

2025

AZ EREDETI FMC TERMÉKEK FORGALMAZÓJA



HEAD-LAND Plusz

TERMÉKKATALÓGUS 2025

HARMONIKUS NÖVÉNYTÁPLÁLÁS

TISZTELT PARTNERÜNK

Reméljük, hogy katalógusunkban sikerül átfogó képet adnunk termékpalettánk széles választékáról. Megbízhatóság, tudományos háttér, tapasztalat jellemzi valamennyit.

Termékeinkre a mikroelemekkel bőségesen feltöltött formulációk jellemzőek, amelyek az Ön munkáját segítik. Számíthat eredményességükre, korszerűségükre. Az eredmények, a bevált készítmények garantálják az Ön sikerét is. Célunk, hogy szolgáltatásban profizmust tanúsítsunk partnereink felé, ugyanakkor meghalljuk és észrevegyük az egyéni igényeket. Ehhez biztosít jó hátteret az FMC-vel folytatott közös fejlesztői munka, mely garantálja a szakmaiságot. Kívánjuk, hogy mind gyakrabban legyen része ebben, tapasztalja meg, hogy valóban azok vagyunk, aminek hirdetjük magunkat.

Diriczi László
ügyvezető
+36 30 219-7588

HEAD LAND Plusz
A SZAKEMBEREK
EZT HASZNÁLJÁK.



Termékeink:

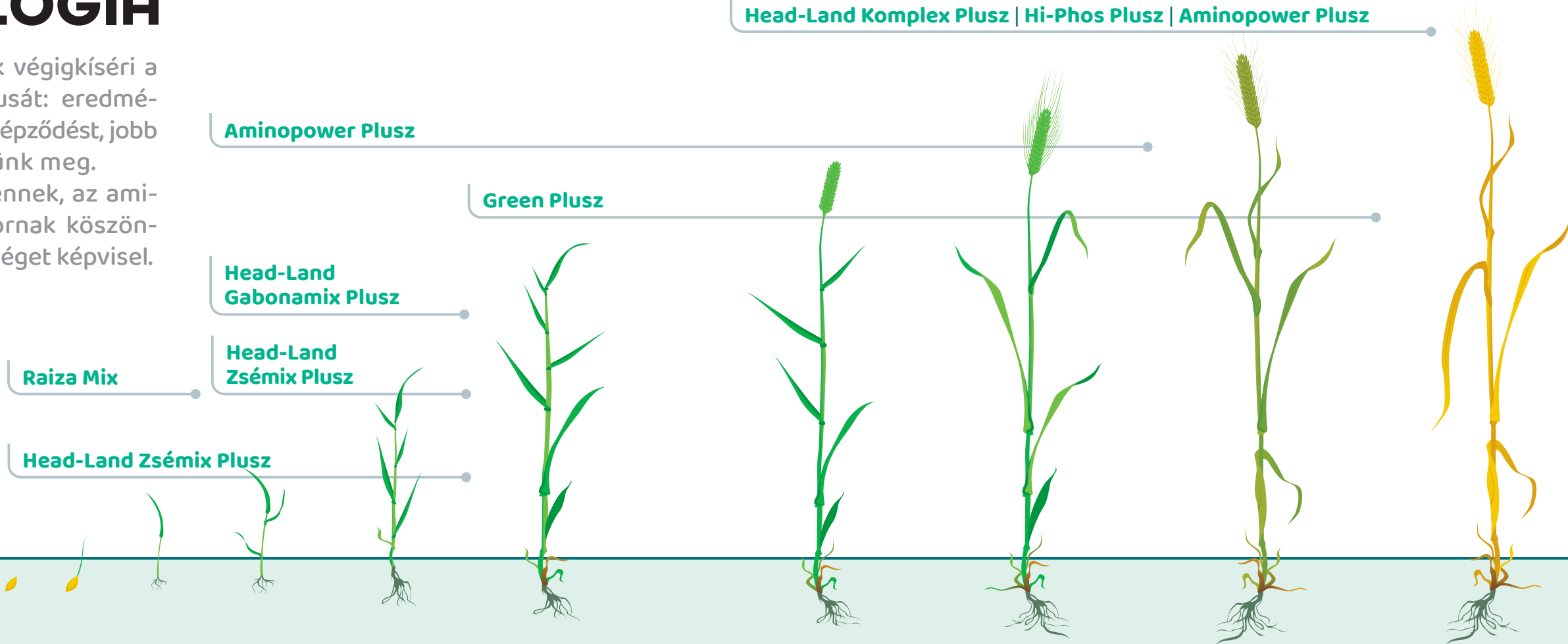
1. Head-Land Alga
2. Aminopower
3. Naturamin
4. Fulvosav
5. Green Plus
6. Krafft Plusz
2. 1. Craftmix
2. Gabonamix
3. Zsémix
4. Hi-Phos
5. Bórmix
3. 1. Bór 150
2. Cink
3. Mangán
4. HI-K
4. 1. Komplex
2. Zsendítő
3. Panda
4. Raiza
5. 1. Warrior
2. Fosfodrip
3. Head-Land Humusz Start





ŐSZI BÚZA TECHNOLÓGIA

Technológiai javaslatunk végigkíséri a búza vegetatív életciklusát: eredményeként erősebb gyökérképződést, jobb bokrosodást figyelhetünk meg. A dúsabb állomány a kénnek, az aminosavaknak és a foszfornek köszönhetően magasabb minőséget képvisel.



TECHNOLÓGIAI JAVASLATUNK:

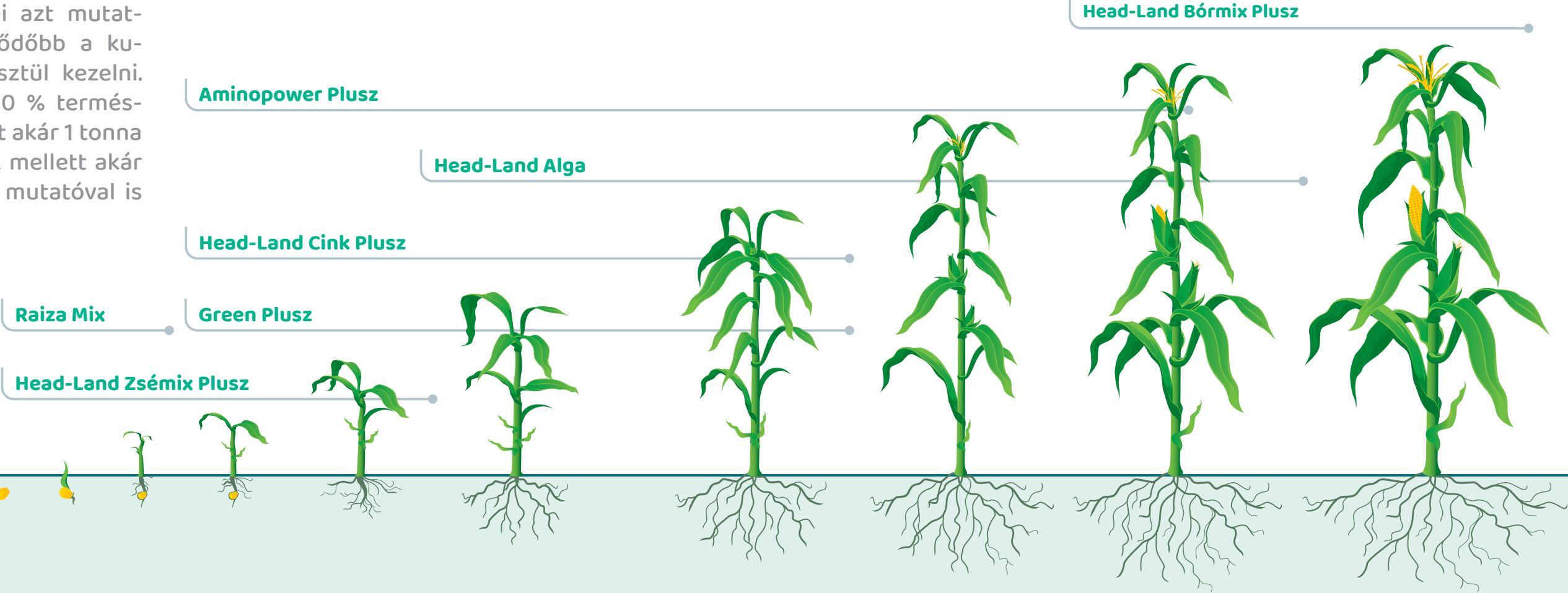
Folyékony starter	Head-Land Zsémix Plusz (1-3 l/ha)
gyökértömeg növelése	Head-Land Zsémix Plusz (1-3 l/ha) Aminopower Plusz (0,5-1,0 l/ha)
mikroelempótlás	Head-Land Gabonamix Plusz (1 l/ha)
Fejtrágyázás	Green Plusz (5-15 l/ha)
érés, minőség javítása	Komplex Plusz (3-4 kg/ha) Hi-Phos Plusz (3-4 l/ha)
magkezelés	Raiza Mix (2 ml/ vetőmag kg/ha)

Head-Land Komplex Plusz | Hi-Phos Plusz | Aminopower Plusz



KUKORICA TECHNOLÓGIA

Az utóbbi évek trendjei azt mutatják, hogy egyre kifizetődőbb a kukoricát is lombon keresztül kezelni. Gondoljunk csak bele: 10 % termés-többség kukoricánál lehet akár 1 tonna plusz is! A jelenlegi árak mellett akár húszszoros megtérülési mutatóval is számolhatunk.



TECHNOLÓGIAI JAVASLATUNK:

folyékony starter	Head-Land Zsémix Plusz (1-3 l/ha)
Fejtrágyázás	Green Plusz (8-10 l/ha) Aminopower Plusz (0,2-0,5 kg/ha)
cinkhiány megelőzése	Head-Land Cink Plusz (0,5 - 1 l/ha)
biostimulálás	Head-Land Alga (2 l/ha)
bórrágyázás	Head-Land Bórmix Plusz (1 l/ha)
magkezelés	Raiza Mix (2 ml/ vetőmag kg/ha)



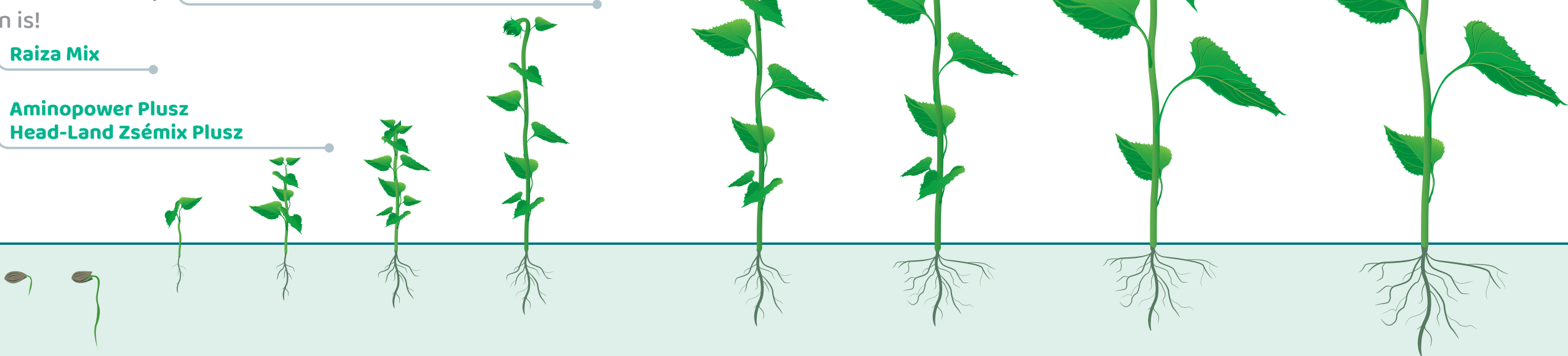
NAPRAFORGÓ TECHNOLÓGIA

A napraforgó az egyik legigényesebb kultúrnövényünk: magnéziumra, cinkre, bórra, kénre, molibdénre egyaránt jól reagál, hogy a makroelemekről ne is beszéljünk. Ezeket legkönnyebben lombon keresztül tudjuk pótolni. A Head-Land Plusz kínálatában kivétel nélkül mindre találunk alternatívát, akár egy készítményben is!

Raiza Mix

Aminopower Plusz
Head-Land Zsémix Plusz

Aminopower Plusz
Head-Land Kraft Plusz



TECHNOLÓGIAI JAVASLATUNK:

Folyékony starter	Aminopower Plusz (0,5 l/ha) Head-Land Zsémix Plusz (1-3 l/ha)
Fejtrágyázás	Aminopower Plusz (0,5 l/ha) Head-Land Craftmix Plusz (2,0 l/ha)
bórhány kezelése	Aminopower Plusz (0,5 l/ha) Head-Land Bórmix Plusz (1 l/ha)
terménövelés	Head-Land Alga (2 l/ha)
magkezelés	Raiza Mix (4 ml/ vetőmag kg/ha)

