



# KATALOG PRODUKTÓW



# GREENHAS

G R O U P

SPECJALIŚCI W ODŻYWIANIU ROŚLIN



**GREEN**  
ECO POLAND

Oficjalny dystrybutor w Polsce





# GREEN ECO POLAND

## LEGENDA



Produkt przeznaczony do stosowania dolistnego



Produkt nadający się do fertygacji







Produkt dopuszczony do stosowania w rolnictwie ekologicznym zgodnie z przepisami Wspólnoty Europejskiej



Produkt uzyskany w procesie HPP


## BIOSTYMULATORY I PRODUKTY PREMIUM

	PRODUKT ORGANICZNY			Strona
ERANTHIS		•		s. 13
VIVEMA SOIL			•	s. 15
ALGAREN TWIN		•		s. 17
EXPANDO		•		s. 19
GREIT VG		•	•	s. 21
SOLVERO		•		s. 28

## MINERAŁY PREMIUM

CALFOMYTH		•		s. 27
HASCON M10 Alta Densità		•	•	s. 28
MAGIC P		•	•	s. 29
MOLYSTAR		•		s. 30


## NAWOZY ORGANICZNE

NUTRIGREEN AD		•	•	s. 33
VIT-ORG VG		•	•	s. 34

## NAWOZY MINERALNE KRystaliczne

CALFON LINE		•	•	s. 37
KINGLIFE LINE		•	•	s. 39
GREENPLANT LINE		•	•	s. 41

## MAKRO I MIKROELEMENTY

HASCON S57		•		p. 45
HASCON 32		•	•	p. 46
GREENMIX		•	•	p. 47
BOROGREEN L		•	•	p. 48
CARRIER ZN		•		p. 49
FISIOCAL		•	•	p. 50
CALGREEN		•	•	p. 51
VYRER PLUS		•	•	p. 52

Sukces w rolnictwie nie bierze się z przypadku – to wynik połączenia nauki, doświadczenia i pasji. W Green Eco Poland od 2013 roku udowadniamy, że nowoczesne odżywianie roślin to klucz do przewagi na rynku. Jesteśmy częścią GREEN HAS GROUP – globalnej rodziny, której sercem jest włoska spółka Green Has Italia. Dzięki temu dostarczamy Wam rozwiązania sprawdzone w ponad 60 krajach świata, od Ameryki południowej po Azję.

Co zyskujesz współpracując z nami?

- ✓ Innowacje z laboratorium – nasz dział badań i rozwoju od 1985 roku opracowuje receptury, które realnie zwiększają wydajność upraw.
- ✓ Kompleksowe wsparcie – w ofercie znajdziesz wszystko, czego potrzebuje Twoje pole i ogród – od makro i mikroelementów, przez produkty poprawiające żyzność gleby, aż po zaawansowane stymulatory wzrostu.
- ✓ Precyzja działania – nasze produkty pomagają roślinom wykorzystać ich pełny potencjał, podnosząc jakość i wielkość zbiorów.

Każda roślina ma swoje specyficzne wymagania, a kluczem do rekordowych plonów jest precyzyjna odpowiedź na te potrzeby. W Green Eco Poland wierzymy, że rolnictwo to matematyka połączona z biologią – dlatego naszą ofertę budujemy w oparciu o konkretne składniki i naukowe dowody.

Niezależnie od tego, czy Twoją pasją są warzywa, owoce, zioła czy uprawy rolnicze, mamy dla Ciebie rozwiązania „szyte na miarę”. Nasze produkty to również szeroka gama składników: od kluczowego azotu, fosforu i potasu, które stanowią fundament każdego wzrostu, po precyzyjnie dobrane mikroelementy dbające o najdrobniejsze procesy metaboliczne.

Wszystko, co trafia do Twoich rąk, jest wynikiem lat pracy naszego działu badawczo-rozwojowego. To właśnie tam innowacja spotyka się z praktyką polową, pozwalając nam tworzyć receptury, które realnie zwiększają wydajność i poprawiają parametry jakościowe zbieranych plonów. Stawiamy na nowoczesne rozwiązania, bo wiemy, że tylko połączenie bogatego składu z zaawansowaną technologią pozwala osiągać wyniki, które satysfakcjonują najbardziej wymagających producentów.

Z nami masz pewność, że każda roślina otrzymuje dokładnie to, czego potrzebuje, by rosnąć zdrowiej i dawać z siebie więcej.

## GREENHAS GROUP NA ŚWIECIE



proud member



# JAKOŚĆ

## WYTYCZNE DLA WYBORÓW BIZNESOWYCH

Ciągła kontrola i doskonalenie jakości naszych produktów jest jednym z najważniejszych celów grupy Greenhas.

Wszystkie surowce, których używamy, są analizowane w naszym laboratorium chemicznym w momencie wprowadzania ich do procesu produkcji, a także każda partia gotowych formułacji przechodzi kontrolę. Pośrednie etapy produkcji są również monitorowane i kontrolowane, aby zidentyfikować i natychmiast wyeliminować ewentualne nieprawidłowości. Aby zapewnić wysoką jakość, oprócz stosowania surowców o wysokiej czystości i jakości, proces produkcji jest planowany z zastosowaniem nowoczesnych technik i technologii.

# GREEN HAS ITALIA

## WSPIERAMY PLANETĘ, PROMUJĄC ZRÓWNOWAŻONE I ETYCZNE ROLNICTWO



Green Has Italia została założona w 1985 roku jako firma specjalizująca się w produkcji kompletnych systemów do upraw bezglebowych, a następnie przeszła w kierunku badań, produkcji i komercjalizacji nawozów i biostymulatorów do odżywiania upraw rolniczych.

Nasza szeroka gama nawozów, zarówno do aplikacji dolistnych, jak i fertygacji, z dumą szczyci się znakiem „Made in Italy” jako wyróżniającym znakiem, który wzmacnia postrzeganie jakości. W 2021 roku firma odnowiła swój wizerunek jako międzynarodowa organizacja i przyjęła nazwę marki Greenhas Group, umacniając się jako punkt odniesienia dla świata profesjonalnego rolnictwa.



### NASZA WIZJA

„Chcemy przewidywać potrzeby rolnictwa, dając siłę roślinom i żyzność glebie, przy jednoczesnym pełnym poszanowaniu środowiska.”



### NASZA MISJA

“Innowacyjni z powołania, ciężko pracujemy każdego dnia, aby oferować rolnikom produkty o doskonałej jakości i gwarantowanej wydajności, dzięki naszym ciągłym i intensywnym działaniom badawczo-rozwojowym.”

Aktywnie angażujemy się w badanie produktów, które mogą przyczynić się do rozwiązania najbardziej palących problemów, od zubożenia gleby po lepsze wykorzystanie wody i składników odżywczych, zawsze pamiętając o koncepcjach zrównoważonego rolnictwa i gospodarki o obiegu zamkniętym.

Jako członkowie założyciele, jesteśmy dumni, że takie koncepcje są silnie wspierane przez Europejską Radę ds. Przemysłu Biostymulatorów (EBIC). Stowarzyszenie EBIC promuje rolę biostymulatorów jako produktów fundamentalnych dla uzyskania najlepszej ekspresji właściwości genetycznych upraw.



GREEN HAS ITALIA uzyskała certyfikat systemu zarządzania jakością zgodny z normą UNI EN ISO 9001:2015 dzięki podejściu procesowemu i stałemu doskonaleniu w celu zapewnienia satysfakcji klienta.



Znak jakości Assofertilizzanti (Krajowe Stowarzyszenie Producentów Nawozów) pozwala klientom zidentyfikować firmę, dla której jakość jest priorytetem w produkcji nawozów.





# GREENHAS

## CENTRUM BADAWCZE



## NOWATORSKIE PRODUKTY WYNIKIEM NASZYCH BADAŃ

Greenhas zdaje sobie sprawę, że konieczne jest przywrócenie przyszłym pokoleniom nadziei na świat nadający się do życia i dlatego przez lata realizował wartości i zasady, które prowadzą do tworzenia nawozów dla zrównoważonego i etycznego rolnictwa.

W celu prowadzenia badań i rozwoju nowych formuł zbudowaliśmy Centrum Badawcze: dedykowaną lokalizację, wyposażoną w najnowocześniejsze instrumenty i technologie, jedną z najbardziej zaawansowanych w tym sektorze we Włoszech.

Struktura, inspirowana światem roślin, składa się z trzech jednostek badawczych i stacji doświadczalnej:

- **Jednostka Mikrobiologii:** do izolacji, selekcji i stabilizacji mikroorganizmów naturalnie występujących w glebie, które mają być wykorzystane w naszych biostymulatorach w celu osiągnięcia zrównoważonej i wysokiej jakości produkcji.
- **Jednostka Chemii Roślin:** do koncepcji, formułacji i charakterystyki innowacyjnych produktów.
- **Jednostka Fizjologii Roślin:** do badania zmian, jakie nasze produkty wywołują w uprawach rolnych na poziomie fizjologicznym, biochemicznym i transkryptomycznym, pomagając im produkować więcej przy mniejszych zasobach.
- **Stacja Doświadczalna:** do wybierania najbardziej skutecznych agronomicznie produktów dzięki testom przeprowadzonym w komorze wzrostu, szklarni a finalnie na polu demonstracyjnym.

Centrum Badawcze jest konkretnym wyrazem naszego zaangażowania w badania naukowe od samego początku stanowi serce firmy i na przestrzeni lat rozwinęło cenną współpracę z Uniwersytetami i Instytutami badawczymi.

# ROZWÓJ NOWYCH PRODUKTÓW

**JESTEŚMY DLA SIEBIE NAJOSTRZEJSZYM KRYTYKIEM**  
Dlatego zdefiniowaliśmy hiperselektywny protokół rozwoju zwany HPP (HIGH PERFORMANCE PROCESS)



Proces rozwoju nowego produktu jest regulowany wewnętrznym protokołem zwanym HPP (High Performance Process). Przed wprowadzeniem na rynek nasze formuły przechodzą przez staranną i rygorystyczną selekcję, która przebiega przez 4 główne fazy:



**FAZA 1 - Koncepcja i formułowanie prototypów do konkretnych zastosowań.**

Konieczność tworzenia specjalistycznych produktów wynika z potrzeb współczesnego rolnictwa. Prototypy są badane i wybierane na podstawie ich stabilności chemicznej w testach wytrzymałościowych przeprowadzanych w laboratorium.



**FAZA 3 - Charakterystyka chemiczna i biologiczna najbardziej stabilnej i wydajnej formułacji.**

Identyfikujemy aktywne cząsteczki i sposób działania formułacji poprzez badania biochemiczne, genomiczne i metabolomiczne we współpracy z krajowymi i międzynarodowymi partnerami naukowymi.



**FAZA 2 - Selekcja na podstawie efektywności agronomicznej.**

Przeprowadzamy testy agronomiczne w komorach wzrostowych, szklarniach i na otwartych polach, w warunkach standardowych oraz poprzez wywołanie niekorzystnych warunków (stres wodny, solny i cieplny).



**ETAP 4 - Rozszerzona walidacja agronomiczna.**

Przeprowadzamy testy wydajności różnych upraw rolnych i na różnych obszarach uprawnych, we współpracy z oficjalnie uznanymi placówkami testowymi, technikami i wiodącymi firmami w branży.





# UPRAWY HYDROPONICZNE

## NASZA HISTORIA, NASZE JUTRO

Green Has Italia została założona w 1985 roku jako firma specjalizująca się w produkcji kompletnych systemów do upraw bezglebowych. Akronim HAS (Hydroculture in Active Substrate), nadal obecny w nazwie Grupy, jest dowodem ścisłego związku z naszymi początkami i podkreśla nasze doświadczenie w tej dziedzinie.

Oferta produktów do rolnictwa hydroponicznego ewoluowała wraz z firmą, przechodząc od prostych soli rozpuszczalnych w wodzie do złożonych produktów o wysokiej wartości technologicznej. Zdobyta wiedza specjalistyczna i wysoka jakość produktów sprawiają, że Greenhas Group jest wysoko wykwalifikowaną firmą w zakresie odżywiania roślin w uprawach bezglebowych, zarówno w cyklach zamkniętych, jak i otwartych.

# SPECJALIŚCI OD WAPNIA

WIERZYMY W PRODUKCJĘ WYSOKIEJ JAKOŚCI  
OWOCÓW I WARZYW O DŁUŻSZYM OKRESIE  
PRZYDATNOŚCI.

Zrównoważona produkcja wystarczającej ilości żywności dla stale rosnącej populacji świata w dobie zmian klimatycznych jest istotnym tematem dla każdego, a szczególnie dla nas, którzy odgrywamy aktywną rolę w świecie rolnictwa.

Jesteśmy głęboko przekonani o konieczności racjonalizacji i optymalizacji stosowania nawozów, a także jednoczesnego stosowania skutecznych strategii zwiększania produkcji i przedłużania okresu przydatności do spożycia produktów spożywczych. W świetle tego wapń jest niezwykle ważny jako pierwiastek o podstawowej funkcji strukturalnej, mający bezpośredni wpływ na siłę rośliny, na konserwację owoców po zbiorach i na zdolność rośliny do obrony przed zagrożeniami środowiskowymi. Pełni również ważną funkcję jako przekaźnik chemiczny wewnątrz komórek roślinnych, aktywując reakcje na stresy środowiskowe.

Nasze know-how i różnorodne zasoby poświęcone na badania i rozwój innowacyjnych formuł zapewniających optymalną wydajność odżywiania wapniem dały początek unikalnej gamie produktów, odpowiednich dla każdej uprawy w każdej fazie wegetatywnej.





# ROLNICTWO EKOLOGICZNE

## NASZA LINIA PRODUKTÓW WSPIERAJĄCYCH WARTOŚCIOWE WYBORY W ROLNICTWIE.

Surowa selekcja surowców, dokładne kontrole procesów produkcyjnych i testy agronomiczne weryfikujące ich skuteczność sprawiają, że produkty wchodzące w skład linii ekologicznej Greenhas Group stanowią silny punkt odniesienia dla kompletnego i niezawodnego odżywiania, zgodnie z protokołami rolnictwa ekologicznego.



Preparaty oznaczone symbolem BIO są dopuszczone w rolnictwie ekologicznym zgodnie z przepisami Unii Europejskiej.



Ponadto, aby wzmocnić nasze zaangażowanie w świat rolnictwa ekologicznego, rozpoczęliśmy proces certyfikacji niektórych naszych receptur przy wsparciu Ecocert, grupy, która dzięki swojej certyfikacji pomaga firmom wdrażać i promować zrównoważone praktyki od ponad 30 lat, usługi doradcze i edukacyjne. Certyfikacja dostaw oznacza dokładny proces kontroli obejmujący oceny audytowe w zakładach produkcyjnych i szczegółowy przegląd każdego produktu.



# ŁAGODZENIE SKUTKÓW ZMIANY KLIMATU

## JASNA I WAŻNA MISJA DLA GRUPY GREENHAS

Wyniki ekonomiczne rolnictwa zależą bezpośrednio od warunków meteorologicznych, dlatego każdego dnia rolnictwo musi równoważyć negatywne skutki zmiany klimatu.

Z tego powodu najważniejsze organizacje zajmujące się kwestiami rolnictwa wskazały, że rozwiązania adaptacyjne do zmiany klimatu w krótkim i średnim okresie powinny obejmować:

- Poprawę efektywności wykorzystania składników odżywczych i wody;
- Troskliwą gospodarkę glebą, w szczególności zwiększając podaż materii organicznej w celu magazynowania wilgoci, poprawy bioróżnorodności i zachowania żyzności.

