

Fito Horm[®]

...AMI TERMÉSZETESEN JÁR A NÖVÉNYNEK!



20
18

CSOMAGAJÁNLATOK 2018

GABONACSOMAG:

FitoHorm Gabona 20 L + FitoHorm Turbo Kén 20 L (7 ha / csomag)



REPCECSOMAG:

Polybór 140 20 L + FitoHorm Turbo Kén 20 L (7 ha / csomag)



KUKORICACSOMAG:

FitoHorm Turbo Nitrogén 100 L + FitoHorm Turbo Cink 20 L (10 ha / csomag)



NAPRAFORGÓ CSOMAG:

Polybór Plusz 20 L + FitoHorm Turbo Kálium 20 L (10 ha / csomag)



TISZTELT PARTNEREINK!

A FitoHorm Kft. élén a két fiatal vezető Szabó Attila és Forrai Dusán köszönti a kedves érdeklődőt, aki kezébe vette a cég 2018-as katalógusát. Ez a kis füzet, nem csak egy termék-katalógus, inkább egy kisokos, ami bepillantást enged mindenki számára, akit a lombon keresztüli tápanyagutánpótlás érdekel. Jelen prospektusunk minden szakmai, lényegi kérdésre választ kíván nyújtani, de a www.fitohorm.hu megújult honlapján ennél is részletesebb információkhoz juthat az érdeklődő. A weboldalon igény esetén, online szakmai tanácsot is adunk.



A 2017-es év a generációváltásról szólt, hogy sikeresen átvegyük a FitoHorm filozófiáját és szakmai tudásunkkal megújítva, további sikereket érjünk el a jövőben a mezőgazdaság terén.

A fejlődés soha nem állhat meg a FitoHorm Kft életében. Fontos számunkra a szakmai tudás, egy fiatal, ütőképes csapat, a kiváló termék, a hiteles szaktanácsadás és nem utolsósorban a termelő, aki egyénre szabva kapja meg a számára fontos információt!

Csapatunk folyamatos sales és szakmai tréningeken vesz részt, hogy a termelőknek mindig a legfrissebb és legprecízebb tudást nyújtsuk. Az idei évtől csapatunk **Tóth Tamással** bővül, aki **Szabolcs-Szatmár-Bereg** megyében látja el szaktanácsadási feladatait. Keressék Őt bizalommal!

A tavalyi évhez hasonlóan az idei évben is számos újdonságot kínálunk a mezőgazdasági termelők részére. Egyik új termékünk a **FitoHorm Mák**, ami a növény számára összeállított komplex lombtrágya. Minden olyan esszenciális tápelemet (Mg, S, B) tartalmaz, ami a kezdeti fejlődésben szükséges a mák számára. Másik újdonságunk a 2018-as évben, a **HERBÁL** névre keresztelt **növénykondícionálónk**. Ez a termék hazai, magas minőségű gyógynövényekből és biohumusz kivonatokból készül, ami különféle illóolajokat és növény zsírsavakat tartalmaz. A termék a növény vitalitásáért, immunrendszerének erősítéséért felel. A HERBÁL-t kombinálva mikroelemes lombtrágyáinkkal pozitív eredmények, magas terméshozamok érhetők el.

A FitoHorm filozófia egyik alappillére a szaktanácsadás. A tavalyi évben „leporoltuk” és megújítva kínáljuk a gazdáknak a **FITOSERVICE** szolgáltatásunkat. Az előző évben több, mint 100 helyen tudtunk szaktanácsot nyújtani a levélanalízis szolgáltatásunkkal. A FITOSERVICE 8 tápelem vizsgálatára terjed ki, ami maximum 1 hetet vesz igénybe. Az adatok birtokában szaktanácsadóink, számítógépes program segítségével adnak, precíz, pontos információt növényeik állapotáról.

Régi partnereinknek köszönjük a bizalmat, az újakat pedig invitáljuk, hogy legyenek részesei Önök is csapatunknak, ahol a bizalom, a szakmaiság, és a tudás egyesül. **Ez a FitoHorm... ami természetesen jár a növénynek.**

Szeretnénk mindenkinek jó egészséget, sok szerencsét és természetesen a FitoHorm termékek által is nyújtott jó gazdasági eredményeket kívánni.

Szabó Attila

Forrai Dusán

FitoHorm®

FitoHorm®

TARTALOMJEGYZÉK

KISOKOS

A lombtrágyákról	6
Hiánytünetek	12

SZÁNTÓFÖLDI TECHNOLÓGIÁK

Kalászosok	22
Őszi káposztarepce	24
Kukorica	26
Csemege kukorica	28
Napraforgó	30
Szója, bab, borsó	32
Cukorrépa	34
Mák	36

KERTÉSZETI TECHNOLÓGIÁK

Alma	42
Őszi- és kajsziarack, szilva	44
Cseresznye és meggy	46
Szőlő	48
Burgonya	50
Dinnye	52

HOBBI

Hobby termékek ismertetése	56
----------------------------------	----

ÖKOGAZDÁLKODÁS

Ökológiai gazdálkodás és a FitoHorm	62
---	----

TERMÉKEK

Több hatóanyagú oldatműtrágyák	66
Magas hatóanyag-tartalmú oldatműtrágyák	71

SZOLGÁLTATÁS

FITOSERVICE	80
-------------------	----

KISOKOS

A LOMBTRÁGYÁKRÓL

A FITOHORM Kft. a 37 évvel ezelőtti engedélyezési kísérletekre alapozva, valamint az eddig eltelt időszak gyakorlati tapasztalatait figyelembe véve elkötelezett a kelatizált, valódi oldat levéltrágyák iránt.

A kelátok különleges szerkezetű fémkomplexek, bennük a ligandumok rákollószerűen („chelé” görögül rákolló) veszik körül a fémiont és így a fémekkel stabil gyűrűs szerkezetű komplexeket képeznek. A fémkelátok vízdoldhatóságuk és stabilitásuk következtében permetező és talajtrágyaként egyaránt felhasználhatók. A kelatizált mikroelemes levéltrágyák használatával a tápelemek egyenletesebben juttathatók ki, a szerek önmagukban is megfelelő tapadást biztosítanak és ezért kedvezőbb a hasznosulásuk is, hiszen ezen készítmények könnyebben és gyorsabban áthatolnak a levelek viaszos kutikuláján.

DISZPERZ RENDSZEREK:

A **tiszta sók** - formulázatlanságuk miatt - lombon keresztüli hatékonysága nem megfelelő.

Az **emulzió** olyan kolloid, amelyben egy folyadék részecskéit oszlatjuk szét egy másik folyadékban, amelyben nem oldódik. Mivel ezen termékeknél egy fajta fizikai oldatról beszélünk, ezért ezekből nehéz és lassú a hatóanyag felvétele.

A **szuszpenzió** olyan elegy, amelynek alkotóelemei között nem lép fel oldódás. Leginkább folyadékban lebegő szilárd szemcsék elegyét nevezzük szuszpenzióknak. Bizonyos idő elteltével a nehezebb alkotóelemek leülepednek az edény aljára (gravitációs elválasztás; ülepités). Rendszerint 500 nanométernél nagyobb részecskék csoportja elosztva egy folyadékban. Gyakran instabilak, emiatt keverhetőségük és alkalmazási idejük lényegesen kritikusabb. A lebegő, szilárd hatóanyag részecskék méretüknél fogva jóval nehezebben jutnak be a növényekbe, így hatékonyságuk jóval kisebb, mint a valódi oldat lombtrágyáké.

Az **oldat** olyan több komponensű rendszer (elegy), amelyben az egyik alkotórész rendszerint nagyobb mennyiségben van jelen (oldószer), mint a többi alkotórész (oldott anyag).

A **valódi oldatok** a homogén diszperz rendszerekhez sorolhatók. A komponensek közül kiemeljük az oldószert (folytonos közeg), a többi az oldott (diszpergált) anyag. A valódi oldatokban a részecskék mérete 0,1-1 nm.

A gyorsan fejlődő állomány tápanyagigénye sokszor meghaladja a gyökerek tápanyagfelvevő képességét. Kedvezőtlen talajállapot esetén (tömörödés, eliszapolódás, aszály, stb.), illetve extrém időjárási körülmények hatására (szárazság, túl hideg időjárás, kimosódási veszteségek, stb.) a tápanyagfelvétel gátoltá válik. Ezekben az esetekben az okszerűen alkalmazott levéltrágyázás hatékony segítséget jelent az állomány számára, hiszen a szükséges tápelemek gyorsan, célzottan bejuttathatók a növényekbe. Ennek a leghatékonyabb eszközei a kelátképzőt tartalmazó készítmények. A kelatizált levéltrágyákat a mikroelem hiányos állományok tápláltsági fokának javítására széles körben alkalmazzák.

A mikroelemek helyes kiválasztását segíti a talaj- és levélvizsgálatokon alapuló szaktanácsadás, amit a FitoHorm Kft. már 1980 óta sikerrel alkalmaz. Új partnereinket is arra biztatjuk, hogy az okszerű tápanyag-utánpótlást megelőzően, ezen vizsgálatokat végeztessék el.

A kelatizált készítmények oldatban sokkal hosszabb ideig tárolhatók stabil állapotban a kiválás veszélye nélkül, és a növényvédő szerekkel való együttes kijuttatásuk is jóval probléma mentesebb.



A RÉSZECSKÉK	VALÓDI OLDATOK	EMULZIÓ	MAKROHETEROGÉN RENDSZEREK (SZUSZPENZIÓ)
mérete	0,1-1 nm	1-500 nm	500 nm
láthatósága	láthatatlan	ultra- és elektronmikroszkóppal	fénymikroszkóppal
ülepedése	nem ülepedik	nem ülepedik	önként végbemegy
szűrhetősége papírszűrőn	nem szűrhetőek	nem szűrhetőek	szűrhetőek
példa	FitoHorm lombtrágyák	fehérjeoldat	elemi "kén" hatóanyagú növényvédő szerek oldat



FITOHORM KISOKOS

MIT, MIKOR, MIRE HASZNÁLJUNK?

> Vetőmagkezelés (csávázás)

MIÉRT HASZNÁLJUNK FITOHORM CSÁVÁZÓ ANYAGOT?

- » Mert biztosítja a szükséges tápanyagokat a csírázó magvaknak - a csíranövény gyökerének és levélzetének kialakulásáig,
- » mert a gyengébb csíráképeségű magvaknak (régebbi tételeknek) javítja a csírázási erejét és százalékát,
- » mert gyorsítja a növények fejlődését, így egyöntetű kelést biztosít,
- » mert lehetővé teszi a növény számára a kiváló gyökeresedést: a talaj mélyebb, tápanyagban gazdagabb rétegeinek gyorsabb elérését - és ezekből a rétegekből a tápanyagok hatékonyabb felvételét,
- » mert növeli a növény csírákorában fellépő kedvezőtlen környezeti feltételekkel szembeni ellenállását (aszály, belvíz, hideg).

> Gyökeresítés

A növekedés üteme időnként még nagyobb gyökértömeg kialakulása esetén sem kielégítő, mert a gyors fejlődés miatt a gyökérzet nem képes a kellő tápanyag-mennyiséget felvenni. Ettől gyakrabban fordul elő, hogy valamilyen környezeti ok (pl. aszály) miatt gátolt a tápanyagfelvétel. A tápanyagfelvétellel szempontjából fontos, hogy minél előbb és minél nagyobb tömege legyen a gyökérnek, hiszen csak az erős gyökérrel rendelkező növények tudnak ellenállni a környezeti stressznek és tudnak később nagy termésmennyiséget biztosítani.

A gyökér nevelése sok energiát igényel, ezért fel kell gyorsítani annak termelődését és szállítását. Ehhez fontos a minél nagyobb gyökértömeg kialakítása.

VETŐMAGCSÁVÁZÁSRA AJÁNLOTT TERMÉKÜNK:

- » MikroMax (2-3 liter/vetőmag tonna)



GYÖKERESÍTÉSRE AJÁNLOTT TERMÉKEINK:

Elsődleges hatású:

- » FitoHorm Turbo Magnézium
- » FitoHorm 30 P

Másodlagos hatású:

- » FitoHorm Turbo Foszfor
- » FitoHorm Turbo Makro

> Növekedés-serkentés (zöldtömeg növelés)

Rendkívül fontos, hogy ismerjük az egyes növények agrotechnikai optimumát, sőt azon belül a fajták/hibridek specifikus tápanyag-igényeit, amelynek biztosításával realizálni tudjuk adott ökológiai feltételek mellett az optimális termésmennyiséget és a maximális termésmínőséget. Megfelelő nagyságú zöldtömeg nélkül nem várható a növényektől, hogy nagy hozamokat képezzenek.

MINŐSÉGJAVÍTÁSRA ÉS ÉRÉSGYORSÍTÁSRA AJÁNLOTT TERMÉKEINK:

Elsődleges hatású termékeink:

- » FitoHorm Turbo Nitrogén
- » FitoHorm 14 N
- » FitoHorm Komplex Plusz

Másodlagos hatású termékeink:

- » FitoHorm Turbo Kén



> A terméskötődés serkentése

Hozamaink alapját a megkötődött termések összessége adja. Sajnos nagyon ritka az ideális körülmény a terméskötés időszakában, ezért Magyarországon kiemelt jelentősége van ennek serkentésének. FitoHorm termékekkel kétféleképpen tudjuk egyszerre elősegíteni a kötődést:

1. A pollenek termelődését serkentjük, így megnövekszik a virágpór mennyisége. Ezáltal nagyobb a valószínűsége, hogy a bibére pollen kerüljön.

2. A másik módszer a bibe fogadóképességének növelése, hogy minél hosszabban maradjon nedves, meg tudjon a pollen tapadni és elegendő energiát tudjon szolgáltatni a pollentömítő hajtásához.

A KÖTÖDÉS SERKENTÉSÉRE AJÁNLOTT TERMÉKEINK:

- » Polybór 140
- » Polybór Plusz
- » FitoHorm 10 B



> Érésyorsítás, termésminőség-javítás

Az érési folyamat gyorsításának több oka is lehet: a környezeti feltételek kedvezőtlen alakulása, a piac, munkaszervezés vagy az ext-aminőség (siker, szín, cukorfok, stb.) elérése. Mindegyik nyomós érv amellet, hogy valamilyen érésyorsító anyagot használjunk!

MINŐSÉGJAVÍTÁSRA ÉS ÉRÉSGYORSÍTÁSRA AJÁNLT TERMÉKEINK:

- » FitoHorm Turbo Foszfor
- » FitoHorm Turbo Kálium
- » FitoHorm Komplex Plusz Agro
- » FitoHorm 39 K



> Folyékony UAN oldatokkal keverhető termékeink:

Az UAN oldatok (Nitrosol, Nikrol, stb.) fejtrágyaként való alkalmazása nagyon elterjedt módszer kora tavasszal hazánkban. Ennek lombon keresztüli hasznosulása és perzselésmentes kijuttatása, minden esetben a kémiai forma és az időjárási tényezők függvénye. A különféle UAN oldatokkal egyenletben kijuttatható mikroelemes lombtrágyáink a együttes hatásnak köszönhetően még gyorsabban hasznosulnak és aktiválódnak a növényben. Termékeinkben a hatóanyagok és a kelátképző molekula károsodása nélkül mind fizikailag, mind kémiailag elkeverednek. Keverhetőségüknek köszönhetően célzott mikroelempótlásra adnak lehetőséget, plusz költségek nélkül.

KEVERÉSRE AJÁNLT TERMÉKEINK (1-2%-OS TÖMÉNYSÉGBEN):

- » FitoHorm Bio Gabona
- » MikroMax
- » FitoHorm Turbo Kén
- » FitoHorm Turbo Magnézium
- » FitoHorm Turbo Réz
- » FitoHorm Turbo Cink
- » FitoHorm Turbo Kálium
- » Polybór 140
- » Polybór Plusz



FitoHorm®

HIÁNYBETEGSÉGEK FELISMERÉSE ÉS GYÓGYÍTÁSA

FitoHorm®
EK MŰTRÁGYÁK

	Nitrogénhiány esetén	
	- FitoHorm Turbo Nitrogén	10-15 l/ha
	- FitoHorm Turbo Kén	2-3 l/ha
	- többhatóanyagú tápoldatok	4-5 l/ha
	Foszforhiány esetén	
	- FitoHorm Turbo Foszfor	3-4 l/ha
	- FitoHorm Turbo Makro	3-4 l/ha
	- MAKROSOL	2-3 l/ha
	Káliumhiány esetén	
	- FitoHorm Turbo Kálium 1% ált.	2-3 l/ha
	- FitoHorm Turbo Makro	3-4 l/ha
	- FitoHorm Komplex Plusz Agro	3 Kg/ha
	Kálciumhiány esetén	
	- FitoHorm Turbo Kálcium	4-5 l/ha
	- FitoHorm 40 Ca	4-6 l/ha
	- FitoHorm 40 Ca (N mentes)	4-6 l/ha
	Magnéziumhiány esetén	
	- FitoHorm Turbo Magnézium	2-3 l/ha
	- többhatóanyagú tápoldatok	4-5 l/ha
	- FitoHorm Turbo Kálcium	4-5 l/ha
	Kénhiány esetén	
	- FitoHorm Turbo Kén	2-3 l/ha
	- többhatóanyagú tápoldatok	4-5 l/ha
	Vashiány esetén	
	- FitoHorm 55 Fe	4-6 l/ha
	- FitoFerr T-3	4-6 l/ha
	- FitoHorm Szőlő-Gyümölcs	4-5 l/ha
	Bórhiány esetén	
	- Polybór 140	2-3 l/ha
	- Polybór Plusz	2-3 l/ha
	- TurBór	4-5 l/ha
	Rézhiány esetén	
	- FitoHorm Turbo Réz	2-3 l/ha
	- FitoHorm Gabona	4-5 l/ha
	- MikroMax	2-3 l/ha
	Cinkhiány esetén	
	- FitoHorm Turbo Cink	2-3 l/ha
	- FitoHorm 65 Zn	4-6 l/ha
	- FitoHorm Kukorica Plusz	4-5 l/ha
	Mangánhiány esetén	
	- FitoHorm 54 Mn	4-6 l/ha
	- MikroMax	1-2,5 l/ha
	- FitoHorm Zöldség	5 l/ha
	Molibdénhiány esetén	
	- MikroMax	1-2,5 l/ha
	- FitoHorm Zöldség	5 l/ha
	- FitoHorm Szója	5 l/ha

www.fitohorm.hu

MINŐSÉGI
MAGYAR
TERMÉK

HIÁNYTÜNETEK

> Nitrogénhiány (N)

Törpenövés: a N-hiánya miatt a növény növekedése gátolt, ezért képtelen elérni az ideális méretet. A gátló hatás a hosszanti- és hajtásnövekedésben, valamint a szár és hajtások vastagodásában érvényesül.

A N-hiány, jellemző tünete a „**merevtartás**”, ami a száron és a leveleken is megnyilvánul.

A nitrogén hiánya először mindig az idősebb leveleken és növényrészeken megfigyelhető **sárgulási és elhalási tünetekkel** jelentkezik, míg a növény fiatalabb részei még hosszú ideig megőrzik zöld színüket. A N-hiány tünetei abban térnek el a többi hiánybetegségtől, hogy a **leveleken megjelenő vöröses színárnyalatok, mindig a teljes növény világosabb zöld vagy sárga színével járnak együtt.**

N-hiány esetén használjon **FitoHorm 14 N** nitrogénoldatot vagy **FitoHorm Turbo Nitrogén** lombtrágyát.



> Foszforhiány (P)

A **P-hiány tünetképe kevésbé jellegzetes**, mint a többi hiányé. Az ebben szenvedő növény sok esetben a N-túltápláltság, illetve az optimális tápanyagellátás látszatát keltheti. A P-hiánnyal együtt járó antociánképződés következtében vöröses, lilászörös vagy sötét bíborvörös elszíneződés keletkezhet. A gabonaféléken ez főként a levélhüvelyen és a száron, a kukoricánál magán a levélen is, míg más növényeknél az idősebb levelek fonákján, esetleg mindkét oldalán fordulhat elő.

A tünetek leggyakrabban **először csak az idősebb leveleken jelentkeznek**. A növény csak apró, többnyire deformált virágot fejleszt. A P-hiány csökkenti a gabonafélék sütőipari minőségét, gátolja a keményítő beépülését a szemekbe.

P-hiány esetén használjon **FitoHorm 30 P** foszforoldatot, **FitoHorm Turbo Foszfor** vagy **FitoHorm Turbo Makro** lombtrágyát.



HIÁNYTÜNETEK

> Káliumhiány (K)

Az elégtelen K-ellátottság már a szemmel látható hiánytünetek megjelenése előtt is felismerhető. A **K-hiányos növények** a turgorszabályozásban és a sztomamechanizmusban beállt zavarok következtében a száraz, meleg, napos időben **hamarabb lekókadnak**, mint a káliummal jól ellátott növények.

A K-hiány az idősebb, alsó leveleken, a levelek csúcsától induló sárgulással kezdődik, később a **levelek közötti szövetek is elszáradnak**. Az egyszikűeknél a K-hiány tünetei mindig a levelek csúcsán kezdődnek és a leggyorsabban a szélek mentén terjednek a levélalap felé.