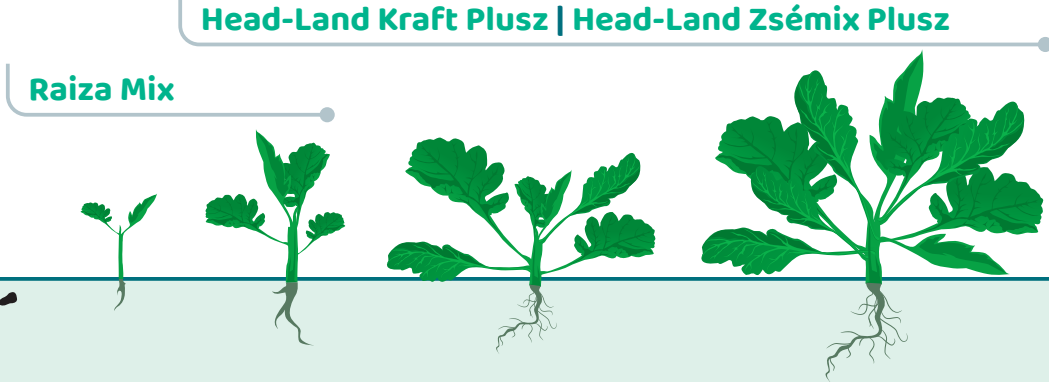
Aminopower Plusz

Head-Land Bórmix Plusz

Head-Land Alga

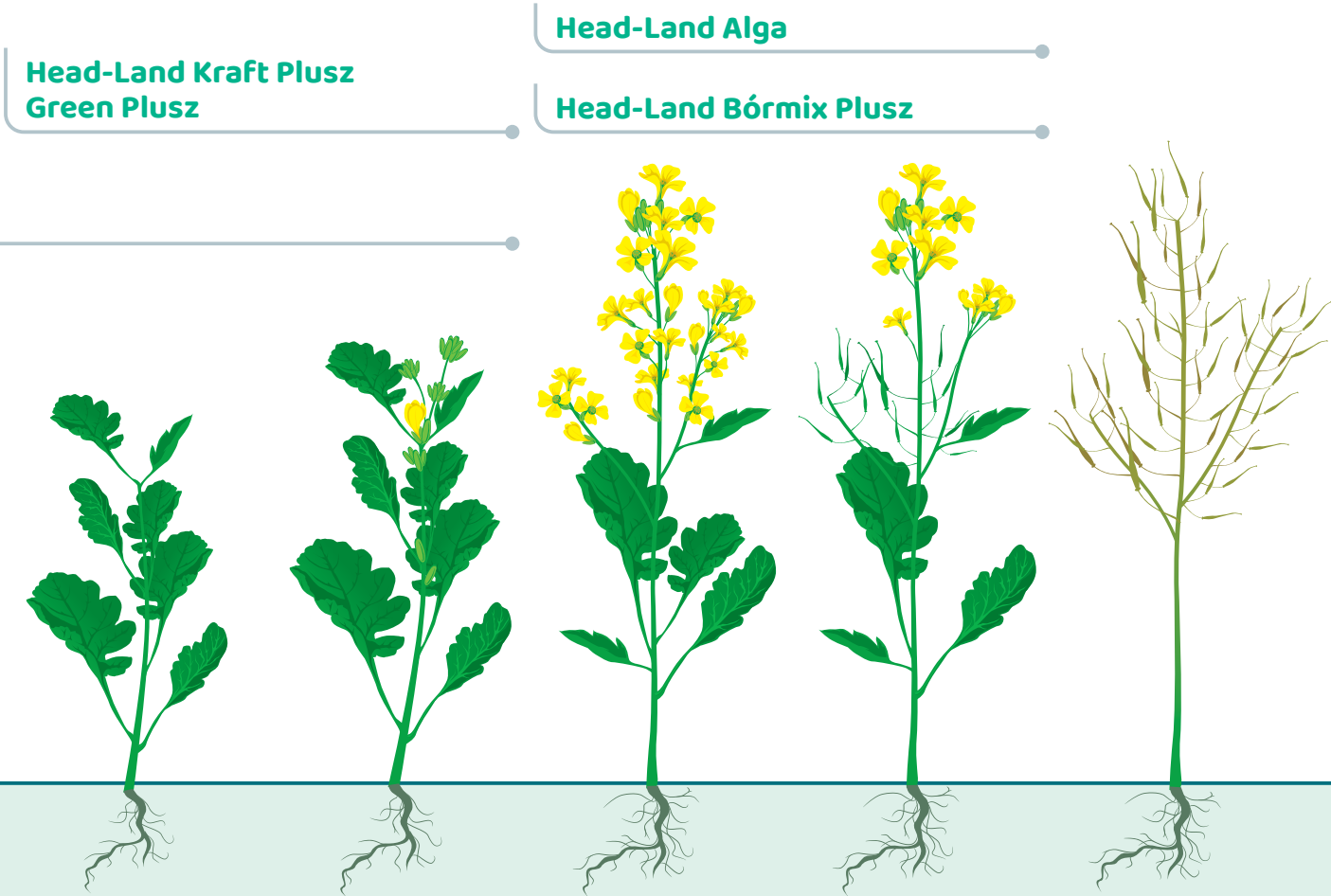
REPCE TECHNOLÓGIA

Az őszi káposztarepce amennyire igényes kultúra, annyira jól reagál a lombon keresztüli táplálásra és a biostimulátorokra. Érdekes aminosavakkal, fulvosavakkal a „kedvében járni” amit év végén súlyos mázsákban hálál meg. Szinte vétek csak növényvédőszerrel kezelni, mindig érdemes valamilyen tápanyagot és biostimulátort a tankkeverékhez adni.



TECHNOLÓGIAI JAVASLATUNK:

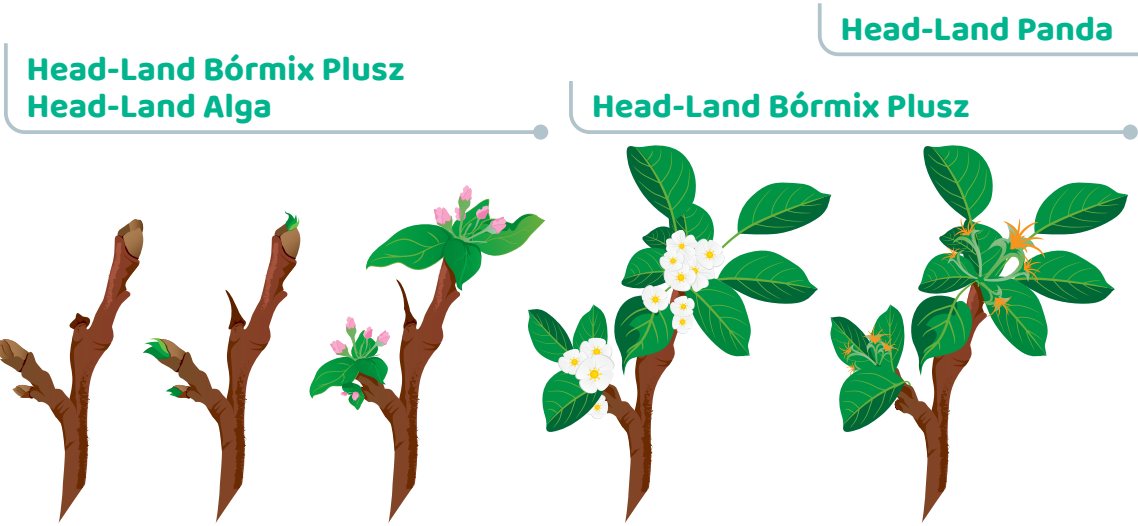
gyökérerősítés	Head-Land Kraft plusz (2,0 l/ha) Head-Land Zsémix Plusz (1,0 kg/ha) Aminopower Plusz (0,5-1,0 l/ha)
Fejtrágyázás	Head-Land Kraft plusz (2-3 l/ha) Green Plusz (5-15 l/ha)
termékenyülés	Head-Land Bórmix Plusz (1 l/ha)
termésnövelés	Head-Land Alga (2 l/ha)
magkezelés	Raiza Mix (2 ml/ vetőmag kg/ha)





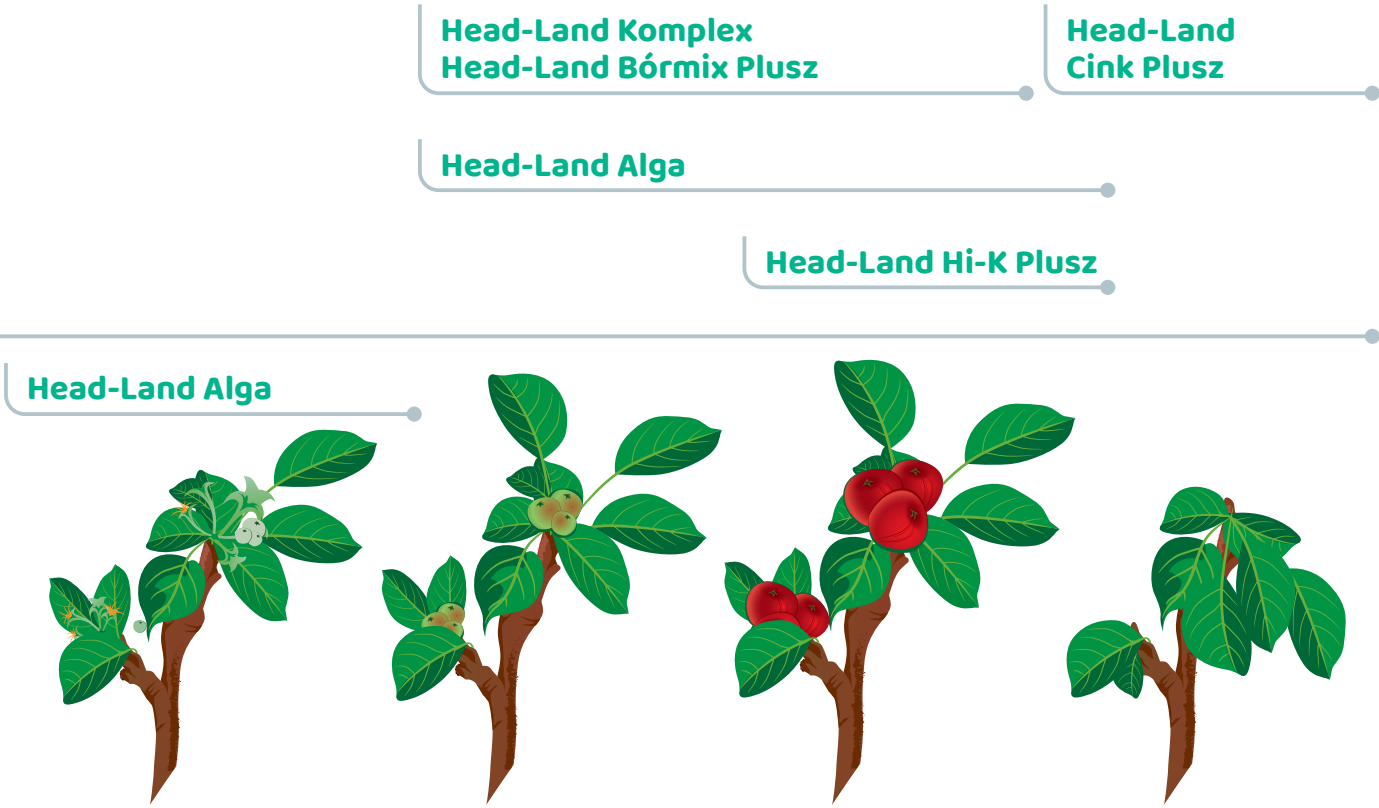
ALMA TECHNOLÓGIA

Almánál az egyik legfontosabb, hogy a pultállóságot javítani tudjuk. Ezzel ellentétesen hat az úgynevezett sztipikésedés, vagy más néven barnafoltosság, amit kalcium pótlással tudunk elkerülni. A Head Land Panda a kalciumon kívül számos egyéb mikroelemet tartalmaz, amely a szebb, egészségesebb termést szolgálja.



TECHNOLÓGIAI JAVASLATUNK:

Fagyvédelem és termékenyülés	Head-Land Bórmix Plusz (1,3 l/ha) Head-Land Alga (3,5 l/ha)
kötődés erősítése	Head-Land Alga (3 l/ha)
érés, minőség javítása	Head-Land Alga (2-3 alkalommal 2-3 l/ha) Head-Land Hi-K (2-3 alkalommal 1,5-2 l/ha)
rügyfeltöltés	Head-Land Komplex (2-3 kg/ha) Head-Land Bórmix Plusz (1 l/ha) Head-Land Cink Plusz (1 l/ha)
kalciumfeltöltés	Head-Land Panda (3,0-5,0 l/ha)
	Head-Land AminoPower Plusz 0,5 l/ha



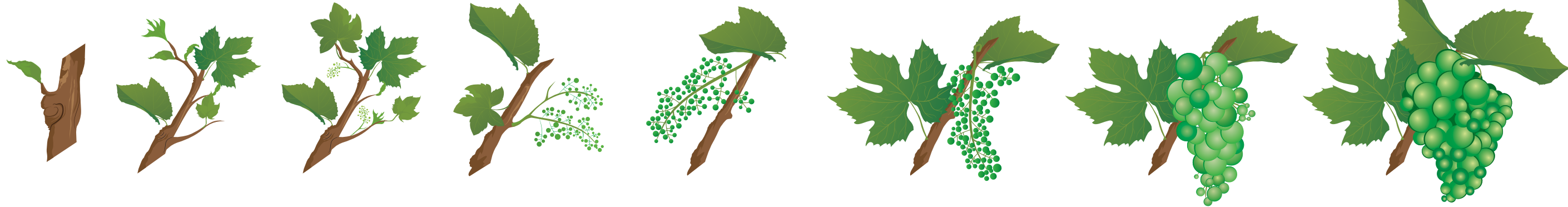


SZŐŐ TECHNOLÓGIA

2 l/ha Craftmix + 1 l/ha HI-Phos

0,5 l/ha Aminopower
2l/ha Fulvitál Plusz
2 l/ha Head Land Bórmix

2 l/ha Fulvitál Plusz
2 l/ha Head Land Bórmix
1 l/ha HI-Phos



TECHNOLÓIAI JAVASLATUNK:

permetezés virágzás előtt	2 l/ha Craftmix + 1 l/ha HI-Phos
permetezés virágzás elején	0,5 l/ha Aminopower + 2l/ha Fulvitál Plusz + 2 l/ha Head Land Bórmix
permetezés virágzás közepén	2 l/ha Fulvitál Plusz + 2 l/ha Head Land Bórmix + 1 l/ha HI-Phos
permetezés kötődés	0,5 L/ha Aminopower + 2l/ha Fulvitál Plusz + 2 l/ha Craftmix
permetezés fürtzáródás	0,5 L/ha Aminopower + 2l/ha Fulvitál Plusz + 2 l/ha Head Land Panda
permetezés: zsendülés:	0,5 l/ha Aminopower + 2l/ha Fulvitál Plusz + 2 l/ha HI-K

0,5 l/ha Aminopower
2l/ha Fulvitál Plusz
2 l/ha Head Land Panda

0,5 l/ha Aminopower
2l/ha Fulvitál Plusz
2 l/ha HI-K



HÜVELYES TECHNOLÓGIA

Head-Land Alga 2,0 l/ha

Zsémix 2,0 l/ha

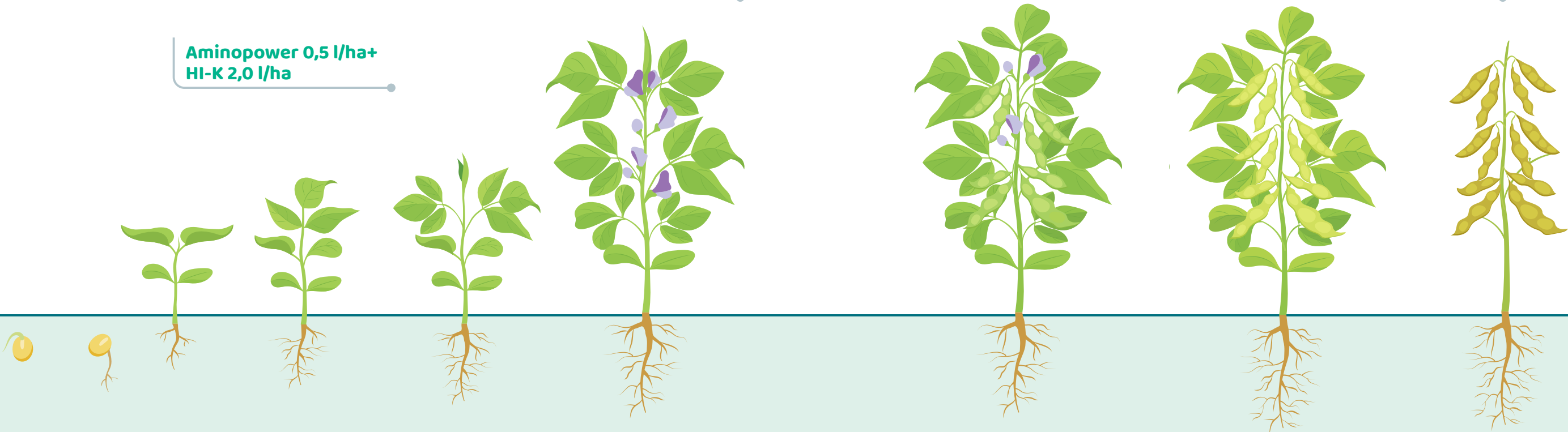
Aminopower 0,5 l/ha+
HI-K 2,0 l/ha

TECHNOLÓGIAI JAVASLATUNK:

1-3 hármasleveles időszakban	1 l/ha Aminopower + 2 l/ha HI-K - a kezdeti fázisban egy növénykondis támogatás káliummal (500 g aminosav, 900 g K)
A mellékajtások megjelenéséig	2 l/ha Zsémix a bokrosodás és gyökeresedés segítésére (1050 g P, 160 g K, 280 g Zn)
Post gyomirtás után	2 l/ha Head-Land Alga stresszoldásra (ebben van minden finomság, makro-mikroelem, alga, aminosavak, hormonok stb.)
Virágzásig/virágzás kezdetén	1,5 l/ha Kraft plusz + 1 l/ha Bórmix - teljes mikroelemsor + molibdénes bór (160 g N, 320 g S, 250 g B, 180 g Mn, 15 g Mo, 140 g Zn)
Magnövekedés időszakában	10 l/ha Green Plusz - nitrogén, aminosavak, kén, amikor magot kell nevelni (3000 g N, 1640 g S, 850 g aminosav, 3 g Mo)

Kraft Plusz 1,5 l/ha + Bórmix 1,0 l/ha

Green Plusz 10 l/ha





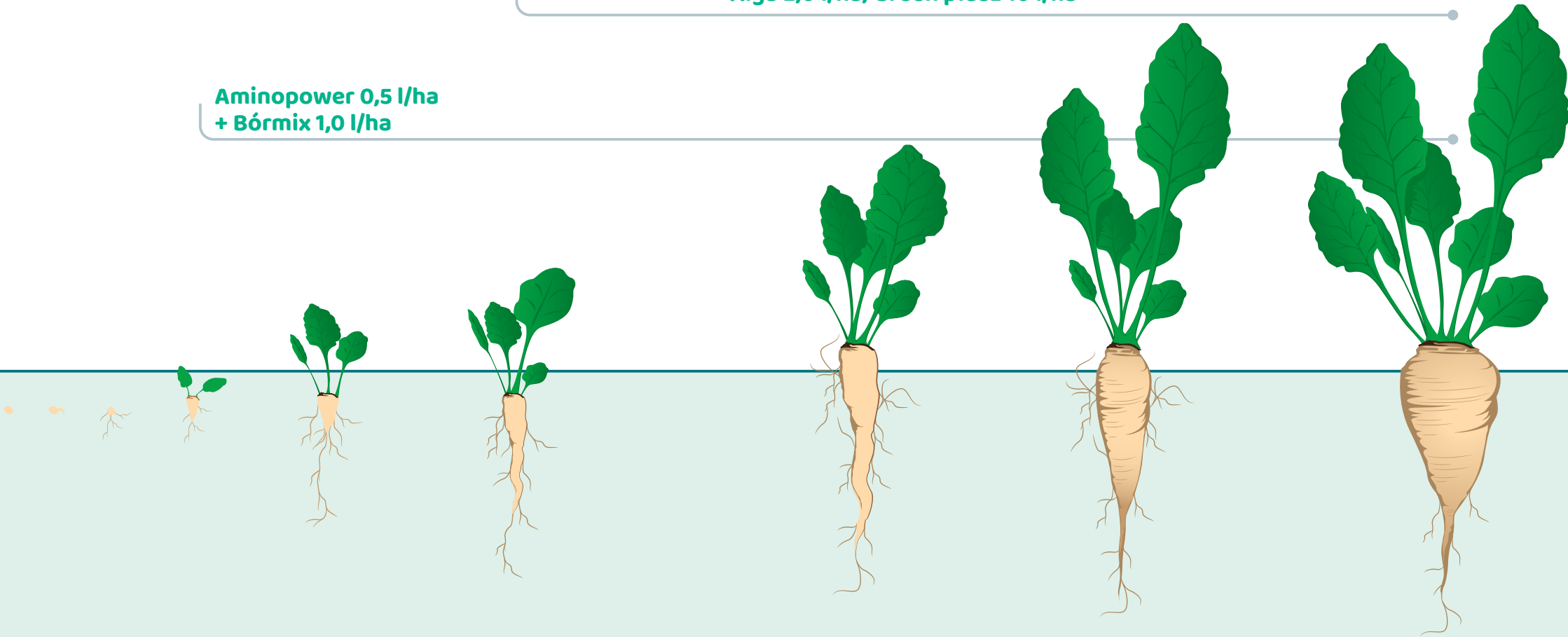
CUKORRÉPA TECHNOLÓGIA

Aminopower 0,5 l/ha
+ Bórmix 1,0 l/ha

TECHNOLÓGIAI JAVASLATUNK:

3-5 leveles korban	0,5 Aminopower+ 1,0 l/ha Bórmix
6 levéltől teljes lombzatig	10 l/ha Green Plus + 1 l/ha Bórmix
Gyökérnövekedés időszakában	2,0 l/ha Head-Land Alga+ 1,0 l/ha Bórmix
Koronaerősödés időszakában	1,0 l/ha Aminopower+ 2 l/ha Hi-K
Betakarítás előtti időszakban	2,0 l/ha Kraft plusz
Ha levelet vált a növény	2,0- 3,0 l/ha Head-land Alga

HI+K 2,0 l/ha
Komplex 3,0 kg/ha
Kraft Plusz 1,5 l/ha
Alga 2,0 l/ha, Green plusz 10 l/ha



NÖVÉNYTÁPLÁLÁS LEVÉLEN KERESZTÜL KORSZERŰ FORMULÁCIÓKKAL

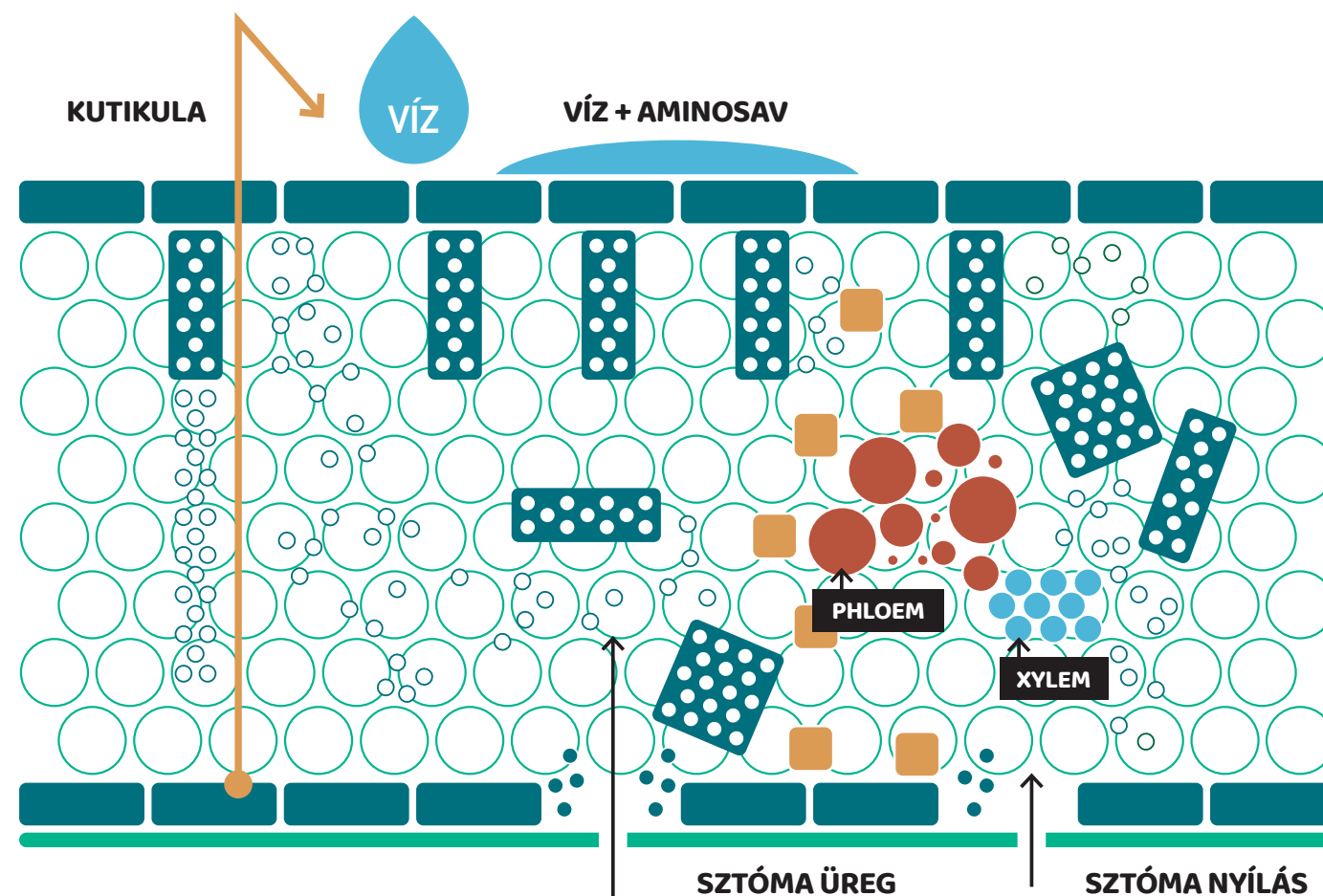
2023-ra számtalan lombtrágyával foglalkozó cég lépett a piacra. Ennek fő oka az, hogy a termékengedélyezési eljárások laza láncolatában bárki, akár otthoni körülmények közt is képes lombtrágyát keverni, majd piacra dobni. Ez az olyan cégeknek, mint amilyenek mi vagyunk, egy destruktív folyamat, hiszen a termelők nehezen igazodnak el a jó minőségű és a híg, gyengén hasznosuló formulációk közt. A Mi feladatunk, hogy a gazdáknak segítő jobbot nyújtva tegyünk különbséget jó és rossz termékek között.

A HEAD-LAND Plusz szakemberei szerint a megfelelő szintű levélen keresztüli fajspezifikus tápanyagellátás lehet a biztosítéka a termesztésbe fektetett tudás, energia és tőke hatványozott megtérülésének.



A modern technológiai fejlesztések lehetővé teszik, hogy a levélre permetezett mikroelem még arid körülmények között is áthatoljon a viaszos kutikulán, elérve a belső szállító edénnyalábokat. A legmodernebb fejlesztések igazolják, hogy az elemek felvételének biztosításán túl egyes formulációk az összeférhetőséget is biztosítják a tankkeverékben. Bizonyos esetekben a termék képes a permetlé

kémhatását kedvezően módosítani, illetve a vízben lévő káros ionokat megkötni. Ezáltal válik biztosítottá a legmagasabb fokú hatékonyság elérése. A korszerű formulációk a kijuttatott permetlé jó eloszlását, tapadását és felszívódását is segítik. A HEAD-LAND Plusz termékek használati értéke eltér a tápelemek alap formájú kijuttatásától mind hatékonyságában, mind gazdaságosságában.



A MIKROELEM JELENTŐSÉGE A NÖVÉNYI SZERVEZETBEN

A HEAD-LAND Plusz szakemberei szerint a megfelelő szintű, fajspezifikus tápanyagellátás lehet a biztosítéka a termelésbe fektetett tudás, energia és tőke hatványozott megtérülésének.

	MIKROELEM SZEREPE A NÖVÉNY ÉLETÉBEN	FELVÉTELT GÁTLÓ TÉNYEZŐK	HIÁNYRA ÉRZÉKENY FAJOK	HIÁNYTÜNETEK
B Bór	pollenképzés, ligninképzés, hormonképzés, merisztéma fejlődés, tápelem szállítás	humusz-szegény talaj, könnyű savanyú talaj, mészbő talaj, mészbő után száraz talaj „N” bőség	repce, káposztafélék, cukorrépa, alma, napraforgó	„B” nem mobilis = fiatal levelek klorózisa, repce elhúzódó virágzása, deformálódott levél, répa szívrothadás
Cu Réz	ligninképzés, pollen-képzés, enzimképzés, elektrontranszport	humuszban bő talaj, kilúgozott savanyú talaj, mészgazdag talaj	kalászosok	kékeszöld levél, levélsodródás, visszaszáradás, fonnyadás, léha kalász, anyarozs gyakori
Fe Vas	klorofil szintézis, elektron szállítás, légzés, anyagcsere, fehérjeképzés	lúgos meszes talaj, kálium hiány esetén, szárazságban magas P-, Ca- és Mn-ion koncentráció, túlzott N táplálás	főleg gyümölcs és szőlő	„Fe” nem mobilis = fiatal levelek klorózisa teljes kifakulás, leszár- adás, gyenge hajtásnövekedés bogyóelrűgás
Mn Mangán	enzim aktivátor, fotoszintézis, víz fotolízis irányítása	laza homok talaj, mészbő talaj, humuszban bő tala- jon, levegőtlen talaj	kalászosok, repce, cukorrépa, hüvelyesek	„Mn” nem mobilis = fiatal levelek egyenetlen sárgulása, foltos szövetpusztulás, halvány lekonyuló levél, sárga foltos répallevél
Mo Molibdén	elektron-átvitel a fehérje- és foszfát- anyagcserében „N” megkötés	savanyú talaj, szárazság	repce, hüvelyesek, káposztafélék	deformálódott szürkészöld levél, ostornyelesség, tenyészőcsúcs elhalás
Zn Cink	auxin termelés, enzim aktivátor	kilúgozott homokos talaj, meszes talaj magas „P” arány	kukorica, kalászosok, repce, alma	„Zn” - nem mobilis = kifehéredés Fiatal levélen, apró levelek képződnek, törpe-szártagság, érközi klorózis

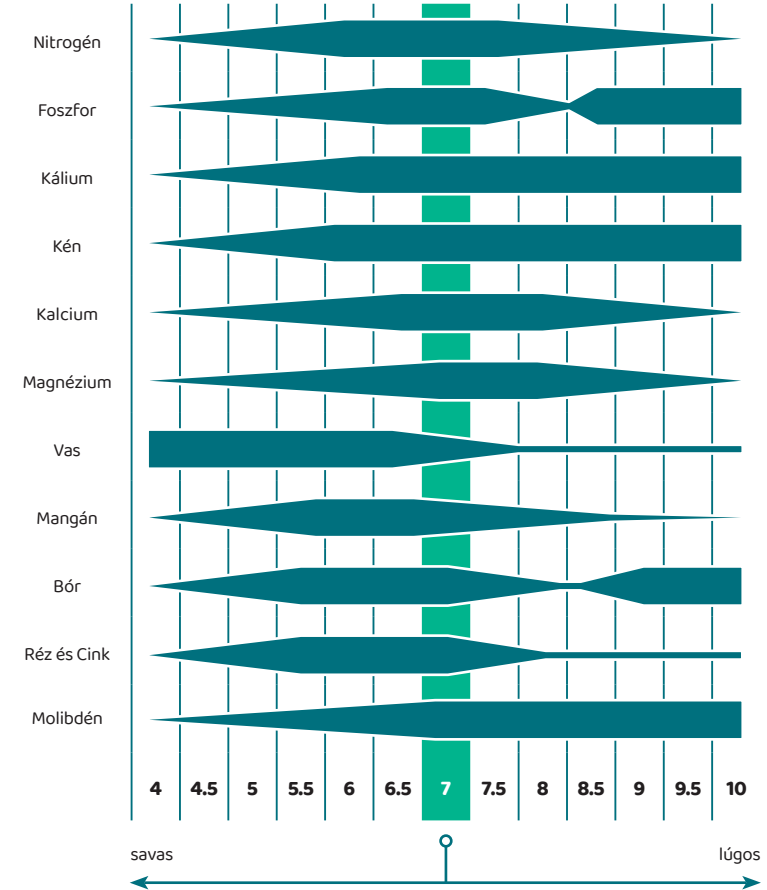
Fő kultúrnövényeink mikroelem igénye

Fő kultúrnövényeinknek ismerni kell a mikroelem igényeit, hogy fejlődésük alatt biztosítani tudjuk számukra a szükséges tápelemeket. A növények képtelenek lennének arra, hogy mikroelemek hiányában teljes élettevékenységet folytassanak, mivel ezek az elemek nem helyettesíthetők más anyagokkal. A mikroelem pótlás is hozzájárul a növény optimális genetikai lehetőségeinek kiaknázásához.