Dzięki działaniom prowadzonym w Centrum Badawczym, Greenhas Group była w stanie zainwestować ważne zasoby przeznaczone na wybór wszechstronnych i wydajnych formułacji w celu złagodzenia negatywnych skutków zmiany klimatu. Od biostymulatorów z bioaktywnymi cząsteczkami pochodzenia roślinnego po te zawierające wybrane mikroorganizmy.

Asortyment produktów Greenhas Group jest stale udoskonalany, aby sprostać największym trudnościom agronomicznym.

Mając na uwadze te cele, nasze formuły są głównie ukierunkowane na:

- Zwiększenie WUE (efektywności wykorzystania wody) i NUE (efektywności wykorzystania składników odżywczych) upraw;
- Lepszą ochronę roślin w okresie wysokich temperatur;
- Zachowanie materii organicznej gleby, działając również na jakość mikrobiomu glebowego;

Wszystkie te specjalne nawozy są opracowywane zgodnie z wewnętrznym protokołem HPP, w tym pełnym testem walidacyjnym przeprowadzanym przez zewnętrzne niezależne ośrodki eksperymentalne.





# BIOSTYMULATORY I NAWOZY PREMIUM

## WYSOKA WYDAJNOŚĆ

Obejmują wysoce zaawansowane technologicznie nawozy, charakteryzujące się niezwykle wysoką skutecznością działania. Wpływają one na przyspieszenie procesów metabolicznych roślin, co przekłada się na poprawę parametrów jakościowych plonu. Produkty PREMIUM działają na rośliny antystresowo i pomagają roślinom przetrwać stres abiotyczny i biotyczny.

# ERANTHIS



## WYKORZYSTAJ WODĘ DO OSTATNIEJ KROPLI

**ERANTHIS** to nawóz stymulujący w roślinie efektywne wykorzystanie wody. Zawiera zbilansowaną mieszankę ekstraktów z alg brunatnych (*Ascophyllum nodosum* i *Laminaria digitata*) i dostarcza roślinie łatwo przyswajalne peptydy, betainę-glicynę, mannitol i kwas alginowy, które szybko podnoszą odporność na niedobór wody i jej lepsze wykorzystanie.

### SKŁAD: % m/m (równoważny % m/v przy 20°C)

Azot organiczny (N)	2,5% m/m	(3,0% m/v)
Węgiel organiczny (C)	14% m/m	(16,8 % m/v)
Materia organiczna z nominalną masą cząsteczkową <50 kDa		80%

### WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE:

Gęstość (20°C): 1.20 g/ml  
 pH (1% roztwór wodny p/p): 5.5 ± 0.5 u. pH  
 Przewodnictwo elektryczne (roztwór wodny 1 g/l): 250 µS/cm

## ERANTHIS

1  
Lepsze wykorzystanie wody

2  
Zwiększona odporności m.in. na suszę i przymrozki

3  
Pomoc w walce z nieprzewidywanymi zjawiskami pogodowymi

## DAWKOWANIE

UPRAWY	DAWKOWANIE		TERMIN STOSOWANIA I ZALECENIA
	DOLISTNIE		
DRZEWA OWOCOWE JAGODNIKI	2 - 2,5 l/ha		Dawka 2 l/ha – 3 - 4 zabiegi co 10-14 dni od początku wzrostu owoców. Dawka: 2,5 l/ha w przypadku nadchodzącego stresu roślin oraz złagodzenia już widocznych sytuacji stresowych.
WARZYWA POLOWE ZIEMIANKI	2 - 2,5 l/ha		Dawka 2 l/ha – 2 - 3 zabiegi od początku budowania plonu. Dawka: 2,5 l/ha dla złagodzenia już widocznych sytuacji stresowych.
UPRAWY ROLNICZE	2 - 2,5 l/ha		łącznie z agrochemikaliami w trakcie wegetacji roślin.
WARZYWA POD OSŁONAMI	200 – 250 ml/ 100 l wody		W całym cyklu upraw od początku wegetacji roślin co 7 - 10 dni.

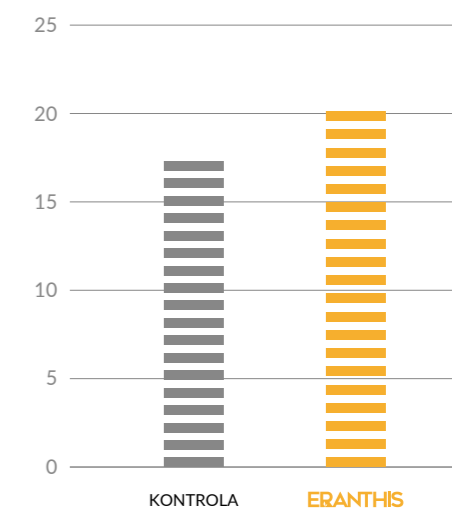
## DOŚWIADCZENIA W TRUSKAWCE

Wyniki doświadczeń stosowania **ERANTHIS** w truskawce odmiany Rumba, Poznań 2021

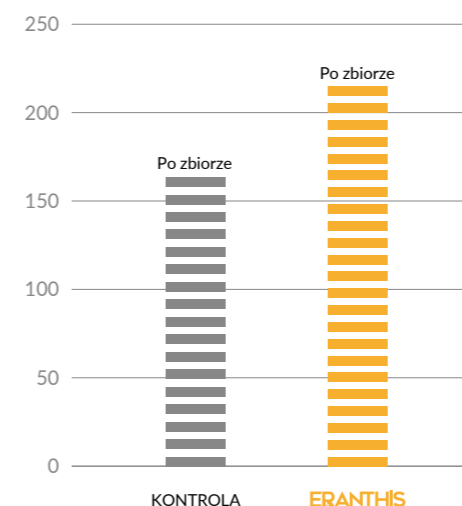


MASA

### Średnia masa owoców (g)

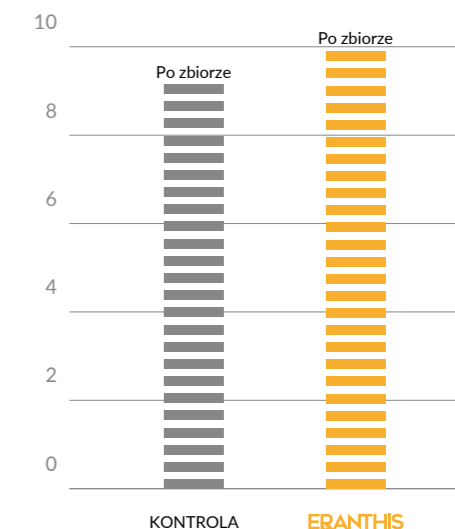


### Średnia jędrność owoców (g/mm<sup>2</sup>)



JĘDRNOŚĆ

### Średnia zawartość ekstraktu w owocach (% °Brix)



ZAWARTOŚĆ CUKRU



VIVEMA SOIL

1 Mocny, zdrowy i rozbudowany system korzeniowy

2 Bogata mikroflora gleby wspierająca pobieranie substancji pokarmowych

3 Wyższe plonowanie roślin na trudnych stanowiskach

# VIVEMA SOIL

## ZDROWA I ŻYZNA GLEBA

**VIVEMA SOIL** to produkt organiczny zawierający wyselekcjonowaną mieszankę polifenoli, która pobudza aktywny rozwój korzeni, wspiera rozwój mikroorganizmów glebowych i żyzność gleby. Produkt poprawia strukturę gleby doskonale sprawdzając się na glebach zmęczonych lub ubogich w materię organiczną.

SKŁAD: % m/m (równoważny % m/v przy 20°C)		
Węgiel (C) organiczny	20% m/m	(24,4% m/v)
Tanina	34% m/m	(41,5% m/v)
pH	3,0 u. pH	

### WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE:

Gęstość (20°C): 1.22 g/ml  
 pH (1% roztwór wodny p/p): 6.0± 0.5 u. pH  
 Przewodnictwo elektryczne (roztwór wodny 1 g/l): 50 µS/cm

### DAWKOWANIE

UPRAWY	DAWKOWANIE FERTYGACJA	TERMIN STOSOWANIA I ZALECENIA
UPRAWY POLOWE		
WARZYWA POD OSŁONAMI	6 - 10 l/ha	Stosować co 15-20 dni, zaczynając od 7 dni po przesadzeniu lub interwencyjnie w przypadku wystąpienia problemów z glebą (całkowita dawka na cykl wegetacyjny wynosi co najmniej 30l/ha)
UPRAWY PRZEMYSŁOWE		
DRZEWA OWOCOWE		
ROŚLINY JAGODOWE	6 - 10 l/ha	Stosować co 15-20 dni od tworzenia zawiązków (całkowita dawka na cykl wegetacyjny wynosi co najmniej 30 l/ha)
ROŚLINY OZDOBNE		

Na uprawach z wyraźnymi objawami stresu wywołanego warunkami glebowymi stosować dawkę 10 l/ha (dawka w całym cyklu uprawy: co najmniej 40 l).

W przypadku cotygodniowych fertygacji dawkę można zmniejszyć do 4 l/ha (dawkowanie w całym cyklu uprawy: 30 l/ha).

**VIVEMA SOIL** można stosować do fertygacji w systemach nawadniających, poprzez zraszanie lub za pomocą belki herbicydowej. Przy dowolnej objętości wody.

Moczenie sadzonek/ multiplatów: roztwór o stężeniu 3-4 ml/l – można łączyć z innymi produktami agrochemicznymi.

## DOŚWIADCZENIA

### SILNE DZIAŁANIE BIOSTYMULUJĄCE VIVEMA SOIL NA KORZENIE



Kontrola



Vivema Soil

(czerwony: korzeń główny; zielony: korzenie wtórne; niebieski: korzenie trzeciorzędne).

Rośliny poddane działaniu **VIVEMA SOIL** wykazują większą liczbę korzeni bocznych w porównaniu do roślin niepoddanych działaniu.

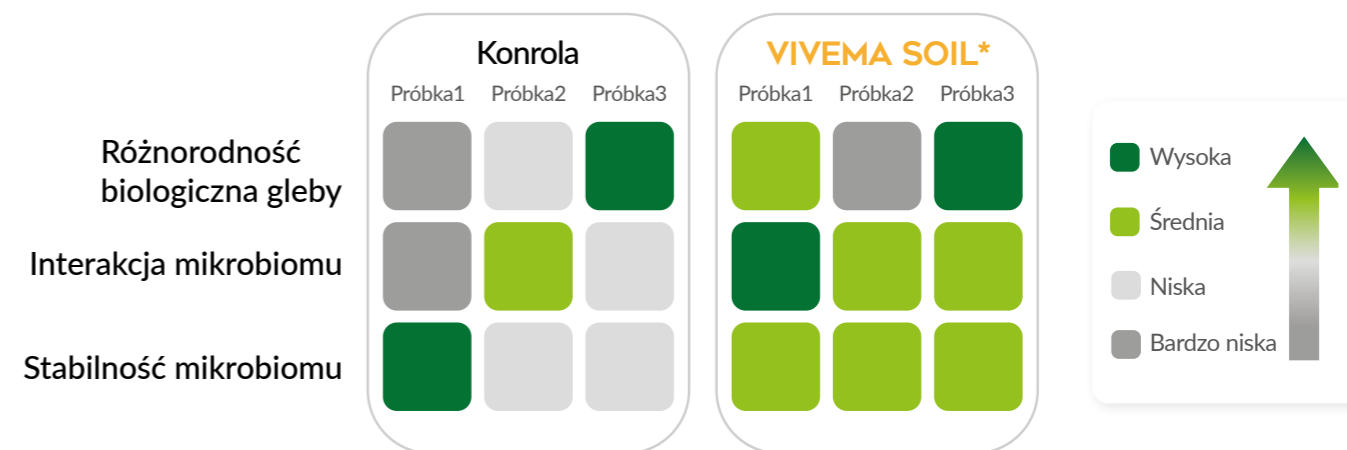
ROOT SYSTEM ANALYZER® to oprogramowanie, które wyróżnia różne rzędy korzeni różnymi kolorami.

### VIVEMA SOIL AKTYWNOŚĆ PREBIOTYCZNA

EWOLUCJA SPOŁECZNOŚCI MIKROBIOLOGICZNEJ GLEBY (MIKROBIOMU)

POMIDOR NA OTWARTYM POLU – TWÓRCY BIOMU

Mikrobiologiczna charakterystyka gleb uzyskana poprzez izolację DNA bakterii i grzybów obecnego w próbkach.



\*Całkowita ilość zastosowanego produktu= 40 l/ha



Gleba poddana działaniu **VIVEMA SOIL** wykazała bogaty, zrównoważony i odporny na niesprzyjające warunki mikrobiom.



ALGAREN TWIN

1  
Lepsze kwitnienie  
i zawiązywanie owoców

2  
Wzmocnienie roślin  
przed przymrozkami

3  
Intensywny wzrost  
i rozwój systemu  
korzeniowego

# ALGAREN TWIN

## ŹRÓDŁO URODZAJU

**ALGAREN TWIN** jest płynnym nawozem organicznym, całkowicie naturalnego pochodzenia, zawierającym wyciągi brunatnych alg morskich *Ecklonia maxima*.

**ALGAREN TWIN** zawiera naturalne hormony roślinne o szczególnej proporcji auksyn do cytokinin.

**SKŁAD: % m/m (równoważny % m/v przy 20°C)**

Węgiel (C) organiczny	14% m/m	(16,1% m/v)
Azot (N) organiczny	2% m/m	(2,3% m/v)
Materia organiczna z nominalną masą cząsteczkową <50 kDa		50%

**WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE:**

Gęstość (20°C): 1.20 g/ml  
 pH (1% m/m roztwór wodny w 20°C): 5.5 ± 0.5 u. pH  
 Przewodność elektryczna (1 g/l roztwór wodny w 20°C): 200 µS/cm

**DAWKOWANIE**

UPRAWY	DAWKOWANIE		TERMIN STOSOWANIA I ZALECENIA
	DOLISTNIE		
DRZEWA OWOCOWE	250 - 400 ml/100 l wody	1,5 - 2 l/ha	Przed kwitnieniem, podczas kwitnienia, po kwitnieniu, przed i po wystąpieniu przymrozków.
JAGODOWE	300 - 400 ml/100 l wody	1,5 - 2 l/ha	Po wysadzeniu rozsady, wiosną po ruszeniu wegetacji, przed kwitnieniem.
WARZYWA POD OSŁONAMI	300 - 400 ml/100 l wody		Po przesadzeniu do gruntu, przed kwitnieniem lub zawiązywaniem główek.
WARZYWA W POLU	250 - 400 ml/100 l wody		Od 4 liścia właściwego, przed kwitnieniem, zabieg powtórzyć po 30 dniach.
ROLNICZE	400 - 600 ml/100 l wody		Jesienią faza 3 - 6 liści. Wiosną po ruszeniu wegetacji lub po pełnych wschodach roślin. W okresie kwitnienia (rzepak).
ROŚLINY OZDOBNE	150 - 200 ml/100 l wody		W czasie wegetacji roślin co 30 dni. Początek kwitnienia.

FERTYGACJA: rozpuścić produkt do koncentracji 0,05 - 0,2%.

MOCZENIE: zanurzyć nasiona/bulwy/korzenie sadzonek w 0,2 - 0,3% roztworze wodnym przed wysianiem/wysadzeniem do gruntu.

PRODUKCJA ROZSADY: wykonać 3 zabiegi w kolejnych dawkach 100/200/400 ml/100 l wody w odstępie 5 - 7 dni, wykonując ostatni zabieg przed wysadzeniem.

