FitoHorm®

...AMI TERMÉSZETESEN JÁR A NÖVÉNYNEK!

2017

CSOMAGAJÁNLATOK 2017

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)

HO NAPRAFORGÓ CSOMAG:

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

FitoHorm

TISZTELT PARTNEREINK!

A Fitohorm Kft. életében és üzletpolitikájában mindig is fontos szerepet töltött be a folyamatos megújulás, a fejlesztés és az innováció.

A 36 éves tevékenységünk során a felhasználók igényeit felmérve és szem előtt tartva, számtalan új terméket vezettünk be a piacra. Közben mindvégig törekedtünk a megbízható minőségre, a biztos szaktanácsadói hálózat nyújtotta szakmaiságra és az elsőrangú logisztikai szolgáltatás biztosítására.

2017 - A GENERÁCIÓVÁLTÁS ÉVE

Ezen értékek mentén és a folyamatos megújulás fontosságát felismerve alakítottuk át cégünk vezetői struktúráját. A Fitohorm Kft. továbbra is a Szabó család tulajdonában, de új ügyvezetők felügyelete mellett folytatja tovább működését. Cégünk atyjától, **Szabó Márton**tól fiai, **Attila** és **Balázs** veszik át az ügyvezetői széket. A szakmai cégvezetéssel pedig **Forrai Dusán,** eddigi kereskedelmi igazgatónkat bíztuk meg.

AZ INNOVÁCIÓ FOLYTATÓDIK

A 2016-os év sikertermék**e** a **Polybór Plusz** volt, mely az olajnövények termesztésével foglalkozó gazdák körében nagy sikert aratott. 2017-ben tovább bővítjük a magas hatóanyag-tartalmú termékeink körét. A Turbo termékcsaládból hiányzott korábban a kalászosok számára nélkülözhetetlen magas réztartalmú lombtrágya. A folyamatos kutatás-fejlesztésnek köszönhetően sikerült megalkotni a piacon legmagasabb réztartalommal rendelkező **FitoHorm Turbo Réz** terméknket. Használatával javulnak a szárazságtűrő folyamatok, valamint csökkenthető a megdőlt szárak okozta betakarítási veszteség.

FITOSERVICE

A termelői igények alapján a folyamatosan megújuló termékek mellett a tápanyag-utánpótlásra vonatkozó szaktanácsadás is nélkülözhetetlen. Ennek egyik alappillére a levélanalízis. A ’80-as években a FitoHorm termékek piacra történő bevezetésével egyidőben vezettük be a levélanalízisen alapuló szaktanácsadás gyakorlatát Magyarországon. Ezt újragondolva, 2017-ben indítjuk be **FITOSERVICE** nevű szolgáltatásunkat, melynek keretén belül a gazdák által begyűjtött levélminták alapján az adott területre/kultúrára vonatkozó analízist készíttetünk és ezt alapul véve, lombtrágyázási javaslatot állítunk össze partnereinknek. Megfelelő adatok birtokában komplex tápanyag-gazdálkodási tervek elkészítésére is lehetőség adódik.

Bízunk benne, hogy termékeink és újonnan bevezetett szolgáltatásunk továbbra is megelégedésükre szolgálnak és hozzájárulnak egy sikeres gazdálkodási évhez.

BŐ TERMÉSBEN GAZDAG ÉVET ÉS JÓ EGÉSZSÉGET KÍVÁNUNK!

Szabó Márton

Szabó Attila

Forrai Dusán

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 kajszibarack, szilva 44
Cseresznye és meggy 46
Szőlő 48
Burgonya 50
Dinnye 52

HOBBI

Hobbi termékek ismertetése 57

ÖKOGAZDÁLKODÁS

Ökológiai gazdálkodás és a FitoHorm 62

TERMÉKEK

Több hatóanyagú oldatműtrágyák 66
Magas hatóanyag-tartalmú oldatműtrágyák 71

SZOLGÁLTATÁS

FITOSERVICE 78

FitoHorm®

A LOMBTRÁGYÁKRÓL

A FITOHORM Kft. a 36 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 vízoldhatóságuk 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 szuszpenziónak. Bizonyos idő elteltével a nehezebb alkotóelemek leülepednek az edény aljára (gravitációs elválasztás; ülepítés). 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 nehézkesebben 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).

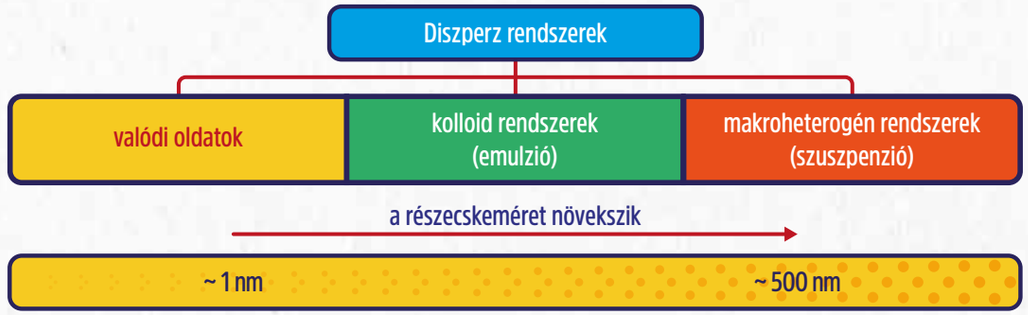
A **valódi oldatok** a homogén diszperz rendszerekhez sorolhatók. A komponensek közül kiemeltük az oldószert (folytonos közeg), a többi az oldott (diszpergált) anyag. A valódi oldatokban a részecskék mérete < 500 nm-nél.

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 gátolttá 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.