	Mg	Mn	B	Cu	Mo	Zn
gabonafélék	X	X		X	X	X
kukorica		X				X
napraforgó	X		X	X		
repcefélék	X	X	X		X	
burgonya	X	X	X	X		X
cukorrépa	X	X	X	X		
borsó		X	X		X	
hagyma		X		X		
bab	X	X	X		X	X
répafélék	X	X	X			
alma		X	X			X
szőlő	X	X	X			X

A pH hatása az elemek felvehetőségére

A talaj kémhatása (pH értéke) befolyásolja a tápanyagok felvehetőségét. A 4-9 es értéktartományon belül a 6,8-7,2-es érték közömbös, alatta savas, felette lúgos kémhatást jelöl. A pH a talajok jellemző tulajdossága, függ az ott zajló kémi-ai és biológiai folyamatoktól, valamint a talaj összetételétől. A talaj kémhatásától függ a tápelemek feltárodása és lekötődése is. Ennek hatására alakulnak ki a növényekben a hiánybetegségek. A legtöbb növény a semlegehez közeli (pH 6,8- 7,2) talajt kedveli.



AZ ELEMEEK EGYMÁSRA HATÁSA

Az elemek jelenléte a környezetben nem csak jó tápanyag ellátottságot eredményezhet!

ERŐS ELNYOMÓ HATÁS

Bizonyos elemek a másik elem felvételét gátolják – inaktíválják.

Ca hatása ↓ B Fe K Mg Mn Zn	P hatása ↓ K Cu Zn	N hatása ↓ Cu B	Zn hatása ↓ Fe	Mn hatása ↓ Fe
K hatása ↓ Mg	Cu hatása ↓ Mn	Cu hatása ↓ Zn Mn	P hatása ↓ Fe	P hatása ↓ Ca

STIMULÁLÓ HATÁS

Vannak kedvező jelenségek is a tápanyagellátás szempontjából. Ilyen, amikor egy elem stimuláló hatású egy másik elem előfordulására.

K hatása ↓ Mn	K hatása ↓ Fe	N hatása ↓ Mg	Mo hatása ↓ N
P hatása ↓ Mg	Mg hatása ↓ P		

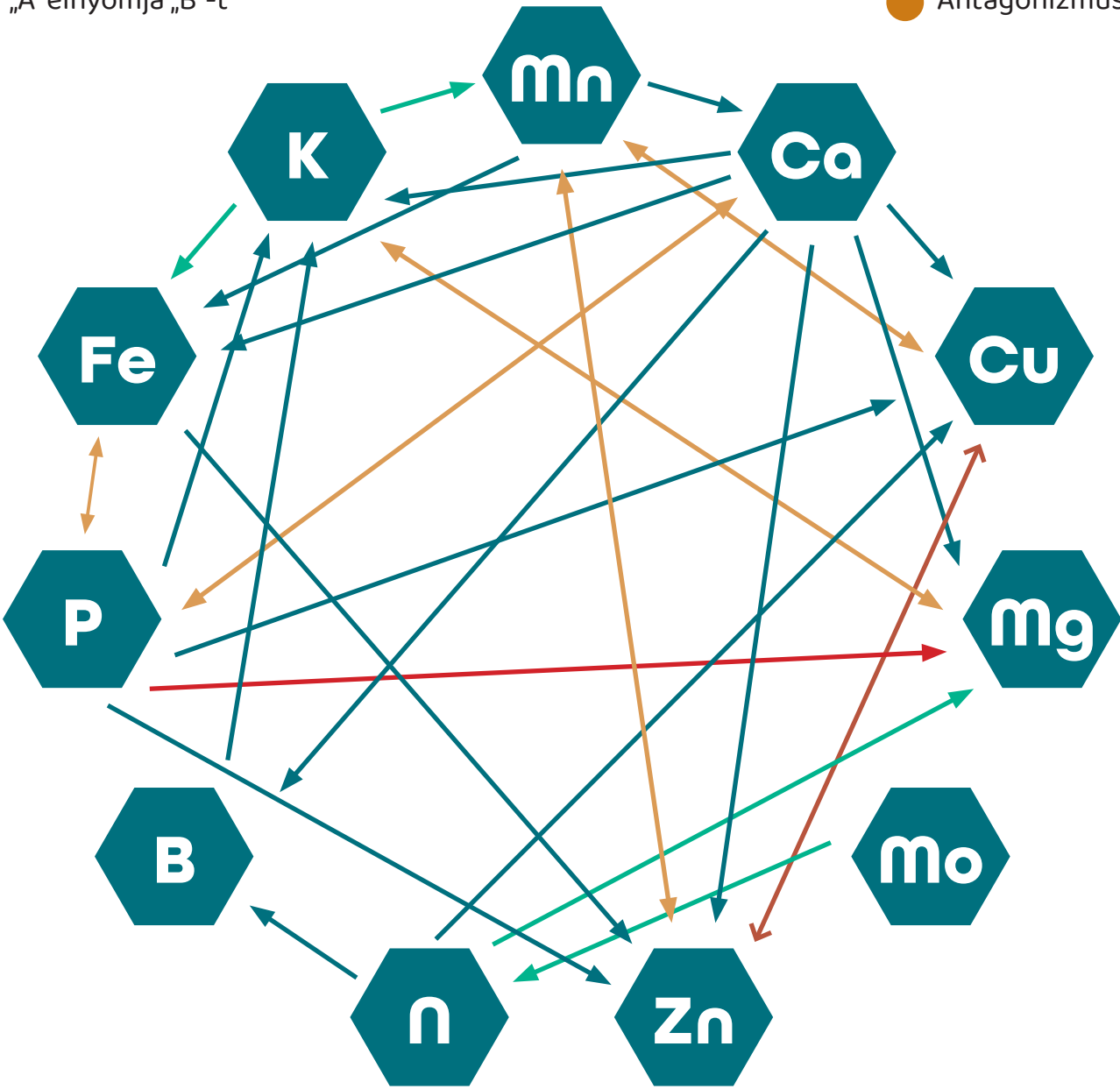
GYENGE ANTAGONIZMUS

Az antagonizmus – egymás aktivitásának gátlása – is gyakran okoz tápanyaghiányt.

- „A” stimulálja „B”-t

● „A” elnyomja „B”-t
- Közös stimuláció

● Antagonizmus



FIGYELEM! Mivel a gátló hatások a talajban játszódnak le, ott nem mindig hatékony és költségtakarékos a hiányzó elemek pótlása, ezért egyre népszerűbb megoldás a lombon keresztüli növénytráplálás, mely a rendszeres növényvédelmi munkákkal együtt is kivitelezhető. Fontos megjegyeznünk, hogy a levéltrágyázás NEM helyettesítője, hanem kiváló kiegészítője a növény talajon keresztül történő táplálásának! Aszályos évjáratban vízfelvételi problémák miatt pedig különösen megnő a lombon keresztüli növénytráplálás jelentősége!



AZ EREDETI FMC TERMÉKEK FORGALMAZÓJA

TERMÉKKÍNÁLATUNK

A HEAD-LAND PLUSZ termékek használati értéke eltér a tápelemek alap formájú kijuttatásától, mind hatékonyságában, mind gazdaságosságában.

 TM **HEAD-LAND Plusz**



HEAD-LAND ALGA

A stresszoldó

A vizsgálatok kimutatták, hogy számos előny származik az Ascophyllum nodosum, az északi tengeri barna alga kivonatot tartalmazó ALGA készítmény használatakor. Ez az alga az északi tengerek mostoha körülményei között élve rengeteg stresszoldót halmoz fel a túléléshez. Ezen anyagok kinyerése biztosítja a HEAD-LAND ALGA kiváló hatását és segíti a növényt az abiotikus és biotikus stresszek leküzdésében.

Támogatja a növények növekedését termőképességét és fokozza ellenállóképességét. A HEAD-LAND ALGA gazdag növényi hormonokban (auxin, citokinin, giberrelin), ezen kívül hozzáadott nitrogént, foszfort és káliumot tartalmaz. Természetes hormontartalma növeli a növények stressztűrő képességét (pl. fagytűrés), serkenti a sejtek működését, pozitívan alakítja a termés mennyiségét és a minőséget.

NÖVÉNY	DÓZIS L/HA	VÍZ L/HA	NÖVÉNY
őszi búza, zab, árpa	1,5–2	200–500	tőhajtásos állapotban, ismétlés 6 héttel később és még egyszer a szárbainduláskor
tavaszi búza, zab, árpa	1,5–2	200–500	tőhajtásos állapotban, ismétlés szárbainduláskor
napraforgó	1,5–2	200–500	6-8 leveles állapot, csillagbimbós állapot
kukorica	1,5–2	200–500	2–4 leveles állapotban a növekedést segíti elő, a kezelés ismétlését a gyomirtó szerekkel együtt 5–7 leveles állapotban ajánljuk
repce, mustár, len, szója, mák, olajtök	1,5–2	200–500	először levélfejlődés állapotában, majd virágzás kezdetén
burgonya	1,5–2	200–500	7–14 napos időközönként a növekedési szezon alatt. Hasznos lehet gumósodás kezdete előtt 10 nappal és gumósodáskor megismételve
almatermésűek (alma, körte)	3–4	200–500	5–8 alkalommal a permetezési program alatt betakarításig. Almánál a kezelés kezdete egérfül állapotban, körténél zöld fürtös állapotban ajánlott
csonthéjas gyümölcsök	3	200–500	3–5 alkalommal szabályos időközönként a szezonban szedésig. Cseresznyénél a kijuttatás kezdete fehérbimbós állapotban ajánlott. Szilvánál a kezelés kezdete gyümölcs barázdásodáskor ajánlott
szőlő	3	200–500	a kis leveles állapottól 2–3 hetes időközönként egészen szüretig alkalmazható



ÖSSZETÉTEL: 25% Északi-tenger algája | 8% nitrogén | 8,8% foszfor | 6,2% kálium ► **DÓZIS:** 1,5–4 l/ha ► **FELHASZNÁLHATÓ:** bármely szántóföldi és kertészeti kultúrában a növények kondíciójának és stressztűrésének javítására a tenyészidőszak folyamán.



AMINOPOWER PLUSZ

Növénykondicionáló készítmény, aminosavak és peptidek mikroelemekkel kiegészített koncentrátuma

Az Aminopower Plusz aminosavak és peptidek alapú folyékony biostimulátor. Fe, Mn, B, Zn, Co, Mo mikroelemek szerves kelátképzőjeként működik. A kiváló felületi tapadásának köszönhetően javul a tápanyagok és a növényvédőszer hatóanyagok felszívódása a levélen keresztül. Továbbá az aminosavak és peptidek nitrogénforrást jelentenek a növény számára. Aminopower Plusz növeli a növények toleranciáját az abiotikus stresszel szemben (szárazság, hideg, meleg, só). Fokozza a növények fehérje bioszintézisét, növeli a biomassa termelést és a termés-hozamat. Csökkenti a növényvédő szerek okozta stresszt.

FELHASZNÁLÁSA:

Valamennyi szántóföldi kultúrában. Szántóföldi növények állománykezelésére, a vegetációs idő alatt 1 alkalommal, 0,5-1,0 l/ha mennyiségben, 300 l/ha vízmennyiséggel kijuttatva.

Virágzó kultúra esetén méhkímélő technológia alkalmazása szükséges:

Kizárólag a házi méhek napi aktív repülésének befejezését követően, a csillagászati naplemente előtt egy órával, legkésőbb 23 óráig használható fel!



ÖSSZETÉTEL: pH: 6,0-6,9 | Fajsúly: 1,25-1,3 kg/l | Aminosavak és peptidek 50% | Szabad aminosavak 14% | Szerves nitrogén 6,8-7,5% | Vas 2,5 g | Bór 1,0 g | Mangán 1,5 g | Cink 1,5 g | Molibdén 0,1 g

NATURAMIN-WSP

Nagy hatású, növényi szabad aminosav Formula a stressz kezelésére

A Naturamin-WSP egy hatékony formula, ami arra lett tervezve, hogy szélsőséges körülmények között fokozza a növények fiziológiai aktivitását.

A Naturamin-WSP fokozza a növények fiziológiai aktivitását, segít az időjárás, kórokozók, tápanyaghiány és fitotoxicitás által meggyengült növénynek az újraépítésben.

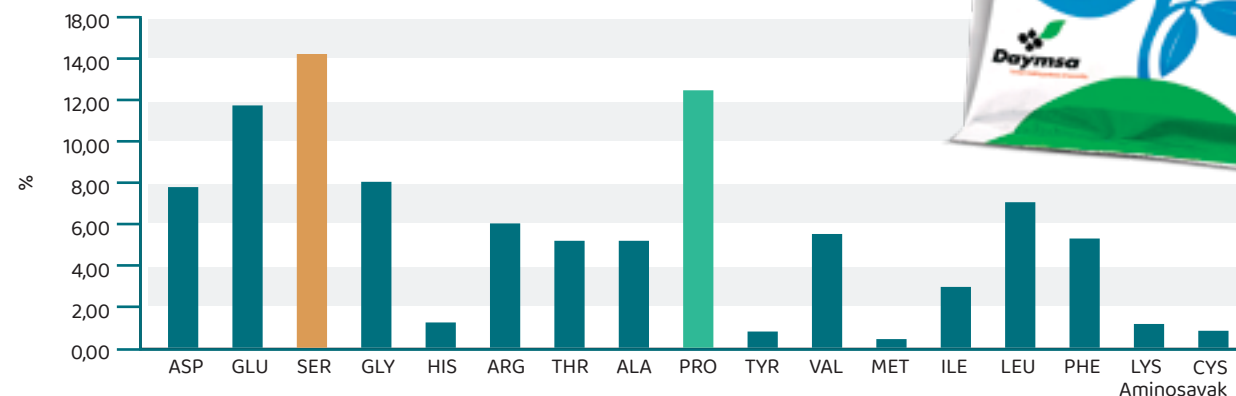
Alkalmas a fagykár, jégkár, herbicid okozta stressz enyhítésére, illetve bármely hagyományos lombtrágya hatékonyságának a növelésére. Ajánlott azokban a szakaszokban használni, amikor a növények nagyobb energiafogyasztást igényelnek, valamint



HA A LEGKONCENTRÁLTABB AMINOSAV FORRÁST KERESD



Az Naturamin aminosav összetétele



olyan időszakokban, amikor a növények kedvezőtlen feltételeknek vannak kitéve (hő, hideg, jégeső, szél, vízfelesleg vagy hiány, sótartalom, kórokozók támadása, fitotoxicitás és egyéb stresszes helyzetek). Serkenti a növekedést és védelmet nyújt a kedvezőtlen körülmények ellen annak érdekében, hogy a növény elérje maximális terméspotenciált.