## MECHANIZM DZIAŁANIA

Dzięki unikalnej recepturze o odżywczym działaniu połączonym z kompozycją zawierającą maksymalne stężenie ilościowe auksyn względem cytokinin pochodzących z wyciągu alg morskich *Ecklonia maxima*, produkt gwarantuje ciągły rozwój nowego i zdrowego systemu korzeniowego, a w konsekwencji lepszą i większą absorpcję elementów odżywczych.



Działanie Algaren Twin w punktach akumulacji korzeni.



Intensywna aktywność podziału komórkowego, powodującego zarówno wydłużenie korzenia, jak również rozrost nowych korzeni.

## SYSTEM KORZENIOWY PO ZASTOSOWANIU ALGAREN TWIN W UPRAWIE SELERA



KONTROLA

ALGAREN TWIN



EXPANDO

1  
Dorodne, wyrównane,  
idealnie wybarwione  
owoce

2  
Wysoki udział plonu  
handlowego

3  
Duży zwrot  
z inwestycji

# EXPANDO

## PO OWOCACH GO POZNACIE

**EXPANDO** jest stymulatorem wzrostu i wyrównania owoców upraw owocowych i warzywnych. Dzięki unikalnemu połączeniu składników organicznych i mineralnych dostarcza roślinom odpowiednie dawki hormonów, składników pokarmowych i witamin zwiększających plon handlowy.

Doskonałe rezultaty przynosi w takich uprawach jak: truskawka, malina, borówka, pomidor, papryka, ogórek oraz jabłoni odmian drobnoowocowych. Bezpieczna i wydajna alternatywa dla dotychczasowych technologii zwiększania plonu owoców



**SKŁAD: % m/m (równoważny % m/v przy 20°C)**

Azot (N) całkowity	3% m/m	(3,8% m/v)
Azot (N) organiczny	3% m/m	(3,8% m/v)
Pięciotlenek fosforu (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) całkowity	4% m/m	(5,1% m/v)
Pięciotlenek fosforu (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) rozpuszczalny w wodzie przez kwas ortofosforowy	4% m/m	(5,1% m/v)
Tlenek potasu (K <sub>2</sub> O) rozpuszczalny w wodzie	6% m/m	(7,6% m/v)
Bor (B), rozpuszczalny w wodzie	0,02% m/m	(0,025% m/v)
Mangan (Mn), schelatowany przez EDTA, rozpuszczalny w wodzie	0,02% m/m	(0,025% m/v)
Molibden (Mo), rozpuszczalny w wodzie	0,1% m/m	(0,13% m/v)
Węgiel (C), organiczny pochodzenia biologicznego	12% m/m	(15,2% m/v)

**WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE:**

Gęstość (20°C): 1.27 g/ml  
 pH (1% m/m roztwór wodny w 20°C): 6.5 ± 0.5 u. pH  
 Przewodność elektryczna (1 g/l roztwór wodny w 20°C): 350 µS/cm

**DAWKOWANIE**

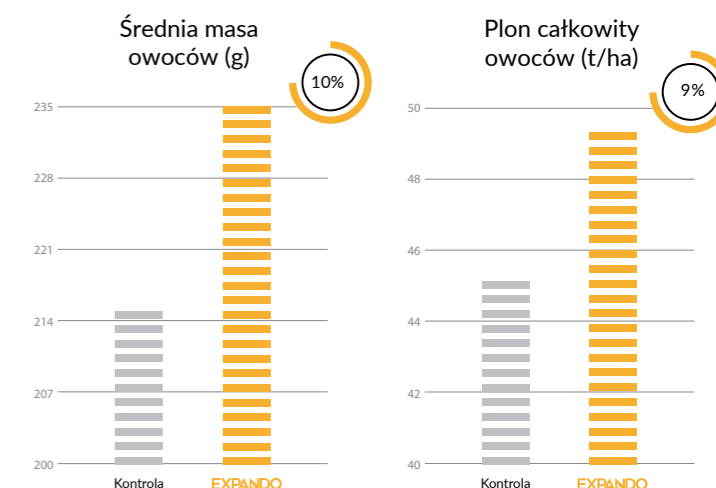
UPRAWY	DAWKOWANIE		TERMIN STOSOWANIA I ZALECENIA
	DOLISTNIE		
OWOCE ZIARNKOWE	3 - 4 l/ha		Pierwszy zabieg, w dawce 4 l/ha, wykonać kiedy zawiązki mają 15-20 mm lub 7 dni po przerzedzaniu chemicznym zawiązków. Kolejne 2 zabiegi wykonać po 7 - 10 dniach (3 l/ha).
OWOCE PESTKOWE	3 - 4 l/ha		Pierwszy zabieg, w dawce 4 l/ha, wykonać po 2 tygodniach od początku opadania płatków. Kolejne 2 zabiegi wykonać po 7 - 10 dniach (3 l/ha).
JAGODOWE	3 - 4 l/ha	450 - 700 ml/100 l wody	Pierwszy zabieg wykonać od pojawienia się pierwszych zawiązków owoców (4 l/ha). Kolejne 2 - 3 zabiegi co 7 - 10 dni (3 l/ha).
POMIDOR, PAPRYKA, OGÓREK	400 - 600 ml/100 l	wody	Po wytworzeniu zawiązków 1 grona, kolejne 3 zabiegi wykonywać co 10 - 14 dni.

UWAGA: NIE STOSOWAĆ **EXPANDO** ŁĄCZNIE Z NAWOZAMI DOLISTNYMI ZAWIERAJĄCYMI NPK ORAZ PRODUKTAMI ZAWIERAJĄCYMI WAPŃ.

## DOŚWIADCZENIA W JABŁONIACH



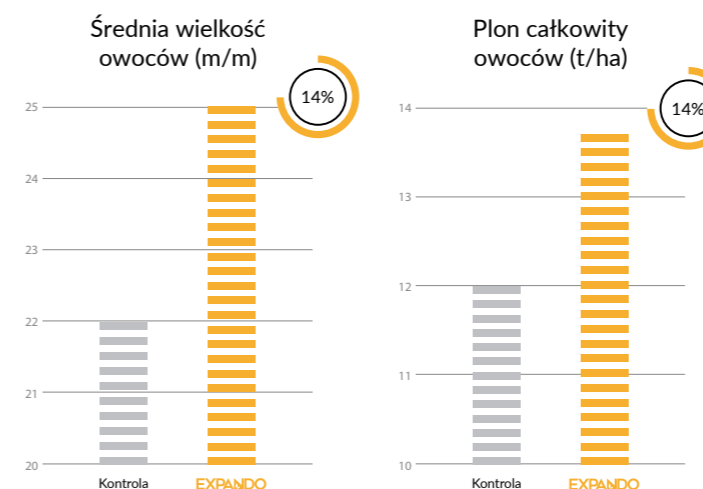
Wyniki doświadczeń stosowania **EXPANDO** w jabłoniach odmiany GALA 12 lat - Tarczyn, IPSAD 2016r.



## DOŚWIADCZENIA W CZEREŚNIACH



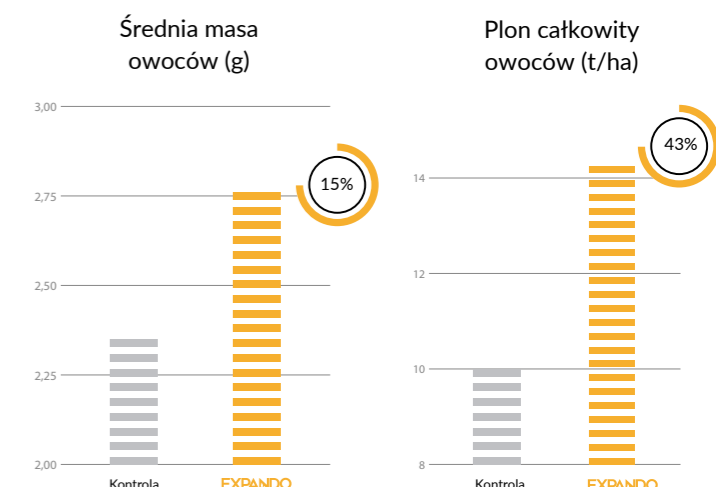
Wyniki doświadczeń stosowania **EXPANDO** w czereśniach odmiana KORDIA 10 lat - Tarczyn, IPSAD 2016r.



## DOŚWIADCZENIA W BORÓWCE AMERYKAŃSKIEJ BLUECROP



Wyniki doświadczeń stosowania **EXPANDO** w borówce amerykańskiej odmiana BLUECROP - SGGW Warszawa 2017r.





GREIT VG

100% aminokwasów roślinnych

Regeneracja po stresie

Intensywny wzrost generatywny roślin

# GREIT VG

## DOSKONAŁA KONDYCJA ROŚLIN

**GREIT VG** to innowacyjny nawóz organiczny o wysokiej zawartości wolnych aminokwasów pochodzenia roślinnego. Wykazuje silne działanie antystresowe, skuteczny po przymrozkach i w czasie upałów. Produkt zalecany do stosowania w czasie kwitnienia i w okresie intensywnego wzrostu roślin.

**SKŁAD: % m/m (równoważny % m/v przy 20°C)**

Azot (N) całkowity	5% m/m	(6,25% m/v)
Azot (N) organiczny	5% m/m	(6,25% m/v)
Węgiel (C) organiczny	16% m/m	(20% m/v)
Całkowita ilość aminokwasów	20% m/m	(25% m/v)
Aminokwasy wolne	12% m/m	(15% m/v)

### WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE:

Gęstość (20°C): 1.25 g/ml  
 pH (1% m/m roztwór wodny): 6.0 ± 0.5 u. pH  
 Przewodność elektryczna (1 g/l roztwór wodny): 270 µS/cm



## AMINOGRAM

AMINOKWASY CAŁKOWITE (% m/m)		AMINOKWASY WOLNE (% m/m)	
ALANINA	1,67	ALANINA	1,65
ARGININA	0,10	ARGININA	0,10
KWAS ASPARAGINOWY	1,80	KWAS ASPARAGINOWY	1,32
CYSTEINA	<0,01	CYSTEINA	<0,01
KWAS GLUTAMINOWY	13,28	KWAS GLUTAMINOWY	7,19
GLICYNA	0,27	GLICYNA	0,09
HISTYDYNA	0,12	HISTYDYNA	<0,01
HYDROKSYPROLINA	<0,01	HYDROKSYPROLINA	<0,01
IZOLEUCYNA	0,13	IZOLEUCYNA	0,06
LEUCYNA	0,33	LEUCYNA	0,27
LIZYNA	0,25	LIZYNA	0,20
METIONINA	0,06	METIONINA	0,04
FENYLOALANINA	0,09	FENYLOALANINA	0,08
PROLINA	1,07	PROLINA	0,57
SERYNA	0,27	SERYNA	0,13
TREONINA	0,15	TREONINA	0,05
TRYPTOFAN	0,02	TRYPTOFAN	0,02
TYROZYNA	0,03	TYROZYNA	0,02
WALINA	0,36	WALINA	0,21
RAZEM	20	RAZEM	12

## DAWKOWANIE

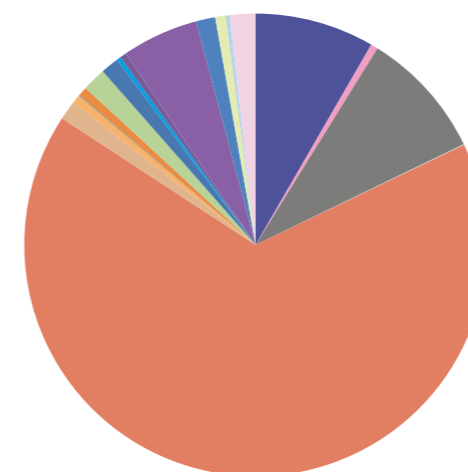
UPRAWY	DAWKOWANIE		TERMIN STOSOWANIA I ZALECENIA
	DOLISTNIE		
DRZEWA OWOCOWE	2 - 3 l/ha		Przed kwitnieniem. Podczas kwitnienia, przed i po wystąpieniu przymrozków.
JAGODOWE	1,5 - 2,5 l/ha		W czasie wzrostu zawiązków.
WARZYWA POŁOWE	1,5 - 2 l/ha		Po przesadzeniu lub po pełnych wschodach roślin. Kolejne zabiegi co 15 - 20 dni.
WARZYWA POD OSŁONAMI	250 - 350 ml/ 100 l wody		Po przesadzeniu lub po pełnych wschodach roślin. Podczas wzrostu wegetatywnego.
ROLNICZE	1,5 - 2 l/ha		Wiosną po ruszeniu wegetacji lub po pełnych wschodach roślin. Podczas wzrostu wegetatywnego.
ROŚLINY OZDOBNE	250 - 400 ml/ 100 l wody		W trakcie wzrostu wegetatywnego roślin co 15 - 20 dni.

FERTYGACJA: rozprowadzać produkt o koncentracji 0,2%-0,3%.

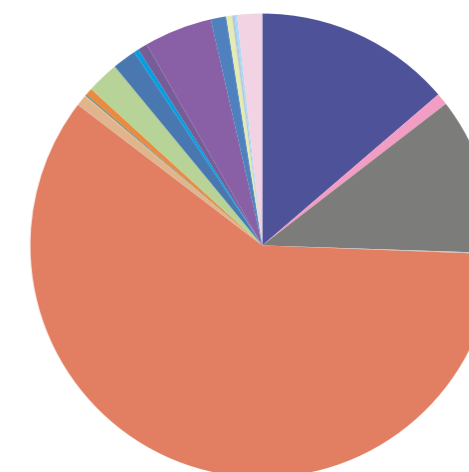
W OKRESIE KWITNIENIA PRZED I PO WYSTĄPIENIU STRESU GREIT VG STOSOWAĆ OSOBNO W GÓRNEJ ZALECANEJ DAWCE!

GREIT VG w dawce 1 l/ha można stosować podczas całego okresu wegetacji roślin, aby zwiększyć skuteczność działania środków ochrony roślin i nawozów dolistnych.