A K-hiány következménye, hogy **csökken a növények betegségekkel szembeni ellenálló képessége, aszály- és hidegtűrése és romlik a gyümölcsök színeződése**. K-hiány esetén használjon **FitoHorm 39 K** káliumoldatot, vagy **FitoHorm Turbo Kálium** lombtrágyát.



> Magnéziumhiány (Mg)

A **Mg-hiány** jellegzetes – legelőször az idősebb leveleken jelentkező – tünetei a klorofill pusztulásból erednek. A hiánytünetek a fiatalabb leveleken is kezdődhetnek, ha a növény nagyon gyorsan növekszik, s a magnézium kiszárlása az idősebb levelekből nem kellő mértékű.

Fűféléknél, gabonaféléknél a lokális klorofill-felhalmozódás következtében, az idősebb leveleken, az erek mentén, **gyöngyfüzér szerű márványozottság** jelentkezik, míg a levéllemez egyéb része még megtartja zöld színét. A levelet fény felé tartva különösen jól látható ez a jelenség. Később az erek között halványzöld vagy sárgászöld klorózisok jelentkeznek. A sárgulás a levélcsúcstól és a levélszáltól kezdődően a levél alap felé terjed.

Mg-hiány esetén használjon **FitoHorm 24 Mg** magnéziumoldatot vagy **FitoHorm Turbo Magnézium** lombtrágyát.



HIÁNYTÜNETEK

> Kénhiány (S)

A kén hiánya a **nitrogénhiányhoz hasonlóan, sárgászöld vagy kifejezetten sárga elszíneződésben** jelentkezik, ezért a két elem hiánytüneteit sok esetben nehezen lehet egymástól megkülönböztetni.

Jól látható különbség a kén-és nitrogénhiány között az, hogy az **előbbi általában először a legfiatalabb leveleken jelentkezik**. Ebben az esetben az idősebb levelek nem halnak el úgy, mint a nitrogénhiánynál. A kénhiányos **növények a normálnál alacsonyabbak**, s ha a hiány korai fejlődési szakaszra jut, satnyán fejlődnek, a nitrogénhiányos növényekhez hasonlóan merev tartást mutatnak. A **levelek kisebbek**, gyakran **keskenyebbek**. Kénhiány esetén romlik a fehérjék képzése, ezzel együtt a sütőipari paraméter is, illetve csökken az olajos növények olajtartalma.

S-hiány esetén használjon **FitoHorm Turbo Kén** vagy **FitoHorm Turbo Kálium** lombtrágyát.



> Bórhiány (B)

A bórhiány mindig a legfiatalabb leveleken, valamint a hajtások és gyökerek tenyésző csúcsain jelentkezik.

A bórhiány növényfajonként különböző, vizuálisan is megállapítható, jellegzetes morfológiai elváltozásokban nyilvánul meg, mint például:

- » a legfiatalabb, rozettásan elhelyezkedő levelek klorotikus elszíneződése;
- » rövidebb ízközök;
- » a terminális rügy és a hajtás elhalása;
- » a levélnyel, szár parásodása és felszaladása;
- » kevesebb virág és mag képzése a magtokok elrűgásával párosulva;
- » gátolt gyökernövekedés, rendellenesen sok járulékos gyökérképzéssel;
- » barnafoltosság, üvegesedés, száraz rothadás jelenségei, laza szövet, gyakran a gyümölcs, a répatest, a torzsa üregesedésével, főként az edénnyalábok és szállító szövetek közelében.

B-hiány esetén használjon **FitoHorm 10 B** bóroldatot, **TurBór**, **Polybór 140** vagy **Polybór Plusz** lombtrágyát.



HIÁNYTÜNETEK

> Kalciumhiány (Ca)



A Ca-hiány szoros korrelációban van a kalciumnak a növényben kifejtett funkcióival. Tünetei legelőször a legfiatalabb, illetve még differenciáló szerveken jelentkeznek, ezért a növények növekedése gátolt, habitusuk bokros jelleget kap. Az elsődlegesen érintett **legfiatalabb levelek rendszerint kisebbek, deformáltak, a csúcsuk és a szélük kanalasan felkunkorodik**. A levél pereme szabálytalan. A szélektől és főként a csúcstól kezdődően, az érkező mezőkre átterjedve **klorotikus tarkázottság**, valamint **összefüggő klorózisok** lépnek fel, amelyekben barna, nekrotikus, idővel összefolyó foltok képződnek. Néha a levél lemezén is kialakulhatnak nekrotikusok. A Ca-hiányra jellemző, hogy az erek színe még a teljesen nekrotizált levélen is mindig **sötétebb, mint az interkosztális mezőké**.

Rossz Ca-ellátás esetén az egyébként normálisan fejlődő növényen hirtelen bekövetkezhet az ún. „szárpuhulás”, illetve „szártörés”.

A KALCIUM HIÁNYA SOK EGYÉB TÜNETET IS OKOZHAT, MINT PÉLDÁUL:

- » gabonaféléken sokszor kizárólag léhaszemek találhatóak,
- » őszi káposztarepce tavaszi intenzív növekedésében szárüregesedés- és repedés következik be, amit elsősorban nem a hideghatás okoz,
- » a lóbab, a herefélék, a mustár és a lucerna gyakran elrűgja a virágait,
- » a paprikánál ún. „napégés”, a termés száraz elhalt foltosodása következik be,
- » dinnyeféléknél, illetve paradicsomnál „csúcs-” és „virágcsúcs-rothadás” látható, főleg magas hőmérséklet esetén,
- » a salátán levélbarnulás figyelhető meg.

Ca-hiány esetén használjon **FitoHorm 40 Ca** kalciumoldatot vagy **FitoHorm Turbo Kalcium** lombtrágyát.

HIÁNYTÜNETEK

> Rézhiány (Cu)

A rézhiány jelentkezése az időjárási viszonyoktól függően, ugyanazon a termőhelyen, évről évre jelentősen ingadozhat. Szárazabb években, a fiatalkori fejlődési stádiumban a rézhiány gyakrabban észlelhető. **A rézhiányt szemmel nagyon nehéz felismerni.** Tünetei általában **először a fiatal, még nagyon aktív anyagcseréjű leveleken és szerveneken jelentkeznek.** Gyakran előfordul, hogy a rézhiányos növények nagyobb vegetatív tömeget hoznak, de a generatív fejlődési fázisban komoly zavarok keletkeznek. Főként gyümölcsfákra jellemző az oldalrügyek fokozott kihajtása. Rézhiány esetén a lágyszárúakon tartós fonnyadás, „**petyhüdt**” tapintású levelek képződése, a **levéllemez besodródása**, vagy a **levélnyel lehajlása** figyelhető meg.

Cu-hiány esetén használjon **FitoHorm 63 Cu** rézoldatot vagy **FitoHorm Turbo Réz** lombtrágyát.



> Vashiány (Fe)

A **vashiány** még ma is a legnehezebben orvosolható hiánybetegség, amely egyes növénykultúrákban és bizonyos talajféleségeken jelentős károkat és termésvesztést eredményezhet.

Kisebb hiány esetén a **növény legfiatalabb levelei sárgászöldre kivilágosodnak.** A hiány fokozódásával az érkező mezők citrom- vagy narancssárgára színeződnek. Az elszíneződés a legfiatalabb leveleken, az egész levélre kiterjedő klorotikus csíkoltság alakjában nyilvánul meg. Minél fiatalabb a levél, annál intenzívebben jelentkeznek a specifikus klorózis tünetek. **Egészen nagyfokú hiány esetén a kibontakozó legfiatalabb levél már sárgásfehér,** vagy **majdnem fehér,** vagy csak a levél alapi részén láthatók zöld, a többi levél szövettől élesen elütő érkeződemények.

Fe-hiány esetén használjon **FitoHorm 55 Fe** vagy **FITO-FERR T-3** vasoldatot.



HIÁNYTÜNETEK

> Mangánhiány (Mn)

A mangánhiányos sejtekben a klorofill lebomlik. Így a sejtek elveszítik zöld színüket, és a kisebb erek között először halvány- vagy sárgászöld, apró, pontszerű nekrotikusok keletkeznek, amelyek kezdetben az erektől távolabbi zónákra korlátozódnak, ráeső fényben világos pettyeknek mutatkoznak. A foltok sárgásfehérré színeződnek el.

Tartós hiány esetén a levelek finom erezte is klorotikussá válik, csak a levél alapi részén marad meg a főér körül egy keskeny zöld szegély. A mangán hiánytünetek többnyire a fiatalabb vagy közepes korú leveleken észlelhetők, a leg-erősebben a tőalaphoz közelebbi leveleken jelentkeznek. Ha nagymérvű a mangánhiány okozta növekedésgátlás, **csökkent virág- és gyümölcsképzés, gyenge levél- és gyökernövekedés** is megfigyelhető.

Mn-hiány esetén használjon **FitoHorm 54 Mn** mangánoldatot.



> Cinkhiány (Zn)

A **cinkhiány** különböző módon alakul ki a növényeknél, amely lehet:

- » aprólevelűség;
- » rozettásodás;
- » klorotikus tarkázottság, az érkező mezőkben keletkező foltos klorózis miatt, amitől a levelek mozaikos külsőt kapnak.

Mivel a cinknek főként az auxin-anyagcserében van fontos szerepe, ezért a hiánytünetek egyben auxinhiányra vezethetők vissza. Így az aprólevelűség kisebb vagy nagyobb mérvű levéldeformációval párosulva, valamint a növekedésgátlással, a rövidebb izkzők miatt keletkező rozettásodással egybekötve, a cinkhiány jellegzetes tüneteinek tekinthetők. Kukoricában cinkhiány esetén igen szembe-tűnő a megtermékenyülési zavarok kialakulása, ami sokszor kevés, deformált szem keletkezésével párosul.

Zn-hiány esetén használjon **FitoHorm 65 Zn** cinkoldatot vagy **FitoHorm Turbo Cink** lombtrágyát.



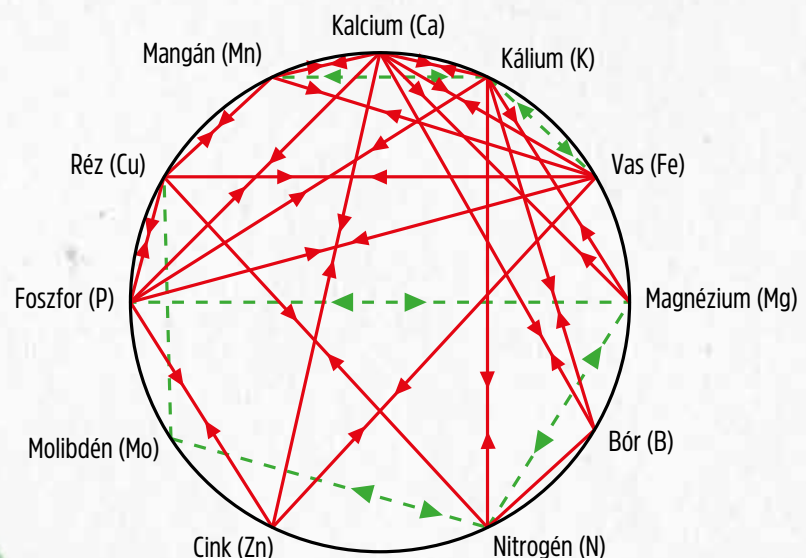
TÁPELEMEK KÖLCSÖNHATÁSA

Antagonista

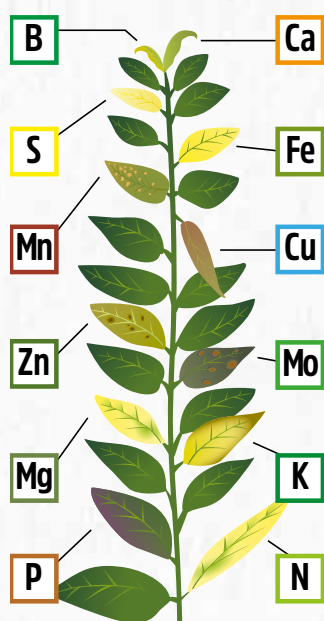
Az egyik elem túlsúlya visszaszorítja a másik, kis koncentrációjú elem felvételét.

Szinergista

Pozitív kölcsönhatás, mikor az egyik elem a másik elem felvételét segíti.



HIÁNYTÜNETEK FELISMERÉSE



FitoHorm®

Vizuális hiánytünet

Idős levélen

Levélnyílás, sárgulás **N - hiány**

Lila, bíborvörös színeződés **P - hiány**

Levélszél elhalás **K - hiány**

Levélek közötti sárgulás **Mb - hiány**

Fiatal levélen

Levélsárgulás **S - hiány**

Levélszél felhajlása, torzulás **B - és Ca - hiány**

Levélek közötti sárgulás **Fe - hiány**

Levélfoltosodás, perforáció **Mn - hiány**

Kís, merev levél **Zn - hiány**

Összesodródott barnult levél **Cu - hiány**

SZÁNTÓFÖLD

SZÁNTÓFÖLDI KULTÚRÁKHOZ

TERMÉKEK ÖSSZETÉTELE

Több hatóanyagú oldatműtrágyák (m/v %)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	CaO	Fe	Mn	Cu	Zn	B	Mo	Szántóföldi dózis
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	l/ha
1 FitoHorm Gabona	18	-	-	-	5	-	-	0,25	1,5	0,25	-	0,002	4-5
2 FitoHorm Bio Gabona	-	-	-	-	-	-	0,5	1	1,8	0,3	0,3	0,03	4-5
3 FitoHorm Kukorica Plusz	19	-	-	-	5	-	0,15	0,06	0,006	1,9	0,013	0,003	4-5
4 FitoHorm Olajnövény	18	-	-	-	5	-	-	-	-	-	4	0,04	4-5
5 FitoHorm Mák	18	-	-	5	13	-	-	-	-	-	0,2	0,002	4-5
6 FitoHorm Szőlő-Gyümölcs	-	-	-	-	-	-	3,2	0,32	0,15	0,15	0,31	0,03	4-5
7 FitoHorm Zöldség	18	-	-	5	13,5	-	-	0,2	-	-	0,2	0,004	4-5
8 MAKROSOL	8	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-5
9 MikroMax	-	-	-	-	-	-	3	1,32	0,15	0,23	0,26	0,07	2-3
10 FitoHorm Szója	-	-	-	-	-	-	0,4	0,5	0,5	1,5	0,5	0,3	2-3

Magas hatóanyag-tartalmú oldatműtrágyák (m/v %)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	CaO	Fe	Mn	Cu	Zn	B	Mo	Szántóföldi dózis
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	l/ha
1 Polybór 140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	2-3
2 Polybór Plusz	-	-	-	-	-	-	-	-	0,15	0,15	12,5	0,03	2-3
3 Turbór	18	-	-	-	-	-	-	-	-	0,25	6	0,005	4-5
4 FitoHorm Turbo Nitrogén	30	-	-	3	6,5	-	-	-	0,01	-	-	-	10-15
5 FitoHorm Turbo Magnézium	4	35	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	2-3
6 FitoHorm Turbo Foszfor	4	28	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-3
7 FitoHorm Turbo Kén	20	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	2-3
8 FitoHorm Turbo Kálium	4	-	36	-	57	-	-	-	-	-	-	-	2-3
9 FitoHorm Turbo Kalcium	13,5	-	9	3	-	15	-	-	-	-	-	-	3-5
10 FitoHorm Turbo Réz	20	-	-	-	11,5	-	-	-	8	-	-	-	2-3
11 FitoHorm Turbo Cink (cinkoldat)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	2-3
12 FitoHorm Turbo Makro (NPK oldat)	18	18	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3-4

FitoHorm®



FitoHorm®

TERMÉKEK ÖSSZETÉTELE

Monoelemes oldatműtrágyák (m/v %)	Összetétel (%)				Szántóföldi dózis
					l/ha
1 FitoHorm 10 B	Bórodlat	B	2,5		3-4
2 FitoHorm 14 N	Nitrogénoldat	N	35		5-10
3 FitoHorm 24 Mg	Magnéziumoldat	MgO	6,6	+ SO ₃ 12%	5-10
4 FitoHorm 30 P	Foszforoldat	P ₂ O ₅	18	+ N 7%	5-10
5 FitoHorm 39 K	Káliumoldat	K ₂ O	9	+ P ₂ O ₅ 6% + N 3%	5-8
6 FitoHorm 40 Ca	Kalciumoldat	CaO	21	+ N 12%	5-7
7 FitoHorm 40 Ca (nitrogénmentes)	Kalciumoldat	CaO	17		5-7
8 FitoHorm 54 Mn	Mangánoldat	Mn	4		3-5
9 FitoHorm 55 Fe	Vasoldat	Fe	4		3-5
10 FitoHorm 63 Cu	Rézoldat	Cu	4		4
11 FitoHorm 65 Zn	Cinkoldat	Zn	4		3-6
12 FitoFerr T-3 talajkezelésre (vasoldat)	Vasoldat	Fe	3		50-100 ml/tőke

Növénykondicionálók	Összetétel		Szántóföldi dózis
			l/ha
1 HERBÁL	Több fázisú, biológiailag kimagaslóan magas szerves anyagok.		5-10

KALÁSZOSOK

ÁLTALÁNOS TECHNOLÓGIAI JAVASLATUNK

KIJUTTATÁS

I. ŐSSZEL	I. SZÁRBA INDULÁSKOR	III. KALÁSZHÁNYÁSKOR / VIRÁGZÁS ELEJÉN
CÉL:		
1. A bokrosodási csomók nagyszámú képződésének indukálása.	1. A bokrosodás kiteljesedése és a szálszám növelése.	1. A kötődés teljessé tétele.
2. A kalászdifferenciálódás teljessé tétele.	2. A zökkenőmentes szárbá indulás és a szárnövekedés segítése.	2. A minőség javítása.
	3. Az erőteljes kalász fel- és kitolás elősegítése.	3. Az aszálykár stresszének csökkentése.
AJÁNLOTT LOMBTRÁGYA:		
FitoHorm Turbo Réz ajánlott dózis: 2-3 liter / ha	FitoHorm Gabona vagy FitoHorm Bio Gabona ajánlott dózis: 4-5 liter / ha / alkalom	GABONACSOMAG ajánlott dózis: 7 ha / csomag *

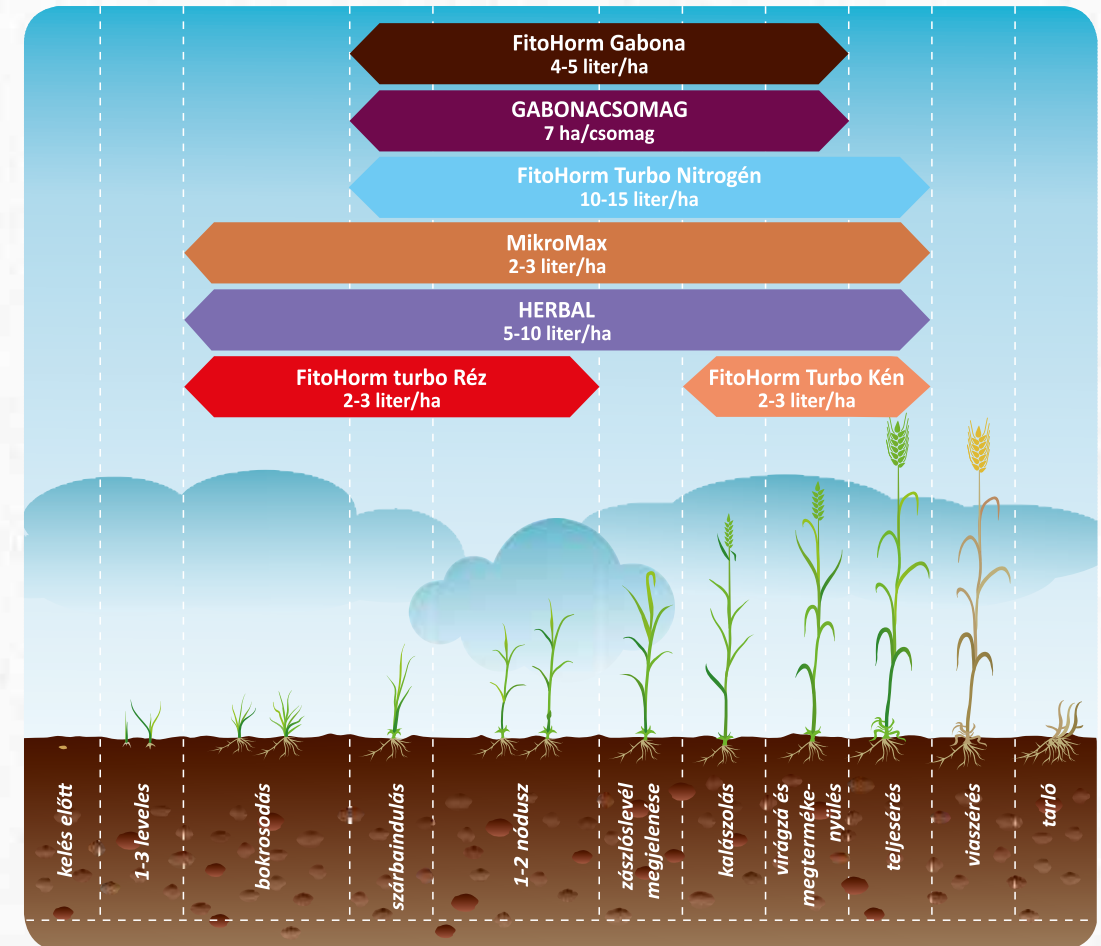
Megjegyzés: * 1 db GABONACSOMAG tartalmaz: 20 liter FitoHorm Gabona + 20 liter FitoHorm Turbo Kén terméket.