A növények a talajból felvett nitrogénből állítják elő az aminosavakat. Azért, hogy ez a folyamat lejátsszódjon a növényben, rengeteg energiára van szükség. A Naturamin-WSP kijuttatásakor a növény már közvetlenül megkapja természetes formában a szükséges aminosavakat. Ezáltal az Naturamin-WSP használatakor a növény jelentős energiákat takarít meg. Ez az egyik fő ok amiért fontos a Naturamin-WSP-t alkalmazni.

Ezt a megtakarított energiát más folyamatokban felhasználva a növény jelentős előnyökre tesz szert.

A Naturamin egy időben több élettani folyamatot támogat. Hatással van a fotoszintézisre, víz és tápanyagfelvételre javítja a növények ellenállóképességét a biotikus és abiotikus stresszekkel szemben.

Az amino-vegyületek, elősegítik az enzimeképződést és a fehérjék szintézisét, nélkülözhetetlenek a növény megfelelő

élettani működéséhez és fejlődéséhez. A növények a fotoszintézissel szintetizálják a szénhidrátokat. Ennek a tevékenységnek az alacsony működési szintje gyenge növekedést és alacsony termelékenységet eredményez. A klorofill felelős a fényenergia molekuláris abszorpciójáért.

A növényi szövetekben a glicin, az alanin és a glutaminsav nélkülözhetetlen metabolitok a klorofill képződésében. Ezek az anyagok megemelik a klorofillszintet azáltal, hogy növelik a fotoszintézis szintjét, ami garantálja az egészségesebb növényeket és a magasabb terméshozamokat.

Az Naturamin-WSP olyan anyagokat tartalmaz, amelyek az auxinok, a virágzás induktorok és a növekedést elősegítő anyagok prekursorai.

Az Naturamin-WSP alkotóelemei nitrogénforrást tartalmaznak, amelyek lehetővé teszik a mikrobiális talajflóra egyensúlyának fenntartását. Ez elengedhetetlen a szerves anyag megfelelő mineralizációjához, valamint a talaj megfelelő trágyázásához és szerkezetéhez.

Egyedülálló, prolinban és szerinben gazdag formula megvédi a növényeket a káros hatásoktól, amelyeket a szervesetlen ionok magas koncentrációja, a magas hőmérséklet, a sótartalom és a vízhiány okozhat.



ÖSSZETÉTEL: Növényi aminosav 80% | Nitrogén 12,8% ▶ **DÓZIS:** szántóföldi kultúrákban 0,2-0,5 kg/ha mennyiségben, egy tenyészidőszak során két-három alkalommal ▶ **LÉMENNYISÉG:** 150-400 l/ha ▶ **FELHASZNÁLHATÓ:** Bármely szántóföldi kultúrában, aktív levélfelület esetén, önmagában 0,3-0,5 kg/ha mennyiségben stressz megelőzésére vagy kezelésére. Hagyományos mikro és makro tápanyagok hatásának és felszívódásának fokozására 0,2 kg mennyiségben.

Naturamin-WSP

A legmagasabb hatóanyag tartalommal feltöltött termék a piacon (80% aminosav, 12,8% Nitrogén). Ökológia gazdálkodásban is felhasználható készítmény!

A Naturamin-WSP előnyei:

- ▶ Fehérjék építő elemei
- ▶ számos vegyület szintézisének prekursorai pl: hormonok
- ▶ komplexképző hatás (növeli a felhasznált gombaölő, rovarölő és levéltrágyák hatékonyságát)
- ▶ elemek hatékonyabb felszívódása
- ▶ antioxidáns hatás
- ▶ íz, aroma, szín fokozó hatás
- ▶ jelentősen csökkenti a gyomirtószerek fitotoksikus hatását
- ▶ magas szerin- és prolin-, glicin-betain-tartalma a fő védőkomponensek a hő és hidrikus stressz ellen.

HEAD-LAND FULVITAL PLUSZ

Növénykondicionáló készítmény, természetes biopolimer mikroelemekkel kiegészített koncentrátuma

A Fulvital Plusz természetes biopolimer alapú folyékony biostimulátor. A mikroelemek természetes kelát- és komplex-építőjeként működik, alacsony molekulatömegű, a leveleken és a gyökéren keresztül felszívódik, így a kelátképző fémeket a növény belsejébe szállítja, ezzel elősegítve a növény tápanyagfelvételét és intenzívebb fejlődését. A kiváló felületi tapadásának köszönhetően javul a tápanyagok és a növényvédőszer hatóanyagok felszívódása a levélen keresztül. Fulvital Plusz stimulálja a növény enzimszisztémát és javítja a transpirációt, javítja a növények tápanyagfelvételét és csökkenti a tápanyagok immobilizációját a talajban. Támogatja a növényt szerves kelátos azonnal elérhető mikro- és mezo elemekkel (Fe, Cu, Zn, Mn, Mg, S)

FELHASZNÁLÁSA:

valamennyi szántóföldi kultúrában. Szántóföldi növények állománykezelésére, a vegetációs idő alatt 1 alkalommal, 1,0-2,0 l/ha mennyiségben, 300 l/ha vízmennyiséggel kijuttatva.

Virágzó kultúra esetén méhkímélő technológia alkalmazása szükséges:

Kizárólag a házi méhek napi aktív repülésének befejezését követően, a csillagászati naplemente előtt egy órával, legkésőbb 23 óráig használható fel!



ÖSSZETÉTEL: Ph: 4,0-5,0 | Fajsúly: 1,17 kg/l | Szerves anyag 55% | Vas(Fe) 14 g/l, Kén (S) 40 g/l | Mangán (Mn) 7,0 g/l | Cink (Zn) 10 g/l, Magnézium (Mg) 15 g/l, Réz (Cu) 5 g/l | Fulvósav tartalom: min. 15%

GREEN PLUSZ

Aminosav tartalmú biostimulátor a gabonafélék „fejtrágyázására”, a mennyiség és a minőség javítására

A Green Plusz magas nitrogén tartalmú növény kondicionáló készítmény, amiben a kén is magas százalékban van jelen.

A Green Pluszban lévő különböző nitrogén formák egy része karbamid, ami nagyon gyorsan, 1-2 nap alatt felszívódik és hasznosul a növényekben. A nitrogén formák másik fele lassan, fokozatosan feltárádó tartamhatást biztosító ammónium, formaldehid és szerves nitrogén. A Green Plusz magas kén tartalmának köszönhetően felpörgeti az aminosav és fehérje szintézisét!

Őszi búzában nő a termés, javul a sikértartalom és a sütőipari minőség.

Az Aminosav energia megtakarítást eredményez, a Molibdén pedig, mind a Nitrogén, mind a Bór beépülését stimulálja. Gyakorlati kísérletek egész sora bizonyítja, hogy a Green Plusz gyomirtással egy menetben való kijuttatása csökkenti a fitotoxikus sokkot, később, a zászlóslevél kiterülésének idején pedig jelentősen növelni tudja a termés mennyiségét, valamint javítja a minőséget is.

A nitrogénválság arra sarkallta a termelőket, hogy a nitrogén pótlást is alternatív utakon valósítsák meg. A lombon keresztüli nitrogén pótlást hívatott meg-

oldani a Green Plusz, a maga 25%-os nitrogéntartalmával és a kén, valamint aminosav kiegészítésével. 10-20 l/ha-os dózisban képes kiváltani a szilárd műtrágyákkal végzett kezelést gabonákban, különösen a betakarítás előtti utolsó kijuttatást.

A GREEN PLUSZBAN
LÉVŐ KÜLÖNBÖZŐ
NITROGÉN FORMÁK
EGY RÉSZÉ KARBAMID,
AMI NAGYON GYORSAN,
1-2 NAP ALATT FELSZÍVÓDIK
ÉS HASZNOSUL
A NÖVÉNYEKBEN



ÖSSZETÉTEL: Nitrogén 252 g | Kén 164 g | Aminosav 85 g | Molibdén 0,3g ► **DÓZIS:** 5-25 l/ha ► **FELHASZNÁLHATÓ:** kalászosok: 5 l/ha gyomirtással egy menetben, vagy 10-25 l/ha gombaölővel együtt ► **kukorica:** 10-25 l/ha 6-7 leveles állapottól virágzásig ► **repcé:** 10-25 l/ha tölevélrózsás állapottól virágzás végéig ► **zöltség és gyümölcs:** 10-12 l/ha intenzív növekedés időszakában

KRAFT PLUSZ

Növénykondicionáló készítmény magas mikroelem szuszpenzióval



K-humát, cink, bór és molibdén keveréke hozzáadott nitrogénnel és kénnel. Az olajos és fehérje növények valamint a kalászosok, kukorica és káposztafélék harmonikus tápanyag ellátására.

A korszerű gyártási technológiának köszönhetően jobb tankkeverék kompatibilitással, permetléfedő- és tapadóképesseggel rendelkezik, optimalizálva a tápanyagok felvehetőségét.

FELHASZNÁLÁSA:

Valamennyi szántóföldi kultúrában.

Szántóföldi kultúrák állománykezelésére 1,0-2,0 l/ha dózisban, egy tenyészidőszakban 1 alkalommal, 300 l/ha vízmennyiséggel kijuttatva.

Repce: ősszel és tavasszal a regulátorral egy menetben ajánlott.

Napraforgó: 6-8. levélpáros vagy csillagbimbós állapotban.

Szója, borsó, bab: virágzás kezdetéig, bimbós állapotban

Kalászos és kukorica: a zászlóslevél megjelenésekor, gombaölőzéssel egy menetben.

Erős szélben és tűző napon permetezni nem szabad!

A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható!



ÖSSZETÉTEL: pH: 8,1 | Nitrogén 105 g/l | Kén 104 g/l | Kálium-oxid 26 g/l | Bór 50 g/l | Cink 52 g/l | Mn 62 g/l | Molibdén 4 g/l | K-humát 12 m/m% | Szerves szén (Corg) 8 m/m %

HEAD-LAND CRAFTMIX PLUSZ

A repce komplexe. Speciális hatású koncentrált tápanyagforrás

A Craftmix összetételénél és magas hatóanyag feltöltöttségénél fogva, általános tápanyag ellátottságot biztosít. A nélkülözhetetlen bór és molibdén mellett hozzáadott kén és nitrogént is tartalmaz. Az őszi káposztarepce nagyon meghálálja a bór és kén táplálást. Ezek hatással vannak a termés mennyiségére valamint az olajtartalom kialakítására. A bór molibdénnel együtt a megtermékenyülést és a szemképződést segíti, megfelelő cink és bór együttes hatására növekszik az olajtartalom.

Az őszi lombon keresztüli táplálás a repce termesztéstechnológiájának egyik eleme, ami azt a célt szolgálja hogy az állomány megfelelő fejlettségi stádiumban menjen a télbe, és tavasszal egy erős kifejlett gyökérzet álljon rendelkezésre az intenzív tápanyag felvételhez. Ezzel kapcsolatosan minden esetben leszögezhető: a csökkentett vetőmag mennyiség, a ritka tőállás, a hatékony csávázószeres fokozatos kivonása mindenképp megkövetelik, hogy már az őszi folyamán el kell kezdeni a növényvédelmet, regulálást és tápanyag utánpótlást jelentő kezeléseket. Első ránézésre, egy széleskörű, mikroelemekkel magasban feltöltött levéltrágya.

A gyakorlati tapasztalatok azonban egészen másról tanúskodnak. Kvázi regulátorként működik, jelentős gyökérnyak vastagodás figyelhető meg, ami a korábban említett ritka tőállás miatt és a tavaszi oldalágazások számának növekedése révén, komoly terméstöbbletet eredményez.

Mindezek alapján, bátran állítható, hogy nem egyszerű lombtrágyával, hanem jelentős termelési biztonságot adó anyaggal van dolgunk. A kijuttatás időpontját könnyű meghatározni, hiszen levéltrágya, a növény levélen keresztül veszi fel, így akkor juttassuk ki, amikor a növény már rendelkezik aktív levélfelülettel. Próbálják ki, győződjenek meg a hatékonyságáról, érjenek el nagyobb nyereséget.

A SZAKEMBEREK HEAD-LAND CRAFTMIX PLUSZT HASZNÁLNAK!



Egyedülálló mennyiségben és minőségben tartalmazza az olajosok számára nélkülözhetetlen mikroelemeket, nitrogén kiegészítéssel. A termék összetételét megvizsgálva és összehasonlítva más lombtrágyákkal, nincs más dolgunk, mint a józan eszünkre hallgatni. Itt nem tizedgrammokról kell beszélgetni és gondolkodni, hogy még mire van szüksége a repcének, napraforgónak!