AMINOKWASY CAŁKOWITE



AMINOKWASY WOLNE



- Alanina
- Arginina
- Kwas asparaginowy
- Cysteina
- Kwas glutaminowy
- Glicyna
- Histydyna
- Hydroksyprolina
- Izo-leucyna
- Leucyna
- Lizyna
- Metionina
- Fenylalanina
- Prolina
- Seryna
- Treonina
- Tryptofan
- Tyrozyna
- Walina



## SOLVERO

1  
Doskonale i równomiernie wybarwione owoce

2  
Wyższa zdolność przechowalnicza owoców i warzyw

3  
Wyższy udział plonu handlowego

# SOLVERO

## REWOLUCJA W WYBARWIANIU OWOCÓW

**SOLVERO** to płynny nawóz organiczny pochodzenia roślinnego, który dzięki specjalnej zawartości składników odżywczych wspomaga wybarwienie owoców i ich trwałość po zbiorach. Lepszy wygląd owoców wpływa korzystnie na jego atrakcyjność sprzedażową

### SKŁAD: % m/m (równoważny % m/v przy 20°C)

Azot (N) całkowity	3,7% m/m (4,4% m/v)
Azot organiczny (N <sub>Org</sub> ) z pochodzenia roślinnego	3,0% m/m (3,6% m/v)
Azot (N) amonowy	0,7% m/m (0,8% m/v)
Tlenek potasu (K <sub>2</sub> O) całkowity	2,0% m/m (2,4% m/v)
Węgiel organiczny (C <sub>Org</sub> )	16,0% m/m (19,2% m/v)
Sucha masa	50,0% m/m
C <sub>Org</sub> /N <sub>Organiczny</sub>	4,3

### WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE:

Gęstość w 20°C: 1,20 g/ml  
pH (1% m/m roztwór wodny w 20°C): 6,0 ± 0,5 u. pH  
Przewodność elektryczna (1 g/l w wodzie dejonizowanej w 20°C): 250 μS/cm



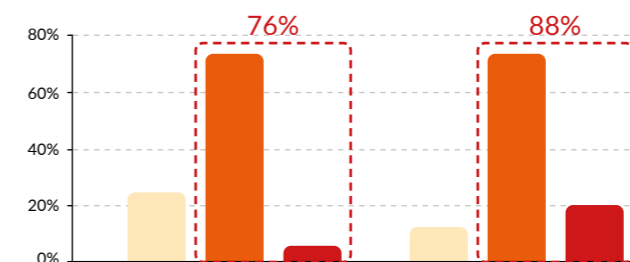
## DOŚWIADCZENIA

### SOLVERO: WPŁYW NA WYBARWIANIE OWOCÓW

Próba na jabłkach, odmiana Ambrosia

#### WCZESNE WYBARWIENIE BEZ CIĘCIA LETNIEGO

małe średnie duże



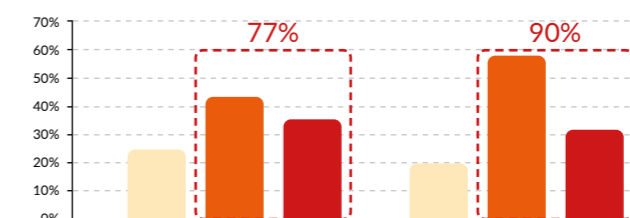
KONTROLA



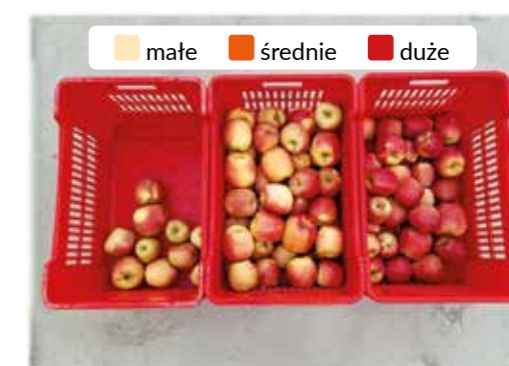
SOLVERO

#### WCZESNE WYBARWIENIE PO CIĘCIU LETNIM

małe średnie duże



KONTROLA



SOLVERO

### DAWKOWANIE

UPRAWY	DAWKOWANIE	
	DOLISTNIE	TERMIN STOSOWANIA I ZALECENIA
DRZEWA OWOCOWE	3 - 5 l/ha*	Stosować od końca wzrostu owoców do fazy wybarwienia, co najmniej 2 zabiegi co 10-14 dni, w zależności od odmiany.
WINOGRONA (deserowe oraz do produkcji wina)	3 - 5 l/ha*	Stosować od końca wzrostu owoców do fazy wybarwienia, co najmniej 2 zabiegi co 10-14 dni, w zależności od odmiany.
TRUSKAWKI I OWOCE JAGODOWE	3 - 5 l/ha*	Stosować na początku i w trakcie wybarwienia owoców, min. 2 zabiegi co 7-10 dni.
WARZYWA (pomidor, papryka)	2 - 3 l/ha*	Stosować na początku wybarwienia pierwszych owoców.

\*Zastosuj wyższą dawkę, aby również wydłużyć okres przydatności do spożycia owoców.

Stosować wyłącznie w uzasadnionej potrzebie. Nie przekraczać dawki.

W przypadku upraw warzyw, truskawek i owoców jagodowych możliwe jest stosowanie produktu przez fertygację w tej samej dawce, co dolistnie.



# MINERAŁY PREMIUM

## WIEDZA I NIEZAWODNOŚĆ W ŻYWIENIU MINERALNYM

Obejmują nawozy płynne o bardzo wysokiej przyswajalności i skuteczności działania. Są to specjalne kompozycje składników, które jednocześnie odżywiają i wspomagają rośliny w tych fazach fenologicznych, które decydują o wielkości i jakości plonu. Pozwalają roślinom lepiej wykorzystać ich naturalny potencjał produkcyjny, zarówno pod względem jakościowym jak i ilościowym, wpływając przez to na opłacalność danej uprawy. Produkty MINERALNE PREMIUM mają za zadanie dostarczenie właściwych składników odżywczych, nie zaburzając równowagi roślin pod względem biochemicznym.



## CALFOMYTH

Energia dla kwiatów

Intensywne kwitnienie i zawiązywanie owoców

Równomierne wybarwienie owoców

## CALFOMYTH

## SILNE KWIATY I WYBARWIONE OWOCE

**CALFOMYTH** to unikalne połączenie fosforu i wapnia, z dodatkiem boru i molibdenu. Polecany przed kwitnieniem w celu dostarczenia energii pąkom kwiatowym, w celu lepszego zawiązania owoców. Stosowany przed zbiorem dostarcza wapń i fosfor wpływając na lepsze wybarwienie owoców.

## SKŁAD: % m/m (równoważny % m/v przy 20°C)

Azot (N) całkowity	3,5% m/m	(4,73% m/v)
Azot (N) azotanowy	2,0% m/m	(2,7% m/v)
Azot (N) mocznikowy	1,5% m/m	(2,03% m/v)
Pięciotlenek fosforu (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) całkowity	23% m/m	(31,05% m/v)
Pięciotlenek fosforu (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) rozpuszczalny w wodzie	23% m/m	(31,05% m/v)
Pięciotlenek fosforu (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) rozpuszczalny w obojętnym roztworze cytrynianu amonu	23% m/m	(31,05% m/v)
Tlenek wapnia (CaO) rozpuszczalny w wodzie	5% m/m	(6,75% m/v)
Bor (B), w postaci kwasu borowego, rozpuszczalny w wodzie	0,1% m/m	(0,135% m/v)
Miedź (Cu), schelatowana przez EDTA, rozpuszczalna w wodzie	0,01% m/m	(0,0135% m/v)
Molibden (Mo), w postaci soli sodowej, rozpuszczalny w wodzie	0,1% m/m	(0,135% m/v)

## WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE:

Gęstość (20°C): 1.35 g/ml  
pH (1% roztwór wodny m/m): 3.0 ± 0.5 u. pH  
Przewodność elektryczna (roztwór wodny 1 g/l): 780 μS/cm

## DAWKOWANIE

UPRAWY	DAWKOWANIE DOLISTNIE	TERMIN STOSOWANIA I ZALECENIA
DRZEWA ZIARNKOWE	300 – 400 ml/ 100 l wody	W fazie różowego pąka - 1 zabieg. Od początku wybarwiania owoców – 2 zabiegi, co 10 - 14 dni.
DRZEWA PESTKOWE	250 – 350 ml/ 100 l wody	W fazie zielonego/białego pąka. Początek dojrzewania 2 zabiegi, co 10 - 14 dni.
JAGODOWE	250 – 350 ml/ 100 l wody	Przed kwitnieniem i następnie 2 - 3 zabiegi, co 10 dni.
WARZYWA	250 – 300 ml/ 100 l wody	Pierwszy zabieg przed kwitnieniem, kolejne 2 zabiegi od wzrostu zawiązków co 10 - 14 dni.
ROŚLINY OZDOBNE	100 – 200 ml/ 100 l wody	Po przesadzeniu do gruntu i przed kwitnieniem.

## HASCON M10 Alta Densità

## WYBARWIONE I SMACZNE OWOCE, LEPSZE PRZEZIMOWANIE ROŚLIN

**HASCON M10** jest to płynny produkt zawierający doskonałą proporcję fosforu i potasu oraz mikroelementy. Polepsza wybarwienie owoców, smak i aromat (Brix). Przyspieszając drewnienie pędów poprawia przezimowanie drzew i krzewów owocowych.

## SKŁAD: % m/m (równoważny % m/v przy 20°C)

Pięciotlenek fosforu (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) całkowity	15% m/m	(21% m/v)
Pięciotlenek fosforu (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) rozpuszczalny w wodzie	15% m/m	(21% m/v)
Pięciotlenek fosforu (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) rozpuszczalny w obojętnym roztworze cytrynianu amonu	15% m/m	(21% m/v)
Tlenek potasu (K <sub>2</sub> O) rozpuszczalny w wodzie	20% m/m	(28% m/v)
Bor (B), w postaci kwasu borowego, rozpuszczalny w wodzie	0,01% m/m	(0,014% m/v)
Miedź (Cu), schelatowana przez EDTA, rozpuszczalna w wodzie	0,01% m/m	(0,014% m/v)
Mangan (Mn), schelatowany przez EDTA, rozpuszczalny w wodzie	0,1% m/m	(0,14% m/v)
Molibden (Mo), w postaci soli sodowej, rozpuszczalny w wodzie	0,01% m/m	(0,014% m/v)

## WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE:

Gęstość (20°C): 1.40 g/ml  
pH (1% m/m roztwór wodny): 7.0 ± 0.5 u. pH  
Przewodność elektryczna (1 g/l roztwór wodny): 550 μS/cm

## DAWKOWANIE

UPRAWY	DAWKOWANIE DOLISTNIE	TERMIN STOSOWANIA I ZALECENIA
DRZEWA ZIARNKOWE	4 - 5 l/ha	Wykonać 3 zabiegi co 10 - 14 dni. Pierwszy zabieg wykonać 6 tygodni przed zbiorem. Uwaga: W przypadku problemów z wykonaniem 3 zabiegów, zastosować jednorazowo 12 - 15 l/ha w 800 - 1000 l wody/ha w terminie ok. 3 tygodni przed zbiorem owoców.
DRZEWA PESTKOWE	3 l/ha	Na początku dojrzewania owoców wykonać 2 - 3 zabiegi co 7 - 10 dni. Po zbiorach owoców.
JAGODOWE	2 - 4 l/ha	Na początku dojrzewania pierwszych owoców, kolejne 2 zabiegi co 7 - 14 dni w dawce 2 l/ha.
WARZYWA POD OSŁONAMI (Papryka, Pomidor)	1 - 2 l / 100 l wody	Wykonać zabieg na początku dojrzewania pierwszych owoców, kolejne zabiegi w miarę potrzeb. Maksymalną dawkę stosować przed zakończeniem zbiorów.
WARZYWA MIĘKKOOWOCOWE	3 - 4 l/ha	Na początku dojrzewania pierwszych owoców, kolejne 2 zabiegi co 7 - 14 dni.
WARZYWA KAPUSTNE	2 - 3 l/ha	Pierwszy zabieg w fazie rozrostu róż/główek. Drugi zabieg - 50% typowej wielkości.
WARZYWA KORZENIOWE	2 - 3 l/ha	Wzrost i grubienie korzenia. Drugi zabieg po 14 - 21 dniach.
ROŚLINY OZDOBNE	150 - 250 ml/ 100 l wody 1 - 1,5 l/ha	Przez cały cykl uprawy.
SZKÓŁKI	500 ml/100 l wody	Na zdrewnienie pędów.



## HASCON M10 Alta Densità

Intensywne wybarwienie owoców

Doskonały smak i aromat owoców

Lepsze przezimowanie roślin



## MAGIC P

1 Aktywny fosfor dostępny w niskich temperaturach

2 Większa masa korzeni

3 Lepsza vitalność roślin

## MAGIC P

## MOBILNY FOSFOR NA START

**MAGIC P** jest płynnym produktem nawozowym na bazie fosforu i magnezu, zapewniającym maksymalną dostępność obu tych składników pokarmowych, także podczas najbardziej wrażliwych etapów wzrostu roślin. Sprzyja ukorzenieniu roślin oraz ich wysokiej aktywności nawet w niskich temperaturach.

## SKŁAD: % m/m (równoważny % m/v przy 20°C)

Pięciotlenek fosforu (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) całkowity	30% m/m	(42% m/v)
Pięciotlenek fosforu (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) rozpuszczalny w wodzie	30% m/m	(42% m/v)
Pięciotlenek fosforu (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) rozpuszczalny w obojętnym roztworze cytrynianu amonu	30% m/m	(42% m/v)
Tlenek magnezu (MgO) rozpuszczalny w wodzie	7% m/m	(9,8% m/v)
Miedź (Cu), schelatowana przez EDTA, rozpuszczalna w wodzie	0,01% m/m	(0,014% m/v)
Cynk (Zn), schelatowany przez EDTA, rozpuszczalny w wodzie	0,02% m/m	(0,028% m/v)

Zakres pH gwarantujący dobrą stabilność nawozu zawiera się w przedziale pomiędzy 4 a 7,3.

## WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE:

Gęstość (20°C): 1.40 g/ml  
pH (1% m/m roztwór wodny): 3.0 ± 0.5 u. pH  
Przewodność elektryczna (1 g/l roztwór wodny): 450 μS/cm

## DAWKOWANIE

UPRAWY	DAWKOWANIE		TERMIN STOSOWANIA I ZALECENIA
	DOLISTNIE		
DRZEWA OWOCOWE	1,5 - 3 l/ha		Na początku wegetacji i przed kwitnieniem. Na początku dojrzewania owoców.
JAGODOWE	1,5 - 2 l/ha		W nowych plantacjach 14 dni po wysadzeniu roślin do gruntu. Po ruszeniu wegetacji i przed kwitnieniem.
WARZYWA POD OSŁONAMI	350 - 500 ml/ 100 l wody		W przypadku problemów z przyswajaniem fosforu. 14 dni po wschodach lub po przesadzeniu roślin.
WARZYWA POŁOWE	1,5 - 2 l/ha		Powtórzyć przed kwitnieniem lub zawiązywaniem główek.
ROLNICZE	1,5 - 2 l/ha		Po ruszeniu wegetacji lub po pełnych wschodach roślin oraz w przypadku problemów związanych z niedoborem fosforu.
ROŚLINY OZDOBNE	100 - 150 ml/ 100 l wody 1 - 1,5 l/ha		Po przesadzeniu i przed kwitnieniem.

## MOLYSTAR

## EFEKTYWNE WYKORZYSTANIE AZOTU

**MOLYSTAR** to płynny, wysoko skoncentrowany nawóz, który dostarcza roślinom molibden. Zwiększa płodność pyłku kwiatowego, sprzyja syntezie aminokwasów, aktywuje wiele enzymów oraz zmniejsza zawartość azotanów w tkankach roślinnych, a także wpływa na metabolizm związków fosforowych. Zapobiega redukcji blaszki liściowej w roślinach strączkowych, a w zbożach poprawia parametry jakościowe plonu. Podnosi odporność roślin na choroby i suszę, a także ogranicza ich wymarzenie.

## SKŁAD: % m/m (równoważny % m/v przy 20°C)

Pięciotlenek fosforu (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) całkowity	12% m/m	(17,2% m/v)
Pięciotlenek fosforu (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) rozpuszczalny w wodzie	12% m/m	(17,2% m/v)
Pięciotlenek fosforu (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) rozpuszczalny w obojętnym roztworze cytrynianu amonu	12% m/m	(17,2% m/v)
Miedź (Cu), schelatowana przez EDTA, rozpuszczalna w wodzie	0,01% m/m	(0,014% m/v)
Molibden (Mo), w postaci soli sodowej, rozpuszczalny w wodzie	12% m/m	(17,2% m/v)

## WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE:

Gęstość (20°C): 1.43 g/ml  
pH (1% m/m roztwór wodny w 20°C): 6.0 ± 0.5 u. pH  
Przewodność elektryczna (1 g/l roztwór wodny w 20°C): 270 μS/cm

## DAWKOWANIE

UPRAWY	DAWKOWANIE		TERMIN STOSOWANIA I ZALECENIA
	DOLISTNIE		
DRZEWA OWOCOWE, UPRAWY JAGODOWE I STOSOWANIE NA DREWNIENIE PĘDÓW	250 - 500 ml/ha		Stosować w fazie zielonego pąka oraz podczas wzrostu owoców 30 - 60% wielkości, a także w przypadku niedoborów.
WARZYWA KAPUSTNE	250 ml/ha		Stosować przed kwitnieniem oraz w przypadku zbyt dużej ilości azotanów w liściach.
RZEPAK, ZBOŻA, STRĄCZKOWE	100 - 150 ml/ha		Jesienią w rzepaku i zbożach w fazie 4 - 6 liścia. W przypadku niedoborów molibdenu.
ROŚLINY OZDOBNE	100 - 150 ml/ha		W przypadku widocznych niedoborów oraz przed kwitnieniem.



