dodać nawóz Microcat Mg w dawce 0,7-1,0l/ha (maksymalnie 0,5l/100l wody) – poza opryskami gdzie jest stosowany Kelik -Si.

BURAKI CUKROWE		
Nawóz	Dawka / ha	Termin stosowania
Aminocat 30%	0,3-0,5l	BBCH 13-15 – faza 3-5 liści
Razormin	0,5l	
Atlante	0,5-1,0l	
Solucat 10-10-40	2,0-3,0kg	
Bor*	-	
Fitomare	0,5-1,0l	BBCH 17-18 – faza 7-8 liści
Kelik K-Si	1,0l	
Microcat Zn-Mn	0,7-1,0l	
Solucat 8-24-24	2,0-3,0kg	
Bor*	-	
Aminocat 30%	0,3l	Liście zakrywają 50% międzyrzędzi
Razormin	0,5l	
Kelik K	0,5l	
Microcat Zn-Mn	0,7-1,0l	
Solucat 10-10-40	2,0-3,0kg	
Bor*	-	
Razormin	0,5l	BBCH 40-49 – rozwój korzenia spichrzowego
Kelik K-Si	1l	
Solucat 10-10-40	2,0-3,0kg	
Bor*	-	
Solucat 10-52-10	0,5-0,7l	30 dni przed zbiorem
Solucat 10-52-10	0,5l	
Solucat 10-52-10	2,0-3,0kg	

Bor* - stosować według zaleceń producenta.

- Do każdego oprysku zalecamy stosować produkt Tron pH w dawce 100ml/100l wody w celu poprawienia właściwości cieczy roboczej.
- Do każdego oprysku zalecamy dodać nawóz Microcat Mg w dawce 0,7-1,0l/ha (maksymalnie 0,5l/100l wody) – poza opryskami gdzie jest stosowany Kelik -Si.

ROŚLINY STRĄCZKOWE – WARIANT I

Nawóz	Dawka / ha	Termin stosowania
Aminocat 30%	0,3-0,5l	Zaprawianie nasion
Razormin/Raykat Start	0,5l	Faza 3-5 liści
Atlante	0,5-1,0l	
Solucat 20-20-20	2,0kg	
Bor*	-	
Molibden**	-	
Aminocat 30%	0,3-0,5l	Formowanie i wydłużanie pędów
Fitomare/Raykat Growth	0,5l	
Atlante	0,5-1,0l	
Solucat 10-10-40	2,0-3,0kg	
Bor*	-	
Molibden**	-	

Bor* - stosować według zaleceń producenta.

Molibden** - stosować według zaleceń producenta.

- Do każdego oprysku zalecamy stosować produkt Tron pH w dawce 100ml/100l wody w celu poprawienia właściwości cieczy roboczej.
- Do każdego oprysku zalecamy dodać nawóz Microcat Mg w dawce 0,7-1,0l/ha (maksymalnie 0,5l/100l wody) – poza opryskami gdzie jest stosowany Kelik -Si.

ROŚLINY STRĄCZKOWE – WARIANT II

Nawóz	Dawka / ha	Termin stosowania
Florone*	0,3l	Faza 3-5 liści
Solucat 10-10-40	2,0-3,0kg	
Bor*	-	
Molibden**	-	
Florone*	0,3l	Początek fazy pączkowania – faza pączkowania (choroba – fungicyd/insektycyd)
Solucat 10-10-40	2,0-3,0kg	
Bor*	-	
Molibden**	-	

Bor* - stosować według zaleceń producenta.

Molibden** - stosować według zaleceń producenta.

- Do każdego oprysku zalecamy stosować produkt Tron pH w dawce 100ml/100l wody w celu poprawienia właściwości cieczy roboczej.
- Do każdego oprysku zalecamy dodać nawóz Microcat Mg w dawce 0,7-1,0l/ha (maksymalnie 0,5l/100l wody) – poza opryskami gdzie jest stosowany Kelik -Si.

