VitaFer®

2024

TERMÉKKATALÓGUS

www.vitaferlombtragya.hu

VitaFer termékcsalád előnyei

A VitaFer termékek olyan több tápelemből álló szuszpenziós lombtrágyák, melyek gyorsan és maradéktalanul felszívódnak és hasznosulnak a növényi szövetekben.

EPIN

Epibrassinolide növényi növekedési hormont tartalmaz, mely Európában egyedülállóan csak a VitaFer termékekben található. Segítségével a biokémiai folyamatok stimulálódnak, így kedvező hatással van a termés hozamára, méretére és minőségére is.
Emberre, állatra nem veszélyes, környezetbarát.

Felületaktív anyaguk javítja a permetcsepp terülését a levélen, egyenletes folyadékeloszlást és tökéletes fedőképességet biztosít.

Tapadásfokozó adalékuk védi a tápanyagot a lemosódástól.

pH

Savas pH-ja csökkenti a permetlé kémhatását, ezáltal javítja a növényvédőszerek hatékonyságát.

Párolgáscsökkentő adalékuk megakadályozza a hatóanyagok felszívódás előtti elpárolgását a levél felületéről.

Nedvesítőszer-tartalmuk már a harmat hatására is újranedvesíti a beszáradt permetlé oldatot, hosszabb felszívódást biztosítva a hatóanyagnak.

EDTA

EDTA kelatizált mikroelem-tartalmuk segíti a tápelemek felvehetőségét.

Dózisok

VitaFer termékek	Dózis (l/ha)
VitaFer Algi	2 - 3
VitaFer B	2
VitaFer Boron	2
VitaFer Ca-Amical	3 - 5
VitaFer Cu	1 - 2
VitaFer Extra Ca	5 - 10
VitaFer Extra Mn	0,5 - 1
VitaFer Extra Zn	0,4 - 1
VitaFer Fe	1 - 1,5
VitaFer Green	2 - 3

VitaFer termékek	Dózis (l/ha)
VitaFer Kálifosz+Cu	2 - 3
VitaFer Kombi	2 - 3
VitaFer Macro	2 - 3
VitaFer Macro P	2 - 3
VitaFer Mg	2 - 3
VitaFer Micro	0,5 - 1
VitaFer N+	5 - 10
VitaFer Opti pH	0,2
VitaFer Super	3 - 4

Termékek keverhetősége

\+ keverhető
!! nem keverhető

VitaFer termékek	Algi	B	Boron	Ca-Amical	Cu	Extra Ca	Extra Mn	Extra Zn	Fe	Green	Kálifosz+Cu	Kombi	Macro	Macro P	Mg	Micro	N+	S
Algi		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
B	+		!!	+	+	+	!!	!!	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Boron	+	!!		!!	!!	!!	!!	!!	+	+	!!	+	!!	!!	+	+	!!	+
Ca-Amical	+	+	!!		+	+	+	+	+	+	+	!!	+	!!	!!	+	+	+
Cu	+	+	!!	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Extra Ca	+	+	!!	+	+		+	+	+	+	+	+	+	!!	!!	+	+	+
Extra Mn	+	!!	!!	+	+	+		+	+	+	+	+	!!	!!	+	+	+	+
Extra Zn	+	!!	!!	+	+	+	+		+	+	+	+	!!	!!	+	+	+	+
Fe	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+
Green	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+
Kálifosz+Cu	+	+	!!	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+
Kombi	+	+	+	!!	+	+	+	+	+	+	+		!!	+	+	+	+	+
Macro	+	+	!!	+	+	+	!!	!!	+	+	+	!!		+	+	+	!!	+
Macro P	+	+	!!	!!	+	!!	!!	!!	+	+	+	+	+		!!	+	+	+
Mg	+	+	+	!!	+	!!	+	+	+	+	+	+	+	!!		+	+	+
Micro	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+
N+	+	+	!!	+	+	+	+	+	+	+	+	+	!!	+	+	+		+
S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	

Kiszerelések

VitaFer termékek	Algi	B	Boron	Ca-Amical	Cu	Extra Ca	Extra Mn	Extra Zn	Fe	Green	Kálifosz+Cu	Kombi	Macro	Macro P	Mg	Micro	N+	Opti pH	S
1000 l				X													X		
500 l		X																	
200 l																	X		
20 l		X		X							X						X	X	
10 l	X		X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X
5 l																		X	
1 l																		X	

Termékeink

Szuszpenzió

(g/l)

Termék neve	pH	Sűrűség	N	P2O5	K2O	MgO	So3	CaO	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
VitaFer Boron	6,5-7,0	1,31	105	137	-	-	-	-	96	0,69	1,96	0,69	0,01	0,69
VitaFer Cu	5,0-6,5	1,35	202.5	-	-	-	16,2	-	-	67,5	-	6,75	-	6,75
VitaFer Extra Ca	6,0-7,0	1,4	140	-	-	28	-	210	0,77	0,63	0,77	1,4	0,14	0,65
VitaFer Extra Mn *	3,5-4,5	1,64	65,6	-	32,8	-	229,6	-	-	-	-	278,8	-	-
VitaFer Extra Zn *	3,5-4,5	1,3	65	-	26	-	240,5	-	-	-	-	-	-	195
VitaFer Fe	3,0-4,0	1,4	70	-	56	-	214	-	-	-	154	-	-	-
VitaFer Kombi	6,0-7,5	1,38	276	-	207	55,2	23	-	0,35	0,76	1,38	0,76	0,01	0,76
VitaFer Macro	5,0-6,0	1,33	186,2	186,2	186,2	-	-	-	0,47	0,6	1,33	0,2	0,09	0,47
VitaFer Macro P	5,0-6,0	1,43	143	286	143	-	-	-	0,5	0,64	1,43	0,21	0,1	0,5
VitaFer Mg	6,0-7,5	1,4	56	-	-	210	140	-	-	-	-	-	-	-
VitaFer Micro	5,0-7,0	1,45	116	-	145	43,5	72,5	-	5,08	7,98	14,5	21,75	0,15	14,5

Oldat

(g/l)

Termék neve	pH	Sűrűség	N	P2O5	K2O	MgO	So3	CaO	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
VitaFer N+	5,5-6,5	1,34	361,8	-	-	40,2	1,3	-	0,15	2,61	0,28	13,4	0,01	0,08
VitaFer B *	7,0-8,0	1,36	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-
VitaFer S	5,5-6,5	1,32	198	-	-	-	330	-	0,14	0,06	0,27	0,17	0,01	0,06

Egyéb

(g/l)

Termék neve	pH	Sűrűség	N	P2O5	K2O	MgO	So3	CaO	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
VitaFer Ca/Amical *	4,0-5,0	1,35	-	-	-	-	-	203	-	-	-	6,75	-	6,75
VitaFer Algi	5,0-6,5	1,23	30,8	-	18,5	-	2,5	1,7	36,9	0,04	20,1	9,84	-	6,15
VitaFer Green	4,0-5,5	1,11	-	22	22	-	-	-	2,22	5,55	23,31	5,55	0,2	5,55
VitaFer Kálifosz+Cu	6,0-7,0	1,16	-	116	93	-	-	-	-	2,90	-	-	-	-
VitaFer Opti pH *	1,0	1,15	34,5	258,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* BIO

Termékeink

Szuszpenzió

(m/m%)

Termék neve	pH	Sűrűség	N	P2O5	K2O	MgO	So3	CaO	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
VitaFer Boron	6,5-7,0	1,31	8	10	-	-	-	-	9	0,05	0,1	0,05	0,001	0,05
VitaFer Cu	5,0-6,5	1,35	15	-	-	-	1,2	-	-	5	-	0,5	-	0,5
VitaFer Extra Ca	6,0-7,0	1,4	10	-	-	2	-	15	0,05	0,04	0,05	0,1	0,01	0,02
VitaFer Extra Mn *	3,5-4,5	1,64	4	-	2	-	14	-	-	-	-	17	-	-
VitaFer Extra Zn *	3,5-4,5	1,3	5	-	2	-	18,46	-	-	-	-	-	-	15
VitaFer Fe	3,0-4,0	1,4	5	-	4	-	15,3	-	-	-	11	-	-	-
VitaFer Kombi	6,0-7,5	1,38	20	-	15	4	1,7	-	0,02	0,05	0,1	0,05	0,001	0,05
VitaFer Macro	5,0-6,0	1,33	14	14	14	-	-	-	0,033	0,04	0,1	0,01	0,007	0,03
VitaFer Macro P	5,0-6,0	1,43	10	20	10	-	-	-	0,033	0,04	0,1	0,01	0,007	0,03
VitaFer Mg	6,0-7,5	1,4	4	-	-	15	10	-	-	-	-	-	-	-
VitaFer Micro	5,0-7,0	1,45	8	-	10	3	5	-	0,35	0,55	1	1,5	0,01	1