## MOLYSTAR

1 Uzupełnianie niedoborów molibdenu

2 Mniej azotanów w roślinie

3 Przygotowanie roślin do spoczynku zimowego



# NAWOZY ORGANICZNE

## ZRÓWNOWAŻONE NAWOŻENIE

Obejmują nawozy oparte na aminokwasach. Usprawniają czynności metaboliczne, zwiększając produktywność uprawianych roślin. Wpływają na jakość użytkową cieczy roboczej i lepszą przyswajalność mikro i makroelementów. Poprawiają właściwości fizyczne i biologiczne gleby.



## NUTRIGREEN AD

1 Intensywny wzrost  
wegetatywny roślin

2 Najwyższa zawartość  
kluczowych aminokwasów

3 Partner dla nawozów  
mineralnych

## NUTRIGREEN AD



## ENERGIA DLA ROŚLIN

**NUTRIGREEN AD** jest płynnym nawozem zawierającym aminokwasy i peptydy uzyskane w wyniku hydrolizy wybranej materii organicznej, który stymuluje aktywność fizjologiczną roślin.

**NUTRIGREEN AD** redukuje wszelkie stresy abiotyczne, w tym te spowodowane stosowaniem herbicydów i wspomaga wchłanianie składników odżywczych.

## SKŁAD: % m/m (równoważny % m/v przy 20°C)

Azot (N) organiczny	8% m/m	(10% m/v)
Azot (N) organiczny rozpuszczalny w wodzie	8% m/m	(10% m/v)
Węgiel (C) organiczny	23,5% m/m	(29,3% m/v)
Całkowita ilość aminokwasów	50% m/m	(62,5% m/v)

## WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE:

Gęstość (20°C): 1.25 g/ml  
pH (1% m/m roztwór wodny): 7.0 ± 0.5 u. pH  
Przewodność elektryczna (1 g/l roztwór wodny): 250 μS/cm

## DAWKOWANIE

UPRAWY	DAWKOWANIE		TERMIN STOSOWANIA I ZALECENIA
	DOLISTNIE		
DRZEWA OWOCOWE	2 - 3 l/ha		Od ruszenia wegetacji do fazy kwitnienia 1 - 2 zabiegi. Kolejne 2-3 zabiegi wykonać od fazy orzecha włoskiego (po opadzie czerwcowym) co ok. 20 dni. Stopniowo zmniejszać dawkę do 1 l/ha w ostatnim zabiegu.
JAGODOWE	1,5 - 2,5 l/ha		Od ruszenia wegetacji do fazy kwitnienia 1 - 2 zabiegi. Kolejne 2 - 3 zabiegi od momentu tworzenia zawiązków co 7- 14 dni.
ROLNICZE	1,5 - 2 l/ha		Od początku wegetacji lub 6 liścia, 2 - 3 zabiegi co 7 - 14 dni.
WARZYWA POD OSŁONAMI	250 - 400 ml/100 l wody		Podczas wzrostu wegetatywnego roślin 2 - 3 zabiegi co 30 dni.
WARZYWA POLOWE	2 - 2,5 l/ha		

MAKSYMALNE DAWKI STOSOWAĆ INTERWENCYJNIE PRZED I PO WYSTĄPIENIU STRESU.

W celu polepszenia skuteczności działania nawozów dolistnych i agrochemikaliów można stosować **NUTRIGREEN AD** w dawce 0,5 - 1 l/ha.

## VIT-ORG VG



## WZROST EFEKTYWNOŚCI NAWOŻENIA

**VIT-ORG VG** to płynny nawóz organiczny na bazie wyciągów roślinnych z polisacharydami. Produkt zawiera azot i potas w formie organicznej oraz peptydy i aminokwasy, w szczególności betainę-glicynę, które pobudzają metabolizm ułatwiając pokonanie stresów środowiskowych – abiotycznych.

**VIT-ORG VG** stosowany dolistnie wspomaga działanie środków ochrony roślin i zwiększa skuteczność nawozów dolistnych.

**VIT-ORG VG** stosowany łącznie z nawozami mineralnymi poprzez fertygację poprawia mobilność i szybkość przyswajania składników odżywczych oraz zwiększa aktywność biologiczną gleby.

## SKŁAD: % m/m (równoważny % m/v przy 20°C)

Azot (N) organiczny	2% m/m	(2,6% m/v)
Tlenek potasu (K <sub>2</sub> O) rozpuszczalny w wodzie	6% m/m	(7,8% m/v)
Węgiel (C) organiczny	15% m/m	(19,5% m/v)

## WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE:

Gęstość (20°C): 1.30 g/ml  
pH (1% m/m roztwór wodny): 7.0 ± 0.5 u. pH  
Przewodność elektryczna (1 g/l roztwór wodny): 400 μS/cm

## DAWKOWANIE

UPRAWY	DAWKOWANIE		TERMINY STOSOWANIA I ZALECENIA	
	DOLISTNIE	DOGLEBOWO	DOLISTNIE	DOGLEBOWO
DRZEWA OWOCOWE	2,5 - 5 l/ha	5 - 10 l/ha	W trakcie wegetacji, po kwitnieniu 2 - 3 zabiegi co 15 dni.	
JAGODOWE	2 - 3 l/ha	5 - 10 l/ha	Po ruszeniu wegetacji 2 - 3 zabiegi.	Przed siewem, sadzeniem roślin lub przy problemach z glebą. Po ruszeniu wegetacji lub wysadzeniu roślin do gleby stosować dwukrotnie w max. dawce.
WARZYWA POD OSŁONAMI	2,5 - 3,5 l/ha	0,5 - 1 l/1000 m <sup>2</sup>	Po wysadzeniu roślin 2 - 3 zabiegi co 15 dni.	W przypadku łącznego stosowania z nawozami mineralnymi stosować dolną dawkę.
WARZYWA POLOWE	2 - 3 l/ha	5 - 10 l/ha	Po wysadzeniu roślin wykonać 2 - 3 zabiegi co 14 dni.	
ROLNICZE	1,5 - 2,5 l/ha	5 - 10 l/ha	Po pełnych wschodach roślin lub ruszenia wegetacji wykonać 2 - 3 zabiegi co 14 dni.	
ROŚLINY OZDOBNE	1,25 - 2 l/ha	1-2 l/1000 m <sup>2</sup>	Po wysadzeniu lub przed kwitnieniem co 15 dni.	

FERTYGACJA: maksymalne stężenie roztworu 0,3%.

W uprawach pod osłonami stosować po dezynfekcji gleby w dawce 2 l/1000 m<sup>2</sup>.

OPRYSK GLEBY: zabieg wykonać w trakcie opadów lub na mokrą glebę z dużą ilością wody.



## VIT-ORG VG

1 Aminokwasy roślinne do  
zabiegów nalistnych  
i fertygacji

2 Poprawa właściwości  
gleby

3 Doskonała pożywka  
dla mikroorganizmów  
pożytecznych



# NAWOZY MINERALNE KRYSTALICZNE

## KOMPLETNE I SKUTECZNE ODŻYWIANIE W KAŻDYCH WARUNKACH

Rozpuszczalne w wodzie. Charakteryzują się wysoką rozpuszczalnością we wszystkich rodzajach wody, gdyż wyprodukowane są z surowców najwyższej jakości. Szeroka gama składów proponowanych w produktach Greenplant, Kinglife i Calfon pozwala na stworzenie pełnych zaleceń nawożenia dolistnego jak i poprzez fertygację. Nawozy te cechują się wysoką przyswajalnością zarówno zastosowane dolistnie jak i poprzez systemy nawadniające.

# CALFON Line

## KOMPLETNA KOMPOZYCJA SKŁADNIKÓW POKARMOWYCH O NISKIM PH

**CALFON LINE** to produkty bezpieczne, kompleksowe, skutecznie dostarczające składniki pokarmowe poprzez linie fertygacyjne w proporcjach dostosowanych do faz rozwojowych roślin. Dzięki swoim wyjątkowym składnikom i parametrom są idealnym rozwiązaniem do prostych instalacji i dla początkujących. Stanowią również świetną bazę do budowania wysublimowanych programów fertygacji. Niskie pH produktów nie wymaga stosowania kwasu azotowego.

	SKŁAD: % m/m											
	Azot (N) całkowity	Azot (N) azotanowy	Azot (N) amonowy	Azot (N) mocznikowy	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> rozp. H <sub>2</sub> O %	K <sub>2</sub> O rozp. H <sub>2</sub> O %	CaO rozp. H <sub>2</sub> O %	B rozp. H <sub>2</sub> O %	Fe (EDTA) rozp. H <sub>2</sub> O %	Mn (EDTA) rozp. H <sub>2</sub> O %	Mo rozp. H <sub>2</sub> O %	Zn (EDTA) rozp. H <sub>2</sub> O %
CALFON	14	10	-	4	11	22	8	0,01	0,02	0,01	0,001	0,002
CALFON P	13	5	4,5	3,5	35	5	8	0,01	0,02	0,01	0,001	0,002
CALFON K	10	8	-	2	18	27	6	0,01	0,02	0,01	0,001	0,002

	WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE:			
	Rozpuszczalność w wodzie w 20°C (g/l)	pH (1% m/m roztwór wodny)	Przewodność elektryczna 1 g/l roztwór wodny (µS/cm)	Efekt 1 g/l produkcji wodorowęglanów (* oznaczono w wodzie o średniej twardości)
CALFON	420	3,0 ± 0,5	1400	-80 mg/l HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>
CALFON P	350	3,0 ± 0,5	1150	-80 mg/l HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>
CALFON K	300	3,0 ± 0,5	1000	-50 mg/l HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>

### CALFON

1  
Zbilansowana pożywka NPK z wapniem o niskim pH

2  
Wysoka jędrność owoców

3  
Dłuższa żywotność linii fertygacyjnych

### DAWKOWANIE

UPRAWY	DAWKOWANIE		TERMINY STOSOWANIA I ZALECENIA
	DOLISTNIE	FERTYGACJA	
DRZEWA OWOCOWE	300-500 g/100 l wody	15-30 kg/ha	Od wytworzenia zawiązków do zbioru owoców, a w przypadku przemrożeń zimowych od początku wegetacji.
JAGODOWE	250-450 g/100 l wody	15-30 kg/ha	
WARZYWA POD OSŁONAMI	150-350 g/100 l wody	2,5 kg/1000 m <sup>2</sup>	Podczas wzrostu wegetatywnego lub od wytworzenia zawiązków do zbiorów.
WARZYWA POLOWE	250-450 g/100 l wody	15-25 kg/ha	
ROLNICZE	300-500 g/100 l wody	-	Podczas wzrostu wegetatywnego.
ROŚLINY OZDOBNE	150-250 g/100 l wody	2,5 kg/1000 m <sup>2</sup>	Podczas wzrostu wegetatywnego.

HYDROPONIKA I UPRAWY BEZGLEBOWE: UŻYWAĆ PRODUKT DO PRZYGOTOWANIA ROZTWORU BAZOWEGO PRZY MAKSYMALNYM STĘŻENIU 15-20% I ROZPROWADZIĆ W WODZIE NAWADNIAJĄCEJ W PROPORCJI PRZEWIDZIANEJ DLA DANEJ UPRAWY.

W FERTYGACJI: zaleca się działać przy stężeniu 0,2% w uprawach kwiatowych oraz 0,2-0,3% w uprawach warzyw i owoców. Na terenach piaszczystych zaleca się dzielić dawki na kilka zabiegów. 1kg na 100l wody = pH 3,0 ± 0,5



## CALFON (NPK 14-11-22+8CaO+MICRO)

Elastyczny i szeroko stosowany dzięki zrównoważonej formule, dał nazwę całej linii. Szczególne proporcje składników odżywczych zaspokajają potrzeby większości upraw i pozwalają na wsparcie cyklu wzrostu rośliny od fazy wegetatywnej do dojrzewania owoców.



## CALFON P NOWA FORMUŁA (NPK 13-35-5+8CaO+MICRO)

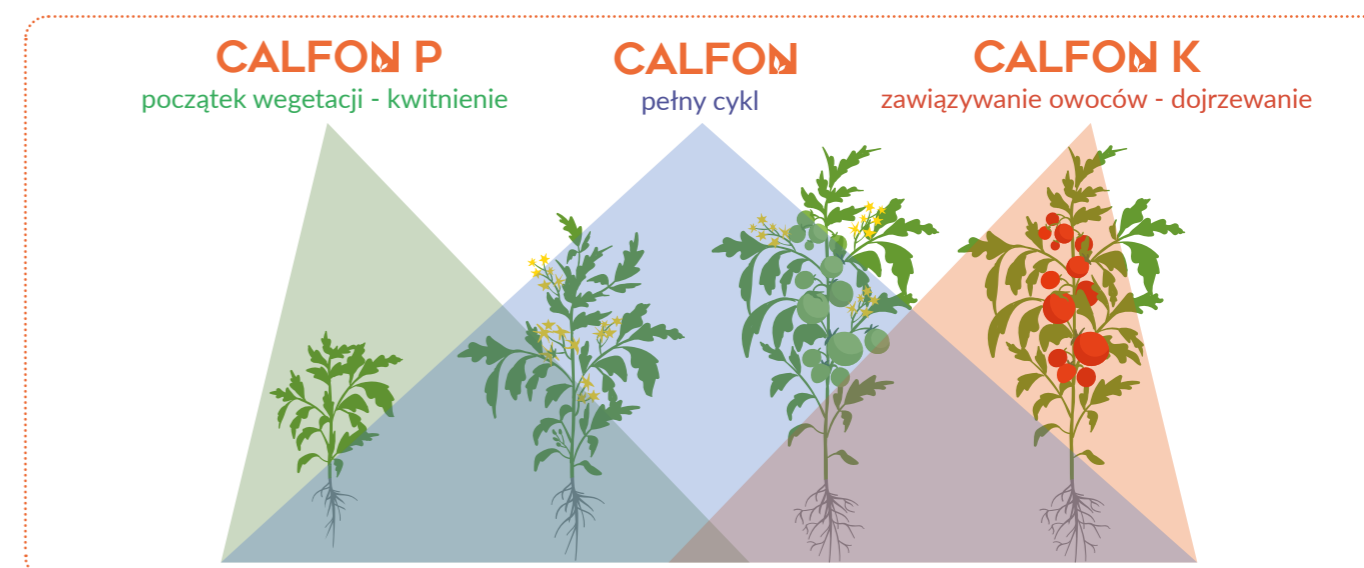
Jest to formuła stworzona specjalnie na wczesne etapy cyklu uprawy. Duża ilość fosforu wspomaga rozwój systemu korzeniowego i samej rośliny. Specyficzny związek między elementami nawożącymi gwarantuje idealną synergię w celu stymulacji procesu kwitnienia.