TERMELŐI VÉLEMÉNY

Mosonszentmiklósi Agrár Kft. - Samodai Imre, ügyvezető
Mosonszentmiklós

Az okszerű, talajvizsgálatokon alapuló alpműtrágyázást jól kiegészítik a növény, különböző fenofázisaiban jelentkező mezo illetve mikroelemek pótlására a Fitohorm Kft. által gyártott termékek.

A korábbi évek nagyon jó tapasztalata alapján (melyet az olajos növényekre kifejlesztett Fitohorm termékekkel szereztünk), 2017-ben a kalászos növényeinkre a Fitohorm „Gabona csomagot” használtuk, gabonáink beltartalmi értékeinek stabilizálására.



Tudta-e?

A kalászosoknak a vegetáció során legalább 300 mm vízre van szükségük, de a nagy termések elérése 500-600 mm csapadékot feltételez. A nyár végi, őszi csapadék alapvetően az időben meginduló, egyöntetű csírázást, a növények megerősödését, a rozs és árpa állományok bokrosodását segíti elő.



ŐSZI KÁPOSZTAREPCE

ÁLTALÁNOS TECHNOLÓGIAI JAVASLATUNK

KIJUTTATÁS

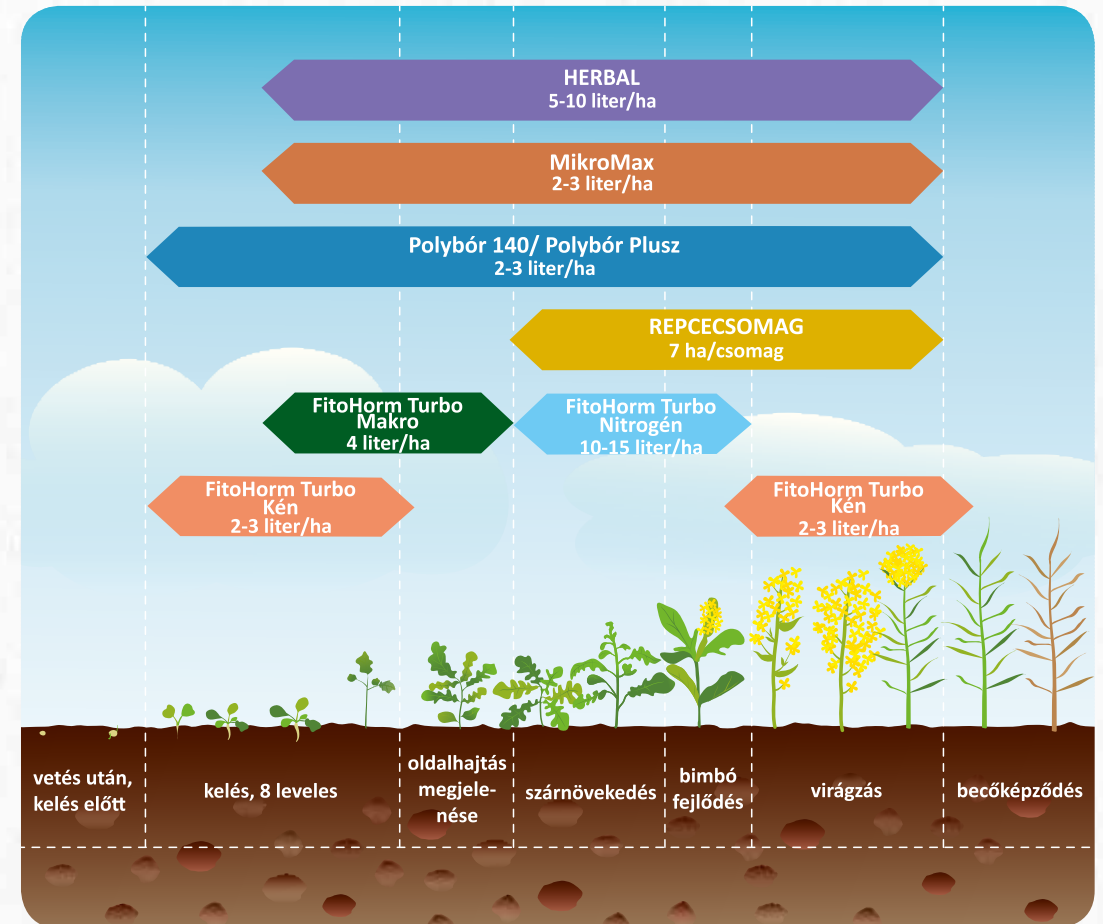
I. ŐSZEL	II. SZÁRBA INDULÁS ELŐTT	III. ZÖLDBIMBÓS ÁLLAPOTBAN / VIRÁGZÁS ELEJÉN
CÉL:		
1. A télállóság javítása.	1. Javítani a kijuttatott nitrogén műtrágya talajból való felvételét.	1. A kötődés teljessé tétele.
2. A rügydifferenciálódás segítése.	2. A rügyek, oldalrügyek differenciálódásának segítése.	2. Az olajtartalom növelése.
3. A gyorsabb regenerálódás biztosítása a tél végén.	3. Minimálisan mérsékelni a tápelemek hiánya miatti becőlerügást.	3. A megfelelő virágzásdinamika elősegítése.
AJÁNLOTT LOMBTRÁGYA:		
Polybór Plusz (3 liter / ha) és FitoHorm Turbo Makro (4 liter / ha)	FitoHorm Olajnövény (5 liter / ha) vagy REPCECSOMAG (7 ha / csomag)*	

Megjegyzés: *1 db REPCECSOMAG tartalmaz: 20 liter Polybór 140 + 20 liter FitoHorm Turbo Kén terméket. Kiszerezése nem kötött, azaz 10/1 vagy 20/1 egységcsomagolásban is elérhető kereskedőinknél.

TERMELŐI VÉLEMÉNY

Zsédely Tamás, családi gazdálkodó
Mezőörs

Mezőörsön, családi gazdálkodóként gazdálkodunk 1994 óta, mintegy 400 ha-on. Évek óta használjuk a FitoHorm Kft termékeit, szinte minden kultúrában, nagy megelégedettséggel. A termékek jól formuláltak, keverhetőségük nem hagy kívánnivalót maga után. Okszerűen, a kezeléseket a növény fenofázisaihoz igazítva, minden esetben növelték a termésbiztonságot. A bóros (Polybór plusz) termékek olajos kultúránkban nagyon jó kötődést idéztek elő.



Tudta-e?

A repceolajat ma már számos iparágban használják, és - az olajfinomítás fejlődésével - étkezési olajat is készítenek belőle. A repceolajat a benne lévő erukasav miatt kell finomítani. Ezért a repceolaj étkezési minősége elsősorban az erukasav tartalmától függ. / A repce erukasavtartalma nemesítéssel csökkenthető.

FitoHorm®

FitoHorm®

KUKORICA

ÁLTALÁNOS TECHNOLÓGIAI JAVASLATUNK

KIJUTTATÁS

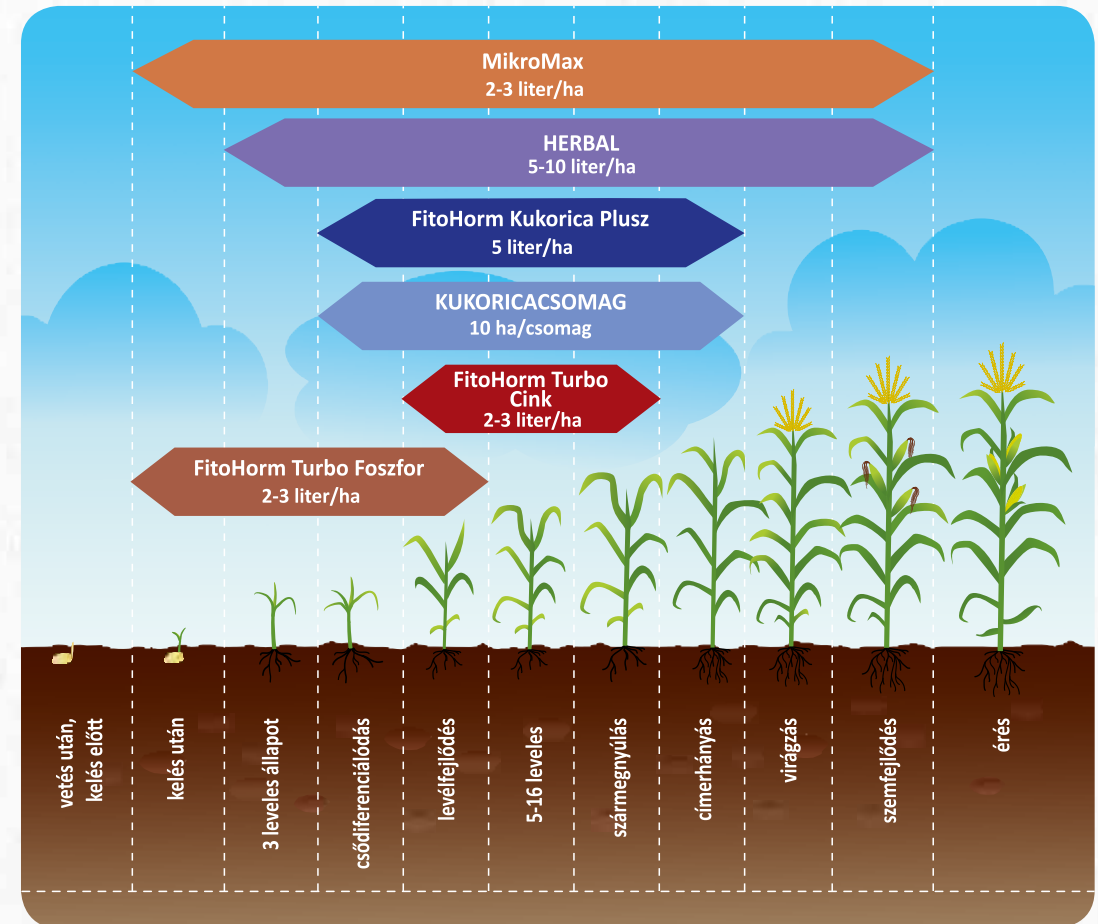
I. 4-12 LEVELES ÁLLAPOTBAN ÁLLOMÁNYKEZELÉSKÉNT	II. CÍMERHÁNYÁS IDŐSZAKÁBAN
CÉL:	
1. A kijuttatott műtrágya talajból való felvételét javítani.	1. A kötődés teljessé tétele.
2. A csőképződést, illetve azon a szemsorok és a csőhossz kialakulását segíteni.	2. A víz- és tápanyagfeltárást segíteni.
AJÁNLOTT LOMBTRÁGYA:	
FitoHorm Turbo Foszfor (2-3 liter / ha) vagy FitoHorm Kukorica Plusz* (4-5 liter / ha)	KUKORICACSOMAG (10 ha / csomag)** FitoHorm Kukorica Plusz (4-5 liter / ha)

Megjegyzés: * Hormonhatású herbicid készítményekkel keverni nem ajánlott!
** 1 db KUKORICACSOMAG, 100 liter FitoHorm Turbo Nitrogén és 20 liter FitoHorm Turbo Cink terméket tartalmaz.

TERMELŐI VÉLEMÉNY

Dunavecsei Mg. Zrt. - Fenyvesi Tibor, termelési igazgató
Dunavecse

Vetésszerkezetünkben évről évre jelentős hányadot képvisel a kukorica, amelyet cinkhiányos körülmények között termelünk. Ennek ellenére cinkhiányból eredő tüneteket nem találunk a tábláinkon. A FitoHorm termékek nem csak a mikroelem hiányok megelőzésében, de a megfelelő kondíció elérésében is segítenek. Nálunk a FitoHorm stabil technológiai elem.



Tudta-e?

A magyar kukorica szó valószínűleg a szerb és horvát kukuruz szóból származik, amelynek további eredete ismeretlen. Valószínűleg magyar közvetítéssel került a muravidéki (vend) nyelvbe kukurca néven.

FitoHorm®

FitoHorm®

CSEMEGEKUKORICA

ÁLTALÁNOS TECHNOLÓGIAI JAVASLATUNK

KIJUTTATÁS

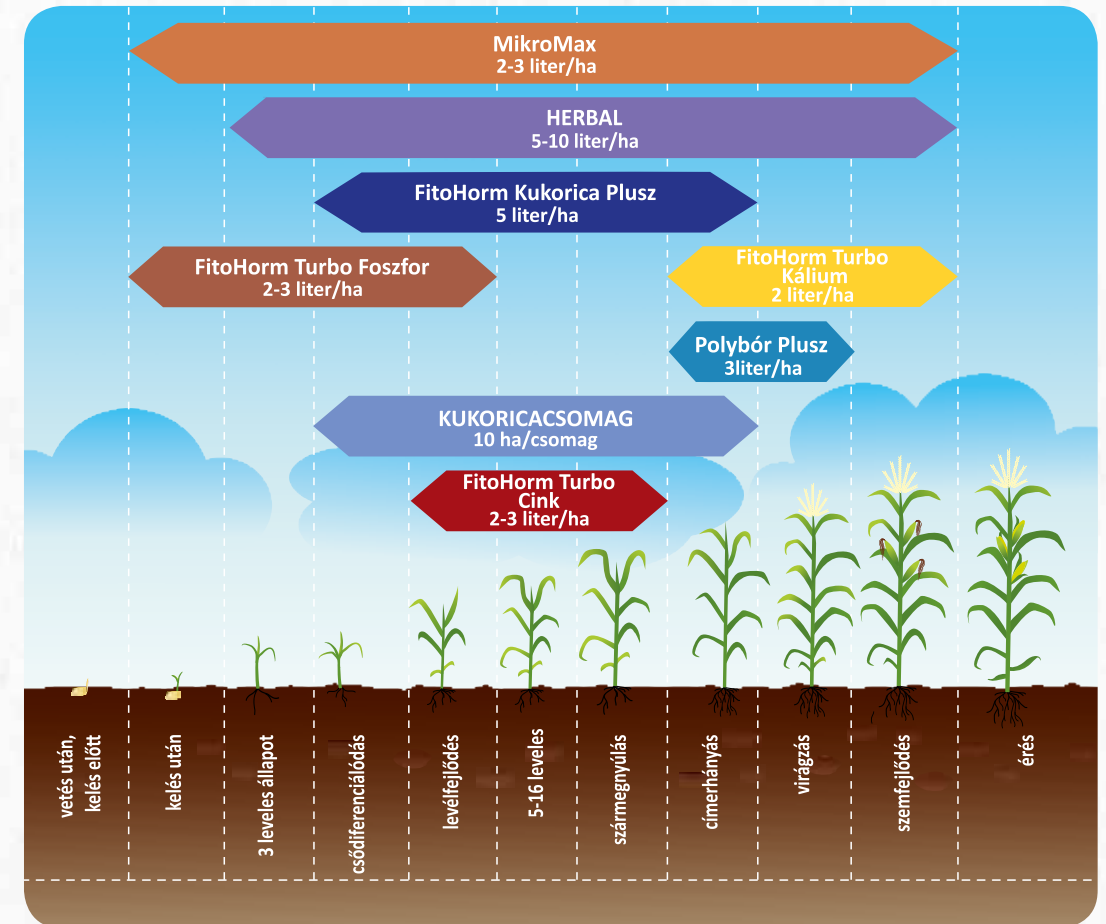
I. 4-8 LEVELES ÁLLAPOTBAN ÁLLOMÁNYKEZELÉSKÉNT	II. CÍMERHÁNYÁS IDŐSZAKÁBAN	III. TERMÉSKÖTŐDÉST KÖVETŐEN
CÉL:		
1. A kijuttatott műtrágya talajból való felvételét javítani.	1. A kötődés teljessé tétele.	1. A szemek zamatosságának megtartása.
2. A csóképződést, illetve azon a szemsorok és a csóhossz kialakulását segíteni.	2. A víz- és tápanyagfeltárást segíteni.	2. A szemkitelítődés biztosítása.
AJÁNLOTT LOMBTRÁGYA:		
FitoHorm Turbo Foszfor (2-3 liter / ha) vagy FitoHorm Kukorica Plusz * (4-5 liter / ha)	Polybór 140 vagy Polybór Plusz (2-3 liter / ha) vagy KUKORICACSOMAG (10 ha / csomag)**	FitoHorm Turbo Kálium (1%-os töménységben) vagy FitoHorm Turbo Kén (2-3 liter / ha)

Megjegyzés: * Hormonhatású herbicid készítményekkel keverni nem ajánlott!
** 1 db KUKORICACSOMAG, 100 liter FitoHorm Turbo Nitrogén és 20 liter FitoHorm Turbo Cink terméket tartalmaz.

TERMELŐI VÉLEMÉNY

Munka Mezőgazdasági Kft - Rozgonyi Zoltán, ügyvezető
Tiszavasvári

Azért használjuk a FitoHorm lombtrágyákat növényvédelmi munkákkal egy menetben a csemegekukoricában is, mert a növény kezdeti fejlődési stádiumában és stresszes körülmények között is kiegyenlített, homogén állományt eredményez. Ez a potenciális, nagy termés alapja.



Tudta-e?

A csemegekukorica ízét a benne lévő cukortartalom határozza meg, amely zsenge, ún. tejes-éresi állapotában a legnagyobb. Érettebb állapotában már kevesebb benne a cukor, keményebb és kevésbé élvezhető.



FitoHorm®

FitoHorm®

NAPRAFORGÓ

ÁLTALÁNOS TECHNOLÓGIAI JAVASLATUNK

KIJUTTATÁS

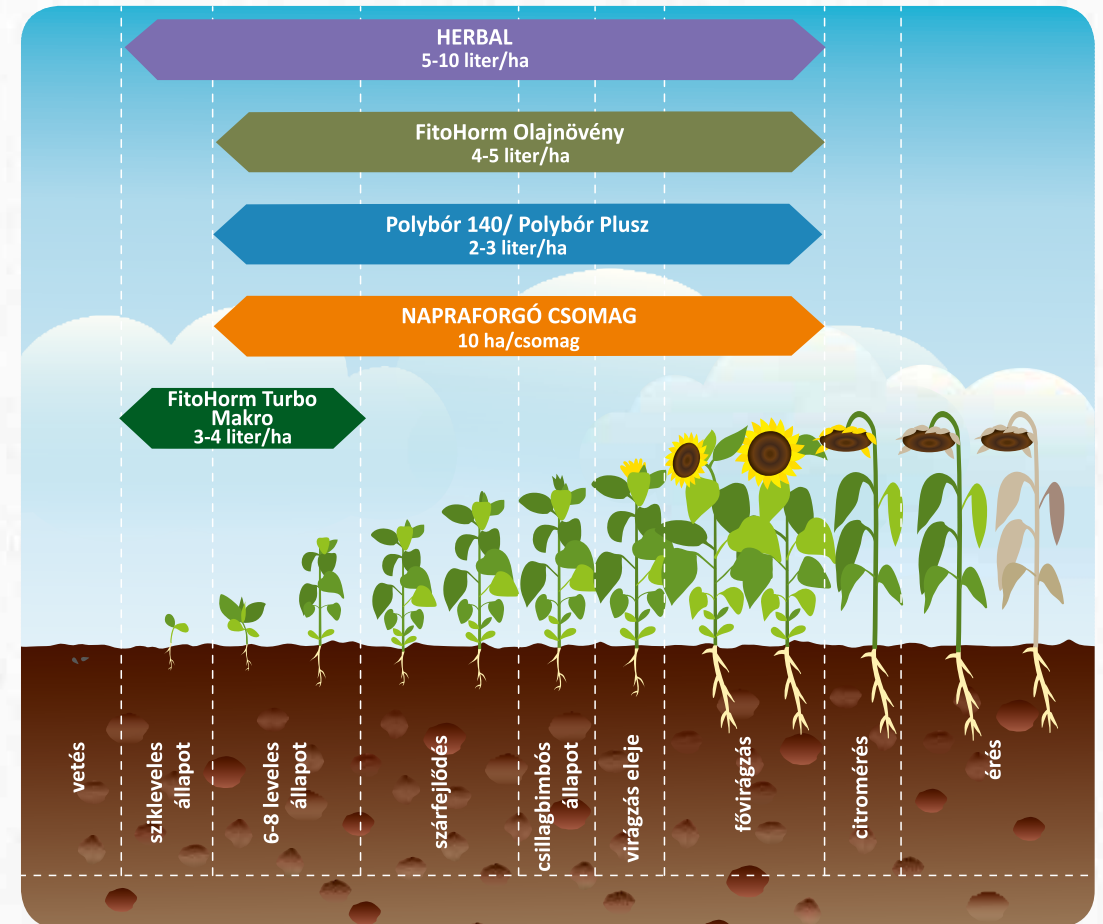
I. ÁLLOMÁNYKEZELÉS 4-6 LEVELES ÁLLAPOTBAN	II. CSILLAGBIMBÓS ÁLLAPOTBAN / A VIRÁGZÁS ELEJÉN
CÉL:	
1. A kijuttatott műtrágya talajból való felvételét javítani.	1. A kötődés teljessé tétele.
2. A mélyre hatoló gyökérzet kialakulását segíteni, így csökkenteni az aszálykárt.	2. Az olajbeépülés növelése.
3. Minimálisra mérsékelni a környezeti és agrotechnológiai stresszek hatását.	
AJÁNLOTT LOMBTRÁGYA:	
FitoHorm Olajnövény (4-5 liter / ha) vagy NAPRAFORGÓ CSOMAG (10 ha / csomag)*	NAPRAFORGÓ CSOMAG (10 ha / csomag)* vagy Polybór 140 (3 liter / ha) + FitoHorm Turbo Kén (2 liter / ha)

Megjegyzés: * 1 db HO NAPRAFORGÓ CSOMAG 20 liter Polybór Plusz + 20 liter FitoHorm Turbo Kálium terméket tartalmaz.