Oldat

(m/m%)

Termék neve	pH	Sűrűség	N	P2O5	K2O	MgO	So3	CaO	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
VitaFer N+	5,5-6,5	1,34	27	-	-	2,96	0,1	-	0,011	0,195	0,02	1	0,001	0,01
VitaFer B *	7,0-8,0	1,36	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-
VitaFer S	5,5-6,5	1,32	15	-	-	-	25	-	0,011	0,005	0,02	0,013	0,001	0,01

Egyéb

(m/m%)

Termék neve	pH	Sűrűség	N	P2O5	K2O	MgO	So3	CaO	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
VitaFer Ca/Amical *	4,0-5,0	1,35	-	-	-	-	-	15	-	-	-	0,5	-	0,5
VitaFer Algi	5,0-6,5	1,23	2,5	-	2,3	-	0,2	0,14	3	0,003	1,63	0,8	-	0,46
VitaFer Green	4,0-5,5	1,11	-	1,98	1,98	-	-	-	0,2	0,05	2,1	0,05	0,02	0,05
VitaFer Kálifosz+Cu	6,0-7,0	1,16	-	10	8	-	-	-	-	0,25	-	-	-	-
VitaFer Opti pH *	1,0	1,15	3	22,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* BIO

EPIN

INNOVATÍV NÖVÉNYI BIOSTIMULÁTOR

Európában egyedülállóan csak a VitaFer lombtrágyákban!

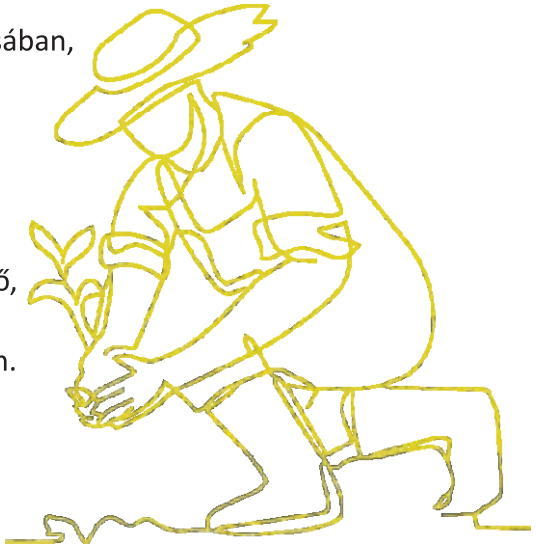
Természetes körülmények között a növények biotikus és abiotikus stressznek vannak kitéve, aminek következtében a fotoszintetikus aktivitás és a terméshozam is jelentősen csökkenhet. A talaj túlzott sótartalma, tápanyaghiány vagy a nagy szárazság okozta abiotikus stressz hatásai veszélyesebbek a növényekre, mint a kórokozók által okokozott biotikus stressz hatásai.

A VitaFer szuszpenziós lombtrágyákban használt innovatív biostimulánsok egyike a **brasinoszteroid**, az EPIN (epibrasinolide) csoportjába tartozó növényi szteroid. Ez egy olyan vegyület, amely a természetben kis mennyiségben fordul elő a repce pollenjében. Ennek a szteroidnak az alapvető hatása, hogy serkenti a növények élettani folyamatait, és így pozitívan befolyásolja a kapott termés nagyságát és minőségét.

A brasinoszteroidok különféle fiziológiai folyamatokat pozitívan módosíthatnak hasonlóan az ismert hormonokhoz, mint az auxinok, gibberellinek, citokininek. Részt vesznek a növények növkedésének és fejlődésének szabályozásában azáltal, hogy más hormokokkal kölcsönhatásba lépnek vagy megváltoztatják azok hatékonyságát.

A brasinoszteroidok hozzájárulnak a növényekben előforduló számos folyamathoz:

- a sejtek növekedésének és megnyúlásának serkentése auxinokkal kölcsönhatásban,
- szerepet játszanak a sejtosztódásban és a sejtfal megvastagodásában,
- serkentik a sejtek differenciálódását,
- nélkülözhetetlenek a pollenágy kialakításában,
- etilénnel kölcsönhatásba lépve érésgyorsító hatásuk számottevő,
- ellenállóbbá teszi a növényeket a hideg és aszályos időszakokban.



VitaFer ALGI

+1 pont AÖP-ben

EDTA kelatizált és teljesen vízoldható!

Természetes alga kivonatot tartalmazó mikroelem oldat vitaminokkal, aminosavakkal, természetes hormonokkal.

A kiváló minőségű Ascophyllum nodosum kivonat, a magas bór-, nitrogén-, kálium- és vastartalom garantálja a hatékonyságot. Lombon, talajon vagy öntözőrendszeren keresztül is kijuttatható.

Jelentősen növeli a gyökérrendszer fejlődését, serkenti a sejtosztódást és a sejtmegnyúlást. Pozitívan hat a szár átmérőjére, az aktív levelek számára és élettartamára. Fokozza a terméskötődést, a termés mennyiségét.

Összetétel (g/l)	N: 30,8	K: 18,5	S: 2,5	Ca: 1,7	B: 36,9
	Cu: 0,04	Fe: 20,1	Mn: 9,8	Zn: 6,15	

A vegetációs időszak folyamán kijuttatott tápanyagok felvételének hatékonyságát fokozhatjuk a VitaFer Algival, a növények aktivizált vegetációs tevékenysége folytán.

Kalászosok: egy vagy két kezelést javaslunk, a vegetáció tavaszi indulásától a virágzásig. Kijuttatása növényvédelmi kezeléssel (gomba- és rovarölőkkel) együtt is lehetséges.

Kukorica: egy vagy két kezelést javaslunk, 3 liter/ha, illetve 2+2 liter/ha dózisban. 4-8 leveles korban a csődifferenciálódás folyamatát, címerhányás időszakában a virágzás, megtermékenyülés folyamatát tudjuk pozitívan befolyásolni.

Napraforgó: egy vagy két kezelést javaslunk, csillagbimbós állapotban, illetve a virágzás folyamán. A tányéronkénti kaszattömeg növekedés mellett a betegségekkel szembeni ellenállóságot is növeli.

Olajrepce: tavasszal a vegetáció kezdetétől virágzásig egy, szükség esetén kettő kezelést javaslunk, a virágzás kezdetéig elvégezve.

Cukorrépában 4-6 leveles állapottól sorzáródásig kijuttatva növelhetjük a tápanyag felvétel hatékonyságát.

Minden szántóföldi kultúrában: A készítményt reggeli vagy délutáni/esti időpontban optimális kijuttatni, elkerülve az erős napsugárzást. Stresszállapotban (időjárás, növényvédőszer okozta stressz) lévő növények regenerálódását nagy mértékben elősegíti a VitaFer Algi!

Kultúra	Dózis
Szántóföldi kultúrák (kalászosok, kukorica, napraforgó, olajrepce, cukorrépa)	2-3 l/ha kezelésenként

VitaFer B

EDTA kelatizált és teljesen vízoldható!

Magas koncentrációjú, modern, folyékony műtrágya a bórhiány hatékony megelőzésére.

Könnyen elérhető tápelemet biztosít a növények számára, alkalmazása egyszerű.

Fokozza a pollenképződést és biztosabb termékenyülést eredményez. Használatával magasabb terméseredmény és jobb termésbiztonság érhető el.

Javítja a növény hideggel szembeni ellenállását.

Összetétel (g/l)	150,1

Napraforgó esetében kiemelt jelentőségű a megfelelő bórellátás! A bór részt vesz a hajtáscsúcs fejlődésében, a virágok megtermékenyülésében, a magkötésben. Hiányában a gyökérzet tenyészőcsúcs pusztulása tapasztalható, a levelek sárgulnak, a tányérok deformálódnak. A bórhiány enyhítésére - a hiány mértékétől függően! - két kezelést javaslunk. Az elsőt 6-8 leveles korban, az intenzív növekedés időszakában, a másodikat 10 levelestől csillagbimbós állapotig.