FitoHorm®

A mikroelemek helyes kiválasztását segíti a talaj- és levélvizsgálatokon alapuló szaktanácsadás, amit a Fitohorm Kft. már 1980 óta sikerrel alkalmaz. És új partnereinket is arra bíztatjuk, 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 elektron-mikroszkóppal	fénymikroszkóppal
ülepedése	nem ülepedik	nem ülepedik	önként végbemegy
szűrhetősége papírszűrőn	nem szűrhetőek	nem szűrhetőek	szűrhetőek
példa	FitoHorm lombtrágyák	fehérjeoldat	elemi "kén" hatóanyagú növényvédő szeres oldat

FitoHorm®

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 csíraképességű 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 csírakorában fellépő kedvezőtlen környezeti feltételekkel szembeni ellenállását (aszály, belvíz, hideg).

VETŐMAGCSÁVÁZÁSRA AJÁNLOTT TERMÉKÜNK:

- MikroMax (2-3 liter/vetőmag tonna)

> 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 tápanyagfelvétel 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.

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 terméminőséget. 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 virágpor 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 pollentömlő hajtásához.

A KÖTŐDÉS SERKENTÉSÉRE AJÁNLOTT TERMÉKEINK:

- Polybór 140
- Polybór Plusz
- FitoHorm 10 B

> Érésgyorsítás, termésminőség-javítás

Az érési folyamat gyorsításának több oka is lehet: a környezeti feltételek kedvezőtlen alakulása, a piac, munkaszervezés vagy az extraminőség (sikér, szín, cukorfok, stb.) elérése. Mindegyik nyomós érv amellett, hogy valamilyen érésgyorsító anyagot használjunk!

MINŐSÉGJAVÍTÁSRA ÉS ÉRÉSGYORSÍTÁSRA AJÁNLOTT 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 egymenetben 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 elkeveredne. Keverhetőségüknek köszönhetően célzott mikroelempótlásra adnak lehetőséget plusz költségek nélkül.

KEVERÉSRE AJÁNLOTT 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®

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!

FitoHorm Kft.
H-6500 Baja, Iparos u. 12.
Tel.: +36 79/321-244 • Fax: +36 79/424-378

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 hiánybetegségétől, 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 antocianképződés következtében vöröses, lilásvörös 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 **levélerek 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 kiszállítása az idősebb levelekből nem kellő mértékű.

Fűféléknél, gabonaféléknél a lokális klorofill-felhalmozódás következtében, az idősebb leveleken, az erek mentén, **gyöngyfüzérszerű 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 levélszéltől 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 elszíneződés**ben 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 levélnyél, szár parásodása és felszaladása;
- kevesebb virág és mag képzése a magtokok elrúgásával párosulva;
- gátolt gyökérnövekedés, rendellenesen sok járulékos gyökérképzéssel;
- barnafoltosság, üvegesedés, száraz rothadás jelenségei, laza szövet, gyakran a gyümölcs, a répatest, a torzsa üregesedésével, főként az edénynyalábok és szállító szövetek közelében.

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

FitoHorm®

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 érközi mezőkre átterjedve **klorotikus tarkázottság**, valamint **összefüggő klorózisok** lépnek fel, amelyekben barna, nekrotikus, idővel összefolyó foltok képződnek. Néha a levél lemezén is kialakulhatnak nekrózisok. 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 találhatók,
- 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 elrúgja 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.

FitoHorm®

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 mindig **először a fiatal, még nagyon aktív anyagcseréjű leveleken és szerveken 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 **levélnyél 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 terméscsökkenést eredményezhet.
Kisebb hiány esetén a **növény legfiatalabb levelei sárgászöldre kivilágosodnak.** A hiány fokozódásával az érközi 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 részen láthatók zöld, a többi levél szövettől élesen elütő érkezdemények.

Fe-hiány esetén használjon **FitoHorm 55 Fe** vagy **FITOFERR 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 nekrózisok keletkeznek, amelyek kezdetben az erektől távolabbi zónákra korlátozódnak, ráeső fényben világos pettyeknek mutatkoznak. A foltok sárgásfehérré színeződnek el.

Tartós hiány esetén a levelek finom erezete 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 legerősebben a tőalaphoz közelebbi leveleken jelentkeznek. Ha nagymérvű a mangánhiány okozta növekedésgátlás, **csökkent virág- és gyümölcsképzés, gyenge levél- és gyökérnövekedés** 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 érközi mezőkben keletkező foltszerű 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 növekedésgátoltság, a rövidebb ízközök miatt keletkező rozettásodással egybekötve, a cinkhiány jellegzetes tüneteinek tekinthetők. Kukoricában cinkhiány esetén igen szembetűnő a megtermékenyülési zavarok kialakulása, ami sokszor kevés, deformált szem keletkezésével párosul.

