

 **FITONATURA**  
**KATALOG PRODUKTÓW**

**KEDAR  AGRO**  
**OFICJALNY DYSTRYBUTOR**  
**WŁOSKICH PRODUKTÓW**

**ROLNICTWO | SADOWNICTWO | WARZYWNICTWO**

KEDAR  AGRO

# SPIS PRODUKTÓW

## BIOAKTYWATORY s. 7

Fitonatura Algant	s. 8
Fitonatura Stop Grow	s. 9
Fitonatura P Speed	s. 10
Fitonatura Color Finish	s. 11
Fitonatura Pianta-Max	s. 12
Fitonatura Pianta Vit	s. 13

## PREMIUM s. 15

Fitonatura Royal Calfeed	s. 16
Fitonatura Calfos	s. 17

## MAKROELEMENTY s. 18

Fitonatura Runner Line	s. 19
------------------------	-------

## MEZOELEMENTY s. 20

Fitonatura Cal 30LSA	s. 21
----------------------	-------

## MIKROELEMENTY s. 23

Fitonatura Pianta Mix	s. 24
Fitonatura Pianta Zinc	s. 25

## KONDYCJONERY WODY s. 27

Fitonatura pH Fix+	s. 28
--------------------	-------

## O FIRMIE

KEDAR AGRO jest wyłącznym dystrybutorem włoskich produktów firmy FITONATURA SRL.

W naszej ofercie znajdziecie Państwo nawozy o zbilansowanym składzie, zawierające algi, aminokwasy oraz makro i mikroelementy, idealne do stosowania w rolnictwie, sadownictwie oraz warzywnictwie.

Spełniając Państwa oczekiwania staramy się dostarczyć produkty o innowacyjnej formule, szybkim działaniu oraz najwyższej skuteczności.

 **FITONATURA**

**KEDAR**  **AGRO**



## BIOAKTYWATORY

Nowe **BIOAKTYWATORY** marki Fitonatura, które są wynikiem połączenia najbardziej zaawansowanych technologii w dziedzinie odżywiania roślin, zostały stworzone, aby zaspokoić wszystkie potrzeby występujące w każdej fazie fenologicznej.

Produkty te wywierają ściśle określone działanie na rośliny, zwiększając plony pod względem ilościowym i jakościowym, a tym samym zwiększając marżę naszych klientów.

# FITONATURA ALGANT

KWITNIENIE I UKORZENIANIE

**FITONATURA ALGANT** to płynny organiczny nawóz zawierający wyciągi z drożdży i brunatnych alg morskich Ecklonia maxima, w której stosunek stężenia auksyny jest maksymalny względem cytokininy.

**FITONATURA ALGANT** utrzymuje niezmienną zawartość naturalnych auksyn i cytokin, witamin z grupy B i mikrośladników, które wspomagają rozwój systemu korzeniowego oraz przygotowuje roślinę do obfitego kwitnienia i zawiązywania owoców.

**FITONATURA ALGANT** miesza się z najczęściej stosowanymi środkami ochrony roślin, z wyjątkiem: olejów mineralnych i preparatów o reakcji zasadowej. W przypadku wrażliwych upraw należy najpierw przeprowadzić próby na kilku roślinach, zanim przejdzie się do szerokiego zastosowania.

Nie zaleca się stosować ze środkami ochrony roślin zawierającymi siarkę lub miedź. Nie używać z produktami zawierającymi fosetyl glinu, dodynę i triforyny.

NAWÓZ ORGANICZNY ZAWIERAJĄCY WYCIĄG Z BRUNATNYCH ALG MORSKICH ECKLONIA MAXIMA

stymuluje rozwój systemu korzeniowego  
zwiększa przyswajalność składników odżywczych  
zmniejsza stres roślin związany z przesadzaniem



zapewnia zrównoważony rozwój rośliny

przyspiesza i ujednolica moment wschodu roślin poprzez zaprawianie nasion

poprawia odporność na (termiczny i wodny) stres

WITAMINY (B5)

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Gęstość przy 20°C: 1,15 g/ml  
pH (1% w/w roztwór wodny przy 20°C): 5,5 ± 0,5 u. pH  
Przewodność elektryczna właściwa (1 g/l w dejonizowanej wodzie przy 20°C): 200 µS/cm

SKŁAD % w/w (równoważny % w/v przy 20°C)

Azot organiczny (N)	2% w/w	(2,3% w/v)
Węgiel organiczny (C)	14% w/w	(16,1% w/v)

UPRAWY	DAWKOWANIE DOLISTNIE	TERMIN STOSOWANIA I ZALECENIA
JABŁONIE, GRUSZE, CZEREŚNIE	250 - 400 ml/100 l wody 1,5 - 2 l/ha	7 dni przed kwitnieniem, podczas kwitnienia, przed i po wystąpieniu niskich temperatur.
TRUSKAWKA, MALINA, BORÓWKA AMERYKAŃSKA	300 - 400 ml/100 l wody 1,5 - 2 l/ha	3 dni po wysadzeniu rozsady. Wiosną po ruszeniu wegetacji oraz przed kwitnieniem.
BROKUŁ, KALAFIOR, KAPUSTA, POMIDOR, PAPRYKA, SAŁATA	250 - 400 ml/100 l wody	3 dni po przesadzeniu do gruntu, kolejny zabieg po 14 dniach. Przed kwitnieniem lub zawiązywaniem główek.
ZBOŻA, RZEPAK OZIMY I JARY, KUKURYDZA	400 - 600 ml/100 l wody	Jesienią – zabieg w fazie 3-6 liści. Wiosną po ruszeniu wegetacji lub po pełnych wschodach roślin. Przed kwitnieniem (rzepak).
KWIATY I 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.

# FITONATURA STOP GROW

OGRANICZA WZROST WEGETATYWNY

**FITONATURA STOP GROW** kontroluje wzrost wegetatywny roślin, zmniejszając ich wielkość przy jednoczesnym zwiększeniu plonu i jakości owoców.

Ograniczanie przyrostu nowych pędów wegetatywnych w sezonie sprzyja rozwojowi owoców zwiększając wielkość plonu i ich jakość. Kontrola wzrostu wegetatywnego przyczynia się do skrócenia czasu przycinania pędów i szybszego zbioru.