TERMELŐI VÉLEMÉNY

Aranyszarvas Zrt. - Majoros Máté, termelésirányító
Tápiószentmárton

A napraforgó csomagban egy nagyon jó ár-érték arányú terméket ismertem meg, amelyet az idei évben 100 ha területen ki is próbáltam. Nagyban hozzájárult a napraforgó területek kiemelkedő termésátlagához.



Tudta-e?

Észak-Amerika nyugati feléről (a pacifikus-észak-amerikai flóraterrületről) származik. Az indiánok már 3000 éve termesztették. Európába 1569-ben spanyol hódítók hozták át és eleinte dísznövényként termesztették. Még a 16. században átjutott Ázsiába és Afrikába is.



SZÓJA, BAB, BORSÓ

ÁLTALÁNOS TECHNOLÓGIAI JAVASLATUNK

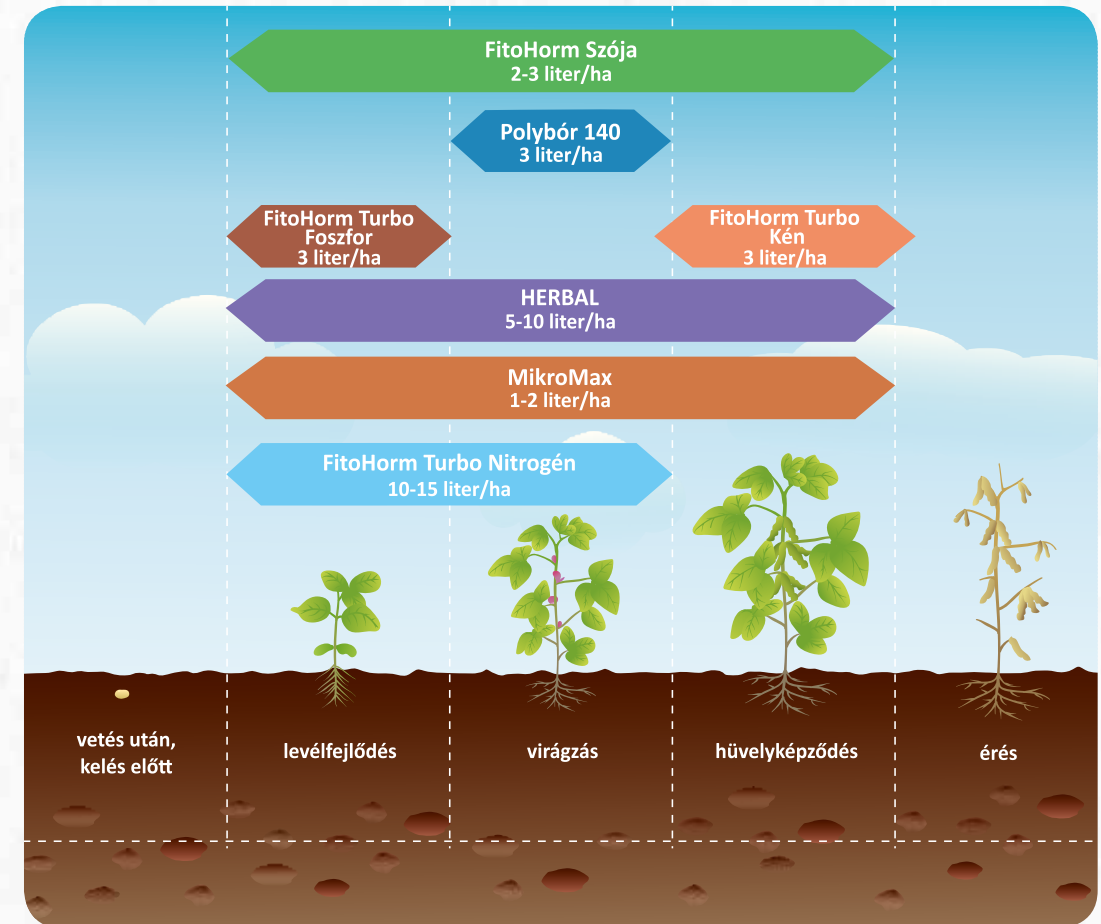
KIJUTTATÁS

4 LEVELES ÁLLAPOTTÓL A VIRÁGZÁSIG 1-3 ALKALOMMAL	VIRÁGZÁSBAN 1-2 ALKALOMMAL	A MAGNŐVEKEDÉS IDŐSZAKÁBAN 1-2 ALKALOMMAL
CÉL:		
1. A gyökérgümők kialakulásának segítése.	1. Elősegíteni a megtermékenyülést.	1. Javítani a tápanyag- és vízfelvételt a talajból.
2. A dinamikus fejlődés biztosítása.	2. Segíteni az asszimilátumok áramlását és beépülését a növénybe.	2. Meggátolni a terhelésből adódó mikroelem-hiány kialakulását.
		3. Biztosítani a nagy mennyiségű fehérje és olaj beépülését.
AJÁNLOTT LOMBTRÁGYA:		
FitoHorm Szója (2-3 liter / ha)	Polybór 140 (3 liter / ha) vagy Polybór Plusz (2-3 liter / ha)	FitoHorm Szója (2-3 liter / ha) + FitoHorm Turbo Kén (2-3 liter / ha)

TERMELŐI VÉLEMÉNY

Hajdúböszörményi Mezőgazdasági Zrt. – Boda István, növénytermesztési fő igazgató
Hajdúböszörmény

A Zrt. több, mint 300 ha-on termeszt zöldborsót. A FitoHorm lombtrágyacsalád termékeit 4. éve használjuk zöldborsóban is, növényvédelmi kezelésekkel egy menetben. Az eddigi tapasztalataink alapján, ahol a FitoHorm lombtrágyákat használtuk, terméstartalommal realizáltunk. Bátran ajánlom mindenkinek, aki jó minőségű, korrekt ár/értékű, megbízható lombtrágyát keres.



Tudta-e?

A szójabab körülbelül 18% olajat és 35% fehérjét tartalmaz. A kiperéselt olaj 95%-át étkezési olajnak dolgozzák fel. Az olajtalanított szárazanyag 98%-át az állattenyésztés használja fel takarmányozási célra. Csúpan a szójabab 2%-a kerül emberi fogyasztásra





CUKORRÉPA

ÁLTALÁNOS TECHNOLÓGIAI JAVASLATUNK

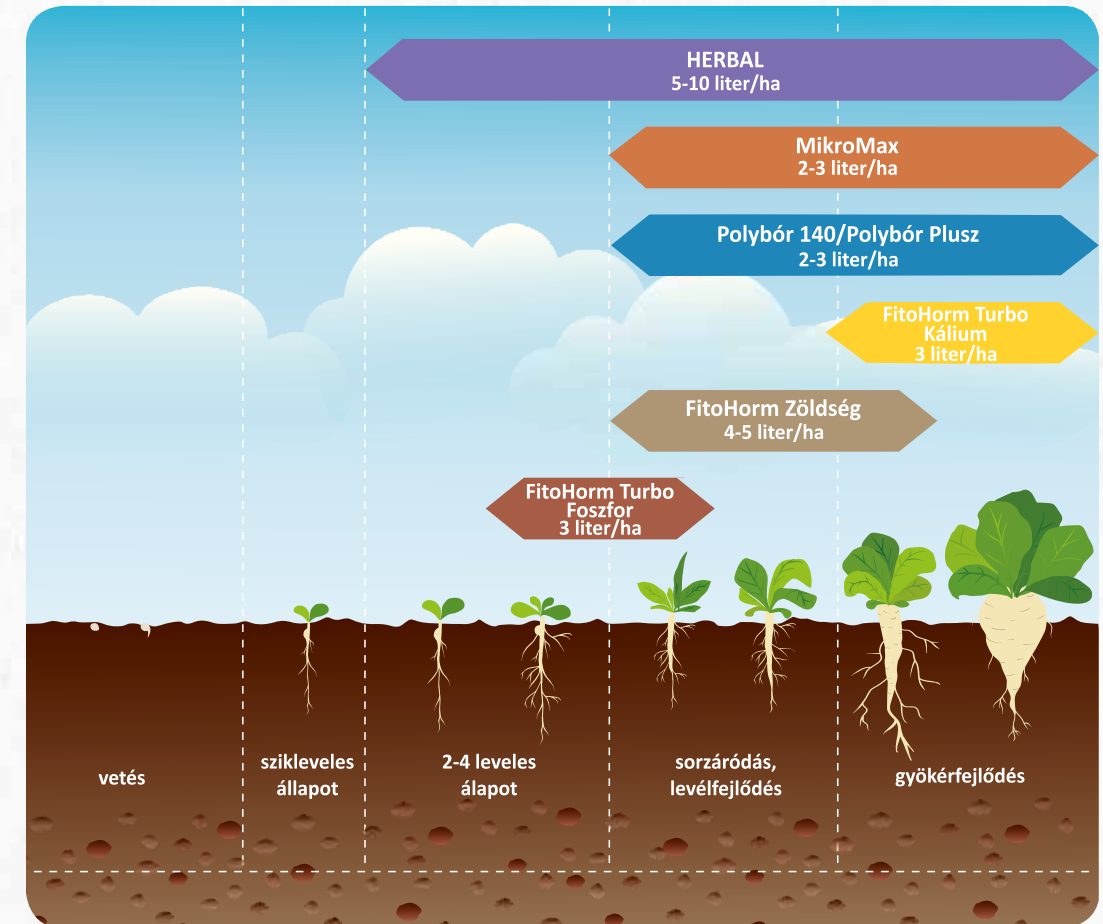
KIJUTTATÁS

I. 2-3 LEVELES IDŐSZAKBAN	II. 5-6 LEVELES IDŐSZAKBAN	III. GYÖKÉRNÖVEKEDÉS / VASTAGODÁS IDŐSZAKÁBAN	IV. KORONAERŐSÖDÉS IDŐSZAKÁBAN
CÉL:			
1. Mélyre hatoló gyökérszét kialakulásának elősegítése.	1. Zöldtömeg növelése.	1. Szívrothadás megelőzése.	1. A répa tömegnövelése.
2. Energia szállítási folyamatok gyorsítása.	2. Stressztűrés fokozása.	2. Fotoszintetikus aktivitás növelése.	2. Szénhidrátok szállításának fokozása.
	3. Mikroelem feltöltés, fotoszintetikus aktivitás növelése.	3. Betegségekkel szembeni ellenálló képesség fokozása.	3. Jobb cukorbeépülés biztosítása.
AJÁNLOTT LOMBTRÁGYA:			
FitoHorm Szója (2 liter / ha)	FitoHorm Zöldség (4-5 liter / ha) + MikroMax (2-3 liter / ha)	Polybór 140 (3 liter / ha) + MikroMax (2-3 liter / ha)	FitoHorm Turbo Kálium (3 liter / ha) + Polybór Plusz (2 liter / ha)

TERMELŐI VÉLEMÉNY

Simon Kft. - Simon Károly, okl. agrármérnök
Hantos

Cégünk vetésszerkezetében kiemelt szerepet játszik a közel 250 ha-on termelt cukorrépa. Különös figyelmet fordítunk a lombon keresztüli tápanyagutánpótlásra. Vegetációban többször is használjuk a MikroMaxot, valamint nagyobb mértékű infekciós nyomás esetén a Turbo Magnézium jó kiegészítője a fungicid kezeléseinknek, növelve a növény stressztűrő képességét, ellenállóságát.



Tudta-e?

A világon a legjelentősebb termesztett, cukortartalmú ipari növény (a cukornád és cukorcirok mellett). A cukorrépa a mérsékelt éghajlati övezetre jellemző, hő- és csapadékigénye a cukornádhoz viszonyítva csekély. A cukorrépa mélyen gyökerező tulajdonsága miatt az alsóbb (1-2 méter közötti) talajrétegek vízkészletéből is sokat képes felhasználni.





MÁK

ÁLTALÁNOS TECHNOLÓGIAI JAVASLATUNK

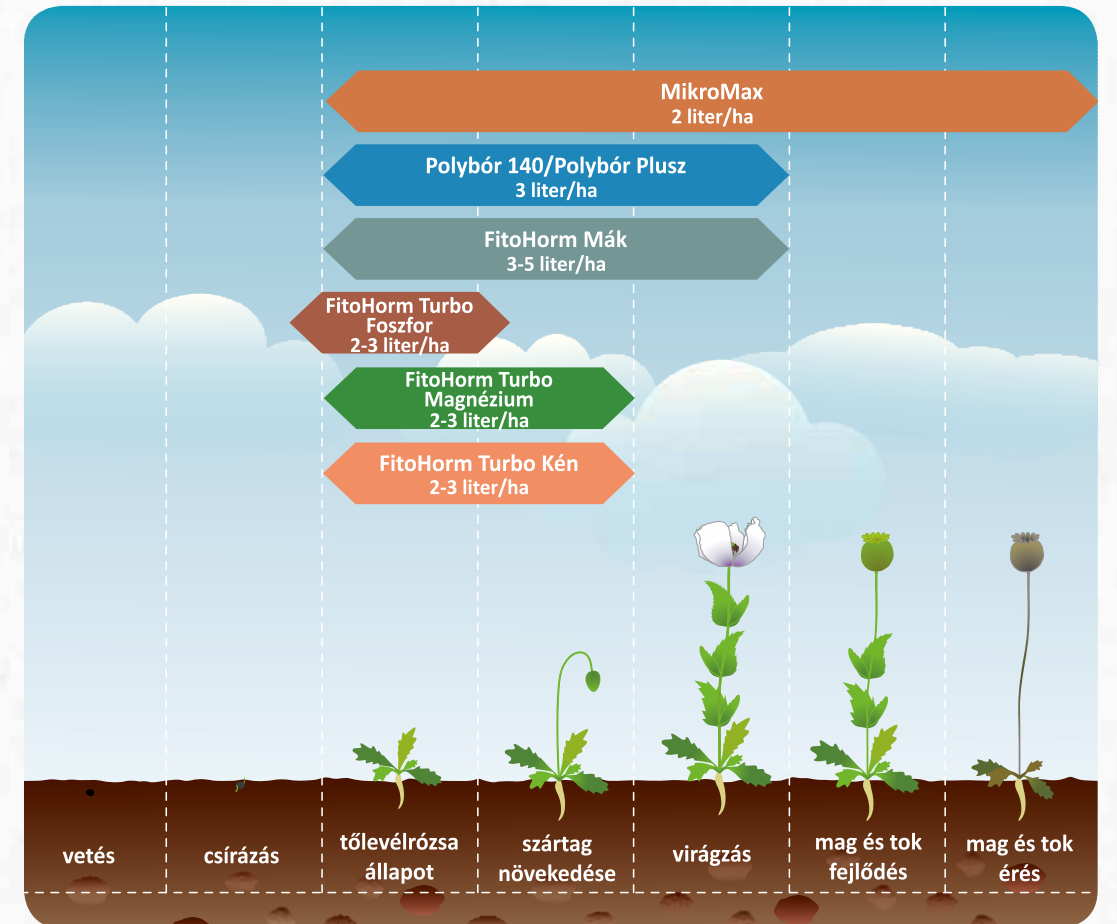
KIJUTTATÁS

I. TÖLEVÉLRŐZSÁS ÁLLAPOT VÉGE, SZÁRBAINDULÁS ELEJE	II. SZÁRNÖVEKEDÉS, „KAMPÓSBOT” ÁLLAPOT	III. VIRÁGZÁS ELEJE
CÉL:		
1. Gyökérszövet kialakulásának elősegítése.	1. Erőteljes szárnövekedés támogatása.	1. A virágszervek kötődésének javítása.
2. Növények vigorának erősítése.	2. Stressztűrés fokozása.	2. Vastagabb falú mákgumó képződése.
	3. Mikroelem feltöltés, fotoszintetikus aktivitás növelése.	3. Betegségekkel szembeni ellenálló képesség fokozása.
AJÁNLOTT LOMBTRÁGYA:		
FitoHorm Mák (3-5 liter / ha) + FitoHorm Turbo Foszfór (3 liter / ha)	FitoHorm Turbo Kalcium (5 liter / ha)	FitoHorm Mák (3-5 liter / ha) + Polybór Plusz (2-3 liter / ha)

TERMELŐI VÉLEMÉNY

Hungarobiomed Kft. – Czifra János, ügyvezető
Bácsborsód

A mák az egyik legintenzívebb technológiát igénylő szántóföldi növény, ahol a termés mennyiség mellett a minőség is kulcsfontosságú. Célzott mikroelem pótlás nélkül mindez elképzelhetetlen. Kén, Magnézium és Kalcium pótlást mi évek óta FitoHorm készítményekkel oldjuk meg, mert a magas hatóanyag tartalom mellé, jó keverhetőség, megbízható minőség, és jó ár érték arány társul.



Tudta-e?

Fajai Eurázsia, Afrika és Észak-Amerika mérsékelt és hideg égövi területein honosak. Általában fagyűrők.

FitoHorm®



FitoHorm®

FITOSERVICE



Levél- analízis

**Garantált 1 hét
vizsgálati idő**

**Több, mint 50 féle
termesztett növény
tápanyagvizsgálata**

**Több, mint 8 tápelem
vizsgálata 1 analízisben**



KERTÉSZET

KERTÉSZET

KERTÉSZETI KULTÚRÁKHOZ

TERMÉKEK ÖSSZETÉTELE

Magas hatóanyag-tartalmú oldatműtrágyák (m/v %)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	CaO	Fe	Mn	Cu	Zn	B	Mo	Ültetvény dózis	Kertészeti dózis (ml/10 l víz)	
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	l/ha	lombkezelés	beöntözés
1 Polybór 140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	2-3	40-60	10
2 Polybór Plusz	-	-	-	-	-	-	-	-	0,15	0,15	12,5	0,03	2-3	40-60	10
3 Turbór	18	-	-	-	-	-	-	-	-	0,25	6	0,005	4-5	60-80	20
4 FitoHorm Turbo Nitrogén	30	-	-	3	6,5	-	-	-	0,01	-	-	-	10-15	100-240	20-40
5 FitoHorm Turbo Magnézium	4	35	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	2-3	80-100	20
6 FitoHorm Turbo Foszfor	4	28	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-4	40-60	10
7 FitoHorm Turbo Kén	20	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	2-3	80-100	20
8 FitoHorm Turbo Kálium	4	-	36	-	57	-	-	-	-	-	-	-	2-3	100	20
9 FitoHorm Turbo Kalcium	13,5	-	9	3	-	15	-	-	-	-	-	-	3-5	80-160	20
10 FitoHorm Turbo Réz	20	-	-	-	11,5	-	-	-	8	-	-	-	2-3	80-160	20
11 FitoHorm Turbo Cink	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	2-3	80-160	20
12 FitoHorm Turbo Makro	18	18	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-3	60-80	20
Több hatóanyagú oldatműtrágyák (m/v %)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	CaO	Fe	Mn	Cu	Zn	B	Mo	Ültetvény dózis	Kertészeti dózis (ml/10 l víz)	
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	l/ha	lombkezelés	beöntözés
1 FitoHorm Kiskert	-	-	-	-	-	-	1,8	0,37	1,45	0,2	0,26	0,04	-	100-200	20
2 MikroMax	-	-	-	-	-	-	3	1,32	0,15	0,23	0,26	0,07	2-3	60-80	10
3 MAKROSOL	8	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-5	100-200	20
4 FitoHorm Örökzöld	20	-	-	3	11	-	0,5	-	-	-	-	-	-	100-160	100
5 FitoHorm Pázsit	20	-	-	3	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-	100-160	100
6 FitoHorm Szőlő-Gyümölcs	-	-	-	-	-	-	3,2	0,32	0,15	0,15	0,31	0,03	4-5	100-160	20

TERMÉKEK ÖSSZETÉTELE

Monoelemes oldatműtrágyák (m/v %)	Összetétel (%)			Ültetvény dózis	Kertészeti dózis (ml/10 l víz)									
					l/ha	lombkezelés	beöntözés							
1 FitoHorm 10 B	Bórolat	B	2,5	3-4	100-200	10-50								
2 FitoHorm 14 N	Nitrogénoldat	N	35	5-10	100-200	10-50								
3 FitoHorm 24 Mg	Magnéziumoldat	MgO	6,6	+ SO ₃ 12%	100-200	10-50								
4 FitoHorm 30 P	Foszforoldat	P ₂ O ₅	18	+ N 7%	100-200	10-50								
5 FitoHorm 39 K	Káliumoldat	K ₂ O	9	+ P ₂ O ₅ 6% + N 3%	100-200	10-50								
6 FitoHorm 40 Ca	Kalciumoldat	CaO	21	+ N 12%	100-200	10-50								
7 FitoHorm 40 Ca (nitrogénmentes)	Kalciumoldat	CaO	17		100-200	10-50								
8 FitoHorm 54 Mn	Mangánoldat	Mn	4		100-200	10-50								
9 FitoHorm 55 Fe	Vasoldat	Fe	4		100-200	10-20								
10 FitoHorm 63 Cu	Rézoldat	Cu	4	4	100-200	10-50								
11 FitoHorm 65 Zn	Cinkoldat	Zn	4	3-6	100-200	10-20								
Szilárd, öntöző műtrágyák (m/m %)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	CaO	Fe	Mn	Cu	Zn	B	Mo	Ültetvény dózis	Kertészeti dózis
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	l/ha	tápotlatnak 100l vízbe
1 FitoHorm Komplex Plusz	14	7	21	-	22	-	0,165	0,032	0,017	0,02	0,01	0,002	-	0,1-0,2 kg
2 FitoHorm Komplex Plusz Agro	10	-	36	2	5	-	0,165	0,032	0,017	0,02	0,3	0,002	-	0,1-0,2 kg
Vaskelátok (m/v %)	Vastartalom			Ültetvény dózis			Kertészeti dózis							
1 FitoFerr T-3 talajkezelésre	3			50-100 ml/tőke			50-100 ml/tőke							

ALMA

Kalciumhiány esetén a fiatal levelek torzulhatnak, leáll a gyökerek növekedése, csúcsi részük elnyálkásodik, megbarnul, majd elhal. Ha az almafák kalcium-ellátása hiányos, a termés kalciumtartalma csekély lesz, egyes szövetrészek összeesnek, a gyümölcsön barna foltok keletkeznek. Javasolt termék a megelőzésre és gyógyításra: **FitoHorm 40 Ca** vagy **FitoHorm 40 Ca (nitrogénmentes)**.