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

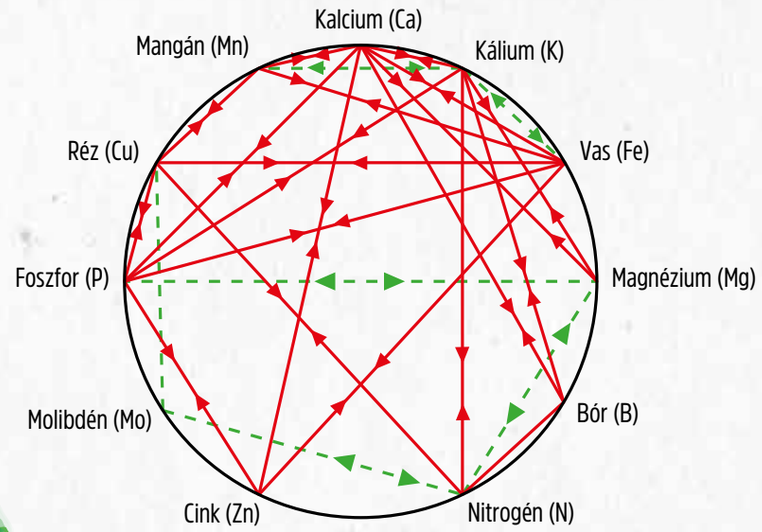
TÁPELEMEK KÖLCSÖNHATÁSA

Antagonista ➔

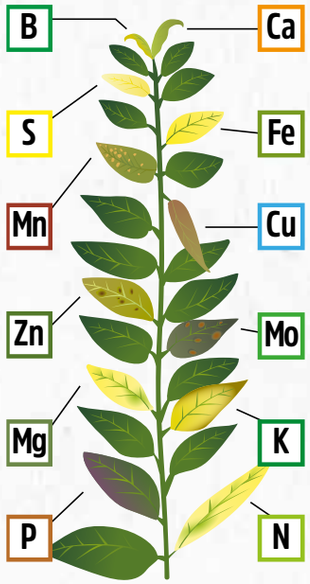
Az egyik elem túlsúlya visszaszorítja a másik, kis koncentrációjú elem felvételét.

Szinergista ⇢

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



HIÁNYTÜNETEK FELISMERÉSE



FitoHorm®

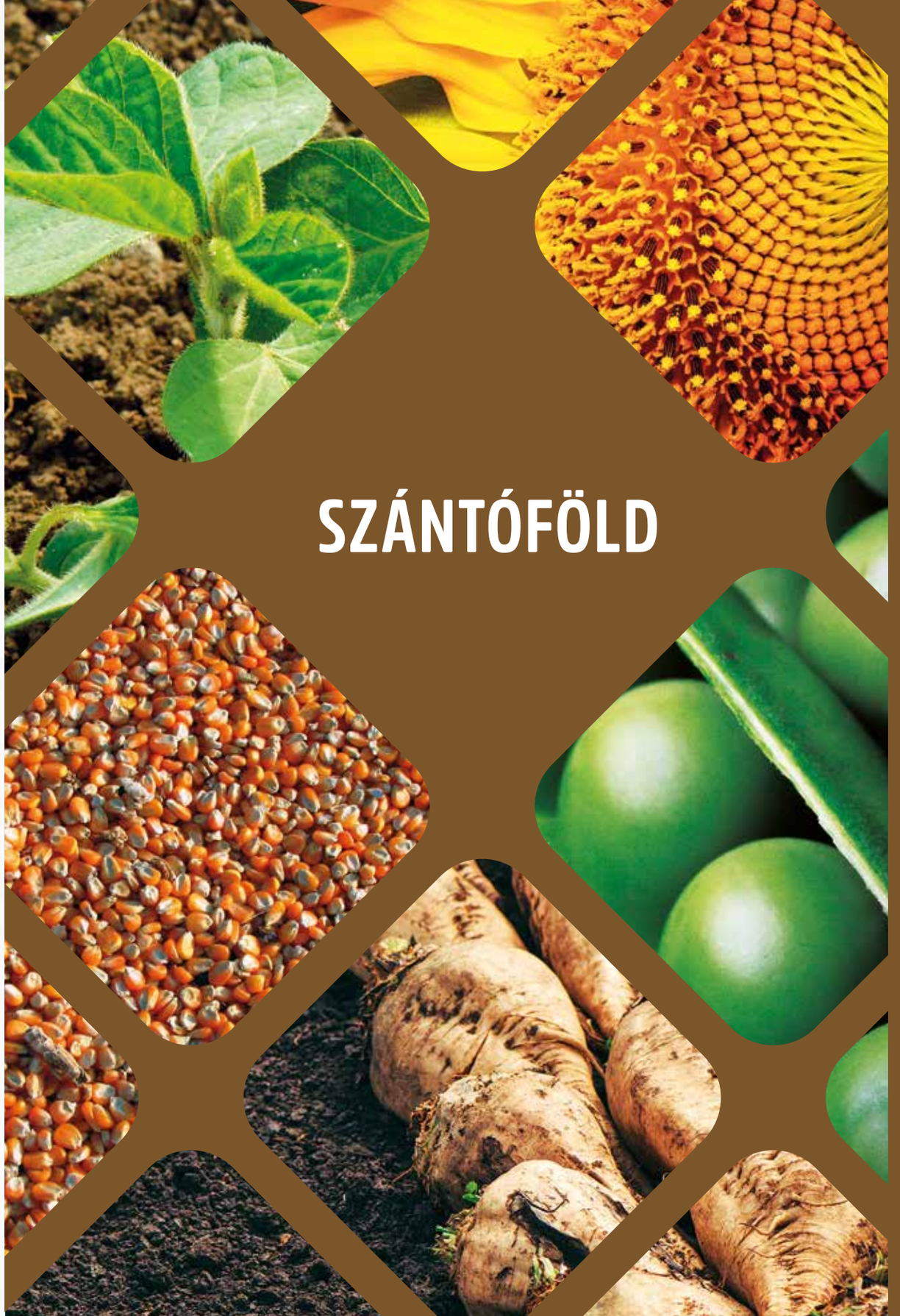
Vizuális hiánytünet

Idős levélen

- Levélhalványulás, sárgulás — **N - hiány**
- Lila, bíborvörös színeződés — **P - hiány**
- Levélszél elhalás — **K - hiány**
- Levélerek közötti sárgulás — **Mb - hiány**

Fiatal levélen

- Levélsárgulás — **S - hiány**
- Levélszél felhajlása, torzulás — **B - és Ca - hiány**
- Levélerek közötti sárgulás — **Fe - hiány**
- Levélfoltosodás, perforáció — **Mn - hiány**
- Kis, merev levél — **Zn - hiány**
- Összesodródott barnult levél — **Cu - hiány**