Olajrepce: Az őszi levéltrágyázás mikroelemei közül a legfontosabb a bór! Fontos szerepe van a növekedési és tápanyagszállítási folyamatokban. A növényben nem, vagy gyengén mozog, ezért fontos a folyamatos és jól időzített pótlása. Tavasszal a szerepe a napraforgóhoz hasonló. Hiányában hajtáscsúcs-elhalás, egyenetlen virágzás, terméscsökkenés, minőségromlás tapasztalható. A vegetáció során 2-4 litert javaslunk kijuttatni, szükség szerint. Az őszi-tavaszi kijuttatási aránya optimálisan 50-50 %.

Kukorica: a bór kijuttatása a kukoricában is növeli a termésmennyiséget. Hiányában romlik a növény vízgazdálkodó képessége. Egy kezeléssel, 6-8 leveles állapotban már érdemileg tudjuk a tápelemet pótolni.

Cukorrépa: bórhiány esetén romlik a növény vízháztartása. Hiánytünete a répa szívrothadása. Pótlására 2-3 kezelést javaslunk, rozetta növekedéstől kezdődően.

Fontos! A lúgos kémhatás csökkenti a bór felvételét! Savasításra az Opti pH-t ajánljuk!

	Rejtett hiány - átlag igény		*Látható hiány - magas igény*	
Kultúra	**Dózis**	**Kezelések**	**Dózis**	**Kezelések**
Olajrepce, napraforgó	**1 l/ha**	**2**	**1,5 l/ha**	**2-3**
Kukorica	**1 l/ha**	**1-2**	**1,5 l/ha**	**2**
Cukorrépa	**1 l/ha**	**2**	**1,5 l/ha**	**2-3**

VitaFer BORON

EDTA kelatizált és teljesen vízoldható!

A VitaFer Boron magas bórtartalmú lombtrágya szuszpenzió nitrogénnel, foszforral és mikroelemekkel kiegészítve.

Optimális összetétele segíti a megtermékenyülést, a virágképződést. Magas foszfortartalma javítja a növények bórfelvételét és a kelatizált mikroelemek növényben való hasznosulását.
Javítja a cukrok szintézisét és szállítását, segíti a terméskötődést és a terméskképződést. Növeli az olajos növények olajtartalmát.
Hozzájárul a stresszhelyzetek átvészeléséhez.

Összetétel (g/l)	N: 105	P: 137	B: 96	Cu: 0,7
	Fe: 1,96	Mn: 0,69	Mo: 0,01	Zn: 0,69

A bór a lassan mozgó tápelemek közé tartozik, ezért is célszerű a gyorsan felvehető bór tartalmú lombtrágyák használata. Fontos szerepet tölt be több élettani folyamatban, bár a gyakorlatban tavasszal csak a megtermékenyülésben betöltött szerepét hangsúlyozzuk. A virágzás - kaszatképzés folyamatát mikroelemek egész sorával szabályozza, ezért a bórigény kielégítése mellett a többi tápelemre is figyelmet kell fordítanunk. Erre kitűnően alkalmas a VitaFer Boron!

Olajrepce ősszel: 1-2 litert javaslunk kijuttatni. Optimálisan - a Bórhoz hasonlóan - a Boronnak is 50-50 % az ősz-tavaszi kijuttatási aránya.

Napraforgó, olajrepce: egy vagy két kezelés szükséges tavasszal, magas igény esetén három alkalommal pótolhatjuk a bórt.

Kukorica: a megfelelő terméskképzéshez mindig szükség van bórra. Fontos szerepe van a megtermékenyülési idő hosszában, és mivel segíti a képződött cukrok elszállítását a levelekből, a keményítőképzés folyamatát is befolyásolja.

Cukorrépa: a terméskképzés, terméskötődés mellett a kedvező vízháztartás fenntartásához is szükséges a bór. Legjellemzőbb hiánytünete a répa szívrothadása (fiatal levelek elhalása). Igény szerint 2-3 kezelést javaslunk, rozettás növekedéstől kezdődően.

Fontos! A lúgos kémhatás csökkenti a bór felvételét! Savasításra az Opti pH-t ajánljuk!

	Rejtett hiány - átlag igény		*Látható hiány - magas igény*	
Kultúra	**Dózis**	**Kezelések**	**Dózis**	**Kezelések**
Olajrepce, napraforgó	**2 l/ha**	**2**	**3 l/ha**	**2-3**
Kukorica	**2 l/ha**	**1-2**	**3 l/ha**	**2**
Cukorrépa	**2 l/ha**	**2**	**3 l/ha**	**2-3**

VitaFer Cu

EDTA kelatizált és teljesen vízoldható!

A VitaFer Cu egy magas réz koncentrációjú, hatásos és biztonságos réz alapú szuszpenziós műtrágya. Magas nitrogén- és kéntartalma fokozza a növény kiegyensúlyozott tápanyag- és rézfelszívódását.

A réz enzimek alkotórészeként részt vesz a légzési anyagcserében. Szerepe van a fotoszintézisben, valamint a szénhidrát- és a fehérjeszintézisben.

A VitaFer Cu használatával gyorsul a kezelt növények fejlődése, javul a kórokozókkal szembeni ellenálló-képessége és fokozottabb lesz a növény stressztűrő-képessége.

Összetétel (g/l)	N: 202,5	S: 16,2	Cu: 67,5	Mn: 6,75	Zn: 6,75

Termesztett növényeink közül rézhiányra legérzékenyebben a zab, az árpa és a búza reagál.

Kalászosok: a réz nélkülözhetetlen a megfelelő bokrosodásban, a kalászdifferenciálódás folyamatában. Később a pollenképződésben és a termés minőségét meghatározó legtöbb tulajdonság kialakításában van fontos szerepe. Kijuttatását már ősszel javasoljuk, 3 leveles állapottól.

A réz hiánya jelentős termésveszteséget eredményezhet. Pótlása a vegetáció alatt több időpontban is szükséges és eredményes lehet. Két kezelést javaslunk. Tavasszal lehetőleg az első kezelést a bokrosodás végéig mindenképpen végezzük el. A második kezelést a virágzás idejére időzítsük.

Cukorrépa: több más mikroelemmel együtt a nagy gyökérképzéshez szükséges. Emellett javítja a kórokozó gombákkal szembeni rezisztenciát. Tipikus tünete az idősebb levelek csúcsából kiinduló világossárga márványozottság. A rézhiány kiküszöbölésére 4-6 leveles állapottól érésig javasoljuk.

Kultúra	Dózis
Kalászosok, cukorrépa	1-2 l/ha kezelésenként

VitaFer EXTRA Mn

EDTA kelatizált és teljesen vízoldható!

Rendkívül magas mangán koncentrációjú modern szuszpenzió a mangánhiány enyhítésére.

Nitrogén, kálium és számottevő kén kiegészítéssel biztosítja a nélkülözhetetlen tápelemek gyors és hatékony felvételét.

Javítja a gyökérrendszer fejlődését és a növény ellenállóképességét sérülésekkel, betegségekkel szemben.

Használata előnyös a tavaszi vegetáció kezdetén.

Kedvezően hat a növény fejlődésére és növekedésére, ami pozitívan befolyásolja a termés minőségét és magasabb terméshozamot eredményez.

Összetétel (g/l)	N: 65,6	K: 32,8	S: 229,6	Mn: 278,8

A mangán részt vesz a fotoszintézis folyamatában, a szénhidrátok szállításában. Használatával javul a virág- és termésképződés. Hatással van a növények vízháztartására is, növeli a szárazságtűrő képességet. Hiánytünete a kifejlett, de fiatal leveleken jelentkezik.Pótlása levélen keresztül, lomtrágyával ajánlott!

Kalászosok: tavasszal a vegetáció kezdetétől virágzásig kijuttatva ajánljuk, egy vagy két kezeléssel. A zab különösen érzékeny a mangánhiányra (szárazfoltosság).

Kukorica: a már kifejlett gyökérzetű, 4-6 leveles állapotú növények aszály és erős lehűlés okozta stressz-állapotát enyhíti.

Cukorrépa: megfelelő ellátottsággal megelőzhető a mangánhiányt jelző úgynevezett sárgafoltosság megjelenése. A kijuttatás időpontja 4-6 leveles kortól sorzáródásig ajánlott.

Olajrepce: a vegetáció kezdetétől virágzásig pótoljuk a mangánt, ha szükséges.

Mangánhiányra érzékeny lehet a **borsó**, illetve **szója** is, a hiányt klorotikus foltok jelzik.

Kultúra	Dózis
Kalászosok	0,5 - 1 l/ha
Olajrepce	0,5 - 1 l/ha
Cukorrépa	0,5 - 1 l/ha
Kukorica	0,5 - 1 l/ha
	kezelésenként

VitaFer EXTRA Zn

EDTA kelatizált és teljesen vízoldható!