Magnéziumhiánynál a levelek a főér mentén két sávban besárgulnak, elhálnak és lehullanak. Kialakulhat az „ecsetágúság”, ami a nevét arról kapta, hogy a levelek csak a hajtás végén maradnak meg. A termés savanyú lesz és rosszul tárolhatóvá válik. Javasolt termék a megelőzésre és gyógyításra: **FitoHorm 24 Mg** vagy **FitoHorm Turbo Magnézium**.

A **bórhány** jellemző tünete a törpeszártágúság, mikor is a virágképzés akadályozott és a virágok lehullanak. Az almán megjelenő torzulások és a gyümölcshús foltokban történő barnulása a legjellemzőbb tárolási betegségek. Javasolt termék megelőzésre és gyógyításra: **Polybór 140**, **Polybór Plusz**.

Vashiánynál jellegzetes tünet a vasklorózis. Súlyos hiány esetén az egész növény elsárgulhat. A levelek sárgulása mindig a legfiatalabbaknál kezdődik, a hajtás csúcsokon. Javasolt termék a megelőzésre és gyógyításra: **FitoHorm 55 Fe**.

A **cinkhiány** általános tünete az aprólevelűség és a rövid íz közök miatti rozettás levélállás. A kis levelek teljesen sárgultak, merevek, görbültek és töredeznék. A fő- és az oldalerek zöldek maradnak. Javasolt termék a megelőzésre és gyógyításra: **FitoHorm 65 Zn** vagy **FitoHorm Turbo Cink**.

TERMELŐI VÉLEMÉNY

Kóródi Gergely – őstermelő, növényorvos
Mátészalka

Több éve foglalkozom gyümölcsstermesztéssel. A 2017-es évben almában használtam a FitoHorm lombtrágyacsalád termékeit. A **FitoHorm Turbo Kalcium** használatával biztosítani tudtam az alma tökéletes minőségét és a gyümölcs megfelelő tárolhatóságát. Meg vagyok elégedve a lombtrágyacsaláddal, mindenkinek ajánlani tudom.

ÁLTALÁNOS LOMBTRÁGYÁZÁSI AJÁNLÁS AZ ALMATERMESZTÉSBEN

KIJUTTATÁS					
I. A VIRÁGZÁS ELEJÉN	II. A TERMÉSKÖTŐDÉSTŐL AZ ELSŐ 50 NAPBAN, 12-14 NAPONTA	III. INTENZÍV HAJTÁS-NÖVEKEDÉS ALATT, 1-2 ALKALOMMAL	IV. TERMÉSNÖVEKEDÉS VÉGÉN, 1-2 ALKALOMMAL	V. AUGUSZTUSBAN, 2 ALKALOMMAL	VI. SZEPTEMBER VÉGÉN, ZÁRÓ KEZELÉSKÉNT
AJÁNLOTT LOMBTRÁGYA:					
Polybór 140 vagy Polybór Plusz	FitoHorm Turbo Kalcium + FitoHorm 40 Ca	FitoHorm Turbo Foszfór + MikroMax	FitoHorm Turbo Foszfór + FitoHorm Komplex Plusz Agro	FitoHorm 40 Ca (nitrogénmentes)	MikroMax + Polybór 140 vagy Polybór Plusz
AJÁNLOTT DÓZIS:					
3 liter / ha / alkalom	FitoHorm Turbo Kalcium 4-5 liter / ha	FitoHorm Turbo Foszfór 2 liter / ha	FitoHorm Turbo Foszfór 2 liter / ha	5 liter / ha	MikroMax 2-3 liter / ha
	FitoHorm 40 Ca 4-5 liter / ha	MikroMax 1,5 liter / ha	FitoHorm Komplex Plusz Agro 5 kg / ha		Polybór 140 vagy Polybór Plusz 3 liter / ha



Tudta-e?

Az almafa virágai is fogyaszthatók; a gyümölcsös edességek kiegészítőiként díszítésre. Esetenként cianid előanyagokat tartalmazhatnak, ezért egyszerre csak keveset együnk belőlük.

FitoHorm®

FitoHorm®



ŐSZI- ÉS KAJSZIBARACK, SZILVA

A csonthéjasok termesztésében leggyakrabban előforduló mezo- és mikroelem hiánytünetek, melyek megelőzése és gyógyítása a FitoHorm termékcsaláddal könnyen megoldható:

A magnézium mennyiségére az őszibarack a legigényesebb. Hiányára természsökkenéssel reagál. **Magnéziumhiánynál** a növények levelei a főerek között két sávban sárgulnak, majd elhalnak és lehullanak.

Javasolt termék a megelőzésre és gyógyításra: **FitoHorm 24 Mg** vagy **FitoHorm Turbo Magnézium**.

A **kalciumhiány** jellemző tünete, hogy az őszibarack fiatal levelei a csúcstól kezdődően elhalnak, torzulnak.

Javasolt termék a megelőzésre és gyógyításra: **FitoHorm Turbo Kalcium**, **FitoHorm 40 Ca**.

A mangán szerepe: terméshozamot befolyásoló tápelem. A **mangánhiány** elsősorban lúgos talajokon lép fel, gyakran káliumhiánnyal párosul.

Javasolt termék a megelőzésre és gyógyításra: **FitoHorm 54 Mn**.

A **vashiány** a növekedésre, télállóságra, vízgazdálkodásra hat negatívan. A levelek először a hajtáscsúcsokon sárgulnak, később lehullanak, majd megkezdődhet a hajtások elhalása is.

Javasolt termék a megelőzésre és gyógyításra: **FitoHorm 55 Fe**.

TERMELŐI VÉLEMÉNY

Pütkösdtetői Kajsziabarack Termelők Egyesülete - Csipkés Csaba szolgáltató
Andornaktálya



A növényvédelemben 3 éve használjuk a **FitoHorm Turbo Foszfort** egy permetezési fordulóban, elsősorban Stigmia ellen mankoceb hatóanyagú gombaölő szerrel kombinálva. Tapasztalataink szerint a termék jól dolgozott, mint tápanyagként, mint a növényvédelem kiegészítésében.

ÁLTALÁNOS LOMBTRÁGYÁZÁSI AJÁNLÁS ŐSZI-, KAJSZIBARACK ÉS SZILVATERMESZTÉSBEN

KIJUTTATÁS				
I. VIRÁGZÁS ELEJÉN / VIRÁGZÁSBAN	II. A LOMBOZAT MEGJELENÉSÉTŐL KEZDVE 1-2 ALKALOMMAL	III. AZ INTENZÍV HAJTÁSNOVEKEDÉS ALATT 10-14 NAPONTA	IV. A TERMÉS SZÍNEZŐDÉSÉTŐL 7-10 NAPONTA	V. SZEPTEMBER VÉGÉN, ZÁRÓKEZELÉSKÉNT
AJÁNLOTT LOMBTRÁGYA:				
Polybór 140 v. Polybór Plusz	FitoHorm Turbo Makro + MikroMax	FitoHorm Turbo Kalcium + MikroMax	FitoHorm Turbo Foszfor + FitoHorm Komplex Plusz Agro	FitoHorm Turbo Kálium + Polybór 140 v. Polybór Plusz
AJÁNLOTT DÓZIS:				
3 liter / ha / alkalom (kötődés / fagytürés)	FitoHorm Turbo Makro 3 liter / ha	FitoHorm Turbo Kalcium 4 liter / ha	FitoHorm Turbo Foszfor 2-3 liter / ha	FitoHorm Turbo Kálium 3 liter / ha
	MikroMax 2 liter / ha	MikroMax 1 liter / ha	FitoHorm Komplex Plusz Agro 3 kg / ha	Polybór 140 v. Polybór Plusz 2 liter / ha



Tudta-e?

A kajsziabarack Közép-Ázsiából származik. Honfoglaló őseink is ismerték a gyümölcs apró termésű vad őst, amit egy óbudai múmiasírból előkerült barackmag bizonyít.

FitoHorm®



FitoHorm®

CSERESZNYE ÉS MEGGY

A leggyakrabban előforduló mezo- és mikroelem hiánytünetek:

A **kalciumhiányra** jellemző a fiatal levelek csúcsának elhalása és torzulása. Javasolt termék a megelőzésre és gyógyításra: **FitoHorm 40 Ca**. Túlzott mészellátás esetén leggyakrabban a Ca antagonizmusa miatt „mészklorózis”, azaz vashiány tünetei jelentkeznek.

Magnéziumhiánynál a cseresznye és a meggy levelén, általában a főér mentén, két oldalon, ritkábban a szélen az érközők erős sárgulása, majd elhalása jelentkezik.

Javasolt termék a megelőzésre és gyógyításra: **FitoHorm 24 Mg** vagy **FitoHorm Turbo Magnézium**.

A vashiány tünete a jellegzetes vasklorózis. A levelek sárgulása a hajtáscsúcson a hiány (tényleges vagy relatív) mértékétől függően alakul ki, és akár az egész növény is elsárgulhat. Végül a levelek elhalnak, lehullanak és megindul a gallyak elhalása is.

Javasolt termék a megelőzésre és gyógyításra: **FitoHorm 55 Fe**.

Bórhiánynál megfigyelhető tünetek a gyümölcs felrepedése, a rossz színeződés és kötődés; a fiatal levelek kicsik, sárgulnak, a hajtáscsúcs elhal.

Javasolt termék a megelőzésre és gyógyításra: **Polybór 140** vagy **Polybór Plusz**.

Mangánhiánynál a tünetek az idősebb leveleken jelentkeznek. Először márványozott sárgulás indul a fő- és oldalerek mentén. A sárgulás erősödésével hálós klorózis alakul ki „zölderekkel”, majd sárgásfehér pettyezettség jelenik meg. A csonthéjasok a többi gyümölcsnél érzékenyebbek a mangán hiányára.

Javasolt termék a megelőzésre és gyógyításra: **FitoHorm 54 Mn**.

Cinkhiánynál általános tünet az aprólevelűség, valamint rozettás levélállás. A kis levelek teljesen sárgultak, mereven felállók, görbültek, töredeznék. A fő- és oldalerek zöldek maradnak. A virágzásra és a terméskötésre is rossz hatással van.

Javasolt termék a megelőzésre és gyógyításra: **FitoHorm Turbo Cink**, **FitoHorm 65 Zn**.

TERMELŐI VÉLEMÉNY

Csizmadia József – családi vállalkozó
Mátészalka



Családi vállalkozóként fontos számomra a jó ár/érték arányú növényvédőszer használata, nincs ez másképp a lombtrágyákkal sem. Idei évben meggyben igénybe vettem a FitoHorm Kft **FitoService** szolgáltatását, ami egy levélanalízisen alapuló tápanyagutánpótlási rendszer. A kimutatott eredmények miatt **Polybór 140**-es lombtrágyát használtam. A termékkel elégedett voltam, eredményeink az évszónak megfelelően alakultak.

FitoHorm®

ÁLTALÁNOS LOMBTRÁGYÁZÁSI AJÁNLÁS CSERESZNYE- ÉS MEGGY TERMESZTÉSBN

KIJUTTATÁS					
I. VIRÁGZÁSKOR, TERMÉS- NÖVEKEDÉSKOR 7-10 NAPONTA	II. INTENZÍV NÖVEKEDÉSKOR 7-10 NAPONTA	III. A TERMÉS SZÍNEZŐDÉSE- KOR 7-10 NAPONTA	IV. JÚLIUSTÓL - AUGUSZTUS ELEJÉIG 10-20 NAPONTA	V. AUGUSZ- TUS VÉGE ÉS SZEPTEMBER ELEJE KÖZÖTT 1-2 ALKALOMMAL	VI. SZEPTEMBER VÉGE
AJÁNLOTT LOMBTRÁGYA:					
FitoHorm Turbo Foszfor + Polybór 140 vagy Polybór Plusz	FitoHorm Turbo Magnézium + MikroMax	FitoHorm Turbo Kalcium	FitoHorm Turbo Kálium + MikroMax	FitoHorm Turbo Makro	Polybór 140 vagy Polybór Plusz + MikroMax
AJÁNLOTT DÓZIS:					
FitoHorm Turbo Foszfor 2 liter/ha	FitoHorm Turbo Magnézium 3 liter/ha	FitoHorm Turbo Kalcium 4 liter/ha	FitoHorm Turbo Kálium 3 liter/ha	FitoHorm Turbo Makro 3 liter/ha	Polybór 140 vagy Polybór Plusz 3 liter/ha
Polybór 140 vagy Polybór Plusz 2 liter/ha	MikroMax 2 liter/ha		MikroMax 1 liter/ha		MikroMax 2 liter/ha



Tudta-e?

A meggyet már az ókorban is ismerték a Földközi-tenger vidékén és Perzsiában. Magyar neve finnugor eredetű, ami azt jelzi, hogy már a honfoglalás előtt is ismerték eleink a vadmeggyet. Sok magyar helységnév (pl. Meggyaszó, Medgyesegyháza) és családnév jelzi korai ismertségét és elterjedtségét.



FitoHorm®

BOR- ÉS CSEMEGESZŐLŐ

A szőlő lombtrágyázása kiemelt fontosságú. Nagy lombfelülettel rendelkezik, amelyen keresztül a megfelelően formulázott (FitoHorm) tápanyagot gyorsan felveszi, a termés szempontjából tökéletesen hasznosítja. Lombtrágyáink lehetőséget biztosítanak a szőlészek számára, hogy számtalan élettani betegséget megelőzzenek, gyógyítsanak, illetve a szőlő életét kézbentartva az egész folyamatot tökéletesen irányítsák.

A szőlő számára kifejezetten ajánlott a FitoHorm lombtrágyákkal történő kezelés, hogy a minőség/mennyiség egyensúlya szép, egészséges és beltartalmakban gazdag nyersanyagot szolgáltatson a borhoz. A borszőlő-fajták magukban hordozzák a majdani ital jellegzetességeit, amelyek alapvetően meghatározzák a bor értékmérő tulajdonságait is. Ezért fontos, hogy a növény az adott fajtának lehető legmegfelelőbb feltételek és optimális ökológiai adottságok mellett, a legalkalmasabb lombtrágyázási technika alkalmazásával fejlődjön.

Minden esetben végezzen keverési próbát a kombinációs partnerekkel és a kijuttatásnál tartson be minden ide vonatkozó növényvédelemmel kapcsolatos szabályt!

PROFI FELHASZNÁLÓK FIGYELMÉBE!

FitoHorm Turbo Foszfor: Intenzív hajtásnövekedéstől zsendülésig használja 14-21 naponta.

- » Ajánlott dózis: 3 liter / ha
- » Csökkenti a környezeti stresszek negatív hatását.
- » Beindítja a növények természetes védekező mechanizmusát, ami csökkenti a gombás fertőzések kialakulását, főleg peronoszpórafélék esetén! A korai tökepusztulás (ESCA) kialakulását gátolja, illetve ha már jelen van az ültetvényben, azt visszaszorítja.
- » Használata során számos szőlészetben tapasztalták, hogy javította a cukorfokot és intenzívvé tette a színanyagok megjelenését.

TERMELŐI VÉLEMÉNY

Dósa Sándor - családi gazdálkodó
Cserépfalu

„Mióta használom a fűrtszám megnövekedett, a növények vitalitása megnőtt, élénkebb színű a lombzat, a vesszők egészségesebbek, jobban beérették. A termés egészségesebb, magasabb cukorfokkal.”

SZŐLŐ TÁPANYAG-UTÁNPÓTLÁSI TECHNOLÓGIA

KIJUTTATÁS				
I. VIRÁGZÁS ELŐTT, ÉS VIRÁGZÁSBAN	II. INTENZÍV HAJTÁSNOVEKEDÉSKOR	III. BOGYÓNÖVEKEDÉSKOR	IV. ZSENDÜLÉSKOR	V. ÉRÉSKOR
AJÁNLOTT LOMBTRÁGYA:				
FitoHorm Turbo Foszfor + Polybór 140 vagy Polybór Plusz	FitoHorm Turbo Foszfor vagy FitoHorm Turbo Magnézium	FitoHorm Turbo Makro + FitoHorm Szőlő-Gyümölcs	FitoHorm Turbo Foszfor + FitoHorm Szőlő-Gyümölcs	FitoHorm Turbo Kálium vagy FitoHorm Turbo Foszfor + Polybór 140 vagy Polybór Plusz
AJÁNLOTT DÓZIS:				
FitoHorm Turbo Foszfor 2-3 liter/ha	FitoHorm Turbo Foszfor 2-3 liter/ha	FitoHorm Turbo Makro 2-3 liter/ha	FitoHorm Turbo Foszfor 2-3 liter/ha	FitoHorm Turbo Kálium 2-3 liter/ha
+Polybór 140 vagy Polybór Plusz 2-3 liter/ha	FitoHorm Turbo Magnézium 2-3 liter/ha	+ FitoHorm Szőlő-Gyümölcs 4-5 liter/ha	+ FitoHorm Szőlő-Gyümölcs 4-5 liter/ha	FitoHorm Turbo Foszfor 2-3 liter/ha + Polybór 140 vagy Polybór Plusz 2-3 liter/ha



Tudta-e?

A lédús gyümölcsök közül 18 százalékos vagy magasabb cukortartalma miatt a legnagyobb energiatartalmú gyümölcs. A szőlő 6-9 g fehérjét, 5 g zsírt; 180 g szőlőcukrot, 5 g szerves sót, 130 g rostot tartalmaz kilogrammonként, mintegy 70%-a víz.