SZÁNTÓFÖLDI KULTÚRÁKHOZ

TERMÉKEK ÖSSZETÉTELE

Több hatóanyagú oldatműtrágyák (m/m %)		N	P_2O_5	K_2O	MgO	SO_3	CaO	Fe	Mn	Cu	Zn	B	Mo	Szántóföldi dózis
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	l/ha
1	FitoHorm Gabona	15	-	-	-	5	-	-	0,25	1,5	0,25	-	0,002	4-5
2	FitoHorm Bio Gabona	-	-	-	-	-	-	0,5	1	1,8	0,3	0,2	0,02	4-5
3	FitoHorm Kukorica Plusz	19	-	-	-	5	-	0,15	0,06	0,006	1,9	0,013	0,003	4-5
4	FitoHorm Napraforgó	15	-	-	-	5	-	-	-	-	-	4	0,04	4-5
5	FitoHorm Olajnövény	15	-	-	5	13	-	-	-	-	-	0,2	0,002	4-5
6	FitoHorm Szőlő-Gyümölcs	-	-	-	-	-	-	3,2	0,32	0,1	0,1	0,31	0,02	4-5
7	FitoHorm Zöldség	15	-	-	5	13,5	-	-	0,2	-	-	0,2	0,004	4-5
8	MAKROSOL	7	4	5	-	-	-	0,05	0,01	0,005	0,006	0,01	0,002	4-7
9	MikroMax	-	-	-	-	-	-	3	1,32	0,12	0,23	0,26	0,07	2-3
10	FitoHorm Szója	-	-	-	-	-	-	0,3	0,5	0,5	1,5	0,5	0,3	2-3
Magas hatóanyag-tartalmú oldatműtrágyák (m/v %)		**N**	**P_2O_5**	**K_2O**	**MgO**	**SO_3**	**CaO**	**Fe**	**Mn**	**Cu**	**Zn**	**B**	**Mo**	**Szántóföldi dózis**
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	l/ha
1	Polybór 140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	2-3
2	Polybór Plusz	-	-	-	-	-	-	-	0,13	0,13	-	12,5	0,026	2-3
3	TurBór ÚJ!	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0,004	3-4
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-4
7	FitoHorm Turbo Kén	20	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	-	2-3
8	FitoHorm Turbo Kálium	4	-	36	-	57	-	-	-	-	-	-	-	1%-os töménység
9	FitoHorm Turbo Kalcium	13,5	-	9	3	-	15	-	-	-	-	-	-	3-5
10	FitoHorm Turbo Réz ÚJ!	20	-	-	-	11,5	-	-	-	8	-	-	-	2-3
11	FitoHorm Turbo Cink	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	2-3
12	FitoHorm Turbo Makro	18	18	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3-4

TERMÉKEK ÖSSZETÉTELE

Monoelemes oldatműtrágyák (m/m %)		Összetétel (%)				Szántóföldi dózis
						l/ha
1	FitoHorm 10 B	Bóroldat	B	2		3-4
2	FitoHorm 14 N	Nitrogénoldat	N	27	+ SO_3 18%	5-10
3	FitoHorm 24 Mg	Magnéziumoldat	MgO	6,6		5-10
4	FitoHorm 30 P	Foszforoldat	P_2O_5	18	+ N 7%	5-10
5	FitoHorm 39 K	Káliumoldat	K_2O	9	+ P_2O_5 6% + N 3%	5-8
6	FitoHorm 40 Ca	Kalciumoldat	CaO	21	+ N 10%	5-7
7	FitoHorm 40 Ca (nitrogénmentes)	Kalciumoldat	CaO	17		5-7
8	FitoHorm 54 Mn	Mangánoldat	Mn	3	+ SO_3 11%	3-5
9	FitoHorm 55 Fe	Vasoldat	Fe	4	+ SO_3 12%	3-5
10	FitoHorm 63 Cu	Rézoldat	Cu	4		4
11	FitoHorm 65 Zn	Cinkoldat	Zn	3		3-6
12	Fitoferr T-3 talajkezelésre	Vasoldat	Fe	3		50-100 ml/tőke

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 szárba 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 **ÚJDONSÁG!** 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

Teremtő Kft. - Tóth István, termelésirányító
Kompolt

Őszi búzában lombtrágyázási technológiánk a **FitoHorm Gabonára** és a **FitoHorm Turbo Nitrogénre** épül. A **FitoHorm Turbo Nitrogén** terméket piacra kerülése óta használjuk nagy megelégedéssel, 1000 ha-on, őszi búzában, évjárattól függően, 10-15 literrel. Célunk a termékkel a kalászhányáskori N-fejtrágyázás kiváltása volt, mivel használata biztonságosabb, a feladatát teljesíti évek óta, gombaölőszeres kezeléssel együtt végezzük el, ki tud teljesedni az érés folyamata, nem szorul meg a szem, zöldít és észrevehetően javítja a minőséget.

Tudta-e?

A búza és a tönköly közül, az állatok is a finomabb, lágyabb tönkölyt kedvelik jobban. A baromfi a búza-tönköly keverékből először a tönkölyt csipegeti ki.