**FITONATURA STOP GROW** miesza się z najczęściej stosowanymi środkami ochrony roślin, z wyjątkiem produktów zawierających wapń i cynk. W przypadku wrażliwych upraw należy najpierw przeprowadzić próby na kilku roślinach, zanim przejdzie się do szerokiego zastosowania.

NAWÓZ WE  
PŁYNNY NAWÓZ NIEORGANICZNY WIELOSKŁADNIKOWY  
Roztwory nawozowe PK 14,5 - 19,5 z Borem (B), Miedzią (Cu), Manganem (Mn) i Molibdenem (Mo)

Skład % w/w (równoważny % w/v przy 20°C)

Tlenek fosforu (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) rozpuszczalny w wodzie	14,5% w/w	(20,3% w/v)
Tlenek potasu (K <sub>2</sub> O) rozpuszczalny w wodzie	19,5% w/w	(27,3% w/v)
Bor (B) rozpuszczalny w wodzie	0,1% w/w	(0,14% w/v)
Miedź (Cu) schelatowana przez EDTA, rozpuszczalna w wodzie	0,1% w/w	(0,14% w/v)
Mangan (Mn) schelatowany przez EDTA, rozpuszczalny w wodzie	0,1% w/w	(0,14% w/v)
Molibden (Mo) rozpuszczalny w wodzie	0,5% w/w	(0,7% w/v)



WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Gęstość przy 20°C: 1,40 g/ml  
pH (1% w/w roztwór wodny przy 20°C): 8,0 ± 0,5 u. pH  
Przewodność elektryczna właściwa (1 g/l w dejonizowanej wodzie przy 20°C): 739 µS/cm

UPRAWY	DAWKOWANIE DOLISTNIE	TERMIN STOSOWANIA I ZALECENIA
JABŁONIE, GRUSZE	3 - 4 l/ha	Pierwszy zabieg wykonać kiedy przyrosty jednoroczne osiągają 8-10 cm, kolejny zabieg po 14 dniach.
BORÓWKA AMERYKAŃSKA	3 l/ha	Wykonać 2-3 zabiegi co 7-10 dni, po zbiorach, w celu przyspieszenia drewnienia.
POMIDOR, PAPRYKA	250 ml/100 l	Pierwszy zabieg po 21 dniach od wysadzenia, kolejne 3-4 co 7 dni.
ZBOŻA	1 - 1,5 l/ha	Pierwszy zabieg wykonać w fazie rozwojowej BBCH 31 widocznego pierwszego kolanka, kolejny po 14 dniach w fazie BBCH 39.

\* Używać stężenia od 0,3 do 0,5%

# FITONATURA P SPEED

FOSFOR NA LEPSZY START

FITONATURA P SPEED jest płynnym nawozem mineralnym zawierającym wysoko dostępny aktywny fosfor oraz magnez, azot i mikrośladowki.

FITONATURA P SPEED dostarcza wysoce dostępny fosfor nawet w niesprzyjających warunkach, takich jak niskie temperatury.

FITONATURA P SPEED dodaje roślinom energii oraz sprzyja ich ukorzenianiu.

FITONATURA P SPEED miesza się z najczęściej stosowanymi środkami ochrony roślin. Nie mieszać z produktami na bazie wapnia i cynku. W przypadku wrażliwych upraw należy najpierw przeprowadzić próby na kilku roślinach, zanim przejdzie się do szerokiego zastosowania

NAWÓZ WE  
PŁYNNY NAWÓZ NIEORGANICZNY WIELOSKŁADNIKOWY  
Roztwory nawozowe NP (Mg) 3-27 (6) z Żelazem (Fe) i Cynkiem (Zn)

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

Azot całkowity (N)	3% w/w	(4,2% w/v)
Azot amidowy (N)	3% w/w	(4,2% w/v)
Pięcioletek fosforu (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) rozpuszczalny w wodzie	27% w/w	(37,8% w/v)
Tlenek magnezu (MgO) rozpuszczalny w wodzie	6% w/w	(8,4% w/v)
Żelazo (Fe) schelatowane przez EDTA rozpuszczalne w wodzie	0,05% w/w	(0,07% w/v)
Cynk (Zn) schelatowany przez EDTA rozpuszczalny w wodzie	0,1% w/w	(0,14% w/v)



*Wegetatywny rozruch po przesadzeniu*

## WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Gęstość przy 20°C: 1,40 g/ml  
pH (1% w/w roztwór wodny przy 20°C): 2,0 ± 0,5 u. pH  
Przewodność elektryczna właściwa (1 g/l w dejonizowanej wodzie przy 20°C): 415 µS/cm

UPRAWY	DAWKOWANIE DOLISTNIE	TERMIN STOSOWANIA I ZALECENIA
JABŁONIE, GRUSZE, WIŚNIE, CZEREŚNIE, ŚLIWY	300 - 450 ml/100 l wody	Na początku wegetacji i przed kwitnieniem. Na początku dojrzewania owoców.
TRUSKAWKA, MALINA, BORÓWKA AMERYKAŃSKA	300 - 450 ml/100 l wody	W nowych plantacjach 14 dni po wysadzeniu roślin do gruntu. Po ruszeniu wegetacji i przed kwitnieniem.
BROKUŁ, KALAFIOR, KAPUSTA, MARCHEW, PIETRUSZKA, SELER, ZIEMNIAK, POMIDOR, PAPRYKA, OGÓREK	300 - 400 ml/100 l wody	W przypadku problemów z przyswajaniem fosforu. 14 dni po wschodach lub po przesadzeniu roślin. Powtórzyć przed kwitnieniem lub zawiązywaniem główek.
ZBOŻA, RZEPAK, KUKURYDZA	500 - 700 ml/100 l wody	Po ruszeniu wegetacji lub po pełnych wschodach roślin oraz w przypadku problemów związanych z niedoborem fosforu.
ROŚLINY OZDOBNE	100 - 150 ml/100 l wody	Po przesadzeniu i przed kwitnieniem.

# FITONATURA COLOR FINISH

JEDNOLITE WYBARWIENIE OWOCÓW

FITONATURA COLOR FINISH to produkt najwyższej jakości o unikatowej recepturze. Zawiera wyjątkową proporcję makro i mikrośladowek, dzięki czemu działa bardzo szybko i skutecznie.

FITONATURA COLOR FINISH poprawia wyrównanie dojrzewania, intensywność wybarwienia owoców oraz ich smak i aromat. Korzystnie wpływa na brix i zawartość cukrów.