ÖSSZETÉTEL: Bór 50 g | Mangán 90 g | Molibdén 4 g | Cink 70 g | Kén 160 g | Nitrogén 80 g ► **DÓZIS:** 1,5–3 l/ha ► **LÉMENNYISÉG:** min. 200 l/ha ► **FELHASZNÁLHATÓ:** repce | napraforgó | káposztafélék | bab | borsó | szója | torma | 10–14 napos intervallumban, max. 2–3 alkalommal. **FAGYTÓL VÉDETT HELYEN, 5 °C FELETT TÁROLANDÓ!**

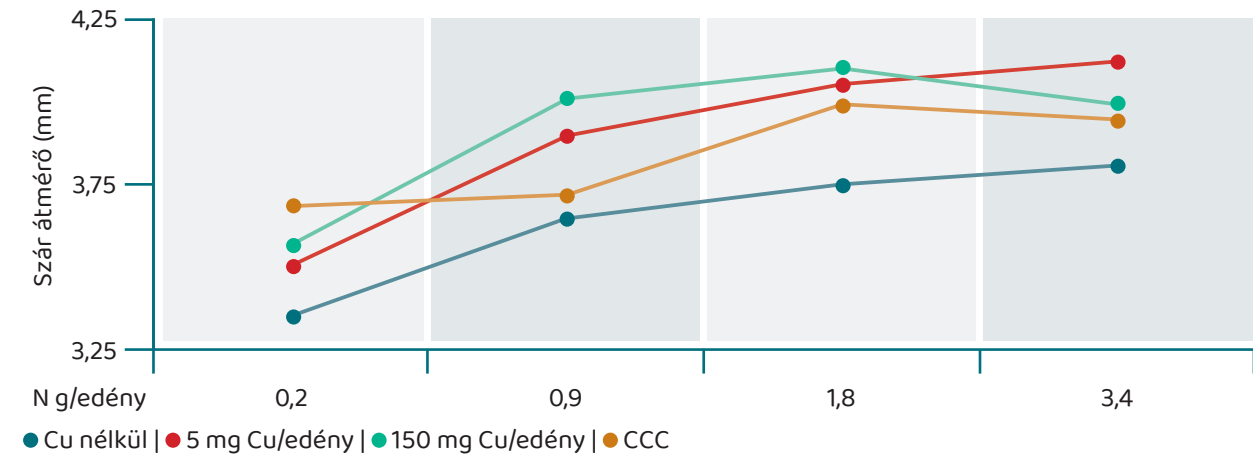
HEAD-LAND GABONAMIX PLUSZ

A gabonafélék mikroelem igényeinek kielégítésére

A mikroelemek közül kiemelkedő a búza réz, mangán és cink igénye, de nagyon fontos elem a magnézium is. A felhasználást ott javasoljuk, ahol az optimális fejlődéshez szükséges őszi NPK vagy NP alaptrágyázást biztosítottuk a növény számára. Az ilyen területeken a Gabonamixet a rejtett vagy látható mikroelemhiányok pótlására javasoljuk. A megfelelő szárszilárdság elérése az intenzív „N” adagolással bizonytalanná válik. A szárszilárdítást

kényszerű CCC adagolás helyett rézzel is meg lehet valósítani! A réz a szárvastagításban hatékonyabb a CCC-nél, valamint a „N” hasznosulást is javítja. A Gabonamix őszi kijuttatása esetén a benne levő „Mn” által jó télállóságot biztosít! A Gabonamixben található mangán szükséges a fotoszintézishez, fontos szerepe van a szilárdító elemek képződésében, ezért a Gabonamix kijuttatásával csökkenthető a gabonák megdőlésének veszélye.

A nitrogén (N) és a réz (Cu) lineáris hasznosulása gabonában



„MINDEN AMI KELLHET, SEMMI AMI NEM”

A gabonák mikroelem igényének kielégítésére szolgáló lombtrágya, amely a kora tavaszi időszakban kiveszi a részét a gombaölésben is réz tartalmának köszönhetően. A Gabonamix és a Green Plus megfelelő stádiumban való használata szavatolja számunkra az egészséges állományt és a jó minőséget.

ÖSSZETÉTEL: Réz 110 g | Mangán 330 g | Cink 84 g | Magnézium 84 g ► DÓZIS: 1 l/ha

► FELHASZNÁLHATÓ: kalászosok: tavasszal 2 nóduszos állapotig ► kukorica: 6–8 leveles állapottól ► rizs: bokrosodástól

HEAD-LAND ZSÉMIX PLUSZ

Új foszfor stratégia levélen keresztül – folyékony „Starter” tavasszal. Segíti a nagyobb gyökérképződést és ezzel a nagyobb termést.

Foszforból egy kis idejű, átmeneti hiány is zavarokat okoz a növény fejlődésében. A hiányt okozhatja a talaj PH., az elemek antagonizmusa, nem a gyökér közvetlen közelébe kerülő foszfor (1–2 mm), a hűvös időjárás, valamint a talajba juttatott hatóanyag jelenztős vesztesége. Megoldást kínál a magas foszfor tartalmú Zsémix. A foszfor a talajban található Zn egy részét is inaktíválja, erre is megoldás a Zsémix, mivel

a készítmény ezt az elemet is tartalmazza. A hajszálgököreit vesztett állományban a kezelés után új, aktív hajszálgökörek jelennek meg, és adnak új erőt a kezelt növényeknek. A Zsémix által megerősített gyökérrendszeren keresztül a talajban lévő tápanyagok könnyebben elérhetők és felvehetők lesznek. A Zsémix hatására beindul a gyökér és a hajtásnövekedés.

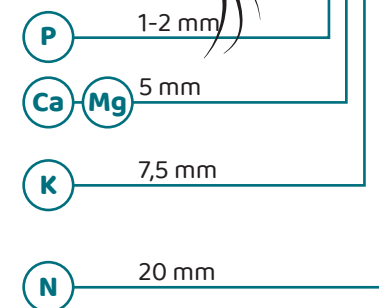


A piac igényeinek megfelelően átalakuló kalászos fajtasortiment, természetes technológiai változásokat tesz szükségessé.

Mind a vetőmennyiségben, mind a vetésidőben, valamint a növényápolásban újszerű gondolatokat kell meghonosítani.

Az intenzívebb fajták, intenzívebb védelmet és táplálást kívánnak. A csökkentett vetőmag mennyiségek, ritkább állományt és a fejlődés kezdetén nagyobb kiszolgáltatottságot eredményeznek. A terület kompenzálását jelentő bokrosodáshoz erős, nagytömegű aktív gyökérzetre van szükség, amivel biztosítható a megnövekedett tápanyagigény kielégítése. A talajból, ebben az időszakban, a növényzet csak nagy energiabefektetést igénylő módon tudja felvenni a gyökérzet növekedését elősegítő foszfort. Ebből a szempontból jelentős szerepe van a HEAD-LAND Zsémix-nek. Ez a magas – 575g/l – foszfor tartalmú levéltrágya, energetizálja a növényt, részben az azonnali felvehetőséggel, részben a gyökérsavak a termelésének a stimulálásával. A ben-

ne található kálium (81g/l) hatóanyag kiváló stresszoldó hatást biztosít, míg a cink (140g/l) növeli az immunitást. A megnövekedett gyökérzet folytán nő a télállóság, erősebb a bokrosodás, csökken a korai betegségek kockázata, egyszóval vitálisabbá válik a növény. A HEAD-LAND Zsémix használata csökkenti a termesztés korai időszak kockázatait és a kiváló ár/érték arány miatt, mind szakmailag, mind anyagilag megtérül a készítmény 1-3l/ha-os dózisban történő használata.



FOSZFOR ÉS CINK: két elem, melynek ismerjük a hasznát, de azt talán kevesebben tudják, hogy egymással antagonizmusban álló tápelemek. Fontos tehát, hogy ezt az egyensúlyt lombon keresztül teremtsük meg. A Zsémix két ezen összetevője önmagában is megállná a helyét a konkurens lombtrágyákkal összehasonlítva, de az egészen egyedülálló, hogy egy készítményben ilyen kiegyensúlyozott arányban és ilyen magas koncentrációban legyen jelen. 2 l/ha-os dózisban őszi és tavasszal is sikeresek lehetünk.

ÖSSZETÉTEL: Foszfor 575 g | Kálium 81 g | Cink 140 g ► **DÓZIS:** 1,0–3,0 l/ha ► **FELHASZNÁLHATÓ:** kalászosok | kukorica | repce kezelésére

HEAD-LAND HI-PHOS PLUSZ

Magas Foszfortartalmú tápanyag Káliummal és Magnéziummal, levélen keresztüli növénytápláláshoz

A növénytermesztés folyamán előfordul, hogy a talajlapot, vagy a pénzügyi helyzet nem teszik lehetővé az alaptrágyák, így a Foszfor kijuttatását. Ha a terület mégis művelésre kerül, szükségessé válik az elmaradt tápanyag pótlása. A Hi-Phos Plusz kiváló lehetőséget biztosít a levélen keresztüli Foszfor, Magnézium és szerényebb Kálium utánpótlásra. A granulátumként talajba juttatott „P” köztudottan megkötődik a talajban, évente csupán 2-3 mm-t vándorol, éppen ezért a költséges alaptrágya kb. 20%-30%-a hasznosul csupán.

A Hi-Phos biztosította előnyök:

- ▶ Gazdaságosabb a granulált „P” kijuttatásnál – a teljes „P” mennyiség érvényesül
- ▶ Folyadékként levélen át 3-5-ször hatékonyabb a „P” felvétele
- ▶ Hatékonysága független a talaj állapotától – hőmérséklet, pH, tömörödöttség

	FOSZFOR	KÁLIUM	MAGNÉZIUM
SZEREPE	anyagcsere folyamatok szabályozása · sejtalkotó · Fotoszintézis · energia tárolás, szolgáltatás · hatással van a termés mennyiségére és a minőségre	fotoszintézis, anyagcsere · sejtek ozmotikus potenciálját, szövetek turgorát, vízfelhasználás hatékonyságát, transzpirációt csökkenti · ellenálló képesség	klorofill szintézis · Fotoszintézis · fehérjék bioszintézise · enzimek katalizátor · kation egyensúly fenntartása
HIÁNYA	anyagcserezavar · tápanyagfelvétel csökken	termés csökkenés · klorózis, levélszél tünet, nekrózis	Fotoszintézis, klorofillképződés csökken · fehérjeszintézis lelassul · érkező klorózis
TÚLADAGOLÁS	relatív tápelem hiány · antagonizmus · más tápelemek hiánytünetei	relatív Ca és Mg hiány	relatív tápelem hiánytünet (Ca, K)

ALKALMAZANDÓ MENNYISÉG ÉS AZ ALKALMAZÁS IDEJE:

Gabonafélék: A bokrosodás időszakában permetezzünk ki 3,0–5,0 l/ha készítményt legalább 200 l/ha vízben. Szükség szerint ismételjük meg 10–14 napos intervallumokban. A kalászhányás kezdetétől a virágzásig végéig 4–5 l/ha dózisban a termés mennyiségének és minőségének javítására.

Olajrepcé: Permetezzünk ki 4,0–5,0 l/ha készítményt legalább 200 l/ha vízben. Ősszel 6–8 leveles állapotban és tavasszal ismételjük meg a szárnövekedés korai szakaszában.

Borsó és bab: Amikor a növény 10–15 cm magas, permetezzünk ki 3,0-5,0 l/ha készítményt legalább 200 l/ha vízben, és 10–14 nap múlva ismételjük meg a kezelést.

Burgonya:

▶ 1. A gumószám növelésének elősegítésére

A gumóképződés megindulása-kor permetezzünk ki 10 l/ha készítményt legalább 200 l/ha vízben.

▶ 2. A gumónövekedés elősegítésére

A gumónövekedés megindulása-kor permetezzünk ki 5 l/ha készítményt legalább 200 l/ha vízben, és a gumónövekedés alatt legalább egyszer ismételjük meg a kezelést.

Cukorrépa: A növény 4–6 leveles szakaszában permetezzünk ki 5,0 l/ha készítményt legalább 200 l/ha vízben. Szükség esetén 10–14 naponként ismételjük meg a kezelést.

Folyékony Starter: Kukoricában és napraforgóban vetéssel egy menetben 5,0–10,0 l/ha dózissal, minimum 50 liter vízzel felhígítva használható.



ÖSSZETÉTEL: Foszfor 440 g | Kálium 80 g
Magnézium 74 g

DÓZIS: 3,0-5,0 l/ha

LÉMENNYISÉG: min. 200 l/ha

FELHASZNÁLHATÓ: gabonafélék | kukorica | olajrepcé | borsó | bab | cukorrépa | burgonya



HEAD-LAND BÓRMIX PLUSZ

A nélkülözhetetlen bór, molibdénnel erősítve

A Bórmix pufferanyagok és modern tapadásfokozók alkalmazásával készült, a permetlé stabilizálásának és a megfelelő fedettség, valamint a jó tapadás biztosításának céljából.

A bór részt vesz a hajtáscsúcs fejlődésében. Fontos szerepe van a virágok megtermékenyülésében, a magkötésben. A növények a talajból veszik föl. A felvett bór lassan mozog a növényben. Hiánya ezért a hajtáscsúcsokon a megtermékenyülés időszakában jelentkezik. Ezért fontos, hogy a növényeknél időben végezzünk levéltrágyázást Bórmix-szel.

A Bórmix a bóron kívül molibdént is tartalmaz, ami élettanilag a növényben a nitrogén átalakulásának és hatékonyabb beépülésének fontos eleme. A fiatal repce bórigenyes növény, amelynek hiányára érzékenyen reagál. A hűvös időjárás gátolja a bór felvételét a talajból, ezért a levélen keresztüli kijuttatással kedvező eredményeket érhetünk el a növény fejlődésében.

Az őszi folyamán kijutatott fél dózis Bórmix jelentős hatással van a terméseredményre is. Angliában ezt felismerve a termelők nagy százaléka már rendszeresen elvégzi az őszi bórkezelést, amit a tavaszi teljes dózis kijuttatásával folytat.

A napraforgó jó terméspotenciálját a megfelelő kaszatberakódottság növelésével érhetjük el. Azért, hogy a generatív folyamatokat javítani tudjuk, javasoljuk a Bórmix 1-2 alkalommal való kijuttatását az állomány 6-8 leveles és csillagbimbós állapotában.

Almában pirosbimbós állapottól szíromhullásig 1-2 alkalommal. Szőlőben fürtmegnyúlástól a virágzás végéig szintén 1-2 alkalommal.

Az olajos növények molibdén igénye abszolút értékben nem nagy, viszont hiányában sem a P, sem a Zn nem hasznosul megfelelően. A szakirodalom szerint 20 g/ha molibdén már elég az olajos növények számára, hogy ne mutakozzon tápanyagtranszformációs vagy élettani zavar.



ÖSSZETÉTEL: Bór 150 g | Molibdén 7,5 g ► **DÓZIS:** 1-2 l/ha ► **LÉMENNYISÉG:** min. 200 l/ha ► **FELHASZNÁLHATÓ:** repce | cukorrépa | saláta | karfiol | zöldségfélék ► **napraforgó:** 6-8 leveles és csillagbimbós állapotában 1-2 alkalommal ► **alma:** pirosbimbós állapottól szíromhullásig 1-2 alkalommal ► **szőlő:** fürtmegnyúlástól a virágzás végéig 1-2 alkalommal 10-14 napos intervallumban



HEAD-LAND BÓR-150

148g/l bór-etanolamin, mikro tápanyag, a növény számára a legkönnyebben felvehető szerves kötésben

A Bór-150 pufferanyagok és modern tapadásfokozók alkalmazásával készült, a permetlé stabilizálásának és a megfelelő fedettség, valamint a jó tapadás biztosításának céljából.

A bór stimulálja a generatív folyamatokat, a pollentömlő hajtását és fejlődését, fokozza a sejtfal stabilitását s ez által elengedhetetlenül szükséges a növények életében.

Esszenciális mikroelem lévén jelenléte valamennyi kultúra számára létfontosságú, különös tekintettel a szőlő- és gyümölcskultúrákra, az olajos növényekre és egyes zöldségfélékre.

A bór esszenciális mikroelem, mely alapvető szerepet játszik a növény tápelem-felvételében, a szénhidrátok és egyéb asszimiláták szállításában és felhalmozásában, a gyökér- és szállítószövetek kialakításában, valamint a virág- és terméskepzésben. A növényben nem, vagy nagyon rosszul mobilizálódik, helyeződik át, ezért fontos az ellátás időzítése és folytonossága. A bór részt vesz a hajtáscsúcs fejlődésében. Fontos szerepe van a virágok megtermékenyülésében, a magkötésben. A felvett bór lassan mozog a növényben. Hiánya ezért a hajtáscsúcsokon a terméske-

nyülés időszakában jelentkezik. Ezért fontos, hogy a növényeknél időben végezzünk levéltrágyázást Bór-150-el.