ŐSZI KÁPOSZTAREPCE

ÁLTALÁNOS TECHNOLÓGIAI JAVASLATUNK

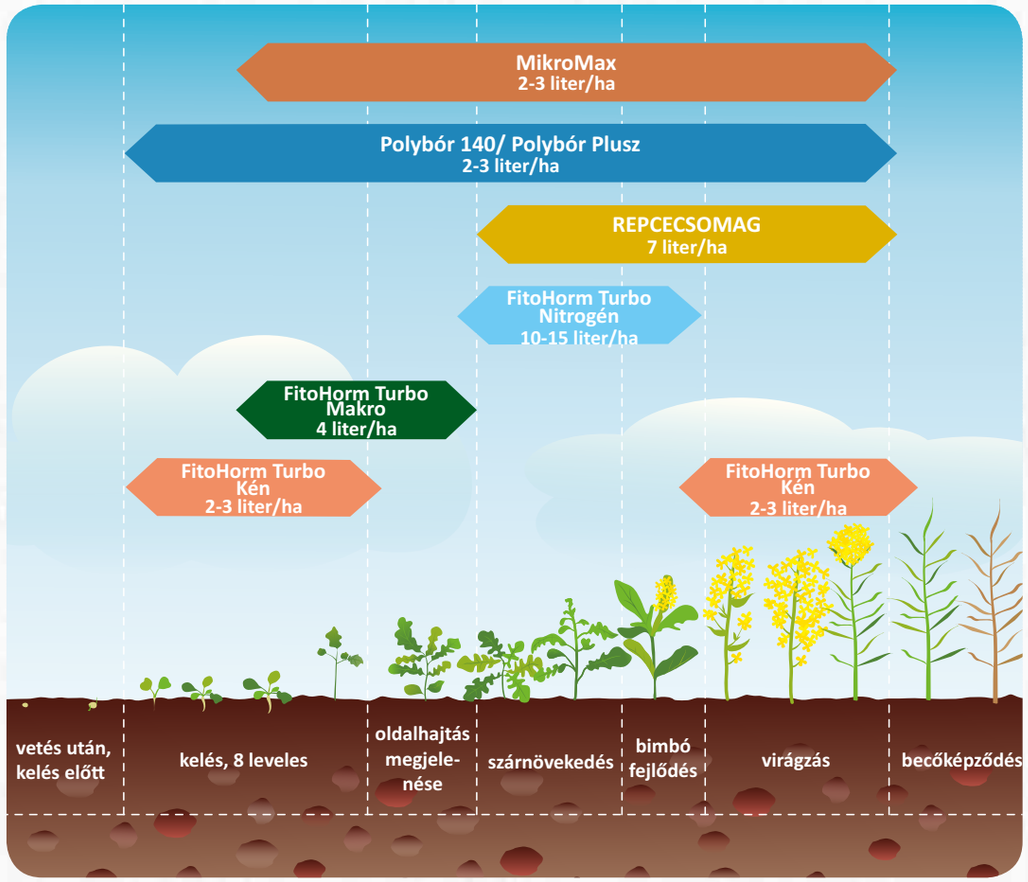
KIJUTTATÁS		
I. ŐSSZEL	**II. SZÁRBA INDULÁS ELŐTT**	**III. ZÖLDBIMBÓS ÁLLAPOTBAN / VIRÁGZÁS ELEJÉN**
CÉL:		
1. A télállóság javítása.	1. Javítani a kijuttatott nitrogén műtrágya talajból való felvételét.	1. A kötődés teljessé tétele.
2. A rügydifferenciálódás segítése.	2. A rügyek, oldalrügyek differenciálódásának segítése.	2. Az olajtartalom növelése.
3. A gyorsabb regenerálódás biztosítása a tél végén.	3. Minimálisra mérsékelni a tápelemek hiánya miatti becőlerúgást.	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. Kiszerelése nem kötött, azaz 10/1 vagy 20/1 egységcsomagolásban is elérhető kereskedőinknél.

TERMELŐI VÉLEMÉNY

Horváth László – Családi gazdálkodó
Rábapatona

Az őszi káposztarepce állandó eleme a vetésszerkezetünknek. Évek óta megelégedéssel használom a FitoHorm termékeket a technológia fontos részeként. Hosszú évek tapasztalata, hogy ősszel, a télállóság növelésére elengedhetetlen a bóros kezelés. Ekkor **Polybór 140** lombtrágyával permetezek a regulátorozással egymenetben.



Tudta-e?

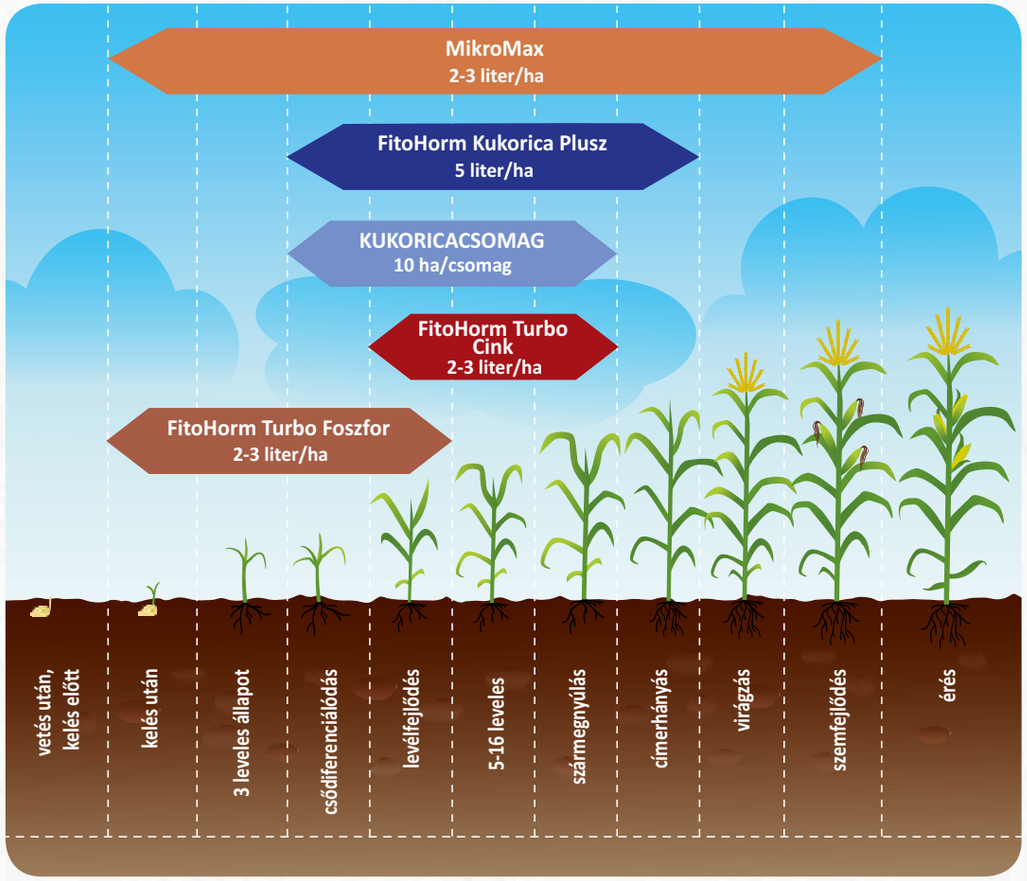
Az Indus völgyéből származó növény inkább mondható mediterránnak, mégis gyakran hívják az észak olívaolajának, mivel például a skandináv országokban más növény, amelyből ilyen egészséges olajat lehet kinyerni, nem nagyon él meg.