FITONATURA COLOR FINISH poprawia wielkość plonu jak również jego parametry jakościowe – ciężar, smak i zdolności przechowalnicze.

FITONATURA COLOR FINISH miesza się z najczęściej stosowanymi środkami ochrony roślin, z wyjątkiem: olejów mineralnych i preparatów o reakcji zasadowej. Nie mieszać z produktami na bazie wapnia i cynku. W przypadku wrażliwych upraw należy najpierw przeprowadzić próby na kilku roślinach, zanim przejdzie się do szerokiego zastosowania.

NAWÓZ WE  
PŁYNNY NAWÓZ NIEORGANICZNY WIELOSKŁADNIKOWY  
Roztwory nawozowe PK 15-20 z Borem (B), Manganem (Mn) i Molibdenem (Mo)

*Idealna zdolność mieszania się z innymi agrochemikaliami*

*Poprawia dojrzewanie i wybarwienie*

## Skład % w/w (równoważny % w/v przy 20°C)

Tlenek fosforu (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) rozpuszczalny w wodzie	15% w/w	(21% w/v)
Tlenek potasu (K <sub>2</sub> O) rozpuszczalny w wodzie	20% w/w	(28% w/v)
Bor (B) rozpuszczalny w wodzie	0,1% w/w	(0,14% w/v)
Mangan (Mn) schelatowany przez EDTA, rozpuszczalny w wodzie	0,1% w/w	(0,14% w/v)
Molibden (Mo) rozpuszczalny w wodzie	0,01% w/w	(0,014% w/v)



## WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Gęstość przy 20°C: 1,40 g/ml  
pH (1% w/w roztwór wodny przy 20°C): 7,0 ± 0,5 u. pH  
Przewodność elektryczna właściwa (1 g/l w dejonizowanej wodzie przy 20°C): 541 µS/cm

UPRAWY	DAWKOWANIE DOLISTNIE	TERMIN STOSOWANIA I ZALECENIA
JABŁONIE, GRUSZE, WIŚNIE, CZEREŚNIE, ŚLIWY	3 - 4 l/ha	Wykonać 3 zabiegi co 10-14 dni. Pierwszy zabieg wykonać 6 tygodni przed zbiorem.
TRUSKAWKA, MALINA, BORÓWKA AMERYKAŃSKA	2,5 - 3,5 l/ha	Od początku dojrzewania pierwszych owoców, kolejne 2 zabiegi co 7 - 14 dni. Po zbiorze owoców, a przed przebarwianiem liści.
POMIDOR, PAPRYKA, OGÓREK	3 - 4 l/ha	Od początku wybarwiania pierwszych owoców - zabiegi co 7-14 dni. W ogórku – przed i w trakcie zbiorów.
BROKUŁ, KALAFIOR, KAPUSTA, MARCHEW, PIETRUSZKA, SELER, ZIEMNIAK	2 - 3 l/ha	W końcowych fazach budowania masy/plonu w celu poprawy parametrów jakościowych (2 - 3 zabiegi).
ROŚLINY OZDOBNE	150 - 250 ml/100 l wody	Można stosować przez cały cykl uprawy.
SZKÓŁKI	500 ml/100 l wody	Na zdrewnienie pędów.

# FITONATURA PIANTA-MAX

MOC POCHODZĄCA Z ROŚLIN

**FITONATURA PIANTA-MAX** to produkt zawierający aminokwasy pochodzenia roślinnego. Wspomaga funkcje metaboliczne, pobudza wzrost, zwiększa tolerancję roślin na stres. Przyspiesza regenerację po przebytych stresie (niskie, wysokie temperatury, zastosowane herbicydy) oraz poprawia kondycję roślin.

**FITONATURA PIANTA-MAX** miesza się z najczęściej stosowanymi środkami ochrony roślin, z wyjątkiem: olejów mineralnych i preparatów o reakcji zasadowej. Nie zaleca się stosować z środkami ochrony roślin zawierającymi siarkę lub miedź. W przypadku wrażliwych upraw należy najpierw przeprowadzić próby na kilku roślinach, zanim przejdzie się do szerokiego zastosowania. Przed połączeniem produktów należy sprawdzić ich kompatybilność w oddzielnym pojemniku.

PLYNNY NAWÓZ ORGANICZNY  
Płynny wyciąg pochodzenia roślinnego  
uzyskiwany z owoców i zbóż

Aminokwasy roślinne



Efekt antystresowy w zastosowaniu dolistnym

Skład % w/w (równoważny % w/v przy 20°C)

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

4% Betainy glicyny

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Gęstość przy 20°C: 1,25 g/ml  
pH (1% w/w roztwór wodny przy 20°C): 5,5 ± 0,5 u. pH  
Przewodność elektryczna właściwa (1 g/l w dejonizowanej wodzie przy 20°C): 270 µS/cm

UPRAWY	DAWKOWANIE DOLISTNIE	TERMIN STOSOWANIA I ZALECENIA
JABŁONIE, GRUSZE, WIŚNIE, CZEREŚNIE, ŚLIWY	2 - 3 l/ha	Przed kwitnieniem. Podczas kwitnienia, przed po wystąpieniu przymrozków. W czasie wzrostu zawiązków owoców.
TRUSKAWKA, MALINA, BORÓWKA AMERYKAŃSKA	1,5 - 2,5 l/ha	
BROKUŁ, KALAFIOR, KAPUSTA, POMIDOR, PAPRYKA, SAŁATA	1,5 - 2 l/ha	Po przesadzeniu lub po pełnych wschodach roślin. Kolejne zabiegi co 15-20 dni.
MARCHEW, PIETRUSZKA, SELER	1,5 - 2 l/ha	Od fazy 5-8 liści, kolejne zabiegi co 14-21 dni.
ZBOŻA, RZEPAK, KUKURYDZA	1,5 - 2 l/ha	Wiosną po ruszeniu wegetacji lub po pełnych wschodach roślin. Podczas wzrostu wegetatywnego, w momencie wystąpienia stresu.
KWIATY I ROŚLINY OZDOBNE	250 - 400 ml/100 l wody	W trakcie wzrostu wegetatywnego roślin co 15-20 dni.