## CALFON K NOWA FORMUŁA (NPK 10-18-27+6CaO+MICRO)

Jest to idealna formuła **CALFON LINE** na ostatnie fazy cyklu uprawy. Szczególny związek między elementami nawożącymi a wysoką zawartością potasu jest funkcjonalny dla procesu dojrzewania i pozwala na sfinalizowanie cyklu produkcyjnego. W szczególności poprawia również aspekty związane z jakością.

### CYKL WZROSTU



# KINGLIFE Line

NAWOZY KRystaliczne ZAWIERAJĄCE NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI MAKRO I MIKROELEMENTY

**KINGLIFE LINE** to pełna paleta nawozów zawierających makro i mikroskładniki dopasowana do określonych faz fenologicznych roślin. najwyższa jakość komponentów użytych do produkcji przekłada się na doskonałą rozpuszczalność i efektywność działania.

SKŁAD % m/m														
KINGLIFE	Azot (N) całkowity	Azot (N) azotanowy	Azot (N) amonowy	Azot (N) mocznikowy	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> rozp. H <sub>2</sub> O %	K <sub>2</sub> O rozp. H <sub>2</sub> O %	MgO rozp. H <sub>2</sub> O %	CaO rozp. H <sub>2</sub> O %	B rozp. H <sub>2</sub> O %	Cu (EDTA) rozp. H <sub>2</sub> O %	Fe (EDTA) rozp. H <sub>2</sub> O %	Mn (EDTA) rozp. H <sub>2</sub> O %	Mo rozp. H <sub>2</sub> O %	Zn (EDTA) rozp. H <sub>2</sub> O %
30-10-10+MICRO	30	3	3	24	10	10	-	-	0,05	-	0,1	0,05	0,001	0,01
20-20-20+MICRO	20	6	5,1	8,9	20	20	-	-	0,02	0,05	0,1	0,05	0,001	0,05
12-48-8+MICRO	12	2	10	-	48	8	-	-	0,05	-	0,1	0,05	0,001	0,01
7-5-40+3+MICRO	7	7	-	-	5	40	3	-	0,05	-	0,1	0,05	0,001	0,01
KINGLIFE CaN	20	13	6	1	6	9	-	10	0,01	-	0,1	0,05	0,001	0,01

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE:			
KINGLIFE	Rozpuszczalność w wodzie w 20°C (g/l)	pH (1% m/m roztwór wodny)	Przewodność elektryczna 1 g/l roztwór wodny (µS/cm)
30-10-10+MICRO	550	6,5 ± 0,5	750
20-20-20+MICRO	520	6,5 ± 0,5	900
12-48-8+MICRO	435	6,0 ± 0,5	1100
7-5-40+3+MICRO	410	4,5 ± 0,5	1250
KINGLIFE CaN	600	3,5 ± 0,5	1300

## DAWKOWANIE

UPRAWY	DAWKOWANIE		TERMINY STOSOWANIA I ZALECENIA
	DOLISTNIE*		
DRZEWA OWOCOWE, WINOGRONA, CYTRUSY	3 - 5 kg/ha		
UPRAWY POD OSŁONAMI	150 - 250 g/hl		
UPRAWY POLOWE	2,5 - 4,5 kg/ha		Zastosuj każdą formułę zgodnie z fazą uprawy i potrzebami
SZKÓŁKI	150 - 350 g/hl		
KWIATY I ROŚLINY OZDOBNE	1,5 - 2,5 kg/ha		
UPRAWY PRZEMYSŁOWE	2 - 4 kg/ha		

\*Zastosowania dolistne odnoszą się do standardowych objętości wody



## KINGLIFE 20-20-20+MICRO

jest kompletnym produktem do dokarmiania dolistnego, który pomaga zapobiegać niedoborom wszystkich głównych i drugorzędnych pierwiastków, szczególnie w warunkach stresowych lub w trudnych warunkach wzrostu, gdy korzenie mają trudności z pobieraniem składników odżywczych (na zimne, wilgotne warunki pogodowe, wysokie pH gleby).

**KINGLIFE 20-20-20+MICRO** nadaje się do każdego etapu fenologicznego upraw kwiatowych, ogrodniczych i owocowych. Wysoka zawartość makroskładników odżywczych zaspokaja potrzeby upraw w cyklu uprawy, od kwitnienia do dojrzewania. Ponadto, dzięki czystym składnikom, daje szybką odpowiedź.

Dzięki formule chelatującej, **KINGLIFE 20-20-20+MICRO** gwarantuje dobre wchłanianie przez liście i długotrwałą dostępność mikroelementów.



## KINGLIFE 12-48-8+MICRO

jest wytwarzany z najczystszych surowców. Ta czystość umożliwia całkowitą rozpuszczalność w zimnej wodzie i zapewnia szybką reakcję upraw.

Wysoki poziom fosforu jest najskuteczniejszym sposobem dostarczania rozpuszczalnego fosforu, który pomaga w ponownym ukorzenianiu się przeszczepów warzywnych i rozwoju korzeni.

**KINGLIFE 12-48-8+MICRO** nawóz najlepiej stosować na młode rośliny, gdy wzrost korzeni ustał, a korzenie słabo pobierają fosfor.



## KINGLIFE 7-5-40+3+MICRO

jest nawozem dolistnym, który leczy i zapobiega niedoborom potasu i mikroelementów.

Jest to najbardziej widoczne w złych warunkach wzrostu, gdzie pobieranie składników odżywczych przez korzenie jest utrudnione.

Wspomaga wczesne dojrzewanie, poprawia kolor i zwiększa zawartość cukru oraz twardość plonów owoców.

Ponieważ składa się z najczystszych surowców, **KINGLIFE 7-5-40+3+MICRO** osiąga szybkie reakcje upraw.



## KINGLIFE 30-10-10+MICRO

jest nawozem w formie krystalicznej do stosowania dolistnego, przeznaczonym do ogólnego stosowania w całym okresie rozwoju roślin oraz w uprawie owoców.

**KINGLIFE 30-10-10+MICRO**, dzięki wysokiej zawartości azotu, polecany jest szczególnie w okresach intensywnej uprawy roślin i budowania plonów. Obecność mikroelementów w nawozie, oprócz synergistycznego działania z makroelementami, pomaga zapobiegać ewentualnym niedoborom.



## KINGLIFE CaN

jest wysokiej czystości mikrokryształicznym nawozem o wysokiej zawartości azotu i wapnia przeznaczonym do upraw przemysłowych.

Proporcja makroelementów jest silnie zorientowana na azot, aby zapewnić roślinom silny impuls wegetatywny; jednocześnie wysoka zawartość wapnia pozytywnie wpływa na konsystencję tkanek roślinnych i wagę ziaren/owoców, a także wzmacnia rośliny przed stresem abiotycznym. Ponadto niskie pH **KINGLIFE CaN** sprzyja lepszej dostępności składników odżywczych i dzięki zakwaszeniu roztworu wzmacnia działanie środków agrochemicznych.



## GREENPLANT

Najwyższa jakość makro i mikroelementów

Do stosowania w fertygacji we wszystkich fazach rozwoju roślin

Efektywne i szybkie dokarmianie roślin

# GREENPLANT Line

NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI NAWOZY WIELOSKŁADNIKOWE O SZYBKIM DZIAŁANIU

**GREENPLANT** to szeroki wybór produktów zawierający makro i mikroelementy odpowiednio dobrane do faz rozwoju roślin. Wysoka jakość komponentów wpływa na doskonałą rozpuszczalność, idealne do fertygacji.

SKŁAD % m/m							
GREENPLANT	Azot (N) całkowity	Azot (N) azotanowy	Azot (N) amonowy	Azot (N) mocznikowy	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> rozp. H <sub>2</sub> O %	K <sub>2</sub> O rozp. H <sub>2</sub> O %	MgO rozp. H <sub>2</sub> O %
20-20-20+MICRO	20	4,4	3	12,6	20	20	-
26-5-12+2+MICRO	26	11	8,5	6,5	5	12	2
13-8-24+3+MICRO	13	6,8	6,2	-	8	24	3
10-50-10+MICRO	10	1,2	8,8	-	50	10	-
8-7-40+2+MICRO	8	7	1	-	7	40	2
6-21-36+3+MICRO	6	6	-	-	21	36	3

Mikroelementy w "GREENPLANT Line": B 0.01 - Fe EDTA 0.02 - Mn 0.01 - Mo 0.001 - Zn 0.002

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE:			
GREENPLANT	Rozpuszczalność w wodzie w 20°C (g/l)	pH (1% m/m roztwór wodny)	Przewodność elektryczna 1 g/l roztwór wodny (µS/cm)
20-20-20+MICRO	360	6,0 ± 0,5	840
26-5-12+2+MICRO	450	5,5 ± 0,5	1280
13-8-24+3+MICRO	480	6,0 ± 0,5	1650
10-50-10+MICRO	390	5,5 ± 0,5	950
8-7-40+2+MICRO	395	6,0 ± 0,5	1300
6-21-36+3+MICRO	430	5,5 ± 0,5	1150

## DAWKOWANIE

UPRAWY	DAWKOWANIE FERTYGACJA	TERMINY STOSOWANIA I ZALECENIA
DRZEWA OWOCOWE, WINOGRONA, CYTRUSY	15 - 40 kg/ha	
UPRAWY POD OSŁONAMI	2,5 - 10 kg/1000 m <sup>2</sup>	Zastosuj każdą formułę zgodnie z fazą wzrostu i potrzebami
UPRAWY POŁOWE I UPRAWY PRZEMYSŁOWE	15 - 50 kg/ha	
SZKÓŁKI	10 - 15 kg/ha	Co 7-12 dni
KWIATY I ROŚLINY OZDOBNE	2,5 - 10 kg/1000 m <sup>2</sup>	
UPRAWY BEZGLEBOWE	Produkt stosować do przygotowania roztworu macierzystego w stężeniu maksymalnym 15-20% i rozcieńczać w wodzie nawadniającej.	



# MAKRO I MIKROELEMENTY

## WSZYSTKIE ELEMENTY DLA LEPSZEGO ODŻYWIANIA

Obejmują nawozy płynne i rozpuszczalne w wodzie na bazie makro i mikrośladników w formie chelatowanej lub skompleksowanej. Charakterystyczną cechą preparatów tej linii jest szybka i wysoka przyswajalność składników pokarmowych, dzięki czemu doskonale wpisują się w programy zapobiegania niedoborom, jak również nadają się do zabiegów interwencyjnych w przypadku wystąpienia ich objawów. Szybkie tempo przyswajania powoduje niemal natychmiastową reakcję ze strony roślin. Niedostateczne zaopatrzenie w makro i mikroelementy może powodować drastyczny spadek plonu i pogorszenie jego jakości.



## HASCON S57

1  
Wysoko przyswajalny  
tiosiarczan amonu

2  
Zwiększona  
efektywność  
pobierania azotu

3  
Wyższe parametry  
jakościowe plonu

# HASCON S57

EFEKTYWNI DOSTARCZA SIARKĘ ORAZ MAKRO I MIKROELEMENTY

**HASCON S57** jest płynnym nawozem dolistnym zawierającym azot, potas, siarkę i mikroelementy. Wysoka zawartość siarki (57% SO<sub>3</sub>), w synergii z azotem i mikroelementami, poprawia syntezę aminokwasów siarkowych i zawartość białka w roślinach. Efekt ten jest bardzo ważny i szczególnie korzystny w przypadku pszenicy, ponieważ zwiększa jakość mąki, poprawiając jej przydatność do pieczenia. Podobnie **HASCON S57** wspomaga syntezę związków siarki, takich jak izotiocyjaniiny, które są głównie odpowiedzialne za charakterystyczny aromat wielu roślin, takich jak kalafior, kapusta, rzepa itp. i czosnek, cebula, por.

**SKŁAD: % m/m (równoważny % m/v przy 20°C)**

Azot (N) całkowity	11% m/m	(14,85% m/v)
Azot (N) amonowy	9% m/m	(12,15% m/v)
Azot (N) mocznikowy	2% m/m	(2,70% m/v)
Tlenek potasu (K <sub>2</sub> O) rozpuszczalny w wodzie	5% m/m	(6,75% m/v)
Trójtlenek siarki (SO <sub>3</sub> ) rozpuszczalny w wodzie	57% m/m	(76,95% m/v)
Bor (B), w postaci kwasu borowego, rozpuszczalny w wodzie	0,04% m/m	(0,054% m/v)
Żelazo (Fe), schelatowane przez DTPA, rozpuszczalne w wodzie	0,02% m/m	(0,027% m/v)
Cynk (Zn), schelatowany przez EDTA, rozpuszczalny w wodzie	0,04% m/m	(0,054% m/v)

**WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE:**

Gęstość (20°C): 1.35 g/ml  
pH (1% m/m roztwór wodny w 20°C): 7.5 ± 0.5 u. pH  
Przewodność elektryczna (1 g/l roztwór wodny w 20°C): 1150 µS/cm

**DAWKOWANIE**

UPRAWY	DAWKOWANIE		TERMIN STOSOWANIA I ZALECENIA
	DOLISTNIE	FERTYGACJA	
DRZEWA OWOCOWE, JAGODOWE	2 - 3 l/ha	20 - 30 l/ha	Zastosować podczas wzrostu wegetatywnego i w czasie intensywnego wzrostu owoców. Zalecany na glebach zasolonych.
WARZYWA	1,5 - 2,5 l/ha	20 - 30 l/ha	Po wysadzeniu do gruntu, podczas wzrostu wegetatywnego roślin oraz tworzenia plonu.
ROLNICZE	2 - 4 l/ha	-	Po ruszeniu wegetacji oraz podczas wzrostu wegetatywnego roślin.
WARZYWA POD OSŁONAMI	200 - 300 ml/ 100 l wody	2 - 3,5 l/1000 m <sup>2</sup>	Podczas wzrostu wegetatywnego. Zalecany przy chlorozach.
OZDOBNE	100 - 150 ml/ 100 l wody	2 - 3 l/1000 m <sup>2</sup>	Podczas wzrostu wegetatywnego. Zalecany przy chlorozach i dużym zasoleniu gleby.

FERTYGACJA: stosować produkt przy stężeniu 0,2-0,3%.

# HASCON 32

POTRÓJNE ŹRÓDŁO AZOTU

**HASCON 32** jest produktem, który umożliwia szybką i skuteczną dostępność azotu. Dzięki mieszance chelatowanych mikroelementów zapobiega ich niedoborom i stymuluje metabolizm roślin.

**SKŁAD: % m/m (równoważny % m/v przy 20°C)**

Azot (N) całkowity	32% m/m	(41,6% m/v)
Azot (N) azotanowy	8% m/m	(10,4% m/v)
Azot (N) amonowy	8% m/m	(10,4% m/v)
Azot (N) mocznikowy	16% m/m	(20,8% m/v)
Bor (B), w postaci kwasu borowego, rozpuszczalny w wodzie	0,05% m/m	(0,065% m/v)
Miedź (Cu), schelatowana przez EDTA, rozpuszczalna w wodzie	0,01% m/m	(0,013% m/v)
Mangan (Mn), schelatowany przez EDTA, rozpuszczalny w wodzie	0,1% m/m	(0,13% m/v)
Molibden (Mo), w postaci soli sodowej, rozpuszczalny w wodzie	0,001% m/m	(0,0013% m/v)
Cynk (Zn), schelatowany przez EDTA, rozpuszczalny w wodzie	0,01% m/m	(0,013% m/v)

**WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE:**

Gęstość (20°C): 1.30 g/ml  
pH (1% m/m roztwór wodny w 20°C): 7.0 ± 0.5 u. pH  
Przewodność elektryczna (1 g/l roztwór wodny w 20°C): 850 µS/cm

**DAWKOWANIE**

UPRAWY	DAWKOWANIE		TERMIN STOSOWANIA I ZALECENIA
	DOLISTNIE	FERTYGACJA	
DRZEWA OWOCOWE	2 - 4 l/ha	-	Stosować po ruszeniu wegetacji oraz w czasie intensywnego wzrostu owoców.
WARZYWA	3 - 5 l/ha	-	Stosować podczas wzrostu wegetatywnego oraz w celu szybkiego uzupełnienia niedoboru azotu.
ROŚLINY OZDOBNE	1 - 2 l/ha	-	-
ROLNICZE	3 - 5 l/ha	-	Wykonać 2 - 3 zabiegi podczas wzrostu wegetatywnego. (W celu ograniczenia negatywnych skutków stresu herbicydowego. W razie potrzeby zwiększyć dawkę do 10 l/ha.)



