



VitaFer[®]

Nowości

WIELOFUNKCYJNY ADIUWANT



VitaFer[®]
DropFor

Substancje aktywne:

Monolaurynian sorbitolu (E 432)

Polysorbat (E 493)

Funkcje preparatu:

- Zwiększa skuteczność środków ochrony roślin.
- Ułatwia roślinie wchłanianie poszczególnych składników cieczy roboczej.
- Tworzy warstwę chroniącą mikrokropelki przed wyparowaniem, zanim osiągną one powierzchnię liści.
- Zawartość substancji zwilżających reaktywuje wyschnięty preparat na powierzchni liści i wydłuża czas wchłaniania preparatu przez liść.
- Zawarte substancje powodują lepsze przyleganie roztworu i zapobiegają zmyciu środka z powierzchni rośliny.
- Surfaktanty gwarantują równomierny rozkład cieczy roboczej i lepsze pobieranie cieczy roboczej.

DAWKOWANIE



HERBICYDY

- dla WE i ME preparatów: 40 ml / 100 l wody, ale nie mniej niż 100 ml / ha w przypadku małej objętości oprysku
- dla glifosatu i sulfonilomocznika: 120 ml / 100 litrów wody, ale nie mniej niż 300 ml / ha w przypadku małej objętości oprysku
- dla innych produktów: 80 ml / 100 l wody, ale nie mniej niż 200 ml / ha w przypadku małej objętości oprysku

INSEKTYCYDY

- dla WE i ME preparatów: 40 ml / 100 l wody, ale minimum 100 ml / ha w przypadku małej objętości oprysku
- dla innych produktów: 80 ml / 100 l wody, ale minimum 200 ml / ha w przypadku niskiej objętości oprysku

FUNGICYDY

- dla produktów systemicznych: 40 ml / 100 l wody, minimum 100 ml / ha w przypadku małej objętości oprysku
- dla produktów kontaktowych: 80 ml / 100 l wody, minimum 200 ml / ha w przypadku małej objętości oprysku



Roztworowy nawóz

VitaFer FLORAN:

Nawóz dolistny regulujący wzrost wegetatywny poprzez stwarzanie lepszych warunków do kwitnienia oraz dojrzewania owoców. Ogranicza on ilość i wzrost nowych przyrostów, które nie wytwarzają pąków kwiatowych i niekorzystnie wpływają na zwiększenie objętości korony, zakłócając równowagę pomiędzy owocowaniem a częściami zielonymi drzew.

W przypadku upraw polowych, takich jak zboża czy rzepak, preparat powoduje usztywnienie łodygi (zwiększenie średnicy i grubości) i skrócenie międzywęźli. Zapobiega wyleganiu i poprawia krzewienie. Dodatkowo zwiększa ilość zawiązaných łuszczyn i wzmaga kwitnienie.

Skład:

aminokwasy	4,00%
azot (N)	1,30%
fosfor (P ₂ O ₅)	13,0%
potas (K ₂ O)	13,0%
bor (B)	0,33%
molibden (Mo)	0,26%

Gęstość: 1,27 kg/l

Stosowanie:

Uprawy	Dawka l/ha	Termin zabiegu
zboża ozime i jare	0,15-0,2 0,15-0,3	- w fazie krzewienia (w ozimych tylko wiosną) BBCH 25-30 - w fazie strzelania w źdźbło BBCH 32-37
rzepak ozimy:	0,2-0,3	- stosować wiosną w jednej lub dwóch dawkach pomiędzy fazami BBCH 32-60
rzepak jary:	0,2-0,3 0,2-0,3	- 5-7 liści (BBCH 15-17) - rozwój pąków kwiatowych (BBCH 50-60)
burak cukrowy:	0,3-0,5	- 30 dni przed zbiorem

Zalecana ilość wody: 200-250 l.



Zawieszinowy nawóz

VitaFer GROW

VitaFer GROW to nawóz mikroelementowy z dodatkami organicznymi. Produkt zawiera wysokiej jakości hydrolizat białkowy charakteryzujący się bardzo wysoką zawartością aminokwasów i peptydów pochodzenia naturalnego (50% aminokwasów).