BURGONYA

ÁLTALÁNOS TECHNOLÓGIAI JAVASLATUNK

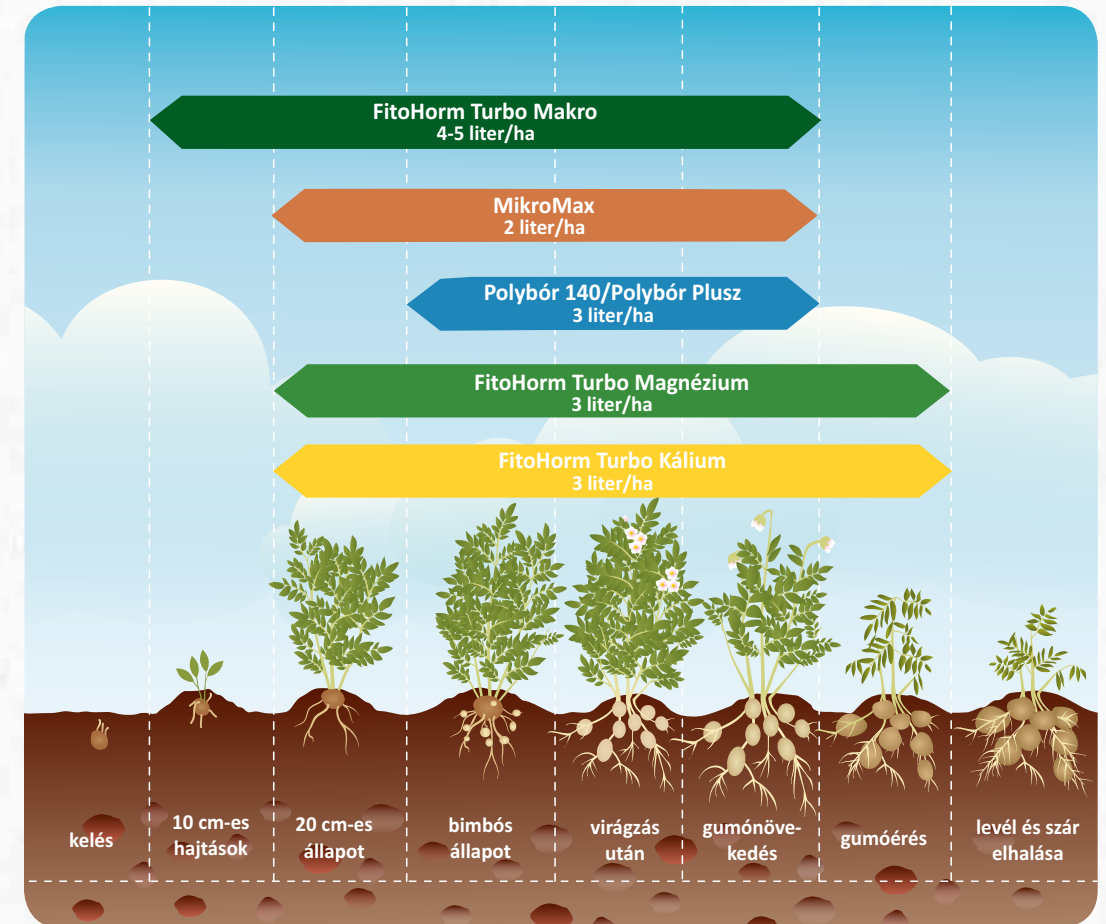
KIJUTTATÁS

I. 10 CM-ES HAJTÁSOK NÖVEKEDÉSÉNEK IDŐSZAKÁBAN	II. 20-30 CM-ES HAJTÁSOK NÖVEKEDÉSÉNEK IDŐSZAKÁBAN	III. VIRÁGZÁS IDŐSZAKÁBAN	IV. GUMÓNÖVEKEDÉS IDŐSZAKÁBAN
CÉL:			
1. Mélyre hatoló gyökérszét kialakulásának elősegítése.	1. Zöldtömeg növelése.	1. Betegségekkel szembeni ellenállókéesség fokozása.	1. A gumó tömegnövelése.
2. Energia szállítási folyamatok gyorsítása.	2. Stressztűrés fokozása.	2. Fotoszintetikus aktivitás növelése.	2. Szénhidrátok szállításának fokozása.
AJÁNLOTT LOMBTRÁGYA:			
FitoHorm Turbo Makro + FitoHorm Szója	FitoHorm Turbo Magnézium + FitoHorm Szója	Polybór Plusz + MikroMax	FitoHorm Turbo Makro + MikroMax
AJÁNLOTT DÓZIS:			
FitoHorm Turbo Makro 4-5 liter / ha	FitoHorm Turbo Magnézium 3 liter / ha	Polybór Plusz 3 liter / ha	FitoHorm Turbo Makro 4-5 liter / ha
FitoHorm Szója 2 liter / ha	FitoHorm Szója 2 liter / ha	MikroMax 2 liter / ha	MikroMax 2 liter / ha

TERMELŐI VÉLEMÉNY

Kakuszi Zoltán - egyéni vállalkozó
Nagykeréki

A szaktanácsadóm javaslatára próbáltam ki a FitoHorm lombtrágya családot a tavalyi évben. A termékek közül a **MikroMax** készítményt használtam burgonyagumó csávázásra, ültetés előtt. A kontroll parcellához képest, homogénebb, vitálisabb kelést tapasztaltam. Összességében meg vagyok elégedve a termékkel.



Tudta-e?

Magyarországon egy ember évente átlagosan mintegy 50 kg burgonyát fogyaszt el, Portugáliában kb. 150-et. 2005-ös adatok szerint, a világon az egy főre jutó burgonyafogyasztás Fehéroroszországban a legnagyobb, 181 kg/fő/év.



FitoHorm®

FitoHorm®



GÖRÖGDINNYE, SÁRGADINNYE

ÁLTALÁNOS TECHNOLÓGIAI JAVASLATUNK

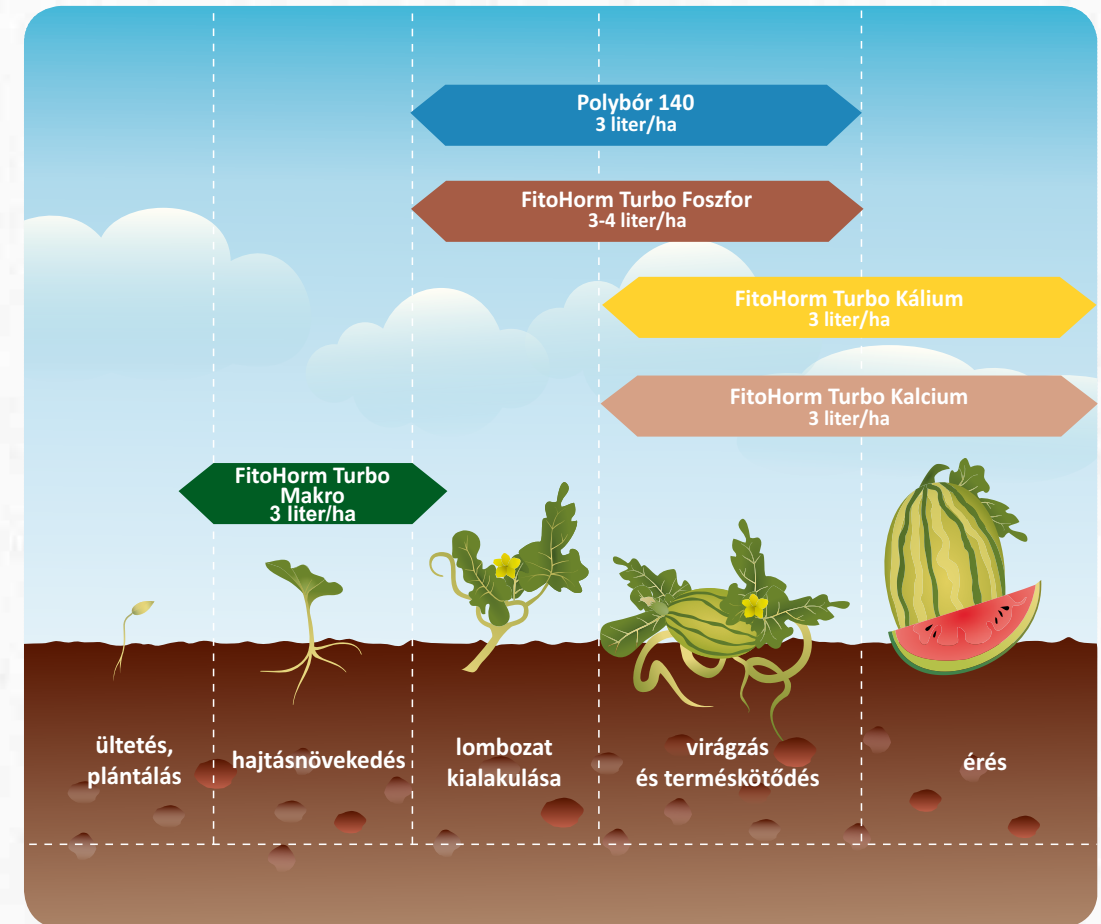
KIJUTTATÁS

I. ÜLTETÉS, PALÁNTÁZÁS UTÁN 7-10 NAPONTA	II. INTENZÍV FEJLŐDÉSI SZAKASZBAN 1-2 ALKALOMMAL	III. VIRÁGZÁSKOR 1 ALKALOMMAL	IV. KISDINNYÉK MEGJELENÉSEKOR 1 ALKALOMMAL	V. ÉRÉS ELŐTTI ÁLLAPOTBAN 1-2 ALKALOMMAL
CÉL:				
1. Megfelelő gyökérszét elérése.	1. Vegetatív részek felkészítése a virágzásra.	1. Kötődés elősegítés.	1. Ca-hiány megelőzése.	1. Termésminőség javítása.
2. Ellenállóképesség fokozása.				2. Termésméret növelése.
AJÁNLOTT LOMBTRÁGYA:				
FitoHorm Turbo Makro	FitoHorm Turbo Foszfor	Polybór 140 / Polybór Plusz	FitoHorm Turbo Kalcium	FitoHorm Turbo Kálium + FitoHorm Turbo Makro
AJÁNLOTT DÓZIS:				
3 liter/ha	3-4 liter/ha	3 liter/ha	3 liter/ha	FitoHorm Turbo Kálium 3 liter/ha
				FitoHorm Turbo Makro 3 liter / ha

TERMELŐI VÉLEMÉNY

Körös Lajos - östermelő
Tiszaalpár

3 ha-on termelünk görög - és sárgadinnyét, kizárólag belföldi piacra. Javarást prémium minőségű termést várnak el tőlem a kereskedők, amihez minden tápelemet pótolni kell a növénynek. 3. éve megelégedéssel használom a FitoHorm termékeit, ami a termés minőségén is meglátszik.



Tudta-e?

A sárgadinnye termesztése csak azokon a vidékeken ajánlatos, ahol hosszú meleg nyár van, így elegendő az idő a beéréshez. Az éghajlati hőmérséklet határozza meg a cukortartalmát is. Jó, tápdús talajt igényel. A hőmérsékletet emelhetjük, ha fekete fóliát helyezünk az indák alá



KIEMELT JAVASLATAINK KERTÉSZETI FELHASZNÁLÁSHOZ

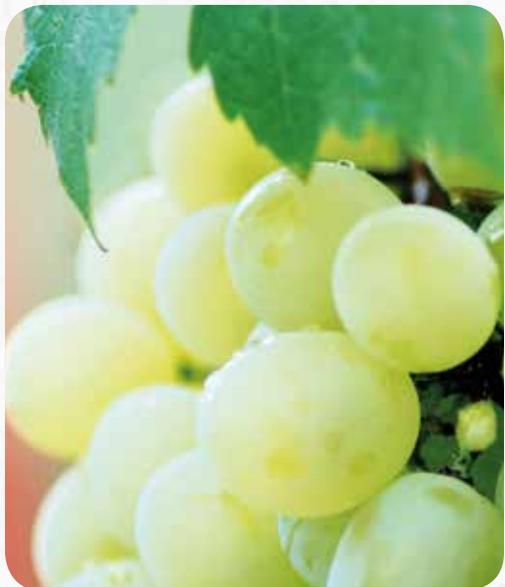
A SZÁLLÍTÓSZÖVET TISZTÍTÁSA A FITOHORM FOSZFITTARTALMÚ LOMBTRÁGYÁI SEGÍTSÉGÉVEL

> A szőlő és gyümölcs őszi lombkezelésének jelentősége

Rendkívül fontos szerepet játszanak a FitoHorm által gyártott bór komplexek az áttelelésben, a fagytűrésben, hiszen ezek a növény szöveteibe beépülve segítenek a tél folyamán a szénhidrátok, cukrok átalakulásában, amellyel a hideg ellen védekeznek a növények. Továbbá csökkenthető a virágok felnyílás előtti elhalása. Fontos a fás növényeink őszi mikroelemekkel való feltöltése, ugyanis a növények életfolyamatai nem szűnnek meg a nyugalmi időszakban, csak lelassulnak.

> Szőlő

A szőlőben a foszfit mustfok javító hatása megbízhatóan megjelenik szinte évszázadtól függetlenül. A szállítószövetek tisztításának hatására az Esca betegség tünetei rendszeres kezelés esetén teljesen eltűnhetnek a szemünk elől. Nem kis előnye az is, hogy a túlzottan intenzív, buja ültetvények hónaljhajítás képződését, és növekedését használatával hatékonyan korlátozhatjuk.



> Csonthéjas

A csonthéjasok gutaütés és rákosodás elleni védekezése csak komplex módon oldható meg. Mind a baktérium, mind a gomba külön-külön és a két kórokozó együtt is részt vehet a betegség előidézésében. A fertőzés létrejöttének körülményei és a betegség lefolyása mindegyik esetben hasonló. A két kórokozó ellen a következő megelőző védekezési módszerek hatásosak: Az egyik, hogy védjük a mechanikai sérülésektől a fás részeket és helyesen választjuk meg a metszés időpontját. Ha mégsem sikerült a sérülésektől megfelelően megvédeni a fánkat – pl. időjárási körülmények miatt (fagyfű, jégeső, stb.), a másik megoldás a foszfit-tartalmú FitoHorm készítmények használata azonnal, a sérülések keletkezése után.



FitoHorm

HOBBI

SZOBANÖVÉNY, LEVÉLDÍSZNÖVÉNY, VIRÁGDÍSZNÖVÉNY KULTÚRÁKHOZ

Több hatóanyagú oldalmutrágyák (m/v %)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	CaO	Fe	Mn	Cu	Zn	B	Mo	Adagolás (ml/10 l víz)	beöntözés
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	lombkezelés	beöntözés
1 FitoHorm Kiskert	-	-	-	-	-	-	1,8	0,37	1,45	0,2	0,26	0,04	100-200	20
2 MikroMax	-	-	-	-	-	-	3	1,32	0,15	0,23	0,26	0,07	60-80	10
3 MAKROSOL	8	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100-200	20
4 FitoHorm Örközőld	20	-	-	3	11	-	0,5	-	-	-	-	-	100-160	100
5 FitoHorm Pászit	20	-	-	3	-	-	0,5	-	-	-	-	-	100-160	100
6 FitoHorm Szőlő-gyümölcs	-	-	-	-	-	-	3,2	0,32	0,15	0,15	0,31	0,03	100-160	20
7 Polybor Plusz	-	-	-	-	-	-	-	-	0,15	0,15	12,5	0,03	100-160	20
Több hatóanyagú készítmények szoba- és dísznövények számára (m/v %)	N	P₂O₅	K₂O	MgO	SO₃	CaO	Fe	Mn	Cu	Zn	B	Mo	Adagolás (ml/10 l víz)	lombkezelés
1 FitoHorm Muskátli	6	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	20
2 FitoHorm Levéldísznövény	8	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	20
3 FitoHorm Virágkedvenc Univerzális	6	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	20
4 FitoHorm Leander	8	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	20
Szilárd, öntöző műtrágyák (m/m %)	N	P₂O₅	K₂O	MgO	SO₃	CaO	Fe	Mn	Cu	Zn	B	Mo	Adagolás (ml/10 l víz)	lombkezelés
1 FitoHorm Komplex Plusz	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	100-200	20
2 FitoHorm Komplex Plusz Agro	14	7	21	-	22	-	0,165	0,032	0,017	0,02	0,01	0,002	100-200	20
Vaskalátok (m/v %)	N	P₂O₅	K₂O	MgO	SO₃	CaO	Fe	Mn	Cu	Zn	B	Mo	Adagolás (ml/10 l víz)	lombkezelés
1 FitoHorm T-3-talajkezelésre (vasoldat)	10	-	36	2	5	-	0,165	0,032	0,017	0,02	0,3	0,002	100-200	20
	Vastartalom												3	Kertészeti dózis
													50-100 ml/töke	

HOBBY TERMÉKEK ÖSSZETÉTELE

> FitoHorm Virágkedvenc

A tápanyagokat kiegyenlített mennyiségben tartalmazza, általában beteleltetett növények életfenntartó szükségleteinek kielégítésére alkalmas. Használatával a növények jó erőben tarthatók, ezért ha a beteleltetett növények újra kihelyezésre kerülnek, robbanásszerű fejlődésnek indulnak.

FELHASZNÁLÁSI JAVASLAT:

- » Univerzálisan felhasználható termék kerti, balkon- és cserepes dísznövények tápanyag-utánpótlására.
- » Ideális alkalmazása során 2 liter vízhez 1 kupak tápoldatot használva öntözzünk.

Azoknak tökéletes megoldás, akiknek virágzó és levelükkel díszítő növényeik vannak vegyesen, és nem akarnak többféle termékvariációt alkalmazni. Így egy termékkel az összes növénynek egyaránt kedvezhetnek.

> FitoHorm Muskátli

A nyár beköszöntével a növények tápanyagigénye megváltozik, különösen azoké, amelyeket a balkonra, illetve a szabadba helyeznek ki. Minél melegebb az időjárás, a növények annál gyorsabban fejlődnek, így a dús virágzáshoz és életfolyamataik lebonyolításához is több vízre, tápanyagra van szükségük. A legfontosabb tápanyag a nitrogén, a foszfor és a kálium. Ezekre a makroelemekre a növényeknek nagy mennyiségben van szükségük. A megfelelő fejlődéshez és virágzáshoz a tápoldatokban kisebb mennyiségben található tápelemek (mikroelemek) is elengedhetetlenek.

FELHASZNÁLÁSI JAVASLAT:

- » Muskátlik, petúniák és egyéb virágzó, balkon- és szobanövények tápanyag-utánpótlására ajánlott.
- » 2 liter vízhez 1 kupak tápoldat ajánlott.
- » Hetente egyszer öntözzünk FitoHormmal.

A kezelések hatására több virág képződik, dúsul a hajtásrendszer, a növény hamarabb kitölti a rendelkezésére álló teret.



> FitoHorm Levéldísznövény

Kifejezetten levelével díszítő növények táplálására fejlesztett termék. Tartalmazza a növényeink kiegyenlített növekedéséhez szükséges legfontosabb tápelemeket. Használatával a levél lemeze szépen kiterül, fényessé válik. A **FitoHorm Levéldísznövény** kiválóan alkalmazható fűszernövényeknél is, amelyeknél használata gyors regenerációt eredményez.

FELHASZNÁLÁSI JAVASLAT:

- » Balkon- és levéldísznövények tápanyag-utánpótlására javallott.
- » 2 liter vízhez 1 kupak tápoldatot használva.
- » Áprilistól-szeptemberig hetente, télen 3 hetente öntözzünk.

A kezelése hatására dús, kiegyenlített növekedés érhető el. Alkalmazásával megelőzhető a szobai növényeknél gyakran kialakuló alulról felfelé történő felkopaszodás és levélhullás.



> FitoHorm Leander

A leander mediterrán, napkedvelő növény. A tavasz előrehaladtával, minél melegebb az idő, annál nagyobb mennyiségű napfényre, és ezért gyakori öntözésre van szüksége. A folyamatos virágzás csak megfelelő tápanyagszint elérése mellett garantált.

A **FitoHorm Leander** kifejezetten a növény számára fontos tápelemeket tartalmaz. Igazi előnye abban rejlik, hogy a makroelemek mellett egy teljes mikroelem-sort is tartalmaz. A makroelemek a vastagabb gyökérszövetért, hajtásnövekedésért felelősek. A mikroelemek felelősek az egészséges, zöld levélzet kialakulásáért és biztosítják a tartós, élénk színű virágzást.

FELHASZNÁLÁSI JAVASLAT:

- » Leanderek mellett minden mediterrán, trópusi és szubtrópusi dísznövény tápanyag-utánpótlására javallott.
- » Levélkezelésre: 2 liter vízhez 1 kupak tápoldatot használva hetente öntözzünk.
- » Talajkezelésre: ültetés előtt 0,1 liter / 100 m² mennyiségben, a talajba bejuttatva használjuk.



> FitoHorm Kiskert

A FitoHorm Kiskert használatával a talajból nem, vagy nehezen felvehető mikroelemeket pótolhatjuk. A növények zöldebbé válnak, ellenállóbbak lesznek a különböző gombás fertőzésekkel szemben, jobban tűrik az időjárási szélsőségeket. Segít a gyümölcsök, zöldségek zamatos termésének kialakulásában. Az esszenciális mikroelemek pótlásának hiányában a növények fejlődése satnyul, összeesik, és lassú pusztulásnak indulnak.

FELHASZNÁLÁSI JAVASLAT:

- » A tenyészidőszak alatt 2-3 alkalommal ajánlott felhasználni.
- » Leromlott fás szárú növényeknél érdemes 2 hetes időszakonként a kezelést megismételni, hogy a gyógyító hatást elérjük.
- » Adagja: 5 liter/ha, vagy 1-1,5%-os töménység.



> FitoHorm Örökzöld

Tuják, fenyőfélék és egyéb zöld levelűekkel díszítő kerti vagy balkonon nevelt növények tápanyag-utánpótlására, valamint gyepek, pázsitok felfrissítésére, illetve táplálására ajánlott. Magas vas- és magnéziumtartalmának köszönhetően klorofill képzésre ösztönzi a növényeket, közvetlen hatással zöldíti a leveleket.

FELHASZNÁLÁSI JAVASLAT:

- » Levéltrágyázásra: lombozatra permetezve 1-2%-os töménységben (1-2 dl / 10 l víz).
- » Talajtrágyázásra: a talajra 2 liter vízhez 1 kupak tápoldatot használva (1 dl / 10 l víz).
- » Gyepek, pázsitok kezelésére: 0,5-1 ml / m² mennyiségben.
- » Szabadföldön áprilistól-augusztusig, folyamatosan, 3-4 hetente használjuk.

Speciális tápoldat! Rendszeres használatával az örökzöldeket érintő **gombás betegségek többsége kiküszöbölhető.** Segít a nyári forróság, intenzív besugárzás káros hatásainak csökkentésében. Rendkívül élénk, fajtára jellemző színt kölcsönöz az örökzöldeknek, erős vitalitást tesz lehetővé az egész tenyészidőszakban.