A termék nem keverhető koncentrált foszfor- és bórtartalmú műtrágyákkal!

Magas cink koncentrációjú, modern szuszpenzió, mely azonnali cinkpótlást biztosít.

Alacsony dózisú felhasználás a magas cink-koncentrációnak köszönhetően. További tápelemeket tartalmaz: nitrogén, kálium, kén.

Használata erős gyökérrendszer-fejlődést biztosít.

Cinktartalma hozzájárul számos enzim akti-válásához, így pozitívan befolyásolja a növények anyagcseréjét.

Magasabb terméshozam és termésbiztonság.

Összetétel (g/l)	N: 65	K: 26	S: 240,5	Zn: 195

A hazai talajok kétharmada cinkhiányos! A hiányt okozhatja a talajok túlzott foszfortartalma, ami gátolja a cink felvételét! Foszfortartalmú starter műtrágyázás esetén különösen ajánlott a lombtrágyázással könnyen felvehető cink pótlása!

Kukorica: a cink hiányára különösen érzékeny. Hiánya jelentős termésveszteséggel jár. Csökken a növekedés üteme, a keményítő-tartalom is. A cinknek nélkülözhetetlen a szerepe a csődifferenciálódásban! Az elégtelen cinkmennyiség jellegzetes tünete: világos, klorotikus csíkok az idősebb leveleken. A csővégek hiányos megtermékenyülését is a cinkhiány okozza.

A kukorica tápanyagfelvétele 6 leveles kórtól a címerhányásig fokozott! Két időszak ideális a levélen keresztüli pótlásra: első a 4-6 leveles stádium (akár gyomirtással együtt), másodszor a címerhányás előtti időszak.

Olajrepce: ősszel kijuttatva serkenti a gyökérrendszer fejlődését.

Szója: szintén nagyon érzékeny a cink hiányára.

Cukorrépa: közepesen érzékeny, 4-6 leveles kórtól sorzáródásig pótoljuk.

A **kalászosok** kevésbé fogékonyak a cink hiányára, pótlására kisebb dózis is elegendő.

Kultúra	Dózis
Kalászosok	0,2-0,4 l/ha
Kukorica	0,5-1 l/ha
Szója	0,5-1 l/ha
Cukorrépa	0,75-1 l/ha
Olajrepce	0,4 l/ha
	kezelésenként

VitaFer Fe

EDTA kelatizált és teljesen vízoldható!

Magas vas koncentrációjú szuszpenziós lombtrágya, nitrogén, kálium és kén kiegészítéssel. Kitűnően alkalmas a kultúrnövények felmerülő vashiány-tüneteinek orvoslására, illetve megelőzésére.

A növények fejlődéséhez, növekedéséhez a fény energiájának felhasználása szükséges. Ez a folyamat a fotoszintézis, amihez vas kell. A vas részt vesz számos enzimatikus reakcióban és a növény légzésében is.

A VitaFer Vas teljesen környezetbarát és jól keverhető.

Összetétel (g/l)	N: 70	K: 56	S: 214	Fe: 154

A vashiány kockázata általában kicsi, de a meszes talajok természetes módon kevés vasat tartalmaznak, és azt is megköti a sok kalcium. Elegendő vas hiányában károsodik a növények fotoszintéziséért felelős, úgynevezett zöld test. Ilyenkor felborul a tápanyaganyag-szállítási és -raktározási folyamat, a növény fejlődése elmarad. Az erős vashiány úgynevezett klorózis tünetegyüttest okoz, ilyenkor nem szintetizálódik elég klorofill molekula, nem zöldülnek a levelek. Ebben az esetben lombtrágyával tudjuk a legyorsabban és leghatékonyabban pótolni a vasat.

Kalászosok: a vashiány érközi klorózisban mutatkozik. Jellegzetes sárga-zöld csíkok a fiatal leveleken. Védekezni a klorózis megjelenésekor kell.

Kukorica: szintén a fiatal leveleken jelennek meg a tünetek először. A klorotikus elváltozást érközi csíkozáson figyelhetjük meg. Ennek megjelenésekor védekezzünk.

Szója, borsó: pillangós növényekben a vas szerepet játszik a fehérjeszintézisben és a nitrogén megkötésben is.

Cukorrépa: szükséges a nagy gyökértermés képzéséhez. 4-6 leveles kortól sorzáródásig ajánljuk 1-2 alkalommal.

Kultúra	Dózis
Szántóföldi kultúrák (kalászosok, kukorica, napraforgó, olajrepce, cukorrépa)	**1-1,5 l/ha kezelésenként**

Makro- és mikroelem tartalmú lombtrágya, erős biostimulátor hatással. Növényi eredetű természetes bioregulátor, aminosavakat és vitaminokat tartalmaz. Tökéletesen segíti a növények növekedését, fejlődését, fokozza ellenálllásukat a betegségekkel szemben.

Kiváló megoldás a kedvezőtlen környezeti feltételeknek kitett növények segítésére, a stresszhatás csökkentésére!

Kijuttatása független az időjárási körülményektől.

Részt vesz a permetező oldat pH-szabályozásában.

Minden kultúrnövény számára alkalmazható.

Növényvédőszerekkel kompatibilis.

Összetétel (g/l)	P: 22	K: 22	B: 2,22	Cu: 5,55
	Fe:23,31	Mn: 5,55	Mo: 0,2	Zn: 5,55

A VitaFer Green magas vas-, réz-, mangán- és cinktartalma biztosítja a növények élettani folyamataihoz a szükséges tápelemeket. Ezen elemek hiánya fejlődési rendellenességekhez és a növények környezeti viszonyokkal szembeni ellenállásának csökkenéséhez vezethet. Ez betegségeket és kevesebb, gyengébb minőségű termést eredményez.

Kukorica: 2 kezelést javaslunk, az elsőt 4-6 leveles korban, a másodikat címerhányás előtt, a kukorica legintenzívebb tápanyagfelvevő időszakának elején.

Kalászosok: 1-2 kezelést javaslunk tavasszal, a vegetációs időszak kezdetétől a virágzásig.

Olajrepce: fokozottan tápanyagigényes az őszi káposztarepce, így a tavaszi vegetációs periódusban kiemelt szerep jut a könnyen felvehető tápanyagoknak. Ezért tavasszal két kezelést érdemes megfontolni. Egyet a szárba indulás időszakában, egyet pedig virágzáskor.

Napraforgó: az első kezelést 6-8 leveles korban végezzük el, a második kezelést virágzás előtt, akár a gombabetegségek elleni védekezéssel egy menetben.

Kultúra	Dózis
Szántóföldi kultúrák (kalászosok, kukorica, napraforgó, olajrepce)	**2-3 l/ha kezelésenként**

VitaFer Kálifosz+Cu

EDTA kelatizált és teljesen vízoldható!

Magas kálium és foszfor tartalmú lombtrágya Cu mikroelemekkel és biostimulátorral dúsítva.

A termék magas foszfor-, kálium- és EPIN-koncentrációja segíti a növények ellenállóképességét az abiotikus stresszekkel szemben (fagy, belvíz, szárazság, magas hőmérséklet). A foszfort foszfát formában tartalmazza. Fungicid hatásuk mérhető, azaz csökkentik a kórokozók terjedését, lassítják a gombasejtek szaporodását, és így növelik a növény kondícióját, a termés mennyiségét és minőségét is.

Magas réztartalma megakadályozza a növény anyagcsere-zavarait, az ásványi anyagok egyensúlyának felbomlását és az enzimrendszer katalitikus hatásának gyengülését. Serkenti a gyökérrendszer fejlődését, és fontos szerepet játszik a növények nitrogénvegyületeinek metabolizmusában.

Összetétel (g/l)	P: 116	K: 93	Cu: 2,9

Kukorica, napraforgó: gyors foszfor- és káliumpótlásra alkalmas. Először a 4-6 leveles korban a kezdeti gyökérképzés fokozására ajánljuk, majd virágzás előtt, az intenzív tápanyag felvétel idején.

Olajrepce: a tavaszi vegetáció indulásától ajánljuk felhasználását 1-2 alkalommal. Az elsőt 8-10 tőleveles, rozettás állapotban.

Kalászosok: a gyökérképzésen felül, a bokrosodás, szárbaindulás idején hasznos.

Cukorrépa: elősegíti a gyökér- és levélképződést, kedvez a környezeti stresszkezelésnek. Növeli a cukortartalmat és javítja a minőséget. Sorzáródástól 2 kezelést javaslunk.