# FITONATURA PIANTA VIT

WITALNOŚĆ ROŚLIN

**FITONATURA PIANTA VIT** to nawóz zawierający aminokwasy pozyskane z wyciągów roślinnych z polisacharydami. Pobudza metabolizm oraz wzrost roślin, pozwala im łatwo poradzić sobie z sytuacjami stresowymi. Stosowany łącznie z innymi preparatami wspomaga ich przyswajanie oraz działanie.

**FITONATURA PIANTA VIT** stosowany doglebowo polepsza strukturę gleby jak i jej mikroflorę. Zwiększa zawartość substancji organicznej oraz pobieranie składników odżywczych z gleby.

**FITONATURA PIANTA VIT** miesza się z najczęściej stosowanymi środkami ochrony roślin, z wyjątkiem: olejów mineralnych i preparatów o reakcji wysoce zasadowej. Nie zaleca się stosować z środkami ochrony roślin zawierającymi siarkę lub miedź. W przypadku wrażliwych upraw należy najpierw przeprowadzić próby na kilku roślinach, zanim przejdzie się do szerokiego zastosowania.

NAWÓZ ORGANICZNY

Aminokwasy roślinne



Efekt antystresowy w zastosowaniu dolistnym i doglebowym

Skład % w/w (równoważny % w/v przy 20°C)

Azot organiczny (N)	2% w/w	(2,6% w/v)
Tlenek potasu (K <sub>2</sub> O) rozpuszczalny w wodzie	6% w/w	(7,8 w/v)
Węgiel organiczny (C)	15% w/w	(19,5% w/v)
Materia organiczna	33% w/w	(42,9 w/v)
Całkowita ilość aminokwasów	10% w/w	(13% w/v)

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Gęstość przy 20°C: 1,3 g/ml  
pH (1% w/w roztwór wodny przy 20°C): 7,0 ± 0,5 u. pH  
Przewodność elektryczna właściwa (1 g/l w dejonizowanej wodzie przy 20°C): 400 µS/cm

7% Betainy glicyny

UPRAWY	DAWKOWANIE		TERMIN STOSOWANIA I ZALECENIA	
	DOLISTNIE	DOGLEBOWO	DOLISTNIE	DOGLEBOWO
JABŁONIE, GRUSZE, WIŚNIE, CZEREŚNIE, ŚLIWY	2,5 - 5 l/ha	5 - 10 l/ha	Po kwitnieniu. W czasie wzrostu zawiązków i owoców. Łącznie z zabiegami wapniowymi.	Stosować jako kondycjoner gleby poprawiający jej właściwości, usprawniający pobieranie składników odżywczych oraz niwelujący zasolenie.
TRUSKAWKA, MALINA, BORÓWKA AMERYKAŃSKA	2 - 3 l/ha	5 - 10 l/ha		Stosowany łącznie z nawozami mineralnymi poprawia ich skuteczność. Zabiegi z nawozami wykonywać w dawce 5 l/ha.
BROKUŁ, KALAFIOR, KAPUSTA, POMIDOR, OGÓREK, PAPRYKA, SAŁATA	2,5 - 3,5 l/ha	5 - 10 l/ha	Po przesadzeniu lub po pełnych wschodach roślin. W czasie intensywnego wzrostu co 15-20 dni.	
MARCHEW, PIETRUSZKA, SELER	2 - 3 l/ha	5 - 10 l/ha	W czasie intensywnego wzrostu roślin co 14-21 dni.	
ZBOŻA, RZEPAK, KUKURYDZA	1,5 - 2,5 l/ha	5 - 10 l/ha	Po pełnych wschodach roślin lub ruszeniu wegetacji wykonać 2-3 zabiegi co 14 dni.	
ROŚLINY OZDOBNE	1,25 - 2 l/ha	1 - 2 l/1000 m <sup>2</sup>	W trakcie wzrostu wegetatywnego roślin co 15-20 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.



## PREMIUM

Produkty o wyłącznie mineralnej formule, starannie przebadane tak, aby wywierały określone działanie podczas każdej fazy fenologicznej.

Nawozy w formie proszku, dzięki wyjątkowej formule gwarantują wysoką rozpuszczalność i przyswajalność, co jest szczególnie ważne w odżywianiu roślin.

# FITONATURA ROYAL CALFEED

NPK Z WAPNIEM O WŁAŚCIWOŚCIACH ZAKWASZAJĄCYCH

**FITONATURA ROYAL CALFEED** to innowacyjny kompleksowy nawóz krystaliczny rozpuszczalny w wodzie, na bazie makro i mikrośladników oraz wapnia. Dzięki swojej innowacyjnej formule dostarcza roślinie wszystkich składników niezbędnych jej jednocześnie - azot, fosfor, potas i wapń oraz ważne mikrośladniki. Dzięki działaniu obniżającemu pH wody, jest wysoce przyswajalny i dobrze rozpuszcza się nawet w twardej wodzie, w związku z tym umożliwia dostarczenie jednocześnie fosforu i wapnia w jednym zabiegu bez ryzyka wytrąceń. Stosowany w fertygacji ma działanie oczyszczające dla systemu nawadniającego.

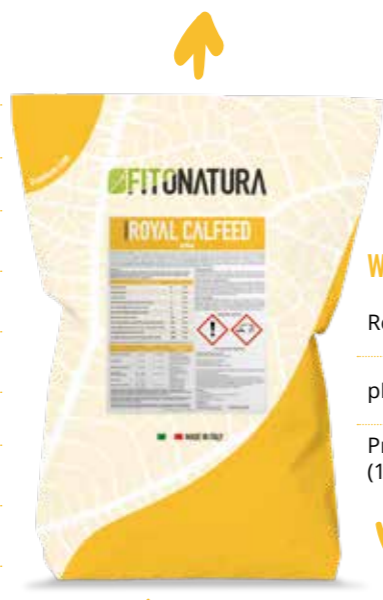
**FITONATURA ROYAL CALFEED** zastosowany dolistnie lub poprzez fertygację zwiększa wigor i kondycję roślin, wpływa na wysoką jędrność owoców, doskonale poprawia parametry jakościowe jak i ilościowe plonu, likwiduje i zapobiega niedoborom wapnia, poprawia zdolności przechowalnicze.

**FITONATURA ROYAL CALFEED** miesza się z najczęściej stosowanymi środkami ochrony roślin, z wyjątkiem: olejów mineralnych i preparatów o reakcji zasadowej. W przypadku wrażliwych upraw należy najpierw przeprowadzić próby na kilku roślinach, zanim przejdzie się do szerokiego zastosowania.