VitaFer GROW jest przeznaczony do stosowania dolistnego w uprawach rolniczych i ogrodniczych w celu zwiększenia tolerancji roślin na stres i szybszej regeneracji po wystąpieniu warunków stresowych.

Aminokwasy zawarte w preparacie stymulują syntezę chlorofilu i przyspieszają proces odbudowy tkanek. Nawóz zwiększa przyswajalnych składników odżywczych.

Stosowanie

Skład

aminokwasy	0,8 %
azot (N)	15,24%
fosfor (P₂O₅)	7,62%
bor (B)	6,00%
molibden (Mo)	2,55%

Gęstość: 1,27 kg/l

Uprawa	Liczba zabiegów	Dawka (l/ha)	Terminy zabiegów
Buraki cukrowe	2	2	Faza 4-8 liści (BBCH 14-18) i gdy liście zakrywają 50% powierzchni gleby (BBCH 35)
Drzewa owocowe	2-3	2	Początek rozwoju owoców (BBCH 71), dwa tygodnie po pierwszym zabiegu i po zbiorach
Kukurydza	2	2	Faza 4-8 liści (BBCH 14-18) i 2 tyg. po pierwszym zabiegu
Rzepak	3	2	Jeden zabieg jesienią w fazie 4-8 liści (BBCH 14-18), dwa zabiegi wiosną: po wznowieniu wegetacji oraz podczas rozwoju pąków kwiatowych (BBCH 50-59)
Warzywa gruntowe	2-3	2	W okresie intensywnego wzrostu, pierwszy w fazie 3-4 liści (BBCH 13-14) lub 10-14 dni po wysadzeniu, kolejne zabiegi co 7-10 dni
Zboża	3	2	Jeden zabieg jesienią: w fazie 4-8 liści (BBCH 14-18), 2 zabiegi wiosną: po wznowieniu wegetacji oraz do końca fazy kłoszenia (BBCH 51-59)
Ziemniaki	3	2	W okresie zawiązywania bulw (BBCH 40-49) oraz po kwitnieniu (BBCH 69)



Roztworowy nawóz

Skład

aminokwasy	2,00%
azot (N)	2,00%
fosfor (P ₂ O ₅)	2,00%
potas (K ₂ O)	2,00%
bor (B)	0,11%
miedź (Cu)	0,28%
żelazo (Fe)	1,17%
mangan (Mn)	0,28%
molibden (Mo)	0,01%
cynk (Zn)	0,28%

Gęstość: 1,11 kg/l

VitaFer TRAWA

Ciekły nawóz mineralny do traw pastewnych oraz trawników o natychmiastowym działaniu. Przeznaczony do nawożenia wszystkich rodzajów traw pastewnych, a także traw ozdobnych. W składzie nawozu znajduje się azot w łatwo przyswajalnej formie, który powoduje, że trawa szybko się zagęszcza i odzyskuje intensywnie zieloną barwę. Dodatek aminokwasów powoduje wytwarzanie składników wartościowych dla zwierząt. Systematyczne nawożenie powoduje równomierny rozrost darni i wysoką zdrowotność trawy.

W nawozie do trawy umieszczono azot w kilku formach, w zbilansowanych proporcjach. Tak skomponowane minerały są bardzo szybko przyswajane przez trawę, dzięki czemu kępy mocno się krzewią. Ponadto trawa błyskawicznie się zazielenia.

Stosowanie

Dawka 10L/ha w odstępach 2 tygodniowych



Zawiesinowy nawóz

Skład

azot (N)	10,8%
fosfor (P ₂ O ₅)	13,5%
siarka (SO ₃)	6,75%
miedź (Cu)	2,39%
mangan (Mn)	1,01%
molibden (Mo)	0,41%
cynk (Zn)	2,30%

Gęstość: 1,35 kg/l

VitaFer NASIONA

Zawiesina składników odżywczych do zaprawiania nasion z azotem, fosforem, miedzią, manganem, molibdenem i cynkiem. Nawóz spełnia specyficzne wymagania zbóż we wczesnych etapach rozwoju w celu zniwelowania negatywnych skutków warunków stresowych w fazie wczesnego wzrostu roślin.