Szója, borsó: az intenzív gyökér és levélképzés mellett a foszforhiány megelőzésére.

Kultúra	Dózis
Szántóföldi kultúrák (kalászosok, kukorica, napraforgó, olajrepce, cukorrépa)	**2-3 l/ha kezelésenként**

VitaFer KOMBI

EDTA kelatizált és teljesen vízoldható!

Magas makro- és mikroelem tartalmú szuszpenziós lombtrágya, mely gyors növekedést és fejlődést biztosít a növényeknek.

Komplex összetétele széleskörűen kielégíti a növények igényeit.

Segíti a gyökérrendszer fejlődését, növeli a növények vegetatív tömegét, fokozza a növények ellenállóképességét a stresszes időszakokban.

Optimális növénytáplálást biztosít.

Megnövekedett hozamot és jobb termésminőséget eredményez.

Összetétel (g/l)	N: 276	K: 207	Mg: 55,2	S: 23	B: 0,35
	Cu: 0,76	Fe: 1,38	Mn: 0,76	Mo: 0,01	Zn: 0,76

A legmagasabb nitrogén-, kálium- és magnézium-tartalmú lombtrágya a VitaFer szuszpenziók közül. A nitrogén minden szerkezeti fehérje és enzim építőeleme. Legnagyobb mennyiségben a vegetatív fázisban veszik fel a növények. A kálium az egyik legfontosabb tápanyaga a növényeknek. Számos élettani folyamatot befolyásol. Számos enzim aktivátora, fontos a nitrogéneloszlásban, a sztóma nyitásában és zárásában. A magnézium a klorofill felépítője, ezért kulcsfontosságú eleme a fotoszintézis folyamatának.

Kalászosok: tavaszi kijuttatása javasolt, a vegetáció kezdetétől a virágzás végéig, 2-3 alkalommal.

Kukorica, napraforgó: 4 leveles állapottól érdemes kijuttatni, 2 kezelés már jelentős mennyiségű tápanyagot biztosít a növények számára.

Olajretek: szükség szerint 2-3 kezelést ajánlunk, a vegetáció kezdetétől a virágzás kezdetéig.

Cukorrépa: a legnagyobb mennyiségben káliumot vesz fel. Segíti az érésben. Sorzáródástól 2 kezelést javaslunk.

Kultúra	Dózis
Kalászosok, olajrepce	2-3 l/ha
Kukorica, napraforgó,	3 l/ha
cukorrépa	kezelésenként

VitaFer MACRO

EDTA kelatizált és teljesen vízoldható!

Magas tápanyagtartalmú NPK szuszpenziós lombtrágya, kiegyensúlyozott mikroelem-tartalommal, mely nélkülözhetetlen a növények megfelelő fejlődéséhez.

Magas nitrogén-, foszfor- és kálium-tartalma biztosítja a növények optimális fejlődését.

Serkenti a növények gyökérrendszerének növekedését, növeli az alacsony hőmérséklettel szembeni toleranciát.

Erősíti a növények immunrendszerét, használatával javul a terméseredmény és a termésbiztonság.

Összetétel (g/l)	N: 186,2	P: 186,2	K: 186,2	B: 0,47	Cu: 0,6
	Fe: 1,33	Mn: 0,2	Mo: 0,09	Zn: 0,47	

Általában elmondható, hogy a lombtrágyák segítik a növényeket jó kondícióban tartani, kihozni belőlük a maximumot. Vannak olyan esetek, amikor kifejezetten ajánlott használatuk: például akkor, amikor a gyökéren keresztüli tápanyagfelvétel valamiért nem megfelelő.

Kalászosok: nagy mennyiségű makroelem-igényük van, elsősorban tavasszal! Két kezelést javaslunk, a vegetáció kezdetétől virágzásig, akár egyéb növényvédelmi munkákkal egy menetben.

Kukorica, napraforgó: 2-4 leveles kortól, szükség szerint 1-2 kezelést ajánlunk, két hetes időintervallumban.

Cukorrépa: a VitaFer Macro összetétele kedvez a cukorrépa kezdeti fejlődésének, illetve gyökérnövekedésének. 4-6 leveles állapottól sorzáródásig 2-3 kezelést javaslunk, 10-14 naponta megismételve.

Olajrepce: tavasszal, szárba indulástól virágzásig 2 alkalommal célszerű alkalmazni.

Kultúra	Dózis
Szántóföldi kultúrák (kalászosok, kukorica, olajrepce, cukorrépa)	**2-3 l/ha kezelésenként**

VitaFer MACRO P

EDTA kelatizált és teljesen vízoldható!

Foszfor túlsúlyos, magas tápanyagtartalmú szuszpenziós NPK lombtrágya, kiegyensúlyozott mikroelem-tartalommal. Azonnal felszívódó!

Foszforra a növénynek minden fejlődési szakaszában szüksége van. Alapvető fontosságú a megfelelő gyökérfejlődéshez, a vegetatív és generatív szervek fejlődéséhez. Erősíti a növény immunrendszerét, fokozza a szárazságtűrő és vízgazdálkodó képességet. Növeli az alacsony hőmérséklettel szembeni toleranciát.

Összetétel (g/l)	N: 143	P: 286	K: 143	B: 0,5	Cu: 0,64
	Fe: 1,43	Mn: 0,21	Mo: 0,1	Zn: 0,5	

Kukorica, napraforgó: gyors foszforpótlásra ajánljuk! Két időszakban célszerű kijuttatni. A kukorica 2-4 leveles, illetve 8-10 leveles állapotában, a kezdeti gyökérképzés fokozására, majd virágzás előtt, az intenzív tápanyag felvétel idején. Napraforgóban szintén a korai 2-4 leveles korában segíti hatékonyan a gyökérképződést, majd a virágzási, megtermékenyülési folyamatok foszforigényének biztosításával a kaszattermést maximalizálhatjuk.

Olajrepce: a repce ősszel, az intenzív, kezdeti növekedési szakaszában igényel először jelentős foszformennyiséget. Ezt leggyorsabban levéltrágyázással tudjuk biztosítani. A tavaszi vegetáció indulásához alapvető tápelemeket tartalmazó Macro P felhasználását 1-2 alkalommal javasoljuk. Az elsőt 8-10 tőleveles, rozettás állapotban.

Kalászosok: A gyökérképzésen felül, a bokrosodás, szárbaindulás idején hasznos a Macro P. Megvan benne minden, amire a kalászosoknak szüksége van, ha a talajból való tápanyagfelvétel gátolt (pl. hideg talaj). Ősszel egy kezelést ajánlunk, 3 leveles kortól.

Cukorrépa: elősegíti a gyökér- és levélképződést, kedvez a környezeti stresszkezelésnek. Növeli a cukortartalmat és javítja a minőséget. 2-3 kezelést javaslunk, 4-6 leveles állapottól a sorok záródásáig.

Szója, borsó: a gyökér és levélképződés mellett a foszforhiány megelőzésére.

A VitaFer Macro P UAN oldattal egy menetben való kijuttatásáról vegyes tapasztalataink vannak, csak saját felelősségre ajánljuk! Alacsony (10 °C) hőmérsékleten a keverhetőség sikeressége fokozottan kockázatos.

Kultúra	Dózis
Szántóföldi kultúrák (kalászosok, kukorica, napraforgó, olajrepce, cukorrépa)	**2-3 l/ha kezelésenként**

VitaFer Mg

EDTA kelatizált és teljesen vízoldható!

Magas magnézium koncentrációjú, ként és nitrogént tartalmazó szuszpenziós lombtrágya. Használata nemcsak a magnéziumhiány megelőzésére alkalmas, de a már kialakult hiánytüneteket is gyorsan orvosolja.

A magnézium a növényi klorofil központi eleme, ezzel egyedülálló szerepet játszik azok anyagcseréjében. Részt vesz a fotoszintézisben, az aminosavak és fehérjék bioszintézisében, az energiaháztartásban.

Az enzimek alkotóeleme, valamint számos biokémiai folyamatban katalizátorként nélkülözhetetlen elem.

Összetétel (g/l)	N: 56	Mg: 210	S: 140

Magnéziumhiány esetén csökken a fotoszintézis és a klorofillképződés, ezzel lassul az asszimiláció folyamata. Ez zavart okoz az anyagcsere folyamatokban is. A növények idősebb levelein, a fő erek közt sárgás elszíneződés alakul ki. Végső soron terméscsökkenést és minőségi elváltozást okoz az elégtelen magnézium-ellátottság.

A magnézium fokozza a foszfor felszívódását a növényben!