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

Kutas '95 Zrt. - Lupócz János, agronómiai szaktanácsadó
Biharkeresztes

Az idei volt a 6. szezon, az összehasonlító lombtrágya kísérletekben. Idén is a Fitohormmal kezelt területek eredményezték a legmagasabb átlagot. Nem csak mi, hanem a térségünkben gazdálkodó termelők is nagy megelégedéssel használják.

Tudta-e?

Egy átlagos kukoricacsőnek mindig páros számú sorai vannak, általában 16.

CSEMEGE KUKORICA

ÁLTALÁNOS TECHNOLÓGIAI JAVASLATUNK

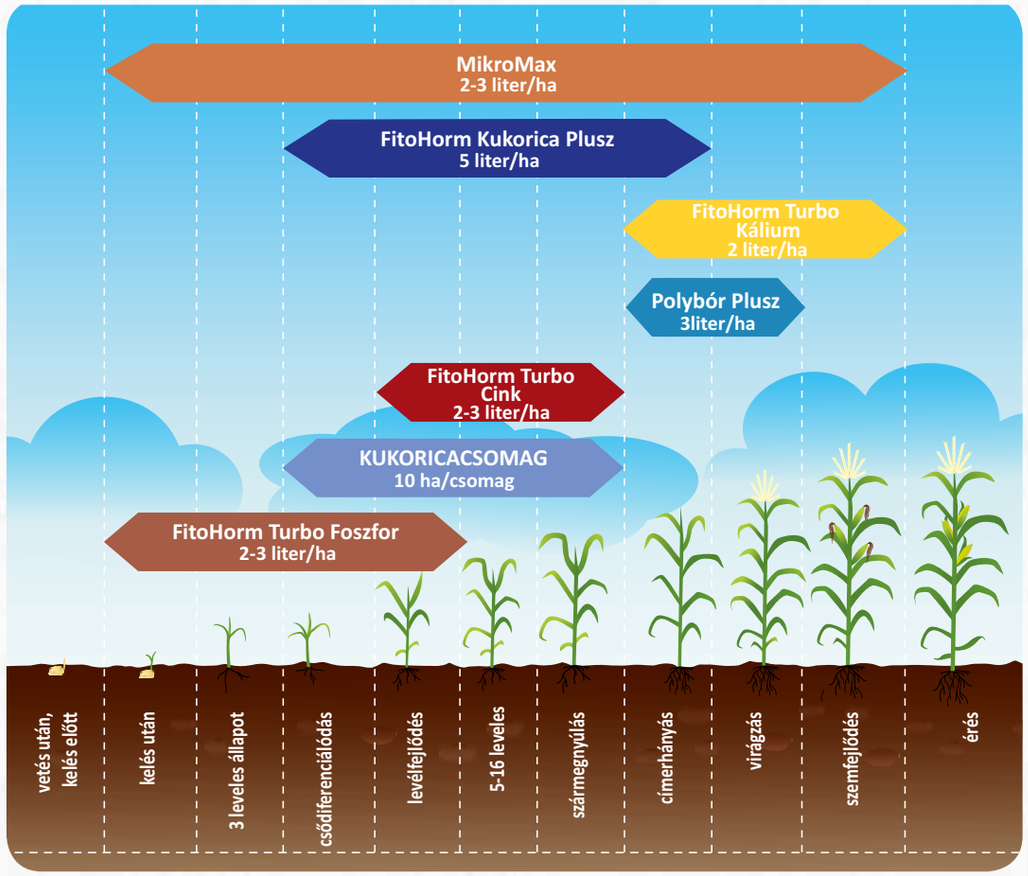
KIJUTTATÁS		
I. 4-8 LEVELES ÁLLAPOTBAN ÁLLOMÁNYKEZELÉSKÉNT	**II. CÍMERHÁNYÁS IDŐSZAKÁBAN**	**III. TERMÉSKÖTŐDÉST KÖVETŐEN**
CÉL:		
1. A kijuttatott műtrágya talajból való felvételét javítani.	1. A kötődés teljessé tétele.	1. A szemek zamatosságának megtartása.
2. A csőképződést, illetve azon a szemsorok és a csőhossz 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

Hajdúböszörményi Mezőgazdasági Zrt. - Boda István, növénytermesztési főágazat vezető
Hajdúböszörmény

A csemegekukorica, zöldborsó kezelése után, egyöntetű haragos zöld szín jellemezte a növényállományunkat. A lombtrágyázást terméstöbblettel hálálta meg a növény. A **FitoHorm lombtrágya család** termékeit bátran merem ajánlani mindenkinek, aki jó minőségű, korrekt ár/értékű, megbízható, magyar lombtrágyát keres.



Tudta-e?

A B1-vitamin tartalmának köszönhetően a vidámság forrása is egy-egy cső, mivel ez a vitamin felelős a jó közérzetért, hiányában gyorsabban válhat idegessé, depresszióssá. A szemekben lévő vegyületek segítenek megőrizni a szellemi frissességet, gyorsítják szervezetben az információáramlást és csökkentik a stresszt.