Aminokwasy obecne w preparacie pomagają w kiełkowaniu nasion i zwiększają przyczepność mikro i makroelementów dostarczanych poprzez zabiegi.

Zawiesina VitaFer NASIONA równomiernie rozprawdza się na powierzchni nasion i bardzo dobrze do nich przylega. Nawóz może być stosowany w połączeniu z innymi preparatami donasiennymi, takimi jak fungicydy i insektycydy.

Stosowanie

1L preparatu na 1000kg nasion (zalecane proporcje: 10L wody/1L produktu/ 1000 kg nasion.



Roztworowy nawóz WE

Gęstość: 1,15 kg/l

Skład: 3,45% N + 19,55% P₂O₅

VitaFer Opti pH jest płynnym nawozem stosowanym jako środek zakwaszający i bufor, który pozwala poprawić jakość wody używanej do oprysku dolistnego oraz rozwiązać problemy związane z twardością wody i wysokim pH. **VitaFer Opti pH** pozwala na obniżenie pH wody, neutralizuje niektóre rozpuszczone sole, zwiększa dostępność składników odżywczych (szczególnie wapnia i magnezu), zapobiega wytrącaniu się i alkalicznej hydrolizie substancji czynnych i związków, takich jak organiczne fosforany, naturalne i syntetyczne pyretroidy i biologiczne środki owadobójcze (np. *Bacillus Thuringiensis*). **VitaFer Opti pH** ma doskonałe właściwości zwilżające, powierzchniowo czynne oraz zapobiega pienieniu się cieczy roboczej, co poprawia penetrację kutikularną i pobór substancji odżywczych przez liście.

Stosowanie

VitaFer Opti pH może być stosowany jako nawóz dolistny pod warunkiem zwiększenia dawki do 3-4 l/ha.

W pierwszej kolejności należy dodać **VitaFer Opti pH** do wody. Kolor cieczy roboczej po dodaniu właściwej dawki **VitaFer Opti pH** powinien być jasno różowy.

Uprawy	Dawka (ml/100l wody)	Termin i liczba zabiegów
Wszystkie rośliny we wczesnych etapach rozwoju	100 - 120*	Na wczesnych etapach rozwoju rośliny, w celu wzmocnienia systemu korzeniowego i sadzonek.
Kwiaty ozdobne	100 - 120*	Po przesadzeniu i przed kwitnieniem.
Warzywa liściowe	100 - 120*	Po przesadzeniu
Pomidor, pieprz	100 - 120*	Przed kwitnieniem: przy zawiązywaniu owoców
Melon, arbus, ogórek	100 - 120*	Po przesadzeniu i przed kwitnieniem.
Rośliny sadownicze	100 - 120*	Po przesadzeniu i przed kwitnieniem.
Winogrona	100 - 120*	Po przesadzeniu i przed kwitnieniem.
Uprawy polowe i przemysłowe	100 - 120*	Podczas pierwszego zabiegu dolistnego i podczas kwitnienia

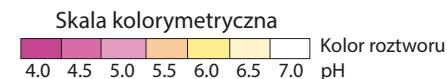
* w przypadku wody o silnie zasadowym pH, maksymalna dawka nie powinna przekroczyć 200 ml/100l wody

VitaFer Opti pH optymalizuje działanie pestycydów, fungicydów, herbicydów, które stają się bardziej skuteczne i zmniejszają ryzyko fitotoksyczności. Ponadto **VitaFer Opti pH**, wzbogacony o środki przeciwpienne, poprawia mieszalność różnych produktów.

Kompatybilność

Ten produkt jest kompatybilny z większością pestycydów używanych w rolnictwie z wyjątkiem materiałów alkalicznych i olejów mineralnych. Dla wrażliwych upraw czy gatunków, przed zastosowaniem na całości upraw, należy przeprowadzić test na ich niewielkiej ilości.