NAWÓZ WE  
WIELOSKŁADNIKOWY NAWÓZ NIEORGANICZNY ZAWIERAJĄCY PODSTAWOWE SKŁADNIKI POKARMOWE Nawozy NPK (Ca) 14-11-22 (8) z Borem (B), Żelazem (Fe), Manganem (Mn), Molibdenem (Mo) i Cynkiem (Zn) – Mieszanka

## Skład % w/w

Azot całkowity (N)	14% w/w
Azot azotanowy (N)	10% w/w
Azot amidowy (N)	4% w/w
Pięciotlenek fosforu (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) rozpuszczalny w wodzie	11% w/w
Tlenek potasu (K <sub>2</sub> O) rozpuszczalny w wodzie	22% w/w
Tlenek wapnia (CaO) rozpuszczalny w wodzie	8% w/w
Bor (B) rozpuszczalny w wodzie	0,01% w/w
Żelazo (Fe) schelatowane przez EDTA, rozpuszczalne w wodzie	0,02% w/w
Mangan (Mn) schelatowany przez EDTA, rozpuszczalny w wodzie	0,01% w/w
Molibden (Mo) rozpuszczalny w wodzie	0,001% w/w
Cynk (Zn) schelatowany przez EDTA, rozpuszczalny w wodzie	0,002% w/w



Mikrośladniki w formie schelatowanej (EDTA)

NPK z wapniem

## WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Ropuszczalność w wodzie: 420 g/l

pH (1% w/w roztwór wodny przy 20°C): 3,0 ± 0,5 u. pH

Przewodność elektryczna właściwa (1 g/l w dejonizowanej wodzie przy 20°C): 1400 μS/cm

Kwaśne pH

UPRAWY	DAWKOWANIE		TERMIN STOSOWANIA I ZALECENIA
	DOLISTNIE*	FERTYGACJA	
DRZEWA OWOCOWE	3 - 5 kg/ha	15 - 30 kg/ha	Od wytworzenia zawiązków do zbioru owoców. W przypadku przemrożeń zimowych od początku wegetacji.
JAGODOWE	3 - 4,5 kg/ha	15 - 30 kg/ha	
WARZYWA POŁOWE	3 - 5 kg/ha	15 - 25 kg/ha	Od fazy 6 liścia właściwego, przez cały okres wzrostu wegetatywnego aż do zbiorów.
WARZYWA POD OSŁONAMI	200 - 350 g/100 l wody	2,5 kg/1000 m <sup>2</sup>	
ROLNICZE	3 - 4 kg/ha	-	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: produkt używać 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.

\*Dawki przewidziane dla typowej ilości wody/ha stosowanej w poszczególnych uprawach: sady i uprawy jagodowe 500-750l; warzywa 300-500l; rolnicze 200-300l

# FITONATURA CALFOS

POPRAWIA KWITNIENIE

**FITONATURA CALFOS** to unikatowe połączenie fosforu z wapniem oraz mikrośladników. Poprawia kwitnienie i wspomaga zawiązywanie owoców, a podczas dojrzewania owoców intensyfikuje ich wybarwienie i uzupełnia niedobory wapnia.

**FITONATURA CALFOS** wpływa korzystnie na parametry jakościowe plonu poprzez dostarczanie makro i mikrośladników w odpowiednich proporcjach.

**FITONATURA CALFOS** miesza się z najczęściej stosowanymi środkami ochrony z wyjątkiem produktów na bazie wapnia, cynku i siarki. W przypadku wrażliwych upraw należy najpierw przeprowadzić próby na kilku roślinach, zanim przejdzie się do szerokiego zastosowania.

NAWÓZ WE  
PŁYNNY NAWÓZ NIEORGANICZNY WIELOSKŁADNIKOWY  
Roztwory nawozowe NP (Ca) 3-23 (5) z Borem (B) i Molibdenem (Mo)

## Skład % w/w (równoważny % w/v przy 20°C)

Azot (N) całkowity	3% w/w	(4,20% w/v)
Azot (N) azotanowy	1,7% w/w	(2,38% w/v)
Azot (N) amidowy	1,3% w/w	(1,82% w/v)
Pięciotlenek fosforu (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) rozpuszczalny w wodzie	23% w/w	(32,20% w/v)
Tlenek wapnia (CaO) rozpuszczalny w wodzie	5% w/w	(7,00% w/v)
Bor (B) rozpuszczalny w wodzie	0,1% w/w	(0,14% w/v)
Molibden (Mo) rozpuszczalny w wodzie	0,1% w/w	(0,14% w/v)



## WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Gęstość przy 20°C: 1.40 g/ml

pH (1% w/w roztwór wodny przy 20°C): 1,0 ± 0,5 u. pH

Przewodność elektryczna właściwa (1g/l w dejonizowanej wodzie przy 20°C): 778 μS/cm

UPRAWY	DAWKOWANIE DOLISTNIE	TERMIN STOSOWANIA I ZALECENIA
JABŁONIE, GRUSZE	200 - 300 ml/100 l wody 1,5-2 l/ha	1 zabieg w fazie różowego pąka. 2 zabieg od początku wybarwiania owoców – kolejne co 10 - 14 dni.
WIŚNIA, CZEREŚNIA, ŚLIWA, MORELA	250 - 350 ml/100 l wody	1 zabieg w fazie zielonego/białego pąka. 2 zabieg początek dojrzewania, kolejne co 10-14 dni.
TRUSKAWKA, MALINA, BORÓWKA AMERYKAŃSKA	250 - 350 ml/100 l wody	Przed kwitnieniem, kolejne zabiegi co 10 dni (2-3 zabiegi).
BROKUŁ, KALAFIOR, KAPUSTA, POMIDOR, PAPRYKA, SAŁATA	250 - 300 ml/100 l wody	Pierwszy zabieg przed kwitnieniem lub na początku zawiązywania główek/róż. Kolejne 2-3 zabiegi co 10-14 dni.
MARCHEW, PIETRUSZKA, SELER	250 - 300 ml/100 l wody	Od początku wzrostu korzenia 2-3 zabiegi co 14-21 dni.



# FITONATURA RUNNER LINE

**FITONATURA RUNNER** to linia wszechstronnych produktów rozpuszczalnych w wodzie, charakteryzujących się określonym składem oraz proporcjami azotu, fosforu i potasu, starannie wyliczonymi tak, aby zaspokoić wszystkie rolnicze potrzeby, począwszy od okresu po przesadzeniu aż po fazę dojrzewania.