FitoHorm®

NAPRAFORGÓ

ÁLTALÁNOS TECHNOLÓGIAI JAVASLATUNK

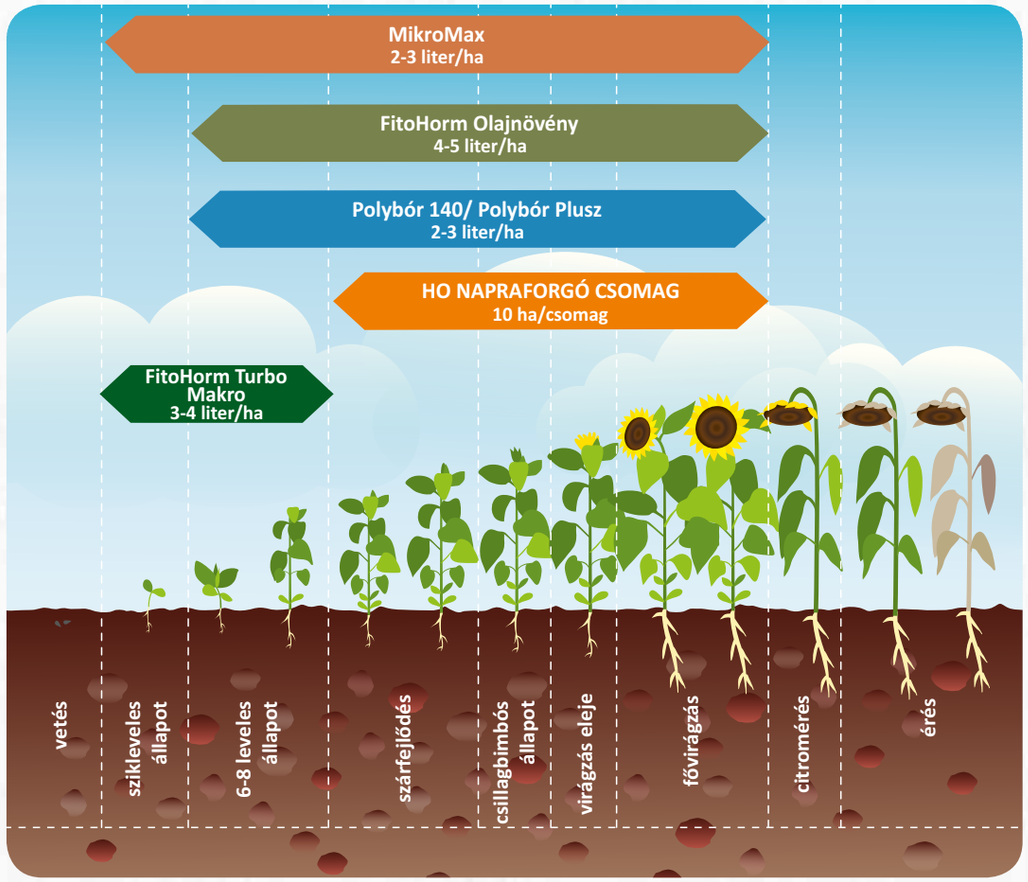
KIJUTTATÁS	
I. ÁLLOMÁNYKEZELÉS 4-6 LEVELES ÁLLAPOTBAN	**II. CSILLAGBIMBÓS ÁLLAPOTBAN / A VIRÁGZÁS ELEJÉN**
CÉL:	
1. A kijuttatott műtrágya talajból való felvételét javítani.	1. A kötődés teljessé tétele.
2. A mélyre hatoló gyökérzet kialakulását segíteni, így csökkenteni az aszálykárt.	2. Az olajbeépülés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

Héjja Testvérek Kft. – Deák István, növényvédelmi szakmérnök
Csongrád

250 ha-on termesztünk napraforgót. A csillagbimbós állapotban végzett gombaölő szeres kezelések alkalmával minden esetben bór tartalmú lombtrágyát is használunk. A 2016-os évben területünk egy részén kipróbáltuk a **Polybór Pluszt**, mellyel elégedettek voltunk. Termésátlagunk üzemi szinten 3,5 t/ha volt, amely ezen a területen jónak mondható.



Tudta-e?

A napraforgónak tulajdonképpen virágzata van, amely apró sárga nyeles virágokból és barna csöves virágokból áll össze. Egy virágzatot akár 2000 pici virág is alkothat.