Ponieważ uzyskanie optymalnej wartości pH jest fundamentalne dla skuteczności wielu pestycydów, **VitaFer Opti pH** ma wbudowany wskaźnik pH, który zmienia kolor wody zgodnie z pH. W ten sposób można wizualnie i łatwo określić pH cieczy roboczej, porównując jego kolor ze skalą kolorymetryczną.





Roztworowy nawóz

Gęstość: 1,20 kg/l

Skład

kwasy organiczne	80%
• humusowe	50%
• fulwowe	30%
aminokwasy	3%
cynk (Zn)	0,1%
mangan (Mn)	0,1%
żelazo (Fe)	0,1%
miedź (Cu)	0,1%

VitaFer HUMIFULV

Płynny nawóz z kompleksem kwasów humusowych i fulwowych (HA 50%, FA 30%) naturalnie ekstrahowany z kwaśnym pH i dodatkiem Leonardite.

Otrzymany ekstrakt umożliwia utrzymanie w końcowym produkcie masy cząsteczkowej i kwaśnego pH, przez co:

- łączy metale w glebie efektywniej niż jakiegokolwiek inne alkaliczne reakcje kwasów humusowych,
- Nie powoduje niepożądanych efektów u roślin i w glebie nawet w przypadku zmieszania z go z środkami ochrony roślin.

Stosowanie

Uprawy	Dawka ml/ha	Stosowanie
Wszystkie uprawy	300-500	Kilka zabiegów w kluczowych fazach rozwoju



Granulowany, organiczny, azotowy nawóz WE
Stażek ekstrakt z brązowych wodorostów

Właściwości fizyko-chemiczne:

- Gęstość: 650-750 kg/m
- pH 1%: 9-10
- wilgotność: 1-3%
- rozpuszczalność: 500 g/l

Skład

rozpuszczalny w wodzie tlenek potasu (K₂O)
organiczny azot (N)
Betaine
Mannitol
organiczny węgiel

% m/m

19,00
01,00
00,10
04,00
20,00

Dozwolony w rolnictwie organicznym

Charakterystyka

- Uzyskany z naturalnego wyciągu z brązowych wodorostów (100% "Ascophyllum Nodosum"),
- Maksymalna koncentracja "Ascophyllum Nodosum",
- Poprawia odporność roślin na stresy fizjologiczne, choroby, szkodniki oraz inne patogeny,
- Zawiera naturalnych substancji biologicznie czynnych wpływa na lepsze odżywienie roślin, ich prawidłowy rozwój i w efekcie na zdrowsze plony o wyższej jakości,
- Dzięki zawartości wyciągu z alg morskich, wpływa na wzrost wydajności wielu środków ochrony roślin, ale także dzięki swoim właściwościom, ogranicza konieczność ich stosowania.

Stosowanie

Dolistnie:
Wszystkie uprawy 60-80 g/hl 0,6-0,8 kg/ha

Systemy nawadniające:
Wszystkie uprawy 1-3 kg/ha

Podane dawki są orientacyjne i wynikają ze zgromadzonych danych pochodzących z międzynarodowego doświadczenia VitaFer. Dawki można interpretować i dostosowywać do różnych lokalnych potrzeb i nawyków, zarówno legislacyjnych jak i / lub rolniczych.

Możliwości stosowania



DOLISTNIE



DOGLEBOWO



POPURZESYSTEMY
IRRYGACYJNE

VitaFer[®]

Matrix

Skład

Azot (N)	10,0%
Fosfor (P ₂ O ₅)	46,0%
Siarka (SO ₃)	5,00%
Żelazo (Fe)	0,70%
Mangan (Mn)	0,07%
Cynk (Zn)	1,60%