MARCHEW/PIETRUSZKA		
Nawóz	Dawka / ha	Termin stosowania
Razormin/Raykat Start	0,6-0,7l	Faza 2-3 liści właściwych
Aminocat 30%	0,5l	
Solucat 20-20-20	3,0kg	
Aminocat 30%	0,8l	Faza 4-6 liści właściwych
Atlante	1,0l	
Solucat 20-20-20	3,0kg	
Aminocat 30%	0,8l	Intensywny przyrost korzenia spichrzowego
Razormin	1,0l	
Solucat 0-40-28	3,0kg	
Bor*	-	
Aminocat 30%	0,8l	Intensywny przyrost korzenia spichrzowego
Atlante	1,5l	
Folicat Ca	1,0l	
Solucat 8-24-24	3,0kg	
Bor*	-	
Microcat Zn-Mn	0,7l	Zakończenie wzrostu
Kelik K	1,0l	
Solucat 8-24-24	3,0kg	

Dawkę nawozu należy dostosować do ilości wody.

Bor* - stosować według zaleceń producenta.

- Do każdego oprysku zalecamy stosować produkt Tron pH w dawce 100ml/100l wody w celu poprawienia właściwości cieczy roboczej.
- Do każdego oprysku zalecamy dodać nawóz Microcat Mg w dawce 0,7-1,0l/ha (maksymalnie 0,5l/100l wody) – poza opryskami gdzie jest stosowany Kelik -Si.

CEBULA		
Nawóz	Dawka / ha	Termin stosowania
Razormin/Raykat Start	0,6-0,7l	Faza 3-5 liści
Aminocat 30%	0,5l	
Solucat 20-20-20	3,0kg	
Fitomare/Raykat Growth	0,7l	Rozwój szczypioru
Aminocat 30%	0,5l	
Microcat Zn-Mn	1,0l	
Solucat 20-20-20	3,0kg	
Razormin	1,0l	Początek wiązania cebul
Atlante TOP	1,0l	
Kelik K-Si	1,0l	
Folicat Ca	1,0l	
Solucat 20-20-20	3,0kg	
Razormin/Raykat Final	0,7l	Przyrost cebuli
Atlante TOP	1,0l	
Kelik K-Si/Kelik K	1,0l	
Folicat Ca	1,0l	
Solucat 10-10-40	3,0kg	

Dawkę nawozu należy dostosować do ilości wody.

- Do każdego oprysku zalecamy stosować produkt Tron pH w dawce 100ml/100l wody w celu poprawienia właściwości cieczy roboczej.
- Do każdego oprysku zalecamy dodać nawóz Microcat Mg w dawce 0,7-1,0l/ha (maksymalnie 0,5l/100l wody) – poza opryskami gdzie jest stosowany Kelik -Si.

KAPUSTA GŁOWIASTA		
Nawóz	Dawka / ha	Termin stosowania
Razormin/Raykat Start	0,6-0,7l	Po przyjęciu rozsady
Aminocat 30%	0,5l	
Solucat 20-20-20	3,0kg	
Aminocat 30%	0,5l	Faza 4-6 liści właściwych
Kelik K-Si	1,0l	
Solucat 20-20-20	3,0kg	
Bor*+ Molibden**	-	
Fitomare/Raykat Growth	1,0l	Faza 10-12 liści właściwych
Kelik K-Si	1,0l	
Solucat 20-20-20	3,0kg	
Bor*+ Molibden**	-	
Fitomare/Raykat Growth	1,0l	Początek tworzenia główki
Kelik K-Si	1,0l	
Folicat Ca	1,0l	
Solucat 8-24-24	3,0kg	
Bor*+ Molibden**	-	
Atlante	1,0l	Intensywne formowanie główki
Folicat Ca	1,0l	
Solucat 8-24-24	3,0kg	

Dawkę nawozu należy dostosować do ilości wody.

Bor* - stosować według zaleceń producenta.

Molibden** - stosować według zaleceń producenta.