## HASCON 32

1  
trzy formy azotu  
z mikroelementami

2  
Intensywny  
metabolizm roślin

3  
Wyższe plony roślin

# GREENMIX

## INTENSYWNA ZIELEŃ

**GREENMIX** to kompozycja magnezu i mikroelementów zapobiegających powstawaniu chloroz, odbarwień i innych deformacji wynikających z ich niedoboru. Wsparcie szerokiego zakresu procesów życiowych w roślinie niezbędnych do lepszego jej funkcjonowania.

**DOSKONAŁY DO ŁĄCZNEGO STOSOWANIA Z PRODUKTAMI ZAWIERAJĄCYMI MAKROELEMENTY W FORMIE PŁYNNIEJ LUB KRYSZALICZNEJ.**

SKŁAD: % m/m	
Tlenek magnezu (MgO) rozpuszczalny w wodzie	9% m/m
Trójtlenek siarki (SO <sub>3</sub> ) rozpuszczalny w wodzie	27% m/m
Bor (B), w postaci kwasu borowego, rozpuszczalny w wodzie	0,5% m/m
Miedź (Cu), w postaci siarczynu, rozpuszczalna w wodzie	1% m/m
Żelazo (Fe), schelatowane przez EDTA, rozpuszczalna w wodzie	4% m/m
Mangan (Mn), w postaci siarczynu, rozpuszczalny w wodzie	4% m/m
Molibden (Mo), w postaci soli sodowej, rozpuszczalny w wodzie	0,1% m/m
Cynk (Zn), w postaci siarczynu, rozpuszczalny w wodzie	2% m/m
Produkt zawiera: Azot (N) całkowity	3% m/m

### WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE:

Rozpuszczalność w wodzie w 20°C: 250 g/l  
 pH (1% m/m roztwór wodny w 20°C): 3,5 ± 0,5 u. pH  
 Przewodność elektryczna (1 g/l roztwór wodny w 20°C): 850 μS/cm



### GREENMIX

1  
Zapobieganie i likwidacja niedoborów magnezu i mikroelementów

2  
Doskonały wigor roślin

3  
Zabezpieczenie przed chlorozami i innymi przebarwieniami

### DAWKOWANIE

UPRAWY	DAWKOWANIE		TERMIN STOSOWANIA I ZALECENIA
	DOLISTNE		
DRZEWA OWOCOWE	0,5 - 1 kg/ha		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapobiegawczo</li> <li>• Na początku wzrostu wegetatywnego</li> <li>• W przypadku niedoborów</li> <li>• W przypadku intensywnej produkcji</li> <li>• Po zbiorach</li> </ul>
JAGODOWE	0,5 - 1 kg/ha		
WARZYWA W POLU	0,5 - 1 kg/ha		
WARZYWA POD OSŁONAMI	100 - 150 g /100 l wody		
ROLNICZE	0,5 - 1 kg/ha		
ROŚLINY OZDOBNE	0,25 - 0,75 kg/ha		
FERTYGACJA: 0,5 - 1,5 kg/1000 m <sup>2</sup> .			
W PRZYPADKU ŁĄCZNEGO STOSOWANIA Z DOLISTNYMI NAWOZAMI WIELOSKŁADNIKOWYMI LUB NAWOZAMI ORGANICZNYMI ZALECA SIĘ UŻYCIEM DOLNEJ DAWKI PRODUKTU - 0,5 kg/ha.			

# BOROGREEN L

## PRAWIDŁOWE ZAPYLENIE ROŚLIN

**BOROGREEN L** jest płynnym nawozem zawierającym bor w postaci boroetanoloaminy. Zapobiega zamieraniu pąków, utracie zdolności do wytwarzania kwiatów, braku zapłodnienia po zapyleniu kwiatów, spękaniu kory, a także występowaniu skorkowacenia owoców, ich pękaniu oraz wcześniejszemu opadaniu.

SKŁAD: % m/m (równoważny % m/v przy 20°C)	
Bor (B), jako boroetanoloamina, rozpuszczalny w wodzie	11% m/m (15% m/v)
Produkt zawiera: Azot (N) całkowity	4,5% m/m (6,1% m/v)

### WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE:

Gęstość (20°C): 1,36 g/ml  
 pH (1% m/m roztwór wodny w 20°C): 8,0 ± 0,5 u. pH  
 Przewodność elektryczna (1 g/l roztwór wodny w 20°C): 220 μS/cm



### BOROGREEN L

1  
Uzupełnienie poziomu boru w roślinach

2  
Lepsze zapylenie i zawiązywanie owoców

3  
Zapobieganie pękaniu todyg rzepaku i zgorzeli liści buraka

### DAWKOWANIE

UPRAWY	DAWKOWANIE		TERMIN STOSOWANIA I ZALECENIA
	DOLISTNIE		
DRZEWA OWOCOWE	0,8 - 1,5 l/ha		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przed kwitnieniem (1 - 2 zabiegi).</li> <li>• Po wytworzeniu zawiązków.</li> <li>• Przy niedoborach.</li> <li>• Po zbiorze owoców (2 zabiegi na zielone, sprawne liście).</li> </ul>
JAGODOWE	0,5 - 1 l/ha		Pierwszy zabieg w fazie białego pąka, drugi po 10 - 14 dniach. Po zbiorach przed przebarwieniem liści.
WARZYWA POLOWE	0,8 - 1,5 l/ha		1 - 3 zabiegi od fazy 4 - 6 liścia co 10 - 14 dni.
RZEPAK	0,6 - 1,0 l/ha		Jesienią po wytworzeniu 4 - 8 liści. Wiosną po ruszeniu wegetacji, 10 - 14 dni później oraz po wytworzeniu pąków kwiatowych.
BURAKI CUKROWE	0,6 - 1,0 l/ha		W fazie 4 - 8 liści, kolejny zabieg przed zwarciem międzyrzędzi.
ZIEMNIAKI	0,6 - 1,0 l/ha		Przed zwarciem międzyrzędzi i w fazie rozbudowy bulw.
KUKURYDZA	0,6 - 1,5 l/ha		Faza 3 - 5 liści, drugi zabieg w fazie 6-8 liścia.
ROŚLINY MOTYLKOWE	0,6 - 1,0 l/ha		W fazie 6 - 8 liści i przed kwitnieniem.
ROŚLINY OZDOBNE	100 - 160 ml/ 100 l wody	0,5 - 0,8 l/ha	Przed kwitnieniem lub w przypadku niedoborów.



# CARRIER Zn

## LEPSZE PRZEZIMOWANIE

**CARRIER Zn** jest produktem płynnym na bazie cynku skompleksowany lignosulfonianem - LSA o wysokiej koncentracji cynku wynoszącej 10% (135 g/l). Zaleca się stosowanie produktu przed kwitnieniem, podczas wzrostu wegetatywnego, w przypadku dużego nasłonecznienia, a także stwierdzonego niedoboru cynku. W przypadku drzew owocowych i krzewów szczególnie ważny jest jesienny zabieg po zbiorach owoców, na zielone, sprawne fizjologicznie liście.

### SKŁAD: % m/m

Cynk (Zn), rozpuszczalny w wodzie	10% m/m	(13,5% m/v)
Cynk (Zn), skompleksowany przez kwas lignosulfonowy, rozpuszczalny w wodzie	8% m/m	(10,8% m/v)
Cynk (Zn), w postaci siarczynu, rozpuszczalny w wodzie	2% m/m	(2,7% m/v)

### WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE:

Gęstość (20°C): 1.35 g/ml  
 pH (1% m/m roztwór wodny w 20°C): 7.0 ± 0.5 u. pH  
 Przewodność elektryczna (1 g/l roztwór wodny w 20°C): 350 µS/cm

### DAWKOWANIE

UPRAWY	DAWKOWANIE		TERMIN STOSOWANIA I ZALECENIA
	DOLISTNIE		
DRZEWA OWOCOWE	0,5 - 1,5 l/ha		1 - 2 zabiegi w fazie wzrostu owoców.
JAGODOWE	0,5 - 1,5 l/ha		W fazie rozwoju owoców.
WARZYWA	0,5 - 1 l/ha		W zależności od zapotrzebowania rośliny 1 - 2 zabiegi od 6 - 8 liścia lub w przypadku niedoborów. Jesienią w fazie 3 - 4 liścia.
ZBOŻA	0,75 - 1,25 l/ha		Wiosną po ruszeniu wegetacji i przed kłoszeniem.
RZEPAK	0,75 - 1,25 l/ha		Jesienią w fazie 4 - 6 liścia. Wiosną po ruszeniu wegetacji i przed kwitnieniem.
BURAK	0,75 - 1,25 l/ha		W fazie 4 - 8 liścia i przed zakrywaniem międzyrzędzi.

# FISIOCAL



## OWOCE NA BŁYSK

**FISIOCAL** to płynny produkt nawozowy przeznaczony do uzupełniania niedoborów wapnia. Produkt zawiera wapń w bezpośrednio przyswajalnej formie, nie zawiera azotu i może być stosowany w późnych fazach wzrostu owoców. Stosowany systematycznie w fertygacji pomaga zapobiegać występowaniu chorób fizjologicznych związanych z niedoborem wapnia takich jak: sucha zgnilizna wierzchołkowa, brzegowe zamieranie liści (tip-burn) oraz gorzka plamistość podskórna.

### SKŁAD: % m/m (równoważny % m/v przy 20°C)

Tlenek wapnia (CaO) rozpuszczalny w wodzie	18% m/m	(25,2 % m/v)
--	---------	--------------

### WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE:

Gęstość (20°C): 1.40 g/ml  
 pH (1% m/m roztwór wodny w 20°C): 7.0 ± 0.5 u. pH  
 Przewodność elektryczna (1 g/l roztwór wodny w 20°C): 900 µS/cm

### DAWKOWANIE

UPRAWY	DAWKOWANIE		TERMIN STOSOWANIA I ZALECENIA
	FERTYGACJA		
DRZEWA OWOCOWE	10 - 20 l/ha		Wykonać 3 - 4 zabiegi co 14 dni od momentu zawiązywania owoców.
JAGODOWE	10 - 15 l/ha		Wykonać 2 - 4 zabiegi co 14 - 21 dni od momentu zawiązywania owoców do zbioru.
WARZYWA	8 - 15 l/ha		Wykonać 3 - 4 zabiegi co 10 - 20 dni od momentu wytworzenia 3 - 4 liści właściwych do zbioru.
Produkt stosować w koncentracji 0,2 - 0,3%			



## FISIOCAL

1  
Szybko działająca forma wapnia bez azotu

2  
Wysoko przyswajalna forma wapnia

3  
Poprawa jędrności i jakości owoców

# CALGREEN

## PROMOTOR JAKOŚCI I JĘDRNOŚCI OWOCÓW

**CALGREEN** to bezpieczne dostarczenie wapnia we wczesnych fazach wzrostu owoców. Zapobiega chorobom fizjologicznym spowodowanych jego niedoborem.

### SKŁAD % m/m

Tlenek wapnia (CaO) całkowity 40% m/m

### WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE:

Rozpuszczalność w wodzie w 20°C: 130 g/l  
pH (1% m/m roztwór wodny w 20°C): 7.0 ± 0.5 u. pH  
Przewodność elektryczna (1 g/l roztwór wodny w 20°C): 1350 µS/cm



### CALGREEN

1  
Wysoka zawartość  
mówczanu wapnia

2  
Szybkie i skuteczne  
wzmocnienie ścian  
komórkowych

3  
Wyższa jakość i zdolność  
przechowalnicza plonu

### DAWKOWANIE

UPRAWY	DAWKOWANIE DOLISTNIE	TERMIN STOSOWANIA I ZALECENIA
JABŁONIE, GRUSZE	1,5 - 2,5 kg/ha	Po kwitnieniu, w czasie wzrostu zawiązków owoców co 10 - 15 dni.
WIŚNIE, CZEREŚNIE, ŚLIWY	1,5 - 2 kg/ha	Po kwitnieniu, w czasie wzrostu zawiązków owoców co 8 - 10 dni (2 - 3 zabiegi).
JAGODNIKI (TRUSKAWKA, MALINA, BORÓWKA, PORZECZKA)	2 - 2,5 kg/ha	Od pierwszych zawiązków co 8 - 10 dni.
WARZYWA POD OSŁONAMI	250 - 350 g/100 l wody	2 - 3 zabiegi co 10 - 14 dni od momentu pojawienia się zawiązków lub przed i po zamknięciu główek oraz w przypadku stresu roślin.
POMIDORY, OGÓRKI, PAPRYKA, CUKINIA	1,5 - 2 kg/ha	2 - 3 zabiegi co 10 - 14 dni od momentu pojawienia się zawiązków owoców.
WARZYWA KAPUSTNE (KAPUSTA PEKIŃSKA, KAPUSTA GŁOWIASTA)	1,5 - 2 kg/ha	2 - 3 zabiegi przed i po zamknięciu główek oraz w przypadku stresu roślin.
WARZYWA KAPUSTNE (KALAFIOR, BROKUŁ)	1,5 - 2 kg/ha	2 - 3 zabiegi od początku tworzenia róży oraz w przypadku stresu roślin.
WARZYWA KORZENIOWE (MARCHEW, PIETRUSZKA SELER)	1,5 - 2 kg/ha	2 - 3 zabiegi od początku wzrostu korzenia co 14 dni.
ROLNICZE	1,25 - 1,5 kg/ha	30 dni po wschodach roślin lub po ruszeniu wegetacji, powtórzyć 1 - 2 razy co 30 dni.
ROŚLINY OZDOBNE	150 - 200g /100 l wody 0,75 - 1,0 kg/ha	Przez cały cykl co 12 - 15 dni.

Kąpiele konserwujące owoce: 1 - 2 kg na 100 l wody.