Rozpuszczalne w wodzie produkty linii Runner cechuje wysoce rozpuszczalna mikrokryształiczna formuła oraz wysoka czystość, która zwiększa ich efektywność.

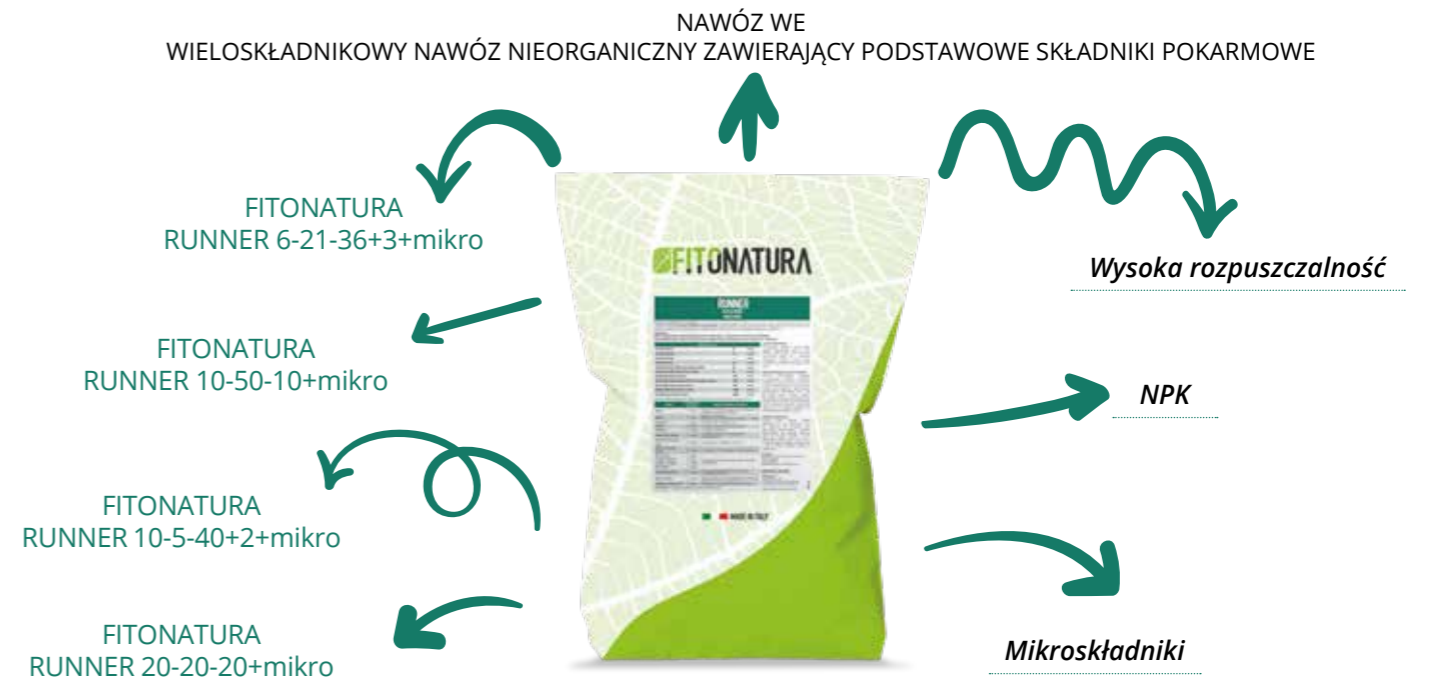
**FITONATURA RUNNER LINE** miesza się z najczęściej stosowanymi środkami ochrony (**RUNNER 8-7-40+mikro**, **RUNNER 12-9-34+mikro** i **RUNNER 20-5-10+mikro** z wyjątkiem preparatów o reakcji zasadowej i olei mineralnych; **RUNNER 20-20-20+mikro** z wyjątkiem produktów zawierających wapń oraz cynk; **RUNNER 10-50-10+mikro** z wyjątkiem olei mineralnych, preparatów o reakcji zasadowej i produktów zawierających wapń oraz cynk.

W przypadku wrażliwych upraw należy najpierw przeprowadzić próby na kilku roślinach, zanim przejdzie się do szerokiego zastosowania.

## MAKROELEMENTY

Nawozy z tej linii, zawierają w swoim składzie wysoko dostępne i łatwo przyswajalne makroelementy takie jak azot, fosfor i potas.

Produkty te mają za zadanie dostarczyć roślinom składniki mineralne zgodnie z określonym zapotrzebowaniem.



SKŁAD % w/w

FITONATURA RUNNER	Azot całkowity (N)	Azot azotanowy (N)	Azot amonowy (N)	Azot amidowy (N)	Pięciotlenek fosforu (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) rozpuszczalny w wodzie	Tlenek potasu (K <sub>2</sub> O) rozpuszczalny w wodzie	Tlenek magnezu (MgO) rozpuszczalny w wodzie
6-21-36+3+mikro	6	6	-	-	21	36	3
10-5-40+2+mikro	10	9	1	-	5	40	2
10-50-10+mikro	10	1,2	8,8	-	50	10	-
20-20-20+mikro	20	4,4	3	12,6	20	20	-

Mikroskładniki w linii "Runner": B 0,01 - Fe EDTA 0,02 - Mn 0,01 - Mo 0,001 - Zn 0,002



## MEZOELEMENTY

Produkty z tej linii charakteryzują się innowacyjną formułą, wysoką przyswajalnością oraz rozpuszczalnością.

Wapń jest jednym z najważniejszych mezoelementów, dlatego jego dostarczenie pozwala ograniczyć negatywne skutki niedoborów oraz znacząco wpłynąć na poprawę jakości plonu.

# FITONATURA CAL 30 LSA

ZWIĘKSZA JĘDRNOŚĆ OWOCÓW

**FITONATURA CAL 30 LSA** to innowacyjna formuła wapnia o bardzo wysokiej przyswajalności, wzbogacona o technologię LSA.

**FITONATURA CAL 30 LSA** zapobiega występowaniu niedoborów wapnia i spowodowanych tym zaburzeń fizjologicznych, takich jak:

- gorzka plamistość podskórna, rozpad wewnętrzny, szklistość miąższu,
- zapobiegania zamierania korzeni włośnikowych,
- zapobiegania zamierania brzegów liści (tip burn).