- Do każdego oprysku zalecamy stosować produkt Tron pH w dawce 100ml/100l wody w celu poprawienia właściwości cieczy roboczej.
- Do każdego oprysku zalecamy dodać nawóz Microcat Mg w dawce 0,7-1,0l/ha (maksymalnie 0,5l/100l wody) – poza opryskami gdzie jest stosowany Kelik -Si.

KALAFIOR/BROKUŁ		
Nawóz	Dawka / ha	Termin stosowania
Razormin/Raykat Start	0,6-0,7l	Po posadzeniu rozsady
Aminocat 30%	0,5l	
Solucat 20-20-20	3,0kg	
Fitomare	1,0l	3 tydzień po wysadzeniu rozsady
Atlante	1,0l	
Solucat 20-20-20	3,0kg	
Bor*+ Molibden**	-	
Aminocat 30%	0,7l	5 tydzień po wysadzeniu rozsady
Razormin	1,0l	
Folicat Ca	1,0l	
Solucat 20-20-20	3,0kg	
Bor*+ Molibden**	-	Początek formowania róż
Atlante	1,0l	
Folicat Ca	1,0l	
Solucat 10-10-40	3,0kg	
Bor*+ Molibden**	-	
Kelik K	1,0l	Wykształcone róż
Folicat Ca	1,0l	
Aminocat 30%	0,5l	

Dawkę nawozu należy dostosować do ilości wody.

Bor* - stosować według zaleceń producenta.

Molibden** - stosować według zaleceń producenta.

- Do każdego oprysku zalecamy stosować produkt Tron pH w dawce 100ml/100l wody w celu poprawienia właściwości cieczy roboczej.
- Do każdego oprysku zalecamy dodać nawóz Microcat Mg w dawce 0,7-1,0l/ha (maksymalnie 0,5l/100l wody).

POMIDOR		
Nawóz	Dawka / ha	Termin stosowania
Razormin/Raykat Start	0,6-0,7l	Po posadzeniu rozsady
Aminocat 30%	0,5l	
Solucat 10-52-10	3,0kg	
Atlante	1,0l	Faza 8-10 liści
Solucat 20-20-20	3,0kg	
Bor*+ Molibden**	-	
Fitomare/Raykat Growth	1,0l	Rozwój pierwszych kwiatostanów
Atlante	1,0l	
Solucat 0-40-28	3,0kg	
Bor*+ Molibden**	-	
Atlante	1,0l	Kwitnienie
Folicat Ca	1,0l	
Solucat 0-40-28	3,0kg	
Razormin/Raykat Final	1,0l	Formowanie owoców na pierwszym gronie
Folicat Ca	1,0l	
Solucat 10-10-40	3,0kg	
Aminocat 30%	0,5l	Pełnia owocowania
Atlante	1,5l	
Folicat Ca	1,0l	
Solucat 0-40-28	3,0kg	

Dawkę nawozu należy dostosować do ilości wody.

Bor* - stosować według zaleceń producenta.

Molibden** - stosować według zaleceń producenta.

- Do każdego oprysku zalecamy stosować produkt Tron pH w dawce 100ml/100l wody w celu poprawienia właściwości cieczy roboczej.
- Do każdego oprysku zalecamy dodać nawóz Microcat Mg w dawce 0,7-1,0l/ha (maksymalnie 0,5l/100l wody).

OGÓREK		
Nawóz	Dawka / ha	Termin stosowania
Razormin/Raykat Start	0,6-0,7l	Faza 2-4 liści
Aminocat 30%	0,5l	
Solucat 20-20-20	2,0kg	
Aminocat 30%	1,0l	Wzrost wegetatywny
Kelik K-Si	3,0kg	
Solucat 20-20-20	-	
Razormin	1,0l	Faza przed kwitnieniem
Atlante	1,0l	
Solucat 0-40-28	3,0kg	
Kelik K-Si	-	Zawiązywanie owoców
Razormin	1,0l	
Microcat Zn-Mn	1,0l	
Solucat 0-40-28	3,0kg	
Aminocat 30%	1,0l	Owocowanie
Kelik K	1,0l	
Folicat Ca	3,0kg	

Dawkę nawozu należy dostosować do ilości wody.