A növények Mg igénye meglepően nagy! A 3 fő elem (N,P,K) után következik a sorban, de az egyes növényfajok esetében eltérő mértékű az igénye. Könnyen mozgó tápelem, gyorsan kimosódik. Pótlása lombtrágya formájában sokszor indokolt és gazdaságos lépés.

Kalászosok: két kezelés javasolt tavasszal, az intenzív növekedés időszakában.

Kukorica, napraforgó: 2-3 kezelés lehet indokolt, a növekedési ciklusban.

Cukorrépa: Sorzáródástól 2 kezelés javasolt.

Olajrepce: szárbaindulás kezdetétől virágzás kezdetéig 2 kezelést javaslunk.

Kultúra	Dózis
Kalászosok, kukorica, napraforgó	**2 l/ha**
Cukorrépa, olajrepce	**3 l/ha**
	kezelésenként

VitaFer MICRO

EDTA kelatizált és teljesen vízoldható!

Nitrogén- és káliumtartalmú műtrágya szuszpenzió, magas mikroelem-tartalommal.

Igazi „svédasztal” a növénynek!

Mikroelem-hiány megelőzésére és a mikroelem-ellátottság fenntartására kiválóan alkalmas. Garantálja a növények megfelelő táplálkozását és intenzív növekedését, javítja a fagy és egyéb stressztényezőkkel szembeni toleranciát.

Használata hozzájárul a magasabb terméshozamok eléréséhez.

Javítja a termés minőségét és fokozza a termés cukortartalmát.

Összetétel (g/l)	N: 116	K: 145	Mg: 43,5	S: 72,5	B: 5,08
	Cu: 7,98	Fe: 14,5	Mn:21,75	Mo: 0,15	Zn: 14,5

Használatát javasoljuk mindazoknak, akiknek a területe tápanyagban extrém hiányt nem szenved, a környezeti tényezők kevésbé sújtják az állományukat, de mégis szeretnének „kedvezni” a növényeiknek. Nem tudják pontosan, hogy milyen tápanyaghoz kell pluszban hozzásegíteni őket, de szeretnék kihozni a maximumot a termelésből.

Kalászosok: tavasszal 2 kezelést javaslunk. Az elsőt a vegetáció kezdete után 2 nóduszos állapotig kijuttatva, a másodikat kalászhányás és a virágzás vége közt. Használata már ősszel indokolt lehet!

Kukorica, napraforgó: 3-4 leveles állapottól javasoljuk az első kezelést kijuttatni, a másodikat a virágzás előtti időszakban.

Olajrepce: tavasszal két kezelés ajánlott, a vegetáció kezdetétől a virágzás végéig. Ősszel egy kezelés ajánlott.

Cukorrépa: nagy mennyiségű mikroelemet igényel, melyek folyamatos biztosítása mindenképpen indokolt! 2 kezelést ajánlunk, 4-6 leveles állapottól sorzáródásig.

Kultúra	Dózis
Szántóföldi kultúrák (kalászosok, kukorica, olajrepce, napraforgó, cukorrépa, szója)	**0,5-1 l/ha kezelésenként**

VitaFer N+

EDTA kelatizált és teljesen vízoldható!

Maximális koncentrációjú nitrogént és a mikro tápelemek széles skáláját tartalmazó oldat lombtrágya.

A nitrogén több formáját magában foglalja, lehetővé téve a hatékonyabb tápanyaghasznosulást. Magas magnéziumtartalma serkenti a cukorképződést és a klorofil-termelést. Átlag feletti mikroelem tartalma (Cu, Mn) segíti a magnézium és a nitrogén felszívódását.

Növeli a terméshozamot, javítja a termésminőséget, jó hatással van a fehérje- és szénhidráttermelésre.

Összetétel (g/l)	N: 361,8	Mg: 40,2	S: 1,3	B: 0,15	Cu: 2,61
	Fe: 0,28	Mn: 13,4	Mo: 0,01	Zn: 0,08	

A nitrogén, mint fő tápelem, alapvető a növények életében. Nélkülözhetetlen a hajtásnövekedés, termésképzés folyamatában, minden szerkezeti fehérje és enzim építője, DNS és RNS alapja. Meghatározza a termés mennyiségét és minőségét. Hiánya fejletlen, gyenge állományt eredményez. A növények nitrogén-szükségletét főként szilárd vagy folyékony alaptrágyával biztosítjuk, de gyakran szükségessé válik a gyors, hatékony utánpótlás levélen keresztül. A nitrogén gyorsan mozgó elem, ezért célszerű elosztva, a növény igényeihez igazodva kijuttatni.

Fontos megérteni: bár a nitrogén levéltrágya nem helyettesíti a nitrogén alaptrágyát, nem lehet vele „felnevelni” a növényt, mégis hatékony és eredményes kiegészítője a növény tápanyagellátásának!

Kalászosok: tavasszal 2-3 kezelés, a vegetációs időszak elejétől a virágzás végéig.

Kukorica: 6-8 leveles állapotól a teljes érés végéig fontos a nitrogénellátás, különösen virágzáskor nagy a napi N-felvétel. 1-2 kezelést javaslunk, a kijuttatás lehetőségéhez igazodva.

Olajrepce, napraforgó: tavasszal 2 kezelés szükséges, a vegetáció kezdetétől virágzásig.

Cukorrépa: 3 kezelés, 3-4 leveles állapottól sorzáródásig.

Kultúra	Dózis
Szántóföldi kultúrák (kalászosok, kukorica, napraforgó, olajrepce, cukorrépa)	5-10 l/ha kezelésenként

VitaFer Opti pH

EDTA kelatizált és teljesen vízoldható!

Nitrogén és foszfor alapú folyékony lombtrágya, amely vízlágyító és pH csökkentő tulajdonságával növeli a növényvédelem hatásfokát.

Homogenizálja a permetezőszerek keverékét. Kiváló nedvesítő és vízlágyító tulajdonságai javítják a kezelések hatékonyságát, csökkentik a növényvédőszerek fitotoxicitását.

Használatával elkerülhető a lúgos hidrolízis.

Összetétel (g/l) **N: 34,5** **P: 258,5**

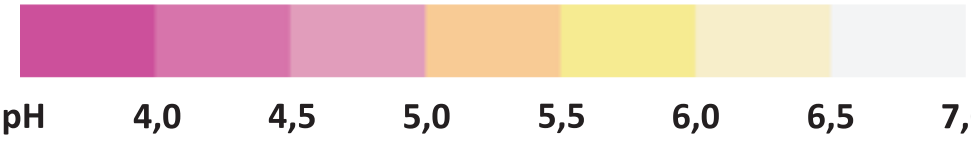
pH: 1,0!!

Az VitaFer Opti pH kiválóan alkalmas a vízkeménység csökkentésére, a permetlé pH-jának beállítására. Nagyon jók a gyakorlati tapasztalatok a rovarölőszerek hatékonyságának növelésével, illetve a tarlókezelésre használatos glifozát hatóanyagú termékek Opti pH-s savasításával kapcsolatban. Repcében különösen előnyös a használata, a rovarkártevők elleni küzdelemben.

Dózis

Dózis meghatározása színskála alapján pH/vizsgálattal!

Ajánlásunk a tapasztalatok alapján: Permetlé pH-jának beállítására, rovarölőszerek hatékonyságának javítására 0,2-0,3 liter/ha. Tarlókezelésnél glifozátok mellé 0,4-0,5 liter/ha.



Adagolása egyszerű. Az Opti pH megfelelő dózisának hozzáadása után a folyadék színe rózsaszínre változik. **Először mindig az Opti pH-t öntse a vízhez!**

Minden VitaFer lombtrágyával keverhető!!!

Nitrogén műtrágya oldat, nagy koncentrációjú kéntrioxid (SO3) hozzáadásával, mikroelemekkel kiegészítve. Alkalmas a növények kén igényének biztosítására, illetve a hiánytünetek orvoslására.

Vízben teljesen oldódik, növényvédőszerekkel általában keverhető. A kultúrnövény szempontjából biztonságosan használható. Biztosítja a növények megfelelő fejlődését, serkenti a stresszhatásokkal szembeni ellenálló-képességüket.

Összetétel (g/l)	N: 198	S: 330	B: 0,14	Cu: 0,06
	Fe: 0,27	Mn: 0,17	Mo: 0,01	Zn: 0,08

Olajrepce: köztudott, a repce kifejezetten kénigényes növény. Tavaszi kijuttatásának ideje a szárba indulás kezdetén ajánlott, egyszeri alkalommal.