**FITONATURA CAL 30 LSA** zwiększa jędrność owoców, poprawia jakość i zdolności przechowalnicze plonu.

**FITONATURA CAL 30 LSA** miesza się z najczęściej stosowanymi środkami ochrony roślin z wyjątkiem: olejów mineralnych i preparatów o reakcji zasadowej. W przypadku wrażliwych upraw należy najpierw przeprowadzić próby na kilku roślinach, zanim przejdzie się do szerokiego zastosowania.

NAWÓZ MINERALNY ZAWIERAJĄCY WAPŃ  
WAPŃ SKOMPLEKSOWANY PRZEZ LIGNOSULFONIAN AMONU

### Skład % w/w

Tlenek wapnia (CaO) całkowity	30% w/w
Tlenek wapnia (CaO) skompleksowany	30% w/w



### WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Rozpuszczalność w wodzie: 350g/l  
Przewodność elektryczna właściwa (1g/l w dejonizowanej wodzie przy 20°C): 1050  $\mu$ S/cm

UPRAWY	DAWKOWANIE DOLISTNIE	TERMIN STOSOWANIA I ZALECENIA
JABŁONIE, GRUSZE, CZEREŚNIE, WIŚNIE, ŚLIWY	2 - 3 kg/ha	Co 14 dni od pojawienia się zawiązków owoców.
TRUSKAWKA, MALINA, BORÓWKA AMERYKAŃSKA	2 - 3 kg/ha	Co 14 dni od pojawienia się zawiązków pierwszych owoców.
BROKUŁ, KALAFIOR, KAPUSTA, POMIDOR, PAPRYKA, SAŁATA	300 - 450 g/100 l wody 2 - 3 kg/ha	Od momentu pojawienia się zawiązków owoców lub początku tworzenia róż/główek. Kolejne zabiegi co 14 dni.
MARCHEW, PIETRUSZKA, SELER	1,5 - 2,5 kg/ha	2 - 3 zabiegi w momencie intensywnego wzrostu korzenia.



# MIKROELEMENTY

Linie tę charakteryzują produkty o wysokiej przyswajalności i dostępności biologicznej dla roślin, które zapobiegają i uzupełniają niedobory mikrośladników poprzez zastosowanie dolistne oraz fertygację.

# FITONATURA PIANTA MIX

KOMPLEKS SCHELATOWANYCH MIKROELEMENTÓW I MAGNEZU

**FITONATURA PIANTA MIX** jest kompletnym wieloskładnikowym nawozem mikroelementowym w formie proszku do rozpuszczania w wodzie. Doskonale dobrana kompozycja mikroskładników z dużą ilością magnezu efektywnie pobudza metabolizm roślin. Wysoka rozpuszczalność i przyswajalność produktu pozytywnie wpływają na aktywność biologiczną, stymulując rozwój roślin oraz jakość produkcji.

**FITONATURA PIANTA MIX** dzięki zawartości wszystkich niezbędnych mikroskładników i magnezu zapobiega i uzupełnia niedobory głównych mikroskładników, których brak powoduje m.in. chlorozę, zanikanie stożka wzrostu, brak zawiązywania owoców lub zahamowanie wzrostu roślin.

**FITONATURA PIANTA MIX** to nawóz zawierający kompozycję mikroskładników odpowiadających potrzebom pokarmowym większości roślin – może być zatem stosowany we wszystkich rodzajach upraw.

**FITONATURA PIANTA MIX** miesza się z najczęściej stosowanymi środkami ochrony roślin z wyjątkiem produktów miedziowych, siarkowych, o reakcji zasadowej i olejów mineralnych. W przypadku wrażliwych upraw należy najpierw przeprowadzić próby na kilku roślinach, zanim przejdzie się do szerokiego zastosowania. W drzewach owocowych nie stosować w czasie kwitnienia.

**NAWÓZ ZAWIERAJĄCY MIKROSKŁADNIKI**  
Stała mieszanina mikroskładników schelatowanych przez EDTA z Magnezem (Mg)

**Poprawia zdolności metaboliczne roślin**

**Zapobiega występowaniu niedoborów**

**Zapobiega występowaniu zjawiska chlorozy**

Skład % w/w	
Tlenek magnezu (MgO) rozpuszczalny w wodzie	9% w/w
Bor (B) rozpuszczalny w wodzie	0,5% w/w
Miedź (Cu) schelatowana przez EDTA, rozpuszczalna w wodzie	1% w/w
Żelazo (Fe) schelatowane przez EDTA, rozpuszczalne w wodzie	4% w/w
Mangan (Mn) schelatowany przez EDTA, rozpuszczalny w wodzie	4% w/w
Molibden (Mo) rozpuszczalny w wodzie	0,1% w/w
Cynk (Zn) schelatowany przez EDTA, rozpuszczalny w wodzie	2% w/w

**WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

Rozpuszczalność w wodzie: 250g/l

pH (1% w/w roztwór wodny przy 20°C): 3,5 ± 0,5 u. pH

Przewodność elektryczna właściwa (1 g/l w dejonizowanej wodzie przy 20°C): 850 μS/cm

UPRAWY	DAWKOWANIE DOLISTNIE	TERMIN STOSOWANIA I ZALECENIA
DRZEWA OWOCOWE	0,5 - 1,5 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 - 1,5 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/1000m<sup>2</sup>

# FITONATURA PIANTA ZINC

WYSOCE PRYSWAJALNY CYNK

**FITONATURA PIANTA ZINC** jest płynnym nawozem zawierającym wysoko skoncentrowany cynk - Zn (zawartość 135 g/l), skompleksowany LS (kwas lignosulfonowy). LS jest pochodną ligniny dzięki czemu posiada kilka niezwykle ważnych cech użytkowych do stosowania w rolnictwie. Podobieństwo strukturalne powoduje, że ma duże powinowactwo do tkanek roślinnych, łatwo wnika do wnętrza rośliny i przenosi cynk lub inne pierwiastki w najbliższe otoczenie komórki roślinnej. Uwolnienie cynku następuje dzięki procesowi rozpadu kompleksu LS-metal. Zjawisko takie jest naturalnym powszechnym i niewymagającym nakładu energii. Dodatkowo kwasy lignosulfonowe mogą być wykorzystywane przez roślinę do syntezy związku wysoce energetycznego jakim jest ATP.