- Do każdego oprysku zalecamy stosować produkt Tron pH w dawce 100ml/100l wody w celu poprawienia właściwości cieczy roboczej.
- Do każdego oprysku zalecamy dodać nawóz Microcat Mg w dawce 1-2l/ha (maksymalnie 0,5l/100l wody) – poza opryskami gdzie jest stosowany Kelik -Si.

JABŁOŃ		
Nawóz	Dawka / ha	Termin stosowania
Aminocat 30%	1,5l	Ruszenie wegetacji
Solucat 20-20-20	4,0kg	
Aminocat 30%	1,5l	Pękanie pąków – rozwój pąków
Razormin	2,0l	
Solucat 20-20-20	4,0kg	
Atlante	2,0l	Faza mysiego ucha
Microcat Zn-Mn	2,0l	
Solucat 20-20-20	4,0kg	
Razormin/Raykat Growth	1,5l	Różowy pąk
Atlante	2,0l	
Solucat 8-24-24	4,0kg	
Bor*	-	
Folicat Ca	2,0l	Opadanie płatków
Aminocat 30%	1,0kg	
Solucat 0-40-28	4,0kg	
Fitomare	2,0l	Zawiązywanie owoców
Atlante	2,0l	
Folicat Ca	2,0l	
Bor*	-	
Kelik K/Raykat Final	1,5l	Dojrzewanie owoców
Microcat Zn-Mn	1,5l	
Solucat 8-24-24	4,0kg	
Kelik K	2,0l	Okres 10 dni przed zbiorem
Folicat Ca	2,0l	
Microcat Zn-Mn	1,5l	Po zbiorach
Solucat 0-40-28	4,0kg	

Dawkę nawozu należy dostosować do ilości wody.

Bor* - stosować według zaleceń producenta.

- Do każdego oprysku zalecamy stosować produkt Tron pH w dawce 100ml/100l wody w celu poprawienia właściwości cieczy roboczej.
- Do każdego oprysku zalecamy dodać nawóz Microcat Mg w dawce 0,7-1,0l/ha (maksymalnie 0,5l/100l wody).

TRUSKAWKA		
Nawóz	Dawka / ha	Termin stosowania
Razormin/Raykat Start	1,0l	Nasadzenia
Aminocat 30%	0,7l	
Atlante	1,5l	
Fitomare/Raykat Growth	1,5l	Początek wegetacji
Aminocat 30%	0,7l	
Atlante	1,5l	
Microcat Zn-Mn	1,5l	
Solucat 8-24-24	4,0kg	
Fitomare/Raykat Growth	1,0l	Zielony pąk
Aminocat 30%	0,7l	
Atlante	1,5l	
Solucat 25-5-5	4,0kg	
Bor*+ Molibden**	-	
Fitomare	1,5l	Biały pąk
Aminocat 30%	0,7l	
Atlante	1,5l	
Folicat Ca	1,5l	
Solucat 20-20-20	4,0kg	
Folicat Ca	1,5l	Pełnia kwitnienia
Kelik K-Si	1,5l	
Solucat 20-20-20	4,0kg	
Folicat Ca	1,5l	Początek owocowania
Kelik K-Si	1,5l	
Solucat 20-20-20	4,0kg	
Folicat Ca	1,5l	Dojrzewanie
Kelik K	1,5l	
Solucat 10-10-40	3,0kg	
Kelik K/Raykat Final	1,5l	Zbiór
Folicat Ca	1,5l	
Solucat 10-10-40	3,0kg	

Dawkę nawozu należy dostosować do ilości wody

Bor* - stosować według zaleceń producenta.

Molibden** - stosować według zaleceń producenta.

- Do każdego oprysku zalecamy stosować produkt Tron pH w dawce 100ml/100l wody w celu poprawienia właściwości cieczy roboczej.
- Do każdego oprysku zalecamy dodać nawóz Microcat Mg w dawce 1-2l/ha (maksymalnie 0,5l/100l wody) – poza opryskami gdzie jest stosowany Kelik -Si.