Napraforgó: a repcéhez hasonlóan nagy a kénszükséglete! Mindkettő olajos növény, az olajvegyületek képződése során igényelnek nagyobb mennyiségű ként. 4-8 leveles korban egy kezelés ajánlott.

Kukorica: a termésképzésben van jelentősége, 6-8 leveles korban végezzünk el egy kezelést.

Kalászosok: A jó sütőipari minőség elérése búzában csak megfelelő kénellátás mellett valósulhat meg! Egy kezelés ajánlott, a tavasz vegetáció indulásának időszakában.

Cukorrépa: nagy termés tömegével nagy mennyiségű ként képes kivonni a talajból. Sorzáródástól 2 kezelés javasolt.

Szója: alapvető a kén szerepe, hiszen a fehérjeképzés kulcseleme. A virágzás kezdetéig egy kezelés ajánlott.

Általában elmondható, a kén növeli a nitrogénhasznosulás hatékonyságát a növény fejlődése során. Hiányában gyenge növekedés, virágzás- és termésképzés várható.

Kultúra	Dózis
Szántóföldi kultúrák (kalászosok, kukorica, napraforgó, olajrepce, cukorrépa)	**3-5 l/ha kezelésenként**

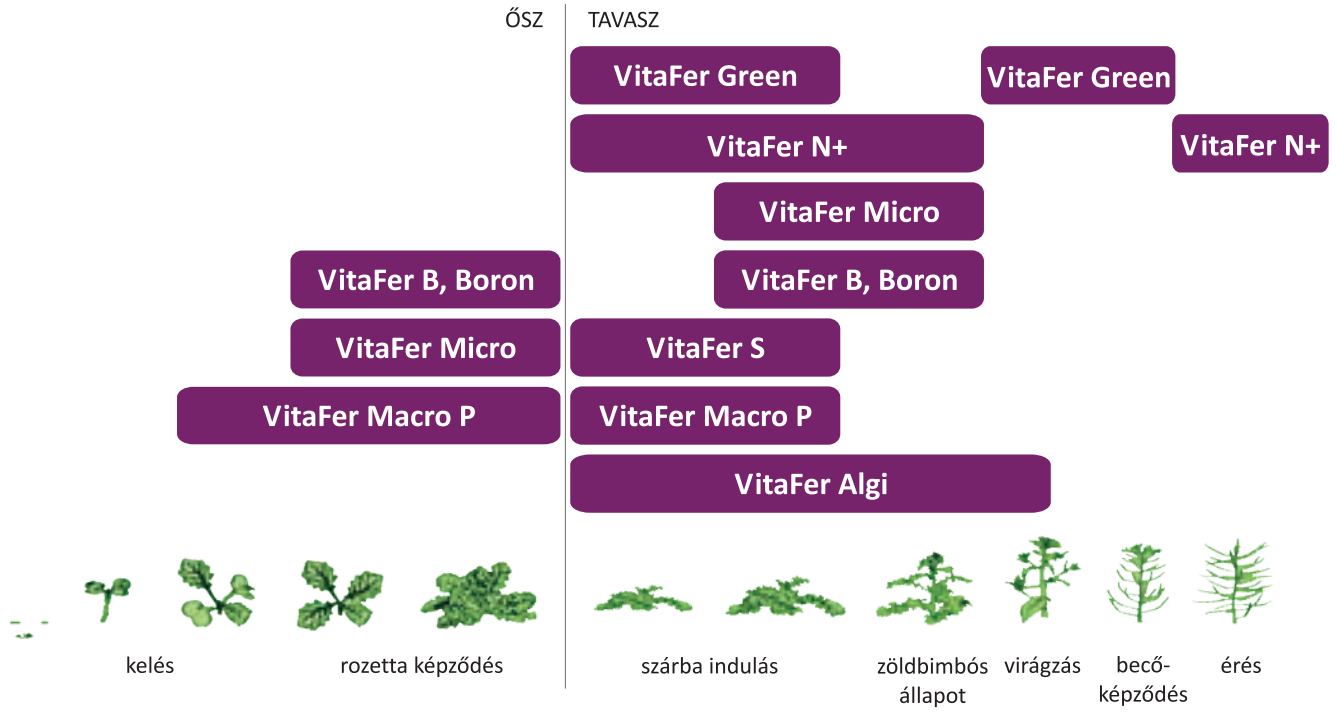
Termesztéstechnológiai javaslat

A lombtrágyák használatakor, a növény igényeinek megfelelő összetétel megválasztása mellett legalább oylan fontos a kijuttatás időpontjának meghatározása is!

Ehhez nyújtunk segítséget a mellékelt ábrákkal.

Ajánlásunk a teljesség igénye nélkül, saját és partnereink felhasználási tapasztalataira épül.

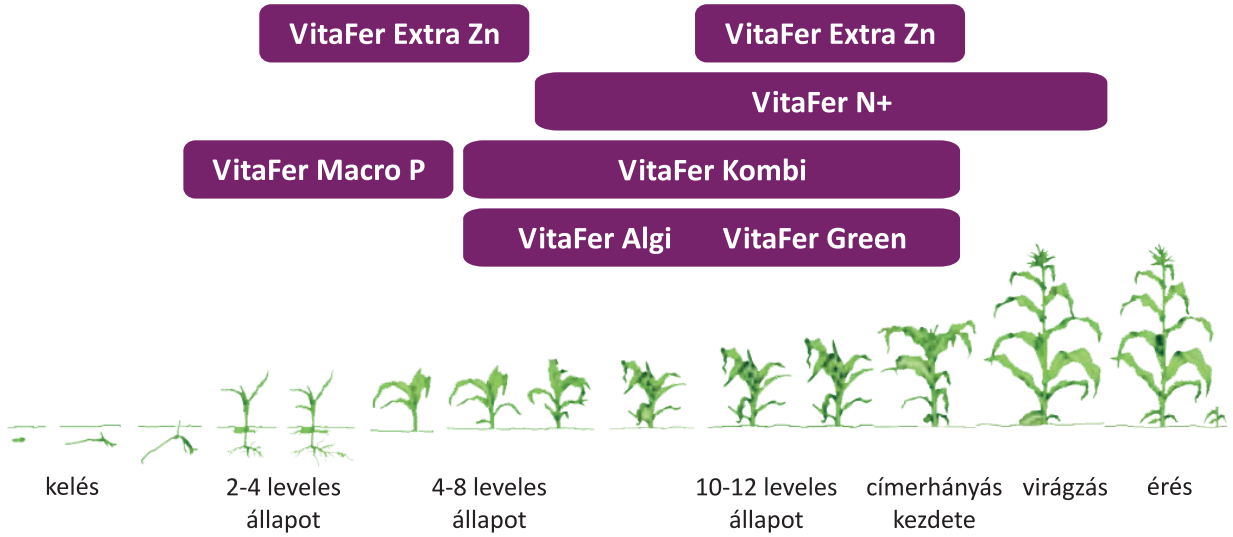
Repce



Minden permezetéshez ajánljuk az OPTI pH-t!