A Bór-150 szerveskötésben tartalmazza a bór, ezért kifejezetten hatékony.

A fiatal repce bórigenyes növény, amelynek hiányára érzékenyen reagál. A hűvös időjárás gátolja a bór felvételét talajból, ezért a levélen keresztül kijuttatással kedvező eredményeket érhetünk el a növény fejlődésében. Az őszi folyamán kijuttatott fél dózis bór jelentős hatással van a terméseredményre is. Angliában ezt felismerve a termelők nagy százaléka már rendszeresen elvégzi az őszi bórkezelést, amit a tavaszi teljes dózis kijuttatásával folytat.

Napraforgó jó termés potenciálját a megfelelő kaszatberakódottság növelésével érhetjük el. Azért, hogy

a generatív folyamatokat javítani tudjuk javasoljuk a Bór-150 1-2 alkalommal való kijuttatását az állomány 6-8 leveles és csillagbimbós állapotában.

Almában pirosbimbós állapottól szíromhullásig 1-2 alkalommal. Szőlőben fürtmegnyúlástól a virágzás végéig szintén 1-2 alkalommal.



ÖSSZETÉTEL: Bór 148 g ► **DÓZIS:** 1–2,0 l/ha ► **LÉMENNYISÉG:** min. 200 l/ha ► **FELHASZNÁLHATÓ:** repce | cukorrépa | káposztafélék | zöldségfélék
► **Napraforgó:** 6–8 leveles és csillagbimbós állapotában 2 alkalommal 1,0–1,0 l/ha dózis ► **Alma, cseresznye, meggy:** zöld vagy pirosbimbós állapotól szíromhullásig 1–2 alkalommal 2,0–2,0 l/ha dózissal, szüret után 2,0 l/ha dózis ► **Szőlő** fürtmegnyúlástól a virágzás végéig 1–2 alkalommal 2,0–2,0 l/ha dózis 10–14 napos intervallumban.



HEAD-LAND CINK PLUSZ

Ha a cink hiányzik

Talajtani szakirodalmak szerint Magyarország talajainak közel 50%-a közepes vagy gyenge „Zn” ellátottságú. Ez minden termelőt megfontolásra kell készteszen, különösen azért, mert a „Zn” hiánya következtében a termésveszteség jelentős mérvű is lehet! Cinkhiány esetén a kukorica növekedése visszafogottá válik. Hiánytünetei, amikor a leveleken fehéres halványsárga csíkok keletkeznek.

Kezdeti tünetek kezelésére javasoljuk a Cink Plusz 700-as készítményt, amit láthatóan meghálál a kukorica.

A cinkhiányos növényi szövetek triptofántartalma nagyon alacsony. Tekintve, hogy a triptofán az indol-ecetsav prekuzora, a cink szerepe a növekedési folyamatokban létfontosságú. A cink a talaj felső rétegeiben erősen kötődik ezért a mélyen gyökerező növények nem tudják onnan felvenni őket, ilyen esetekben is megoldás a cink levélen keresztül való kijuttatása.



Cinkhiány a kukoricában

NÖVÉNY	DÓZIS L/HA	VÍZ L/HA	IDŐZÍTÉS
kukorica	0,5-1	200-300	3-6 leveles állapottól címerhánýásig
gabonafélék	1	200-300	őszí bokrosodáskor, tavasszal a 2. nódusznál
cukorrépa	1	200-300	4-6 leveles állapottól
repce	0,5-1	200-300	ősszel 4-8 leveles, tavasszal szárbainduláskor, ötször nagyobb a cink igénye, mint a bór
napraforgó	1	200-300	6-8 leveles, ill. csillagbimbós állapotáig
lucerna	0,5-1	200-300	8-10 cm-es hajtáshossznál
zöldségfélék	0,5-1	200-300	4-6 leveles állapottól
hagyma	1	200-300	3-4 leveles állapottól
bab, borsó	1	200-300	4-6 leveles állapottól
burgonya	0,5-1	200-300	1 héttel a teljes sorolás után
szőlő	1	500	hajtásnövekedés idején
gyümölcs	1	500	szíromhullás után



Évek óta tudjuk, hogy vannak kifejezetten cinkérzékeny növények, úgy mint a kukorica vagy a hüvelyesek nagy része. A gazdálkodás mind intenzívebbé válásának köszönhetően, egyre több szakember alkalmaz cinktartalmú lombtrágyát az őszi búza, de még a repce technológiában is! A Head-Land Cink Plusz nagyon magas hatóanyag (700 g/l) mennyisége biztosít minket arról, hogy nem mindig kell nagy dózisokban gondolkodni.

ÖSSZETÉTEL: Cink 700g ► **DÓZIS:** ősszel, kora tavasszal: 0,5-1 l/ha

HEAD-LAND MANGÁN PLUSZ

Ha a Mangán hiányzik

A Head-Land Mangán szuszpenziós mikroelem lombtrágya, nagyon magas koncentrációban tartalmaz Mangánt (Mn), amely nélkülözhetetlen növényi tápanyag. Kulcsfontosságú szerepet játszik számos növényi fiziológiai folyamatban, különösen a fotoszintézisben. Fontosszerepet játszik a stressztolerancia javításában. A szabad gyökök méregtelenítéséért felelős szuperoxid-dizmutáz enzim működéséhez például Mangánra van szükség. A Mangán hiány estében egyre szélesebb körben elterjedő problémáról van szó. A talajból elérhető mangán mennyiségét leggyakrabban befolyásolja a homokos és a magas pH-val

rendelkező talaj. Előfordul, hogy a mangánhiány kora tavasszal jelentkezik a korlátozott gyökérnövekedés miatt, annak ellenére, hogy elég mangán van a talajban. Mangán hiányra nagyon érzékenyen reagálnak a gabonafélék (búza, árpa, zab) hüvelyesek (borsó, szója) valamint repce, cukorrépa, burgonya. A mangánhiány hatására a növény korokozókkal és egyéb abiotikus tényezőkkel szemben gyengébb ellenállással rendelkezik. A mangánhiányra jellemző a leveleken kialakult klorotikus foltok, és csíkok, melyek szürkés fehér színűek. A tünetek erősödésével jelentős termésvesztésre számolhatuk.



A mangán hiánytünetei búzában.



Szintén az intenzív mezőgazdaság hozta a mangán hiányt, hogy előtérbe került a mangán pótlás. Talajaink nagy része mangánhiányos, azt pedig mára tudjuk, hogy mind gabonában, mind kukoricában fontos élettani szerepet játszik.

ÖSSZETÉTEL: mangán 400 g ► **DÓZIS:** 1l/ha ► **FELHASZNÁLHATÓ:** gabonafélék | repce | káposztafélék | cukorrépa | borsó | bab | burgonya ► 10-14 napos intervallumban 2-3 alkalommal.

HEAD-LAND HI-K PLUSZ

Vízoldható káliumoxid, magasabb cukortartalomért, színesedésért, fagyállóság növeléséért

A kálium szőlőben, gyümölcsöknél, zöldségnövényeknél, a termés minőségének javítását segítő elem. Alkalmazásával javul a cukorképzés, jobban színeződik a termés. Ott, ahol a talajok erős kálium megkötő képességgel rendelkeznek, gátolt a kálium felvétel, szükséges kálium tartalmú levélt-rágyát alkalmazni. Fokozza a növények hidegtűrőképességét, az abiotikus stresszekkel és a betegségekkel szembeni ellenállóképességet, segíti a sejtfal vastagodását. Hatékonyan befolyásolja az íz és színanyagok kialakulását.



AMIKOR
NEM ÉRIK
A VESSZŐ



ÖSSZETÉTEL: Kálium 32,9% | Nitrogén 3% ► **DÓZIS:** 1,5–3 l/ha ► **FELHASZNÁLHATÓ:** almás termésűek: szüret előtt 2–3 alkalommal a minőség, szín és cukortartalom javítására ► **szőlő:** szüret előtt 2–3-szor az utolsó permetezésekbe betenni a cukortartalom javítására ► **meggy:** színesződés javítására, szüret előtt 2–3 alkalommal ► **cukorrépa:** cukorképzés segítésére 2–3 alkalommal a vegetáció folyamán.



HEAD-LAND KOMPLEX PLUSZ

Tizenegy elem bőségével

Gyümölcs, zöldség, dísznövénykultúrák harmónikus tápanyagellátását biztosítja az állomány intenzív fejlődésekor. Kiváló hatása a stresszgyengített állományokban. Növényvédelmi kezelésekkel egyben kijuttatva. Az első kijuttatást kellő mennyiségű lombfelület megjelenéséhez időzítsük a jobb felszívódás érdekében. A kezeléseket a növények intenzív fejlődésének elősegítésének érdekében

10-14 napos időközben a növényfajtól függően 2-4 alkalommal végezzük hiánytünetek megszűnéséig, illetve intenzív hajtás és termésnövekedés végéig. Felhasználható rutinszerű kezelésként bármely kultúra intenzív fejlődésekor, vagy stressz gyengített állományban, 10-14 napos intervallumokban. A Head-Land Komplex 0,25%-os oldatát beöntözéshez is használhatjuk.



ÖSSZETÉTEL: Nitrogén 200g | Foszfor 80 g | Kálium 140 g | Kén 97 g | Mangán 20 g | Magnézium 2,6g | Réz 2,0g | Cink 1,4g

► **DÓZIS:** 2,5–5 kg/ha ► **LÉMENNYISÉG:** min. 200 l/ha



ZSENDÍTŐ PLUSZ

Általános lombtrágya

A Zsendítő a szántóföldi-, kertészeti- és dísznövény kultúrák számára optimális tápanyagfelvételt biztosít. Megakadályozza a növények súlyos tápanyaghiányát, enyhíti az időjárás okozta károkat. A Zsendítő segít abban, hogy jobb, egészségesebb, tetszetősebb termést kapjunk, kiváló minőségben. A Zsendítő általános folyékony lombtrágya, amely nem csak a növények fő tápelemeit, nitrogént, foszfort, káliumot tartalmaz, hanem a növények hiánybetegségei megelőzéséhez nélkülözhetetlen vas, mangán, bór, réz, cink is megtalálható. A kelátok és pufferanyagok biztosítják a tápanyagok hatékony beépülését és hatásuk teljes kifejtését a növényben. A Zsendítővel végzett kezelés hatására a növények gyökérsav termelése fokozódik. Ennek következtében a növény jobban hasznosítja a talajban található tápanyagokat is. A Zsendítő javítja a növény vitalitását, a jobb tápanyagellátásnak köszönhetően emeli a terméshozamot kedvezően befolyásolja az íz és a zamat anyagok kialakulását.

A ZSENDÍTŐ SEGÍT
ABBAN, HOGY JOBB
TETSZETŐSEBB
TERMÉST KAPJUNK,
KIVÁLÓ MINŐSÉGBEN



ÖSSZETÉTEL: Nitrogén 96g | Foszfor 84g | Kálium 84g | Kén 84g | Bór 127mg | Réz 162mg | Vas 284mg | Mangán 265mg | Cink 38mg

► **DÓZIS:** zöldség, gyümölcs kultúrában: 3–5 l/ha ► szántóföldi kultúrában: 5–10 liter ► **FELHASZNÁLHATÓ:** búza | kukorica | napraforgó | repce | alma | szőlő | paprika | paradicsom | uborka | szamóca | burgonya | bab | borsó | dísznövények

HEAD-LAND PANDA

225g/l kalcium tartalmú összetett oldat-lombtrágya

HATÁSMÓD ÉS HATÉKONYSÁG:

A kálcium azzal együtt, hogy az egyik legnagyobb gyakorisággal előforduló elem a földön, igen nagy jelentőségű a növények életében is. Jelentős hatással van a merisztéma sejtek hosszanti sejtjeinek megnyúlására, a sejtfalak áteresztő képességére, és szerkezetére, a gyökérnövekedésre. A növény a talajból Ca-ion formában veszi fel. Mozgása a növényben a transzspiráció függvénye, viszonylag lassú. A jó kondícióban lévő növény könnyebben kivédi a külső

környezet által jelentősen befolyásolt vízháztartási, vízmozgási zavarokat. A magas páratartalom, vagy a légköri aszály éppúgy zavarhatja a transzspirációt, azaz a Ca-ion szállítást. Hiányában a gyökereken szövetelhalás, barnulás, a leveleken előbb az erek mentén barnulás, majd kanalasodás, és levélszéli nekrozis figyelhető meg. A száron puhulás, szártörés, a terméseken barnuló foltok jelennek meg, melyek később a tárolás során berohadhatnak, és komoly tárolási veszteségeket okoznak.



FELHASZNÁLÁSI JAVASLATOK:

A talajból a terméssel kivont kalcium gabonaféléknél 15-30, kapásoknál 50-90, pillangósoknál 150-200 kg/ha. Ebből és a talajminta vizsgálati eredményekből könnyen kiszámítható a terméssel elvont kalcium pótlásához szükséges mennyiség, ami jelentős. A hiány megelőzésének első gyakorlati eleme a talaj Ca-ion kibocsátó képességének és a növény jó kondíciójának biztosítása. Amennyiben az előbbieket akadályba ütközik célszerű magas Ca-ion tartalmú lombtrágya használata.

A Panda 225 g/l megfelelően magas Ca-ion hatóanyag-tartalmú, adalékanyagai miatt savas illatú. A növények számára pontosan az adalékanyagok miatt gyorsan és könnyen felvehető, és a szükséges

helyszínekre szintén könnyen szállítható lombtrágya. Savas illata ellenére sem perzsel. A magas hatóanyag-tartalom ellenére teljesen folyékony a termék. Ezek az adatok azt jelentik a gyakorló felhasználó számára, hogy könnyen kezelhető, nem dugító, gyorsan hasznosuló lombtrágyával dolgozhat.

FELHASZNÁLÁSA:

Almában: 3,0-5,0 l/ha mennyiségben (a kalciumhiányra kevésbé érzékeny fajtáknál 3,0 l/ha mennyiségben) legfeljebb 2%-os töménységben, a szíromhullástól kezdve 10-14 naponként, a betakarítást megelőző 10-14 napig 5-7 alkalommal.

Körtében: 3,0- 5,0 l/ha mennyiségben 1-2%-os töménységben, a virágzás után 3-4 alkalommal.

Csonthéjasokban: 3,0 -5,0 l/ha mennyiségben 1-2 %-os töménységben betakarítás előtt 2-3 alkalommal.

Szamócában: 1-3 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,6% töménységben a virágzás kezdetétől, 10-15 naponként.

Paradicsomban, paprikában, káposztában, uborkában, kelbimbóban, répafélékben: 3,0-5,0 l/ha mennyiségben, 0,5%-os töménységben a tenyészidőszak elején 7-10 naponként.