# VYRER PLUS

## ZWIĘKSZA SKUTECZNOŚĆ ZABIEGÓW DOLISTNYCH

**VYRER PLUS** to maksymalna skuteczność środków ochrony roślin i zwiększona przyswajalność nawozów dolistnych. Poprawia kompatybilność łącznie stosowanych agrochemikaliów, zapobiegając ich wyłączeniu. Dodatkowo dostarcza roślinie azot i fosfor

### SKŁAD: % m/m (równoważny % m/v przy 20°C)

Azot (N) całkowity	3% m/m	(3,45% m/v)
Azot (N) mocznikowy	3% m/m	(3,45% m/v)
Pięciotlenek fosforu (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) całkowity	18% m/m	(20,7% m/v)
Pięciotlenek fosforu (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) rozpuszczalny w wodzie	18% m/m	(20,7% m/v)
Pięciotlenek fosforu (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) rozpuszczalny w obojętnym roztworze cytrynianu amonu	18% m/m	(20,7% m/v)

### WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE:

Gęstość (20°C): 1.15 g/ml  
pH (1% m/m roztwór wodny w 20°C): 2.0 ± 0.5 u. pH  
Przewodność elektryczna (1 g/l roztwór wodny w 20°C): 700 µS/cm



### VYRER PLUS

1  
Wysoka aktywność  
środków ochrony roślin  
i nawozów dolistnych

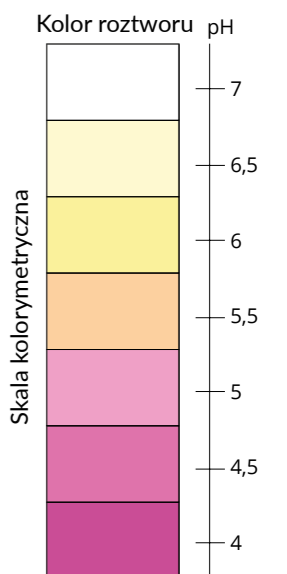
2  
Łatwa optymalizacja  
pH i przygotowanie  
cieczy roboczej

3  
Uzupełniająca dawka  
azotu i fosforu

### DAWKOWANIE

#### SPOSÓB ZASTOSOWANIA I DAWKI:

**VYRER PLUS** dodany do wody powoduje zmianę jej barwy, co przy użyciu skali kolorymetrycznej umieszczonej na etykiecie, pozwala zmierzyć wzrokowo pH końcowe roztworu. Wielkość dawki zależy od twardości wody i od poziomu pH, jaki chce się uzyskać. Zaleca się rozp.cząć od ilości 50 ml/100 l wody, stopniowo zwiększając dawkę, aż do uzyskania koloru (skala kolorymetryczna) odpowiadającego właściwemu pH. Produkt można wlać bezpośrednio do atomizera lub do innych pojemników używanych do nawożenia. Do stosowania jako nawóz dolistny stosować stopień koncentracji 0,15 - 0,2%.



## PAKIET SPRAWDZONYCH ROZWIĄZAŃ

### POCZĄTEK WEGETACJI

Ukorzenianie po ruszeniu wegetacji lub wysadzeniu roślin



## MAGIC P

2 l/ha

+

## ALGAREN TWIN

2 l/ha

#### Dostarcza:

- fosfor, magnez, algi, poliaminy, fitohormony, witaminy, mikroelementy

#### Korzyści:

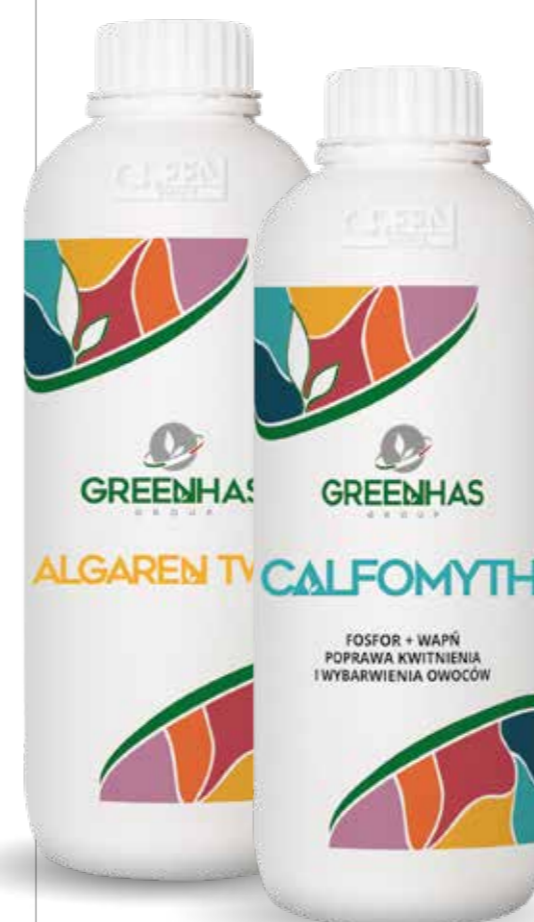
- dostarcza energii do różnicowania i wzrostu korzeni
- dostarcza składników budulcowych oraz energetycznych do tworzenia nowych komórek i tkanek
- pobudza powstawanie nowych korzeni włóśnikowych
- stymuluje tworzenie wiązek przewodzących (ułatwia pobieranie wody i substancji pokarmowych)

ALGAREN TWIN czyli wyciąg z alg *Ecklonia maxima* w połączeniu z wysoce przyswajalnym fosforem z MAGIC P pozytywnie wpływają na ukorzenianie - dzięki szczególnemu stosunkowi auksyn do cytokinin zawartych w ALGAREN TWIN pobudzają wzrost korzeni, a dodatek fosforu z MAGIC P decyduje o ich prawidłowym rozwoju.

## PAKIET SPRAWDZONYCH ROZWIĄZAŃ

### KWITNIENIE

Poprawa kwitnienia



## CALFOMYTH

2 l/ha

+

## ALGAREN TWIN

2 l/ha

#### Dostarcza:

- fosfor, wapń, algi, poliaminy, fitohormony, witaminy, mikroelementy

#### Korzyści:

- dostarcza energii potrzebnej w okresie kwitnienia
- dostarcza składników budulcowych oraz energetycznych do tworzenia nowych komórek i tkanek
- stymuluje tworzenie wiązek przewodzących (ułatwia transport wody i substancji pokarmowych)

ALGAREN TWIN, czyli wyciąg z alg *Ecklonia maxima*, w połączeniu z produktem CALFOMYTH zawierającym wysoce przyswajalny fosfor i wapń, pozytywnie wpływają na proces kwitnienia. Dzięki szczególnemu stosunkowi auksyn do cytokinin oraz składnikom energetycznym mieszanka poprawia kwitnienie i zapobiega przedwczesnemu zrzucaniu zawiązków.

## PAKIET SPRAWDZONYCH ROZWIĄZAŃ

### SPOSÓB NA PRZYMROZKI

Zabezpieczenie i regeneracja roślin



Zabieg pierwszy:  
Zabezpiecza roślinę przed przymrozkami:

HASCON **M10** Alta  
Densità  
2,5 l/ha  
+  
**ALGAREN TWIN**  
2,5 l/ha



Zabieg drugi:  
Regeneruje roślinę po przymrozkach:



**GREIT VG**  
2,5 l/ha

## PAKIET SPRAWDZONYCH ROZWIĄZAŃ

### WZROST

Rozwój wegetatywny roślin



**WE CaN**  
2 l/ha  
+  
**GREENMIX**  
1 kg/ha  
+  
**NUTRIGREEN AD**  
2 l/ha

Dostarcza:

- azot, magnez, wapń, mikroelementy oraz aminokwasy

Korzyści:

- zoptymalizowana mieszanka składników pokarmowych przyspiesza wzrost roślin i budowę plonów
- azot, wapń, magnez, mikroelementy to poza budulcem także katalizatory szeregu szlaków metabolicznych pobudza przemiany metaboliczne, przyspiesza wzrost
- przyspiesza syntezę chlorofili i przebieg podstawowego procesu jakim jest fotosynteza
- ułatwia roślinie ochronę przed warunkami stresowymi
- zapewnia oszczędność energetyczną roślin w procesie syntezy białek

Mieszanka tych produktów dostarcza wszystkich niezbędnych składników pokarmowych inicjujących wzrost wegetatywny i generatywny roślin. Jest ona jednak na tyle zbilansowana aby jednocześnie odbywały się procesy budowy i wzmacniania ścian komórkowych dzięki czemu nie dochodzi do wydzielania roślin, co często się zdarza podczas intensywnych przyrostów. WE CaN dostarcza azotu, wapnia i boru. GREENMIX dzięki dużej dawce magnezu i 6 niezbędnych mikroelementów aktywuje procesy fotosyntezy i poprawia zdolności metaboliczne roślin. NUTRIGREEN natomiast to produkt organiczny na bazie aminokwasów stymulujący wzrost, regenerację roślin i odporność na stres.

## PAKIET SPRAWDZONYCH ROZWIĄZAŃ

# JAKOŚĆ

Poprawa jakości plonu handlowego



HASCON **M10** Alta Densità

3 l/ha

+

**GREIT VG**

2 l/ha

#### Dostarcza:

- fosfor, potas, mikroelementy i aminokwasy roślinne

#### Korzyści:

- usprawnia transport wody i składników pokarmowych
- zwiększa poziom cukrów (Brix)
- poprawia smak i aromat
- stymuluje podstawowe procesy związane z wybarwianiem owoców
- ułatwia przebieg procesów metabolicznych w roślinie
- przyspiesza syntezę białek

HASCON M10 AD dzięki zawartości fosforu, potasu i mikroelementów znacznie poprawi wybarwienie owoców, podniesie poziom cukrów (BRUX), a także ich smak. Aminokwasy zawarte w GREIT VG ułatwią roślinie przezwyciężenie warunków stresowych oraz poprawiają kondycję roślin.

## PAKIET SPRAWDZONYCH ROZWIĄZAŃ

# OGRANICZENIE WZROSTU

Ogranicza wzrost pędów jednorocznych drzew owocowych

Synergia działania produktów HASCON M10 i MOLYSTAR powoduje szybszą przemianę azotu i zakończenie wzrostu pędów pąkiem szczytowym.



HASCON **M10** Alta Densità

2,5 l/ha

+

**MOLYSTAR**

250 ml/ha

Zalecana ilość wody 500-600 l/ha

**NISKIE KOSZTY I WYSOKA SKUTECZNOŚĆ ZABIEGÓW**



**WILKI!**

Wykonać 2-3 zabiegi w zależności od siły wzrostu pędów.

Pierwszy zabieg wykonać ok. 3 tygodnie po zabiegu preparatem do skracania pędów zawierającym proheksadion wapnia.

Najwyższą skuteczność uzyskamy w momencie, kiedy długość pędów nie będzie przekraczała 8-10 cm, w momencie wykonywania 1 zabiegu.



Drzewo jabłoni z odrastającymi wilkami

## PAKIET SPRAWDZONYCH ROZWIĄZAŃ

### DREWNIENIE PĘDÓW - ZAKOŃCZENIE WZROSTU

Przyspiesza drewnienie pędów, rośliny są bardziej odporne na wymarzenie



**HASCON M10** Alta Densità

2,5 l/ha

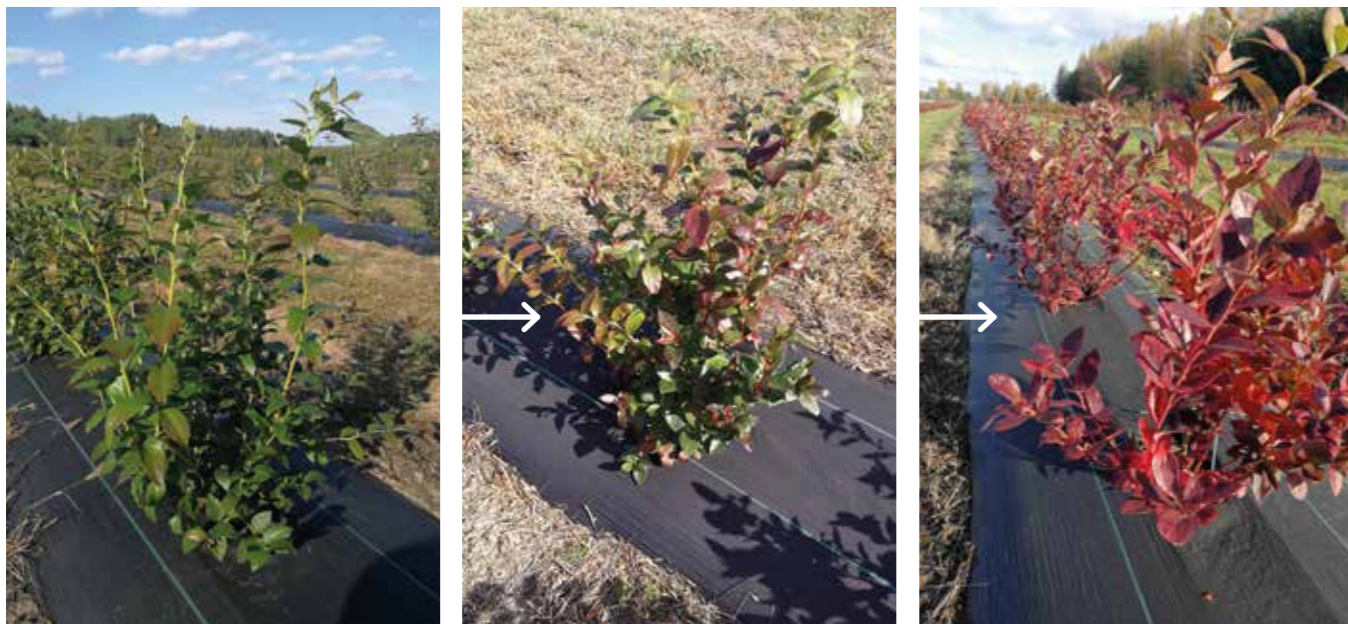
+

**MOLYSTAR**

250 ml/ha

Zastosowanie **HASCON M10 AD** i **MOLYSTAR** pozbiorniczo w uprawie borówki przyspiesza drewnienie pędów, dzięki czemu rośliny są bardziej odporne na wymarzenie.

#### EFEKTY PO ZASTOSOWANIU



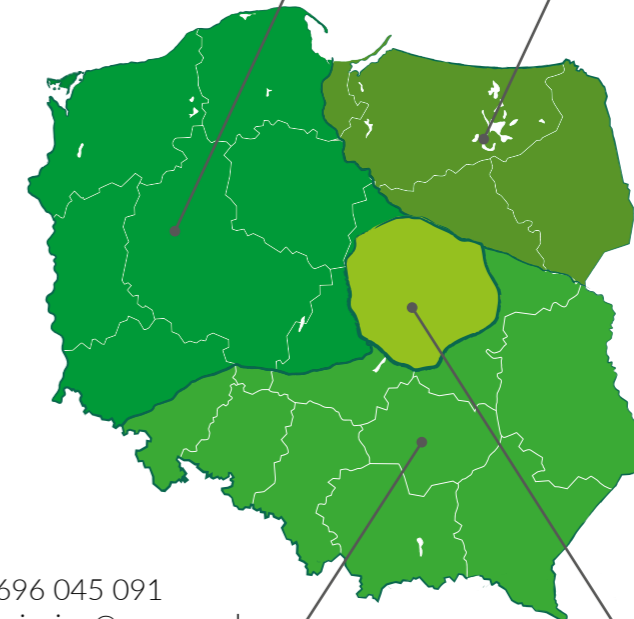
#### ZESPÓŁ DORADCÓW DS. DYSTRYBUCJI:



Arkadiusz: 664 944 075  
arkadiusz.majkowski@gep.org.pl



Krzysztof: 600 933 276  
krzysztof.zuchowski@gep.org.pl



Tomasz: 696 045 091  
tomasz.kwiecien@gep.org.pl



Marcin: 538 311 090  
marcin.gutkowski@gep.org.pl

#### ZESPÓŁ DORADCÓW DS. NAWOŻENIA I FERTYGACJI:

Polska centralna i południowa



Zbigniew: 606 783 059  
Specjalizacja: Sadownictwo

Polska centralna i północna



Sebastian: 728 144 115  
Specjalizacja: Sadownictwo



Marcin: 538 311 090  
Specjalizacja: Programy fertygacyjne



Magdalena: 696 008 197  
Specjalizacja: Warzywnictwo





GREEN ECO POLAND Sp. z o.o.

ul. Sosnowa 6/8,  
97-300 Piotrków Trybunalski

[www.greenecopoland.pl](http://www.greenecopoland.pl)  
[biuro@gep.org.pl](mailto:biuro@gep.org.pl)