**FITONATURA PIANTA ZINC** miesza się z najczęściej stosowanymi środkami ochrony roślin z wyjątkiem produktów zawierających fosfor. Nie mieszać FITONATURA PIANTA ZINC w mieszance z nawozami zawierającymi wapń. W przypadku wrażliwych upraw należy najpierw przeprowadzić próby na kilku roślinach zanim przejdzie się do szerokiego zastosowania.

**NAWÓZ WE**  
NAWOZY NIEORGANICZNE ZAWIERAJĄCE MIKROSKŁADNIKI POKARMOWE, CYNK SKOMPLEKSOWANY LS

**Zapobiega i uzupełnia niedobory cynku**

**Zwiększa wydajność fotosyntezy**

**Zwiększa syntezę auksyn**

**Zmniejsza stres oksydacyjny wywołany wysokim nasłonecznieniem**

**Cynk skompleksowany LS**

**WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

Gęstość przy 20°C: 1,35 g/ml

pH (1% w/w roztwór wodny przy 20°C): 7,0 ± 0,5 u. pH

Przewodność elektryczna właściwa (1 g/l w dejonizowanej wodzie przy 20°C): 350 μS/cm

Skład % w/w (równoważny % w/v przy 20°C)		
Cynk (Zn) rozpuszczalny w wodzie	10% w/w	(13,5% w/v)
Cynk (Zn) całkowity skompleksowany przez kwas lignosulfonowy	10% w/w	(13,5% w/v)

UPRAWY	DAWKOWANIE DOLISTNIE	TERMIN STOSOWANIA I ZALECENIA
DRZEWA OWOCOWE	0,8 - 2 l/ha	Po ruszeniu wegetacji. Przed kwitnieniem, przed spodziewanymi przymrozkami. Po zbiorze owoców.
JAGODOWE	0,8 - 1,5 l/ha	Pęknięcie pąków i po zbiorach owoców.
WARZYWA POD ODSŁONAMI	150 ml - 200 ml/100 l wody	Od 4-go liścia właściwego. Podczas wzrostu wegetatywnego.
WARZYWA POLOWE	0,8 - 1,2 l/ha	
ROLNICZE (zboża, kukurydza, ziemniaki)	0,8 - 1,5 l/ha	Od 4-tego liścia właściwego lub od fazy krzewienia. W momencie stwierdzonego niedoboru.
ROŚLINY OZDOBNE	100 - 150 ml/100 l wody	Od 4-tego liścia.



## KONDYCJONERY WODY

Nawozy z linii kondycjonerów wody marki Fitonatura charakteryzują się starannie opracowaną formułą, która korzystnie wpływa na skuteczność wykonywanych zabiegów, regulując pH wody.

# FITONATURA pH FIX+

NAWÓZ O WIELOFUNKCYJNYM DZIAŁANIU

**FITONATURA pH FIX+** jest płynnym nawozem, który reguluje pH wody używanej do wykonywania oprysków łącznie z agrochemikaliami. Obniżenie pH wody umożliwia zwiększenie skuteczności działania nawozów dolistnych oraz środków ochrony roślin.

**FITONATURA pH FIX+** nie dopuszcza do hydrolizy zasadowej substancji aktywnej oraz wpływa na zdolności do mieszania się różnych agrochemikaliów. Optymalne pH cieczy roboczej jest podstawowym czynnikiem do zapewnienia prawidłowego funkcjonowania wielu preparatów grzybobójczych, chwastobójczych, owadobójczych, produktów na bazie naturalnych pyretryn i biologicznych środków owadobójczych.

**FITONATURA pH FIX+** miesza się z najczęściej stosowanymi środkami ochrony roślin, z wyjątkiem olejów mineralnych. W przypadku wrażliwych upraw należy najpierw przeprowadzić próby na kilku roślinach, zanim przejdzie się do szerokiego zastosowania.

NAWÓZ WE  
PŁYNNY NAWÓZ NIEORGANICZNY WIELOSKŁADNIKOWY  
Roztwory nawozowe NP 3 -18

Zmiana koloru w zależności od pH

**WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

Gęstość przy 20°C: 1,15 g/ml

pH (1% w/w roztwór wodny przy 20°C): 1,0 ± 0,5 u. pH

Przewodność elektryczna właściwa (1 g/l w dejonizowanej wodzie przy 20°C): 700 µS/cm

**Regulator pH wody**

**Skład % w/w (równoważny % w/v przy 20°C)**

Azot całkowity (N)	3% w/w	(3,45% w/v)
Azot amidowy (N)	3% w/w	(3,45% w/v)
Tlenek fosforu (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) rozpuszczalny w wodzie	18% w/w	(20,7% w/v)

## DAWKOWANIE:

Wielkość dawki zależy od twardości wody i od poziomu pH, jaki chce się uzyskać.

Dodany do wody, Fitonatura pH FIX+ powoduje zmianę koloru, co wraz z pomocą skali kolorymetrycznej obecnej na opakowaniu pozwala na pomiar wzrokowy finalnego pH roztworu.

Zaleca się rozpocząć od ilości 50 ml/100 l wody, stopniowo zwiększając dawkę, aż do uzyskania barwy odpowiadającej właściwemu pH na skali kolorymetrycznej.

Zastosowany jako nawóz dolistny: stosować stopień koncentracji 0,15 – 0,2%.

Produkt można wlać bezpośrednio do atomizera lub do innych pojemników używanych do nawożenia.

## INDEX PRODUKTÓW

Fitonatura Algant	s. 8
Fitonatura Cal 30LSA	s. 21
Fitonatura Calfos	s. 17
Fitonatura Color Finish	s. 11
Fitonatura P Speed	s. 10
Fitonatura pH Fix+	s. 28
Fitonatura Pianta-Max	s. 12
Fitonatura Pianta Mix	s. 24
Fitonatura Pianta Vit	s. 13
Fitonatura Pianta Zinc	s. 25
Fitonatura Royal Calfeed	s. 16
Fitonatura Runner Line	s. 19
Fitonatura Stop Grow	s. 9

KEDAR  AGRO

# KEDAR AGRO

Kedar Agro Sp. z o.o.  
ul. Zdobywców Wału Pomorskiego 26,  
64-965 Okonek  
tel. +48 602 730 590  
biuro@kedaragro.pl  
www.kedaragro.pl  
NIP 7671714865