> FitoHorm Pázsit

Összefüggő, szép látványt nyújtó, egyenletes színű és folyamatosan újuló állomány létrejötté csak egyenletesen kijuttatott, oldott FitoHorm műtrágyával lehetséges. Összetevői biztosítják a növények egyenletes növekedését, serkentik a zöld színtestek képződését, így a fűfajtára jellemző szín kialakulását.

FELHASZNÁLÁSI JAVASLAT:

- » Kijuttatása történhet tápoldatozó berendezéssel 0,01%-os töménységben, vagy m²-enként 100 ml FitoHorm Pázsit felhasználásával.
- » Öntözéssel egy menetben, havonta 1-2 alkalommal érdemes megismételni.
- » Permetezővel kijuttatva, tápanyagban gazdag területeken 100-160 ml / 10 liter víz adagolása szükséges 10 m²-enként.
- » Vegetációs időszakban 14 naponta érdemes megismételni a permetezéseket.



> FitoHorm Komplex Plusz

Kerti, balkon és cserepes dísznövények, valamint zöldségnövények tápanyag-utánpótlására javasoljuk.

A FitoHorm Komplex Plusz, mint neve is elárulja, olyan összetett, szilárd öntöző műtrágya, amely a legfontosabb makro- és mikroelemeket nagy mennyiségben tartalmazza. Összetétele révén bármely szobanövény, kerti-, vagy virágzó dísznövény esetében alkalmazható, lombon és talajon keresztül egyaránt. Rendkívül gyorsan oldódik, és magas tápelem tartalmának köszönhetően igen hatékony és gazdaságos készítmény, mely a tápelem-hiány megelőzése és gyógyítása mellett, a virágzásra és a termés minőségének javítására is pozitív hatással van.

FELHASZNÁLÁSI JAVASLAT:

A leggazdaságosabb megoldás!

1 kg FitoHorm Komplex Plusz 1000 liter vízhez elegendő!

Levéltrágyaként: 0,2 – 0,5 %-os töménységben levélre permetezve.

Tápoldatként talajba juttatva:

- » Dísznövények: 10 g / 10 l víz (1 adagoló kanál)
- » Muskátlí: 20 g / 10 l víz (2 adagoló kanál)
- » Zöldség: 10-20 g / 10 l víz (1-2 adagoló kanál)

A tápoldatozást hetente végezzük és mindenkor bemosó öntözés kövesse.

FitoHorm



ÖKOGAZDÁLKODÁS

AZ ÖKOLÓGIAI GAZDÁLKODÁS ÉS A FITOHORM

A biotermesztés vagy ökológiai gazdálkodás, ahogy a termelők hívják, egy gondosan megtervezett művelési rendszer, ahol a szintetikusan előállított vegyszerek és műtrágyák használata tilos, ugyanakkor szükséges és javasolt a természetes hatóanyagok, ásványi anyagok használata, valamint a fizikai mentesítés, és a gondos egyedi növényápolás. Az ökológiai gazdálkodás alapelve, hogy úgy folytatja a gazdasági növények és állatok előállítását, hogy eközben a lehető legjobban kihasználja a termőhely ökológiai adottságait, ugyanakkor a lehető legkisebb beavatkozást teszi a helyi ökoszisztémában, és semmiképpen nem károsítja vagy szennyezi azt. A FitoHorm kelátok teljesen természetazonosak. A termőhely adottságait, a talajtulajdonságokat, a klímát, az elérhető vízforrásokat, a természetes növénytakarót (maradványa) először is pontosan meg kell ismerni, hogy használni és védeni tudjuk növényeinket. A területen elő állatok sokat segíthetnek a növényvédelemben, valamint a talajerő fenntartásában.

A termesztés során semmilyen célból és még „kényszer” esetén sem szabad szintetikus anyagokat használni. Törekedni kell az energiafelhasználás csökkentésére, a különböző szerves hulladékok, valamint a megújuló források felhasználására, előnyben részesítve a helyben elérhető forrásokat. Figyeljünk arra, hogy ezek milyen hatást gyakorolnak a növényeinkre, pl. pentozan hatás, cinkhiány, hiszen ezek megelőzhetők, ezektől nem kell félni, mert FitoHorm termékekkel ellensúlyozhatjuk. A termesztett növényeket a terület adottságait figyelembe véve kell kiválasztani, van, hogy nehezen biztosítható a növények kiegyenlített fejlődése. Ebben a helyzetben nagy hatékonysággal alkalmazhatóak a FitoHorm termékek és elkerülhetővé válik, hogy a leromlott állományban a növényvédelem megoldhatatlan legyen.

A FitoHorm biotermékei egyben segítik a növényvédelmet és a minőségi áru biztosítását!



FitoHorm®

FitoHorm®

ÖKOLÓGIAI SZÁNTÓFÖLDI ÉS KERTÉSZETI KULTÚRÁKHOZ

TERMÉKEK ÖSSZETÉTELE																
Többhatóanyagú odatműtrágyák (m/v %)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	CaO	Fe	Mn	Cu	Zn	B	Mo	Szántóföldi dózis l/ha	Kertészeti dózis (ml/10 l víz)		
														lombkezelés	beöntözés	
1 FitoHorm Bio Gabona	-	-	-	-	-	-	0.5	1	1.8	0.3	0.3	0.03	4-5	-	-	
2 FitoHorm Szója	-	-	-	-	-	-	0.4	0.5	0.5	1.5	0.5	0.3	2-3	-	-	
3 FitoHorm Szőlő-Gyümölcs	-	-	-	-	-	-	3.2	0.32	0.15	0.15	0.31	0.03	4-5	100-160	20	
4 MikroMax	-	-	-	-	-	-	3	1.32	0.15	0.23	0.26	0.07	2-3	60-80	10	
5 FitoHorm Kiskert	-	-	-	-	-	-	1.8	0.37	1.45	0.2	0.26	0.04	-	100-200	20	
Magas hatóanyag-tartalmú odatműtrágyák (m/v %)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	CaO	Fe	Mn	Cu	Zn	B	Mo	Szántóföldi dózis l/ha	Kertészeti dózis (ml/10 l víz)		
lombkezelés														beöntözés		
1 Polybór 140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	2-3	40-60	10	
2 Polybór Plusz	-	-	-	-	-	-	-	-	0.15	0.15	12.5	0.03	2-3	40-60	10	
3 FitoHorm Turbo Cink	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	2-3	80-160	20	
Monoelemes odatműtrágyák (m/v %)	Összetétel												Szántóföldi dózis (l/ha)	Kertészeti dózis (ml/10 l víz)		
lombkezelés	Összetétel													lombkezelés	beöntözés	
1 FitoHorm 10 B	Bóroldat												B	2.5	100-200	10-50
2 FitoHorm 40 Ca (nitrogénmentes)	Kalciumoldat												CaO	17	100-200	10-50
3 FitoHorm 54 Mn	Manganoldat												Mn	4	100-200	10-50
4 FitoHorm 55 Fe	Vasoldat												Fe	4	100-200	10-20
5 FitoHorm 63 Cu	Rézoldat												Cu	4	100-200	10-50
6 FitoHorm 65 Zn	Cinkoldat												Zn	4	100-200	10-20
Vaskelátok (m/v %)	Vastartalom												Szántóföldi dózis (ml/10 l víz)			
1 FitoHorm T-3 talajkezelésre	3												50-100 ml/töke	50-100 ml/töke		
Növénykondicionálók	Összetétel												Szántóföldi dózis (l/ha)			
1 HERBÁL	Több fázisú, biológiailag kimagaslóan magas szerves anyagok.												5-10			

Gyógynövényeink
erejével

Herbál 
FitoHorm

SPECIÁLIS GYÓGYNÖVÉNY-
FORMULÁCIÓ

NÖVÉNYKONDITIONÁLÓK
ÚJ GENERÁCIÓJA

MAXIMÁLIS HOZAM,
MINIMÁLIS RÁFORDÍTÁS

TERMÉKEK

TERMÉKEK

> FitoHorm Gabona

Több hatóanyagú, összetett készítmény, mely képes biztosítani a gabonák tápanyagellátását bármely fenológiai fázisban alkalmazva. A mezo- és mikroelem-tartalom összeállításánál azon tápelemekre (S, Cu, Mn, N, Zn) fektettük a hangsúlyt, melyekre a kalászosoknak fejlődésük folyamán nagyobb mennyiségben van szükségük.

ALKALMAZÁSÁNAK ELŐNYEI:

- » Növényspecifikus, megfelelő mikroelem összetétel ideális arányban,
- » harmonikus tápanyagellátás biztosít,
- » folyékony, azonnal felvehető forma (tápelemek valódi oldatban),
- » **a magyar lombtrágyázás egyik alapköve, amely a mai napig őrzi vezető szerepét a kalászosok táplálásában.**



Felhasználási javaslat:
4-5 liter/ha

> FitoHorm Bio Gabona

A FitoHorm Bio Gabona a gabonafélék számára esszenciális mikroelemeket tartalmazza megfelelő arányban és nagy mennyiségben. A termék csak mikroelemeket tartalmaz. Az oldatműtrágyában a mikroelemek mellett korszerű kelátképző van, mely biztosítja a mikroelemek levélen keresztül történő gyors és tökéletes felvételét. Minden olyan gazdálkodónak ajánlható, aki nem akar sokat áldozni a lombtrágyákra, de a mikroelemek pótlását biztonsággal meg akarja oldani. A lombtrágyázással megvalósul a célzott tápanyag-utánpótlás.

ALKALMAZÁSÁNAK ELŐNYEI:

- » Kedvezőtlen időjárási körülmények hatásait hatékonyan mérsékelhetjük,
- » korai fenológiai fázisban megfelelő mikroelem pótlással erősödik a bokrosodási hajlam,
- » ősszel/kora tavasszal alkalmazva növekszik a termékeny kalászkák száma,
- » ökológiai gazdálkodók is ki tudják hozni gabonájukból a maximumot,
- » UAN oldatokkal is tökéletesen keverhető és kijuttatható.



Felhasználási javaslat:
4-5 liter/ha

> FitoHorm Kukorica Plusz

Egy különleges, speciálisan kukoricára készített, teljes mikroelem sort tartalmazó lombtrágya! A kukorica növényvédelmi technológiája és a fejlődés dinamikája kevés kijuttatásra ad lehetőséget. A FitoHorm Kukorica Plusz egyben tartalmazza a dinamikus fejlődéshez szükséges nitrogént, annak hasznosulásához szükséges ként, a csövek differenciálódásához szükséges cinket, rézet. A vas és mangán stabil, jól működő fotoszintézis segítségével dinamikus fejlődéshez biztosítja az alapokat. A bór segíti azon fejlődési folyamatokat, melyek elengedhetetlenek a normális morfológiájú virágszervek kifejlődéséhez.

ALKALMAZÁSÁNAK ELŐNYEI:

- » A kukoricának szükséges minden esszenciális mikroelemet tartalmaz,
- » segíti a tökéletes csődifferenciálódást,
- » javítja a vízháztartást, virágportermelést és a bibék nedvesen tartását,
- » biztosítja a jó terméskötést.



Felhasználási javaslat:
4-5 liter/ha

> FitoHorm Mák

A Mák lombtrágyázásának rendkívüli szerepe van a később kialakuló termés mennyiségében és minőségében egyaránt. Tavasszal igen kevés idő áll rendelkezésre, hogy az állományban pótoljuk az esszenciális mikroelemeket a növény számára (Mg, B, S). Ezeket a tápelemeket olyan lombtrágyákkal kell pótolni, amik be is jutnak a növénybe és ott szállítódnak is a növekedésnek megfelelően.

ALKALMAZÁSÁNAK ELŐNYEI:

- » Kijuttatása ideális kiegészítése a növényvédelemnek és a bórtrágyázásnak,
- » jó kiegészítő készítmény a tenyészidőszak elején, a speciális bórtrágyázást megelőzőleg,
- » nitrogén- és kéntartalma segíti a növényvédő szerek felszívódását, hasznosulását,
- » serkenti a virágszervek képződését,
- » gyorsítja a tápanyagok áramlását a növényeken belül,
- » molibdén-, nitrogén- és kéntartalma lehetővé teszi a bór hatékonyabb hasznosulását.



Felhasználási javaslat:
3-5 liter/ha

> FitoHorm Olajnövény

Az olajnövényeink vitalitásának és jó kondíciójának záloga, mely a komplex összetételének köszönhetően a növények minden fejlődési fázisában alkalmazható. Felhasználásával jelentősen javul a kijuttatott növényvédő szerek hatása, hatékonysága. A FITOHORM termékcsalád tagjai közül a FitoHorm Olajnövény speciálisan az olajnövények (repce, napraforgó) tápanyag-igényét hivatott ellátni.

ALKALMAZÁSÁNAK ELŐNYEI:

- » Növény-specifikus összetétel,
- » bór- és kéntartalma biztosítja a megfelelő kötődést,
- » a termékben levő tápelemek fokozzák az olajsintézist és az olaj kinyerhetőséget,
- » növényvédelmi munkákkal egy menetben kijuttatható.



Felhasználási javaslat:
4-5 liter/ha

> FitoHorm Szőlő-Gyümölcs

Ideális arányban és mennyiségben tartalmazza a mikroelemeket szőlő- és gyümölcsfélékhez. A leggyakrabban kialakuló mikroelem hiánybetegségek minden állókultúrában megelőzhetőek, orvosolhatóak a készítmény folyamatos alkalmazásával. A FitoHorm Szőlő-Gyümölcs segíti a fiatal telepítésű ültetvények fejlődését, intenzív hajtásnövekedését.

ALKALMAZÁSÁNAK ELŐNYEI:

- » Az egészséges gyümölcshöz szükséges összes fontos mikroelemmel rendelkezik, melyekre az ültetvényben szükség van,
- » hathatós vastartalommal bír, mely a leggyorsabban vehető fel,
- » magas bórtartalmának köszönhetően javítja a virágok megtermékenyülését, a kötődést, valamint csökkenti a virágelrűgés gyakoriságát,
- » UAN oldatokkal is tökéletesen keverhető és hasznosulásuk fokozható,
- » ökológiai gazdálkodásban is felhasználható.



Felhasználási javaslat:
4-5 liter/ha

> FitoHorm Zöldség

A készítmény speciális összetétele formába hozza zöldségnövényeinket. Mikroelem-tartalma erőteljes hajszálygökér-növekedést, az erre jellemző növények esetén serkenti a gumók képződését. Felszívódó hatású növényvédő szerekkel használva, segíti azok növénybe jutását és növényen belüli szállítását. Elsősorban a zöldségfélék vigorát erősíti. A FitoHorm Zöldség felhasználásával levélen keresztüli kondicionálást, kiegyenlített fejlődést és magas minőséget tudunk biztosítani.

ALKALMAZÁSÁNAK ELŐNYEI:

- » Kijuttatását követően erősíti a növény fotoszintézisét és az asszimilátumok szállítását, melynek hatására erősödik a gyökérszövet is,
- » a termékben megtalálható mikroelemek hozzájárulnak a talajból felvett nagy mennyiségű tápelemek beépüléséhez,
- » ezáltal a kezelt növények egészségesebben és gyorsabban fejlődnek.



Felhasználási javaslat:
4-5 liter/ha

> FitoHorm Szója

A termék a szója, borsó, bab számára megfelelő arányban tartalmazza a fejlődéshez szükséges mikroelemeket. A szója és borsó esetében különös figyelmet kell fordítanunk a P, K, Mg, S és mikroelem ellátásra. A nitrogén ellátás túlzott szintje csökkentheti a szimbióta baktériumok gyökérgumóinak képződését. Fontos, hogy a kezdeti időszakban pótoljuk a nitrogént, amíg a szimbióta kapcsolat nem működik. A molibdén hiánya, a gyökérgumó-baktériumok elégtelen N-megkötése és az ebből következő N-hiánytünetek sok esetben elfedik az összes többi, Mo-hiányból eredő tünetet.

ALKALMAZÁSÁNAK ELŐNYEI:

- » A pillangósok és gyökérgumó-baktériumok közötti szimbiózis létrejöttéhez nélkülözhetetlen elemeket tartalmaz,
- » biztosítja az erős hajtásrendszer kifejlesztéséhez elegendő tápanyagot,
- » UAN oldatokkal együtt kijuttatva kifejezetten jó hatékonysággal bír.



Felhasználási javaslat:
2-3 liter/ha

> MAKROSOL

A MAKROSOL, egy olyan makro- és mikroelemeket tartalmazó, kedvező összetételű lombtrágya, mely kifejezetten növény kondicionálására készült. A termék használatával lehetővé válik a növénykultúrák harmonikus tápanyagellátása és kondíciójuknak javítása. Napjainkban a makrotápelemek pótlása mellett egyre több szó esik a növények kiegyensúlyozott mikroelem ellátásáról, ebben nyújt segítséget a MAKROSOL.

ALKALMAZÁSÁNAK ELŐNYEI:

- » A termékben található foszfor a növény sejtjeinek nélkülözhetetlen alkotója,
- » a kálium számos enzim aktivátoraként fokozza a terméshozadékot, fagyűrést, betegségekkel szembeni ellenálló képességet,
- » a vas, a réz, a cink és a bór szerepe széleskörű, valamennyi elem elengedhetetlen a növényi életfolyamatok akadálytalan működéséhez.



Felhasználási javaslat:
4-5 liter/ha

> MikroMax

A MikroMax a növények „Béres cseppje”, egy igazi immunrendszert erősítő „mikroelem-bomba”. Az új fejlesztésű termékeink sorában a makrotápelemek (N, P, K) nélkülözésével kizárólag a harmonikus mikroelem ellátást céloztuk meg (B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn). Mint a neve is mutatja, azokat a lehető legnagyobb mennyiségben, a növények számára megfelelő arányban tartalmazza.

ALKALMAZÁSÁNAK ELŐNYEI:

- » Kertészeti kultúráknál és dísznövényeknél talajkezelésre, tápoldatozásra és lombtrágyázásra egyaránt használható,
- » palántázás és ültetés előtt vagy után is alkalmazható,
- » ökológiai termesztésben is engedélyezett,
- » szántóföldi kultúrákban az egész tenyészidőszakban felhasználható,
- » **ár/érték arányban a legjobb választás a magyar lombtrágya piacon.**



Felhasználási javaslat:
2-3 liter/ha

> Polybór 140

A magyarországi lombtrágyázás egyik ikonja, mely megbízható, biztonságos működésének köszönhetően hosszú évek óta őrzi meghatározó szerepét. A Polybór 140-ben található polybórát komplex stimulálja a generatív folyamatokat, a pollentömlő hajtását és fejlődését, fokozza a sejtfal stabilitását, s ezáltal elengedhetetlenül szükséges a növények életében.

FONTOS TUDNI, HOGY A BÓR MINT TÁPELEM:

- » Felvétele a vegetáció kezdetén a legintenzívebb,
- » nagymértékben javítja a télállóságot,
- » hiányában csökken a megtermékenyülés és akadályozott a kötődés.

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

BÓRIGÉNYES KULTÚRÁK:

repce, napraforgó, cukorrépa, alma, cseresznye, meggy, barackfélék, káposztafélék.



Felhasználási javaslat:
2-3 liter/ha

> Polybór Plusz

A folyamatos fejlesztéseknek köszönhetően a **Polybór Plusz a megújuló energia jelképe** lett. A lombtrágya különleges komplexben tartalmaz kiemelt mennyiségben bórt és minden olyan mikroelemet (molibdén, mangánt és rezet), ami a gyors beépüléshez szükséges. A Polybór Plusz virágzásra gyakorolt hatása fokozott és összetett, a virágszervek fejlődésének időszakában kijuttatva azok differenciálódását serkenti, jól fejlett virágképleteket alakít ki.

ALKALMAZÁSÁNAK ELŐNYEI:

- » Virágzás előtti kijuttatás esetén a virágpór képződését nagyon pozitívan befolyásolja,
- » a virágpór fertilitását javítja,
- » a benne lévő molibdén a bibét kedvezőtlen körülmények között is hosszan, nedvesen tartja,
- » a benne lévő réz és a mangán az enzimatis folyamatokon keresztül jelentősen befolyásolja a generatív szervek kialakulását, fejlődését.



Felhasználási javaslat:
3 liter/ha

> TurBór

A termék a **nitrogén és a bór tökéletes párosítása** a növények számára. Segítségével stimuláljuk a sejtsztódást, megerősítjük a virágszerveket és megnöveljük a megtermékenyült virágok számát, lecsökkentjük a léha magvak mennyiségét. Kedvezőtlen körülmények között használatával erősíthetjük a növények fotoszintetikus aktivitását.

ALKALMAZÁSÁNAK ELŐNYEI:

- » A **nitrogén** megerősíti a szárat, serkenti az (oldal)hajtások kifejlődését és fontos szerepet tölt be a virágszervek kialakulásában. A helyes nitrogén-ellátással megelőzhető a virágok elrúgása. Okszerű pótlásával zöld színben tartható a növény.
- » A **bórnak** elsősorban a virágzásbiológiai- és termékenyülési folyamatokban van nagyon fontos szerepe. Részt vesz a hajtáscsúcs fejlődésében, a magkötésben és a szénhidrátok anyagcseréjében.

Az olajnövényeknél teljes virágzás előtti időszakában ajánlott kijuttatni.