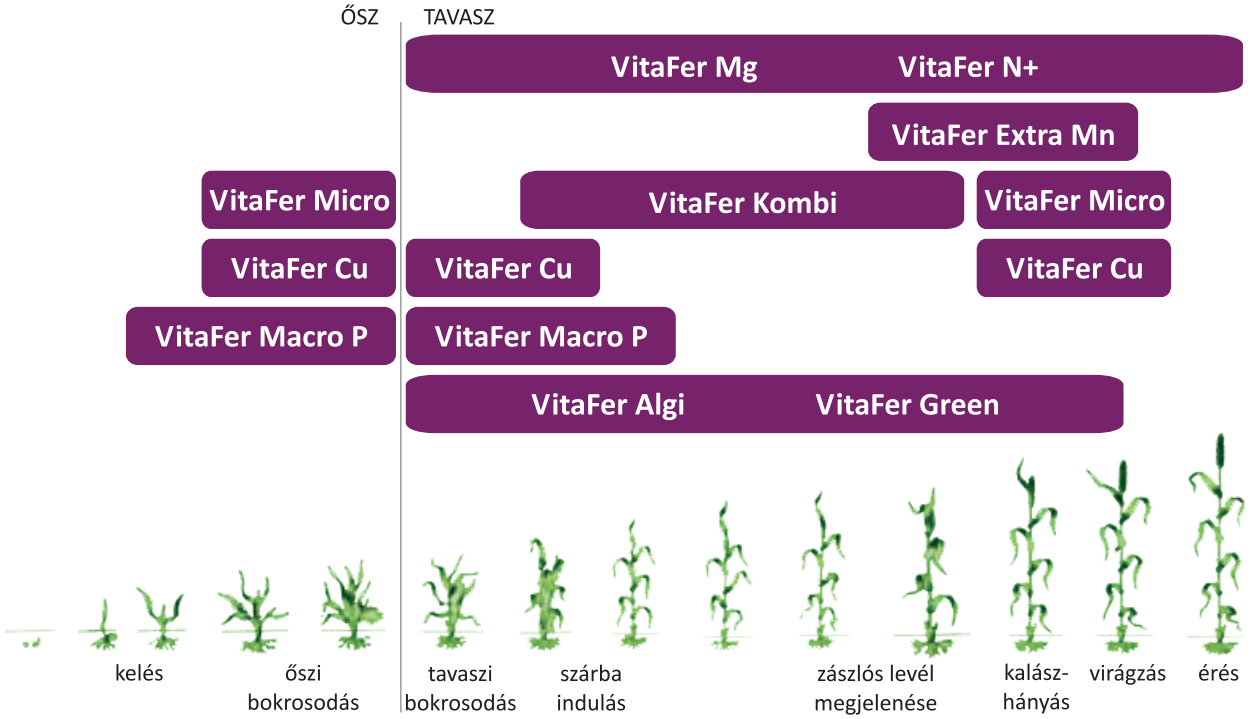
Termesztéstechnológiai javaslat

Kukorica



Minden permezetéshez ajánljuk az OPTI pH-t!

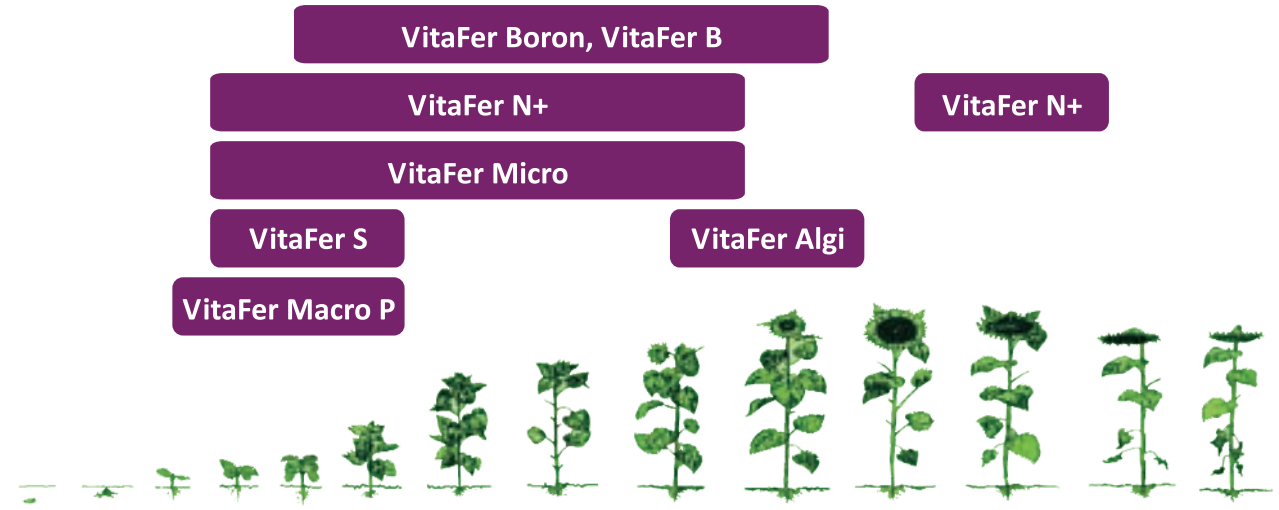
Kalászosok



Minden permezetéshez ajánljuk az OPTI pH-t!

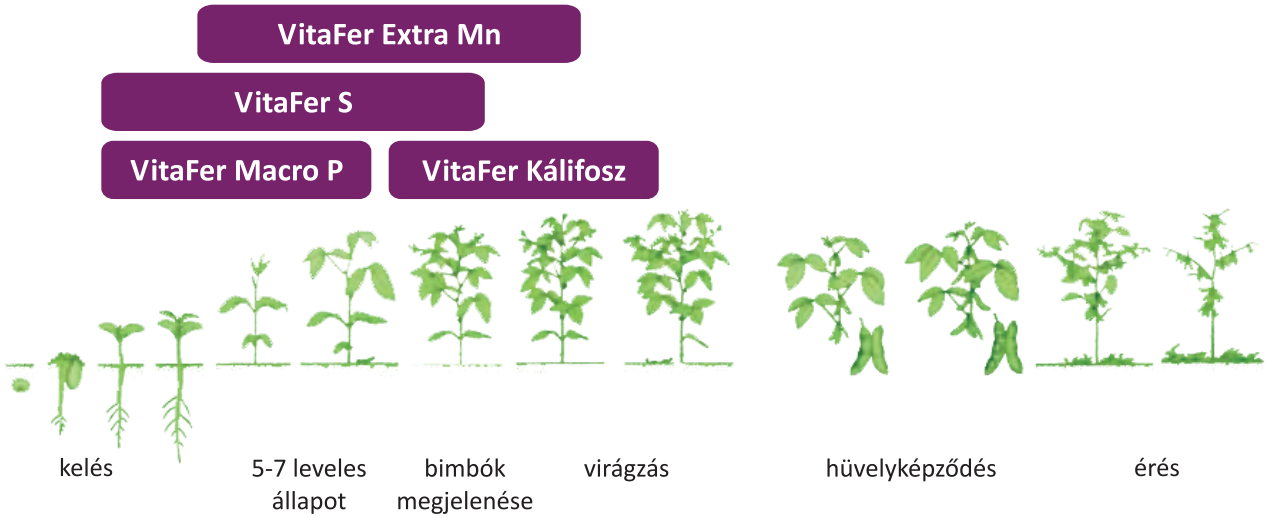
Termesztéstechnológiai javaslat

Napraforgó



Minden permezetéshez ajánljuk az OPTI pH-t!

Szója



Minden permezetéshez ajánljuk az OPTI pH-t!

Termesztéstechnológiai javaslat

Cukorrépa

VitaFer B

VitaFer Mg

VitaFer Ca-Amical

VitaFer S

VitaFer Kálifosz

VitaFer Macro P

VitaFer Cu

kelés | levél-fejlesztés | rozetta növekedés | répagyökér-fejlesztés | érés

Minden permezetéshez ajánljuk az OPTI pH-t!

Kalászosok hiánytünetei

Kén-hiány

Cink-hiány

Kálcium-hiány

Réz-hiány

Cink-hiány

Kálium-hiány

Kukorica hiánytünetei

Bór-hiány

Cink-hiány

Magnézium-hiány

Mangán-hiány

Cink-hiány

Nitrogén-hiány

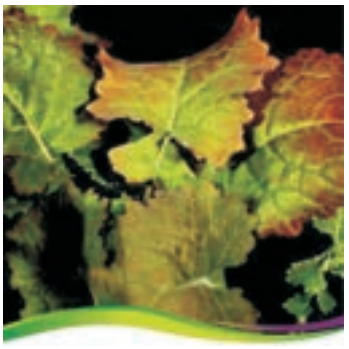
Foszfor-hiány

Magnézium-hiány

Kálcium-hiány

Repce hiánytünetei

Nitrogén-hiány



Foszfor-hiány

Kálcium-hiány

Kén-hiány

Kálium-hiány

Magnézium-hiány

Bór-hiány

Bór-hiány

Magnézium-hiány

Cukorrépa hiánytünetei

Bór-hiány

Magnézium-hiány

Nitrogén-hiány

Kálium-hiány

A hiánybetegségek elkerülése érdekében megoldás nyújt

VitaFer®

A SZUSZPENZIÓS LOMBTRÁGYA

VitaFer®

SZUSZPENZIÓS LOMBTRÁGYA

Kerekes Balázs

területi képviselő

Dél-Dunántúl

+36 70 611 6881

kerekes.balazs@vitaferlombtragya.hu

Bobek József

területi képviselő

Nyugat-Dunántúl

+36 30 955 2908

bobek.jozsef@vitaferlombtragya.hu

Nagy László

kereskedelmi vezető

Észak-Tolna és Fejér vármegye

+36 30 617 9979

nagy.laszlo@vitaferlombtragya.hu

Taller Balázs

területi képviselő

Észak-Dunántúl

+36 70 611 6880

taller.balazs@vitaferlombtragya.hu

www.vitaferlombtragya.hu