Charakterystyka

VitaFer Matrix to nawóz o wysokiej zawartości fosforu, który może być zastosowany w nawożeniu „punktowym” (w okolicy korzeni), w fazie przesadzania lub siewu zbóż. Fosfor występuje w formie całkowitej i łatwo asymilowanej przez korzenie, tak więc małe ilości produktu wystarczą aby dostarczyć optymalną ilość fosforu roślinie. VitaFer Matrix wspomaga szybki wzrost pożytecznych grzybów symbiotycznych, stymuluje rozwój korzeni oraz efektywnie odżywia rośliny na początkowym etapie wegetacji, w szczególności w zimnej i wapiennej glebie. Mangan i cynk również odgrywają ważną rolę "inicjatora", poprawiając skuteczność preparatu. VitaFer Matrix to nawóz o niskim przewodnictwie elektrycznym i o fizjologicznie kwasowym pH. Nie jest toksyczny dla roślin. W produkcie zawarto aktywatory absorpcji azotu.

Granulowany nawóz WE

Wysoka koncentracja fosforu



Stosowanie

Podczas siewu, miejscowo

- pszenica, kukurydza, sorgo, ryż 15-30 kg/ha
- burak, słonecznik, soja, 30-35 kg/ha
- pomidor, ziemniak, cykorja, uprawy ogrodowe ogólnie 30-35 kg/ha

Miejscowo podczas przesadzania, zalecana jest aplikacja preparatu w bruzdach w pobliżu korzeni sadzonek

- warzywa polowe (pomidor, bakłażan, cukinia, papryka okrągła, ogórek): 25-35 kg/ha
- melon, arbus, truskawka: 20-30 kg/ha
- tytoń: 25-35 kg/ha
- warzywa w szklarniach: nie przekraczać 2-3 kg/1000 m²
- rośliny ozdobne: 25-30 kg/ha

W przypadku upraw warzywniczych "gęsto przesadzanych" (np. sałata) zalecana jest aplikacja VitaFer Matrix na całej przesadzonej grządce w dawce 20-30 kg/1000 m².

Sadzenie drzew, zalecamy stosowanie miejscowe VitaFer Matrix w pobliżu korzeni.

- winogrona: 10-15 g/szczep
- aktinidia: 10-15 g/szczep
- jabłoni, grusza, brzoskwinia, itp.: 15-30 g/szczep
- drzewa oliwne, cytrusy: 15-30 g/szczep
- drzewa ozdobne: 20-40 g/szczep

Nawóz może być dodawany do kompostu lub torfu w dawce 500-700 g/m² w celu wzbogacenia mieszanki



Granulowany nawóz Kompleks fulwowych i humusowych kwasów

Charakterystyka

- VitaFer HUMIFULV doskonale rozwiązuje problem eksploatacji gleby w nowoczesnym, intensywnym rolnictwie (utleniania glebę).
- Wysoka jakość zawartej masy organicznej i węgla pochodzenia biologicznego sprawia, że produkt jest skuteczną odżywką dla gleby.
- VitaFer HUMIFULV to kompleks kwasów humusowych i fulwowych uzyskany dzięki naturalnej ekstrakcji.
- Otrzymany ekstrakt umożliwia uzyskanie niższego ciężaru cząsteczkowego, jak i kwaśnego pH.
- VitaFer HUMIFULV Wiąże metale w glebie skuteczniej, niż jakakolwiek inna alkaliczna reakcja kwasów humusowych.
- VitaFer HUMIFULV nie wywołuje niepożądanych efektów w roślinie ani glebie, nawet po zmieszaniu go z najnowszymi środkami ochrony roślin.

Stosowanie

Uprawa	Dolistnie (g/100l wody)	Systemy irygacyjne, doglebowo (kg/ha)
Warzywa	200 - 300	3-5
Kwiaty	80 - 100	4-6
Uprawy sadownicze	200 - 300	3-5
Zboża i uprawy rolnicze	200 - 300	2-4

Możliwości stosowania



DOLISTNIE



DOGLEBOWO



POPRCZEZ SYSTEMY
IRRYGACYJNE



Al. Krakowska 19
05-555 Tarczyn

www.vitafer.pl
office@vitafer.pl