Felhasználási javaslat:
4-5 liter/ha

> FitoHorm Turbo Nitrogén

A termék **növényeink „energialata”**. A különböző nitrogénformáknak köszönhetően biztosított a növény folyamatos nitrogén-ellátása. A kijuttatást követően a nitrogén-felszívódást a karbamid forma garantálja, amely fokozatos és egyenletes tápanyagellátást eredményez több héten keresztül. Hatékonysága és hatása kiemelkedik a tavaszszal, száraz időben kijuttatott szilárd fejtrágyákkal szemben.

ALKALMAZÁSÁNAK ELŐNYEI:

- » A karbamid-formaldehid(es) komplex formának köszönhetően a levél perzselési veszélye nem áll fenn,
- » feltáródása során folyamatosan táplálja a növényt, így nem okoz krónikus szövetmegnyúlást/elvékonyodást,
- » olyan folyékony nitrogén fejtrágya, mely esélyt ad növényeinknek az aszályban is.

A termékben a speciális nitrogénforma mellett található még magnézium, kén és réz is.



Felhasználási javaslat:
10-15 liter/ha

> FitoHorm Turbo Magnézium

A FitoHorm Turbo Magnézium egy különleges hatású és kultúrnövényeink számára kiválóan felvehető termék. Mindezt különleges tisztaságú alapanyagának és gondos formulázásának köszönheti. A hatóanyagai között szerepelő magnézium egyedülálló hatékonysággal felvehető a növények számára.

ALKALMAZÁSÁNAK ELŐNYEI:

- » növeli a fotoszintézis aktivitását,
- » fokozza a növény anyagcseréjét, ezzel segíti annak optimális növekedését,
- » a zöldítő erő (a mélyzöld színért felelős a növényvilágban),
- » erősíti a gyökeresedést és a virágszervek képződését, valamint a magon belül a csíra egészséges fejlődését.

Fontos, hogy a tankeverék összeállításánál a FitoHorm Turbo Magnézium legyen az első komponens, majd ennek elkeveredését követően adagolja a többi összetevőt!

MAGNÉZIUMIGÉNYES KULTÚRÁK:

repce, napraforgó, burgonya, dinnye, dohány, szőlő, paprika, paradicsom, uborka, káposztafélék.

> FitoHorm Turbo Foszfor

A foszfor olyan egyedülálló formáját tartalmazza, amely gyorsan felszívódik és szállítódik a növényben, továbbá fokozza a sejtek belső működését. Segítségével egyszerre „táplálunk és védünk”, hisz minden olyan esetben javasolt, amikor gyors és hatékony beavatkozásra van szükség a növényállományban a termésvesztés vagy a minőségromlás elkerülése érdekében. **A levéltrágya kiválóan alkalmas arra, hogy a növény immunrendszerét erősítse.**

ALKALMAZÁSÁNAK ELŐNYEI:

- » Minden fejlődési szakaszban segíti a növények fejlődését,
- » javítja a termékek beltartalmi értékét és a színeződést,
- » segíti a jobb minőségű, ízletesebb, zamatosabb, könnyen szállítható és tovább pulton tartható, jól tárolható termékek kialakulását.

FOSZFORIGÉNYES KULTÚRÁK:

repce, napraforgó, kalászosok, hagyma, fejes káposzta, sárgarépa, zeller.



Felhasználási javaslat:
2-3 liter/ha



Felhasználási javaslat:
2-3 liter/ha

> FitoHorm Turbo Kén

Növeli a növények ellenálló-képességét, fiziológiai teljesítő képességét, fejlődését és növeli a termés mennyiségét. Segíti a kiváló élelmiszer-ipari paraméterek és takarmányminőség kifejlődését. Stimulálja az aromajáratokban képződő növényi olajok mennyiségét és azok fajra jellemző beltartalmát. **Az igazi kénpótlás megfelelő eszköze levélen keresztül.**

ALKALMAZÁSÁNAK ELŐNYEI:

- » Extra magas felvehető kéntartalommal rendelkezik,
- » a termés minőségén felül a mennyiségre is pozitívan hat,
- » növeli a növények szárazanyag-tartalmát, és mérsékeli az aszálykárt,
- » fokozza a fehérje- és olajtermelést.

Kénhiány esetén zavar keletkezik a fehérjeszintézisben, satnya növekedés mellett a levéllemezek kiszélesedése is gátolt marad, csökken a nitrogén hasznosulása is.

KÉNIGÉNYES KULTÚRÁK:

repce, cukorrépa, napraforgó, zöldborsó, hagyma.

> FitoHorm Turbo Kálium

A legmagasabb hatóanyag-tartalmú készítményünk (össz.: 97%), **a növények „oázisa”,** melyben megtalálható 4% nitrogén, 36% kálium és 57% kén. Ez a speciális tápelem-arány rendkívüli hatékonyságot eredményez. A FitoHorm Turbo Kálium folyékony oldatműtrágya lombon keresztül gyorsan és hatékonyan hasznosul. A kálium a termés mennyiségének és minőségének biztosítója.

ALKALMAZÁSÁNAK ELŐNYEI:

- » Fokozza az anyagcsere folyamatokat,
- » segíti a szemkitelítődést, a szemekben való szénhidrát felhalmozódását,
- » javítja az ezerszemtömeget és vele együtt növekszik a hozam is,
- » fokozza a termések minőségét, színeződését és cukortartalmát,
- » erőteljesen javítja a hideggel és szárazsággal szembeni ellenálló képességet.

KÁLIUMIGÉNYES KULTÚRÁK:

kalászosok, kukorica, burgonya, cukorrépa, napraforgó, szőlő, dinnye, bogyósok, hüvelyesek, zeller, cékla.



Felhasználási javaslat:
2-3 liter/ha



Felhasználási javaslat:
2-3 liter / ha

> FitoHorm Turbo Kalcium

Egy az együttműködés szellemében kifejlesztett, új filozófiájú kalciumtrágya. A kalciumot, a magnéziumot és a káliumot a növények számára a legkedvezőbb arányban tartalmazza. A készítmény nitrártartalma és formulázása pedig a kationok növénybe való gyorsabb beépülését stimulálja.

ALKALMAZÁSÁNAK ELŐNYEI:

- » Kora tavaszi használatával csökkenthető repcében a tavaszi fagykár mértéke,
- » a repce intenzív szárnövekedésében a termék alkalmazásával megelőzhető, csökkenthető a szár hosszanti megrepedése,
- » összetevői stabilizálják a vízháztartást, fokozzák a fotoszintézist,
- » zöldségeknél/gyümölcsöknél a pulton tarthatóság alap-tápeleme.

A FitoHorm Turbo Kalcium összetétele és a benne levő tápelemek aránya lehetővé teszi a kalcium leghatékonyabb beépülését.

KALCIUMIGÉNYES KULTÚRÁK:

alma, szőlő, paradicsom, uborka, dinnye, káposztafélék, őszi káposztarepce.

> FitoHorm Turbo Cink

A FitoHorm Turbo Cink hatóanyagával biztosítja a növények normális növekedését. Ha a talaj foszfortartalma magas, csökkenti a cink felvételét. A megfelelő formuláció alkalmazásával biztosítani tudunk a levélen keresztüli mikroelempótlást. A növények cink igénye általában minimális, de bizonyos kultúrákban felhasználása kiemelt fontosságú.

ALKALMAZÁSÁNAK ELŐNYEI:

- » Segíti a kukorica csődifferenciálódását, gyökeresedését,
- » gyümölcsösökben, szőlőben, hozzájárul a hajtások, levelek normális fejlődéséhez,
- » javítja a fásodást, csökkenti a fagyérzékenységet, és a „téli ágelhalást”,
- » a cink szabályozza a nitrogén-anyagcserét,
- » a FitoHorm Turbo Cinkben található magas hatóanyag-tartalom a maximum, amit Zn-pótlásnál adhatunk a növényeknek.

CINKIGÉNYES KULTÚRÁK:

kukorica, szója, szőlő, kajszibarack, körte, káposztafélék.



Felhasználási javaslat:
3-5 liter/ha



Felhasználási javaslat:
2-3 liter/ha

> FitoHorm Turbo Réz

A növények a réz ion-, vagy kelát formában, komplex alakban veszik fel. A réz pótlása, levélen keresztül teljes egészében elvégezhető. A kalászos gabonák esetében jelentkezhet rézhiány a gátolt transzportfolyamatok miatt. Hiány esetén a sejtfal, a szállítóyalábok rendellenesen fejlődnek, így a növények hamar megdőlnek (betakarítási veszteség). A FitoHorm Turbo Rézben található speciális és stabil formulációnak köszönhetően, nagyon magas rézpótlásra van lehetőségünk.

ALKALMAZÁSÁNAK ELŐNYEI:

- » Használatával javul a növény szárazságtűrő képessége,
- » segíti a bokrosodási csomó kialakulását, stimulálja a kalász differenciálódását,
- » védi a klorofillt a korai lebomlástól, így nő az asszimilációs teljesítmény,
- » javul a fotoszintézis és az anyagcsere folyamatok,
- » UAN oldatokkal keverve is kifejezetten hatékony.

RÉZIGÉNYES KULTÚRÁK:

kalászosok, alma, szilva, barackfélék, citrusfélék



Felhasználási javaslat:
2-3 liter/ha

> FitoHorm Turbo Makro

A FitoHorm Turbo Makro egy olyan folyékony komplex levéltrágya, melyet szélsőséges időjárási viszonyok és egyéb stressz okozta fejlődési probléma orvoslására ajánlunk. A lombtrágyában megtalálható (18-18-18 NPK) makroelem-összetétel a speciális foszforforma hozzáadásával újra indítja a lelassult vagy megállt anyagcsere-folyamatokat, beindítja a növények védekező mechanizmusát.

ALKALMAZÁSÁNAK ELŐNYEI:

- » A harmonikus összetételnek köszönhetően javulnak a termés minőségi és mennyiségi paraméterei,
- » a speciális foszforforma sejtfalvastagodást eredményez, ezzel javul a szárszilárdság,
- » beindítja a gyökeresedést,
- » lombon keresztüli gyors felszívódása garantált,
- » fokozza a legtöbb növényvédő szer hasznosulását.

Nincs szükség oldásra, csak hígításra, ezért a pH szint, vagy a kemény víz nem befolyásolja az keverhetőséget.



Felhasználási javaslat:
3-4 liter/ha

> HERBÁL ...GYÓGNÖVÉNYEINK EREJÉVEL

Herbál

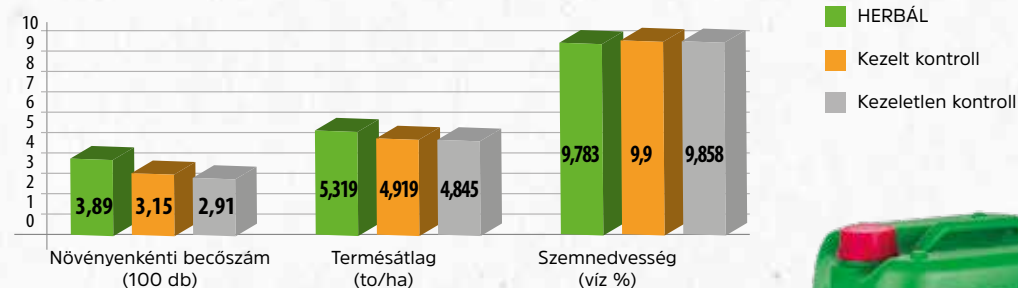
MI IS AZ A NÖVÉNYKONDITIONÁLÁS?

A **növénykondicionálás** a növények homeosztázisának (belső környezetének, egyensúlyának) a biztosítása, szabályzott körülmények között, amikor a jó talajtermékenység, a szerves levéltrágyázás és a környezet- és egészségtudatos növényvédelem alapján létrejön a sejtek és szövetek egyenletes működése, az állandóan változó környezeti tényezők ellenére is, sőt visszahatva a mikrokörnyezet alakulására.

Hogyan segít **Önnek** és növényeinek a **HERBÁL** növénykondicionáló?

- » A gyökérzet megerősítésével elősegíti a talajban lévő tápanyagok ásványi sók és nyomelemek hasznosítását. A **tápanyagok felvételét gyorsítja**, a növekedést serkenti, ezáltal a növény erősebb lesz, tápanyagcseréje fokozódik.
- » A növény - vízgazdálkodásának javításával - jól hasznosítja az egyenlőtlen csapadék mennyiségét, a **HERBÁL átsegíti a növényzetet az átmeneti szárazabb időszakon**.
- » A HERBÁL-lal kezelt **levélzet erőteljesebb, zöldebb**, ami a további fejlődéshez szükséges fotoszintézis elengedhetetlen feltétele.
- » A **HERBÁL az immunrendszert erősíti**, ellenállóvá teszi a növényt a különböző időjárási viszonyokkal szemben. Hatására a megerősített növény könnyebben viseli el az erős napfényt és a szélsőséges körülményeket.

ŐSZI KÁPOSZTAREPCE 2017-ES KISÉRLET



ALKALMAZÁSÁNAK ELŐNYEI:

- » Növények ellenálló-képességének erősítése,
- » serkenti a növény növekedését, a klorofil-képződést és a légzés aktivitást (intenzívebb fotoszintézis),
- » speciális, úgynevezett másodlagos védekező funkciók (fitoalexinek) aktiválása,
- » növeli a növényerősítő funkciót,
- » megnöveli a talaj biológiai aktivitását,
- » biztosítja a gyökérzet erőteljes növekedését.



Felhasználási javaslat:
szántóföldi növényeknél
5-10 liter/ha

Növénytáplálás lombon keresztül

MIÉRT válasszuk a FITOHORM termékeket?

- Széles körben használt és bizonyított lombtrágyázási technológiát biztosítanak.
- Megújuló termékek.
- Ökológiai gazdálkodásban is alkalmazható termékek.
- Országszerte könnyen beszerezhetők.
- Saját, megbízható, növényvédelmi szakemberek hálózata segíti a technológia alkalmazását!

www.fitohorm.hu

FitoHorm Kft.

H-6500 Baja, Iparos u. 12.

Tel.: +36 79/321-244 • Fax: +36 79/424-378



SZOLGÁLTATÁS

FITOSERVICE A MEGÚJULÓ LEVÉLANALÍZIS!

A '80-as években a FitoHorm mono lombtrágyák elterjedését a tápanyag-utánpótlásra vonatkozó szaktanácsadás segítette. Ennek a rendszernek egyik alappillére a levélanalízis volt. A rendszerváltást követően teljesen átalakult a mezőgazdasági termelői szerkezet, így a lombon keresztüli tápanyag-pótlás is háttérbe szorult. Sok évbe telt mire a gazdák újra tanulták a makro- és mikroelemek célzott adagolását. Az elmúlt évtizedben pedig elsajátították a különböző típusú műtrágyák optimális alkalmazását. Helyére került az alap-, a starter- és a fejtrágyák helyes felhasználása.

A LOMBON KERESZTÜLI MIKROELEM-PÓTLÁS MEGÍTÉLÉSE:

- » Nem hisznek a lombtrágyák hatékonyságában.
- » Általánosítanak mindenféle levélen keresztül alkalmazható folyékony készítményt.

Megoldás:

- ✓ Helyén kell kezelni és meg kell ismerni a különböző készítményeket és azok hatékonyságát (baktériumtrágyák, biostimulátorok, növénykondicionálók, lombtrágyák, stb.).
- ✓ Meg kell tanulni a lombtrágyák helyes alkalmazást.

FITOSERVICE – A MEGÚJULÓ LEVÉLANALÍZIS!

Egy olyan rendszer, amely magába foglalja a levélanalízist, a szaktanácsadást és egy teljes körű lombtrágya-ajánlatot. Egy levélanalízisen alapuló szolgáltatáscsomag, ahol egyéni, személyre szabott vizsgálatok után szaktanácsadóink egy program segítségével az adatok birtokában levélen keresztüli tápanyag-utánpótlási ajánlatot tesznek a termelőknek.

Előnyei:

- ✓ Teljeskörű szolgáltatás szántóföldön, ültetvényekben és kertészetekben egyaránt.
- ✓ Több, mint 50 féle termesztett növény tápanyag vizsgálata biztosított.
- ✓ Országos lefedettség.
- ✓ A szaktanácsadóink végzett szakemberek.
- ✓ Teljes körű, ellenőrzött beltartalmú komplex lombtrágya kínálat.
- ✓ AKG programban is elfogadott vizsgálat.



FitoHorm®

FITOSERVICE TALAJVIZSGÁLAT



agrosience services

Növényeink mikroelem ellátottsága szorosan összefügg talajaink mikroelem ellátottságával, illetve az azok felvehetőségét befolyásoló talaj-tulajdonságokkal (pH viszonyok, fizikai féleség stb.). Nyilvánvaló, hogy növényeink mikroelem ellátottságának megítélésekor nem hagyhatjuk figyelmen kívül a talajaink állapotfelmérését sem.

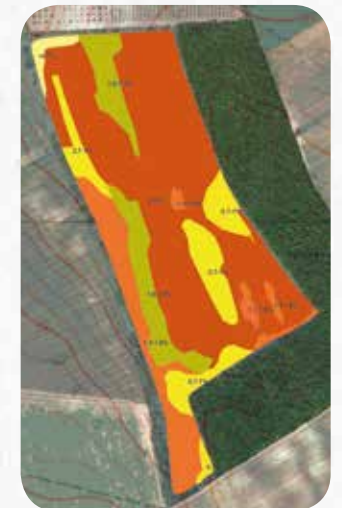
A **FITOSERVICE** szaktanácsadási rendszerében a talajvizsgálatok fontos helyet foglalnak el. Partnereink igényeihez alkalmazkodva – a már meglévő, vagy a későbbiekben elkészülő – növény- és talajvizsgálatokra alapozva, célirányosan makro- és mikroelemek felhasználására vonatkozó szaktanácsadással, eredmények hiányában pedig a helyszíni mintavételi feladatok elvégzésével kívánunk hozzájárulni a gazdálkodás sikeréhez, az általános táblaszintű megoldásoktól akár a precíziós gazdálkodás gyakorlati megvalósításáig.

A talajvizsgálatok elvégzésében az Eurofins Agrosience Services Kft.-vel együttműködve teljes körű talajvizsgálati szolgáltatást biztosítunk:

- » Magas technikai színvonalú – GPS navigáció mellett végzett gépi mintavételezés elvégzése,
- » akkreditált talajvizsgálatok,
- » makro- és mikroelemekre kiterjedő **FITOSERVICE** szaktanácsadás,
- » talajtérképezés: vizsgálati eredmények kontúrtérképeken történő nyomtatott és digitális megjelenítése,
- » precíziós gazdálkodás szakmai támogatása műtrágyázási térképek készítésével,
- » döntéstámogatás az E-mapper programmal (térképes vetéstervezés-készítés, üzemi tápanyag-gazdálkodás tervezése).

A FITOSERVICE TALAJVIZSGÁLAT GYAKORLATI ELŐNYE:

- ✓ Reprezentatív mintavétel (nagy rész minta szám, állandó mintavételi mélység).
- ✓ Nagy terület teljesítmény.
- ✓ Reprodukálhatóság (GPS által rögzített mintavételi útvonalak, 5 év múlva újra lekövethetők).
- ✓ Megbízható eredmények alapján készített **FITOSERVICE** szaktanács.
- ✓ Hozzáadott értékek (precíziós gazdálkodásra alkalmas adatbázis, agronómiai döntések térképes támogatása nyomtatott formában, vagy szoftver biztosításával).



FitoHorm®



SZAKTANÁCSADÓINK



ÉSZAK-DUNÁNTÚL

Győr-Moson-Sopron, Komárom-Esztergom,
Pest megye dunántúli része

Kristóf Milán

+36 30/525-1434
milan.kristof@fitohorm.hu



NYUGAT-DUNÁNTÚL

Vas, Veszprém, Zala megye

Csicsely Róbert

+36 30/656-2166
robert.csicsely@fitohorm.hu



DÉL-DUNÁNTÚL

Somogy, Baranya, Tolna, Fejér megye

Keresztes Zoltán

+36 30/635-3275
zoltan.keresztes@fitohorm.hu



KISKERESKEDELEM

Braun Gábor

+36 30/637-4255



ÉSZAK-MAGYARORSZÁG

Pest Dunától keletre fekvő része, Nógrád,
Heves, Borsod-Abaúj-Zemplén megye

Téglás-Kovács Zoltán

+36 30/338-4835
zoltan.k.teglas@fitohorm.hu



KELET-MAGYARORSZÁG

Jász-Nagykun-Szolnok, Hajdú-Bihar megye

Hajdú András István

+36 30/647-8923
andras.hajdu@fitohorm.hu



KELET-MAGYARORSZÁG

Szabolcs-Szatmár-Bereg megye

Tóth Tamás

+36 30/944-9157
tamas.toth@fitohorm.hu



DÉL-MAGYARORSZÁG

Bács-Kiskun, Csongrád, Békés megye

Gyói Gábor

+36 30/565-0479
gabor.gyoi@fitohorm.hu



FitoHorm Kft.

H-6500 Baja, Iparos u. 12
Tel.: +36 79/321-244
E-mail: fitohorm@fitohorm.hu

FitoHorm[®]

www.facebook.com/fitohorm 