Salátában, zellerben: 3,0-5,0 l/ha adagban 0,5% töménységben a tenyészidőszak elején.

PERMETEZÉSKOR
NÖVÉNYVÉDŐ-
SZEREKKEL EGYÜTT
KÖNNYEN
KIJUTTATHATÓ.



ÖSSZETÉTEL: Kalcium 225 g | Bór 7,5 g | Magnézium 30 g | Cink 3,0 g | Nitrogén 150 ► Dózis: 3,0-5,0 l/ha
► **LÉMENNYISÉG:** szántóföldön min. 200 l/ha kertészetben 600-1000 l/ha ► **FELHASZNÁLHATÓ:** szőlő | gyümölcs | zöldség | szántóföldi kultúrákban
A kialakult gyakorlat az, hogy növényeinket Ca tartalmú főelem-alaptrágyákkal ellátjuk. Ez gabonafélék esetében szinte elegendő is, viszont fokozottan vízigényes kertészeti kultúrákat folyamatos kalciumkezelésekkel táplálunk. Ajánlott az alacsonyabb dózissal többszöri kezelés elvégzése!

RAIZA MIX

Speciális magra felvihető biostimulátor

A vetőmagra felvitt Riza Mix a tápanyagok azonnali hozzáférését biztosítja a magoknak a legkorábbi fejlődési szakaszban. A készítmény megalapozza a csírázást és csökkenti a talajban lévő magot érő stresszhatásokat. A Raiza Mix gyorsítja a kelést, stimulálja a gyökérfejlődést és javítja a tápanyagok

felvételét. Kiegyensúlyozott növekedést biztosít. Növeli a betakarított növény mennyiségét és minőségét.

Felhasználható valamennyi szántóföldi kultúrában vetőmag kezelésre, növénykultúrától függően 1.5 -4 ml/vetőmag kg dózisban.



ÖSSZETÉTEL: Növényi aminosavak 12% | Tengeri Alga (*Ascophyllum nodosum*) 7% | Nitrogén 1,9% | Bór 0,2% | Réz 0,1% | Vas 1,1% | Mangán 0,5% | Cink 0,2% ► **ALGAKIVONAT:** oligopeptidok | polypeptidok | alginít | mannitol | oligoszacharidok | polyszacharidok | természetes hormonok | polyamínok és vitaminok ► **DÓZIS:** búza, kukorica, repce, szója magkezelés: 2ml/vetőmag kg ► napraforgó magkezelés: 4ml/vetőmag kg ► **FELHASZNÁLHATÓ:** valamennyi szántóföldi kultúrában vetőmag kezelésre.



NATURKÁLI

NapraForgóhéj hamuból készült magas hatóanyag tartalmú BIO granulátum

A klórmentes NaturKáli legalább 28% káliumot tartalmaz karbonát és szulfát formákban, valamint 4-6% foszfor is található benne. Természetes eredeténél fogva lúgos kémhatású (pH 10-12), így a savanyú talajokon is eredményesen használható. Granulált formájának köszönhetően pormentes, könnyen kezelhető és fokozatosan táródik fel a tápanyag-tartalma a növény számára. A NaturKáli kétféle frakcióban érkezik: az 1-3 mm-es szemcséket tavaszi alap- vagy startertrágyázáshoz, a 3-5 mm-es frakciót őszi alaptrágyázáshoz javasoljuk. A NaturKáli szerepel a Biokontroll listáján, így ökológiai gazdálkodásban is használható. A NaturKáli tökéletes választás a klórra érzékeny növényekhez, hiszen teljesen klórmentes. Őszi alaptrágyaként, tavaszi starterként és fejtrágyaként is jól alkalmazható.

NAPRAFORGÓBÓL A NAPRAFORGÓNAK!

Azon kívül, hogy minden klór érzékeny zöldség és kertészeti növény alá, valamint magas kálium igényű növények alá ajánljuk, optimális összetételénél fogva a NAPRAFORGÓ ideális alaptrágyája vetőágyba bedolgozva 300-400 kg/ha dózissal vagy vetőgéppel egy menetben kijuttatva 150-200 kg /ha mennyiséggel.

KULTÚRA	DÓZISKG/HA
kukorica, napraforgó	400
kalászosok, pohánka	300
szőlő	500
almafélék és csonthéjasok	400
Bogyógyümölcsök	400
Burgonya, káposzta	500
Répa, cékla, retek	500
Hagyma, tök, paradicsom, paprika	300
Dinnyefélék	300
Spárga	300
Fokhagyma	200
Borsó, bab, csicseriborsó	200
Saláta, spenót	200
Dísznövények	200
Virágok	300

NAGYOBB TERMÉS,
MAGASABB
OLAJTARTALOM!



ÖSSZETÉTEL: pH érték: 10-12 | Foszfor 4-6% | Kálium 28-41% | Kalcium 10-17% | Magnézium 8-12% | Kén 8-16% | Réz 240 mg/kg | Vas 1340 mg
Mangán 150 mg | Cink 900 mg | Bór 1000 mg | Molibdén 1,5 mg | Kobalt 0,37 mg
► GRANULÁTUM MÉRETE: 3-5 mm ősze, 1-3 mm tavaszra ► KISZERELÉS: 600 kg BB bélelt zsák, 20 kg pp zsák

FOSFODRIP STARTER

N-P műtrágyaoldat (5-30%) hozzáadott
cink-szulfáttal (2%)



A TALAJBA
KIJUTTATVA A
POLIMEREK MAGAS
ARÁNYA
NEM ENGEDI
LEKÖTŐDNI A
HATÓANYAGOKAT

elemeket együtt kijuttatni. Mindkét tápelem a kezdeti fázisban játszik fontos szerepet, úgy mint csírázás és gyökérfejlődés. A starter műtrágyák jelentősége ekkor mutatkozik meg, ezzel megágyazva az egyenletes fejlődésnek, majd a magas terméshozamnak.

A Fosfodripet javasoljuk a Head-Land Humus starttal együtt kijuttatni a talajélet serkentése érdekében. Ebben az esetben mindkét termékből elég az alsó dózissal számolni.

ALKALMAZÁSI DÓZIS STARTERKÉNT: 10-20 liter/ha
Kijuttatása 2-3 szoros higitásban javasolt

ALKALMAZÁSI DÓZIS LOMBTRÁGYAKÉNT: 2-4 liter/ha
kijuttatás maximum 2%-os töménységben javasolt

A Fosfodrip starterben a komponensek az ammónium-polifoszfátnak köszönhetően megfelelően stabilizálva vannak, így magas kalcium tartalmú talajokon és kemény víz esetén is eredményesen használható. A talajba kijuttatva a polimerek magas aránya nem engedi lekötődni a hatóanyagokat, ezért alkalmas starter műtrágyaként használva. A foszfor és a cink a talajban antagonisták, célszerű tehát ezeket az



ÖSSZETÉTEL: Minden összetevő teljesen vízzel oldható. | Nitrogén 5,7% | Foszfor 37% | Cink 2%

HEAD-LAND HUMUSZ START

Talajkondicionáló készítmény hidrolizált vízzoldható huminsav valamennyi növénykultúra számára

A huminsavak serkentik a talajbaktériumok működését, felvehető állapotban tartják a tápanyagokat, növelik a víztartó képességet, serkentik a csírázást és a gyökérzet növekedését. Nagyüzemi gazdálkodásban vetéssel egy menetben kijuttatható, vagy a magokra csávázással is felvihető. Alkalmazható közvetlenül a magágyba, ültető gödörbe juttatva, vagy vízben feloldva öntözéssel vagy permetezéssel is kijuttatható.

Jelentősen növeli a növények aszálytűrő képességét. Stressz hatások idején mikor a növényeknek rövid idő alatt sok energiára van szükségük, a biológiailag aktív huminsavak sejtlégzést katalizáló hatásának köszönhetően pótolják a szükséges energiát és segítenek a tápanyagok hatékony felvételében.

Biogazdálkodásban is engedélyezett.

Alkalmazható talajra, lombra, öntözővízben, hidrokultúrában, önállóan vagy műtrágyákkal, növényvédő szerekkel együtt kijuttatva.

- ▶ Serkenti a magok csírázását, katalizálja a sejtlégzést
- ▶ Serkenti a gyökérképződést és a növekedést
- ▶ Serkenti a talaj mikroorganizmusok életműködését
- ▶ Felvehető állapotban tartja a tápanyagokat (különösen a Foszfor felvételét katalizálja)
- ▶ Javítja a tápanyagok hasznosulását, csökkenti a kimosódást
- ▶ Javítja az aszálytűrő képességet

- ▶ Szervetlen mikroelem sókkal szerves komplexeket képez, jelentősen javítva a felszívódást
- ▶ A levelek felületén védőréteget képez a káros UV sugarakkal szemben

FELHASZNÁLÁSA:

Szántóföldi kultúrában: Kijuttatás talajba: vetéskor 15-20 kg/ha/év mennyiségben, mikrogranulátum szóróval kijuttatva. A folyékony változat dózisa: 10-20 l/ha, a vetéssel egy menetben.



ÖSSZETÉTEL: Nedvesség max. 15% | Szervesanyag összesen min. 70% | Huminsav min. 50% | Nitrogén min. 0,5% | Foszfor min. 0,02% | Kálium min. 8% | Kalcium min. 1,5% | Magnézium min. 0,1% | Kén (szerves) min. 0,9% | Vas min. 1,2% | Mangán min. 100 mg/kg | Cink min. 7 mg/kg | Réz min. 5 mg/kg | Szelén min. 2mg/kg | Molibdén min 2 mg/kg



HEAD-LAND PLUSZ KFT. FORGALMAZOTT ANYAGOK ÖSSZETÉTELE

	NITROGÉN (N)	FOSZFOR (P)	KÁLIUM (K)	KÉN (S)	MAGNÉZIUM (MG)	MANGÁN (MN)	BÓR (B)	KÁLCIUM (CA)	MOLIBDÉN (MO)	CINK (ZN)	RÉZ (CU)	VAS (FE)	SZERVES SZÉN	ALGA- KIVONAT	AMINÓSAV	HUMINSAV	FULVÓSAV
ALGA	96 g	106 g	75 g										22 g	25%			
AMINOPOWER	98 g					1,5 g	1 g		0,1 g	1,5 g		2,5 g			50%		
BÓRMIX							150 g		7,5 g								
CINK										700 g							
CRAFTMIX	82 g			160 g		90 g	50 g		4 g	70 g							
KRAFT PLUSZ	105 g		26 g	104 g		62 g	50 g		4 g	52 g			11 g			12%	
FULVITAL PLUSZ				40 g	15 g	7 g				14 g	5 g	14 g					15%
GABONAMIX					84 g	330 g				84 g	110 g				84 g		
GREEN PLUSZ	252 g			160 g													
KOMPLEX	210 g	80 g	140 g	97 g	2,6 g	37 g				1,4 g	2 g						
NATURAMIN	128 g														80%		
ZSENDÍTŐ	96 g	84 g	84 g	84 g		265 mg	127 mg			38 mg	162 mg	284 mg					
ZSÉMIX		575 g	81 g							140 g							
MANGÁN						400 g											
RAIZA MIX	1,90%					0,50%	0,20%			0,20%	0,10%	1,10%		7%	12%		
BÓR 150							148 g										
PANDA	150 g				30 g		7,5 g	225 g		3 g							
NATURKÁLI		4-6 %	28-38 %	8-16%	8-12 %	150 mg	1000 mg	10-17 %	1,5 mg	900 mg	240 mg	1340 mg					
HI-PHOS		440 g	80 g		74 g												
HUMUSZ START	0,30%	0,01%	9%	0,70%	0,10%	25 mg		0,30%	1 mg	20 mg	20 mg	0,20%				20%	



CSOMAGAJÁNLATOK

ALGA + BÓRMIX PLUSZ

Alga | N 8% | P 8,8% | K 6,2% + B 150 g/l | Mo 7,5 g/l

GREEN PLUSZ + GABONAMIX PLUSZ

N 252 g/l | S 164 g/l | Mo 3 g/l | Aminosav + Cu 110 g/l | Mn 330 g/l | Zn 84 g/l | Mg 84 g/l

AMINOPOWER + CINK PLUSZ

Növényi aminosavak 50% | N 12,8% + Zn 700 g/l

AMINOPOWER + ZSÉMIX PLUSZ

Növényi aminosavak 50% | N 12,8% + P₂O₅ 575 g/l | K 81 g/l | Zn 140 g/l

AMINOPOWER + ZSENDÍTŐ PLUSZ

Növényi aminosavak 50% | N 12,8% + N 8% | P 7% | K 7% | S 7% | B 127 mg/l | Cu 162 mg/l
Fe 284 mg/l | Mn 265 mg/l | Zn 38 mg/l

AMINOPOWER + ALGA (ANTISTRESSZ CSOMAG)

Növényi aminosavak 50% | N 12,8% + Alga | N 8% | P 8,8% | K 6,2%

AMINOPOWER + CRAFTMIX PLUSZ

Növényi aminosavak 50% | N 12,8% + S 160 g/l | B 50 g/l | Mn 90 g/l | Zn 70 g/l | Mo 90 g/l | N 80 g/l



TISZTELT PARTNERÜNK!

Reméljük, hogy sikerült átfogó képet adnunk termékpalettánk széles választékáról. Megbízhatóság, tudományos háttér, tapasztalat jellemzi valamennyit. Marketingben jártas csapatunk mögött pedig többéves gyakorlat, erős szálakkal kötött, kipróbált kapcsolatrendszer áll, mely szintúgy kitűnő ajánlólevél.

Jól tudjuk, hogy a jelentős feladatok előtt álló agráriumtól várják, elvárják a folyamatos megújulást, a termésátlagok növelését. Termékeink pedig ebben is az Ön segítségére vannak. Számíthat eredményességükre, korszerűségükre. Az eredmények, a bevált készítmények garantálják az Ön sikerét is.

Kívánjuk, hogy mind gyakrabban legyen része ebben, tapasztalja meg, hogy valóban azok vagyunk, aminek hirdetjük magunkat.

Ha Önnek is elege van, hogy hetente más lombtrágyás cég keresi meg soha vissza nem térő ajánlattal, akkor tegye le a voksát egy olyan cég mellett, melynek évtizedes tapasztala van a folyékony tápanyag utánpótlásban és ahol a termékfejlesztés az FMC-vel együttműködésben zajlik! Ez valódi garanciát jelent, hogy a lombtrágyázás ne egy kötelező rossz, hanem egy megtérülő, évről-évre biztonságot nyújtó rutin legyen.

Diriczi László

ügyvezető



HEAD LAND PLUSZ KFT.

SZÉKHELY: 1203 Budapest, Kinizsi utca 20.1/a. | **TELEPHELY:** 4405 Nyíregyháza, Tünde utca 10/A | **TELEFON:** +36 30/219-7588

E-MAIL: headland@gmail.com

TERÜLETI SZAKTANÁCSADÓINK

TÁNCZOS ISTVÁN: +36 70 608 3651, istvan@headland.hu | **LENGYEL LAJOS:** +36 30 605 0137, lajos@headland.hu

JÁMBOR ZOLTÁN: +36 30 406 3634, jambor.zoltan55@gmail.com