SZÓJA, BAB, BORSÓ

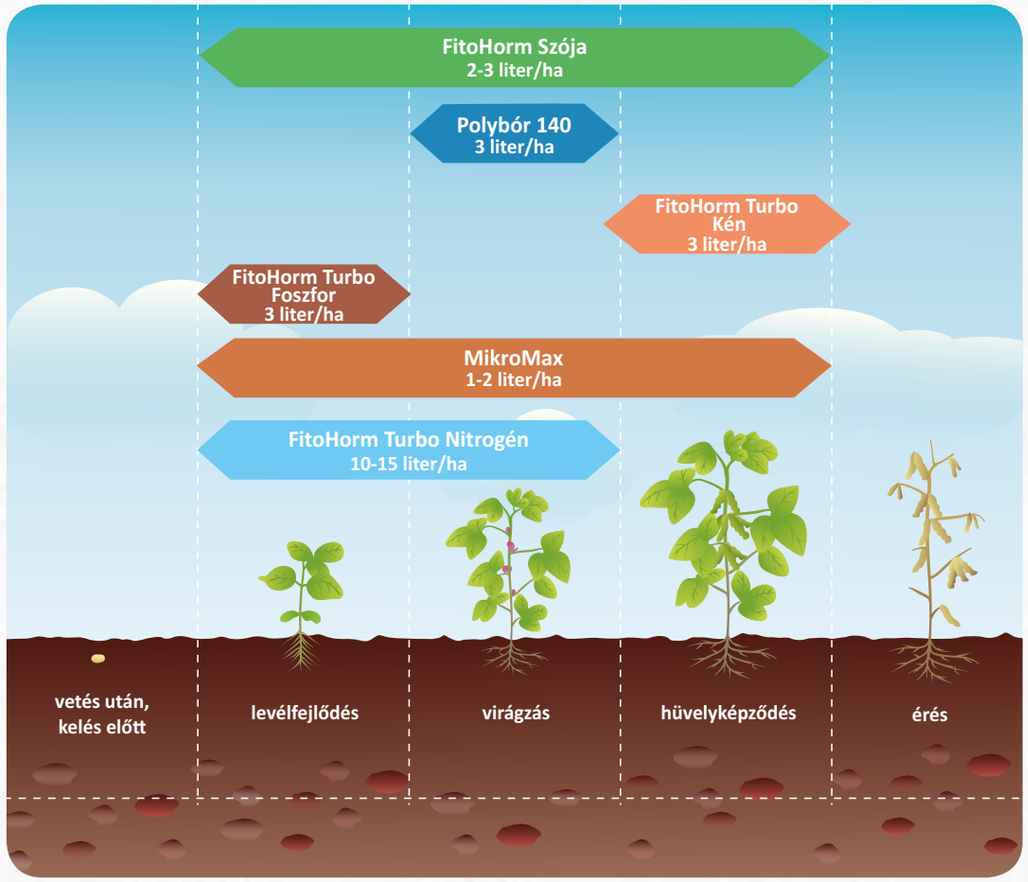
ÁLTALÁNOS TECHNOLÓGIAI JAVASLATUNK

KIJUTTATÁS		
4 LEVELES ÁLLAPOTTÓL A VIRÁGZÁSIG 1-3 ALKALOMMAL	**VIRÁGZÁSBAN 1-2 ALKALOMMAL**	**A MAGNÖVEKEDÉS 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

Füsi Rudolf - őstermelő
Mecsér

A szója termesztés technológiájának összeállításakor különösen ügyelünk a mikroelemek megfelelő levélen keresztüli pótlására. Évek óta sikerrel alkalmazzuk a **FitoHorm Szója** készítményt. Hatékonyan növeli a termés mennyiségi, és minőségi paramétereit. A megtermékenyülés megsegítéséhez pedig sikerrel alkalmazzuk a **Polybór 140** készítményt.



Tudta-e?

A száraz hüvelyesek jelentős mennyiségű szívbarát káliumot tartalmaznak, valamint csökkentik a koleszterin- és vércukorszintet is.

FitoHorm®

FitoHorm®

CUKORRÉPA

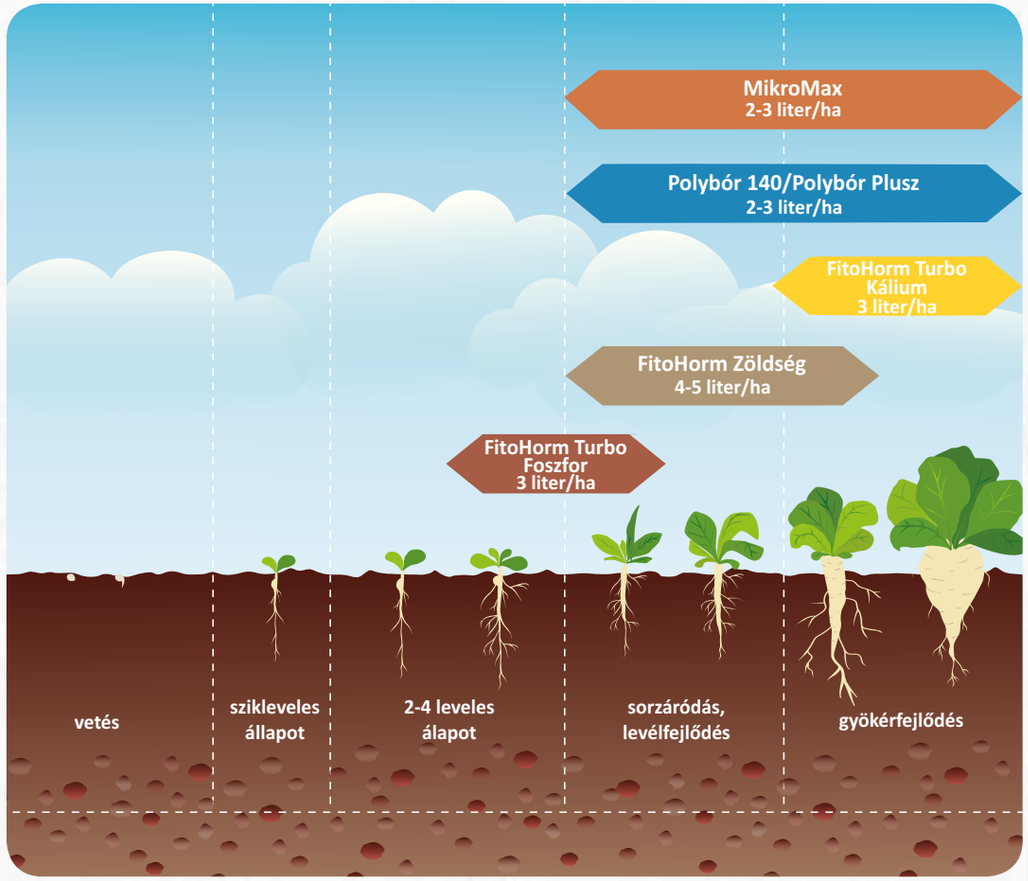
ÁLTALÁNOS TECHNOLÓGIAI JAVASLATUNK

KIJUTTATÁS			
I. 2-3 LEVELES IDŐSZAKBAN	**II. 5-6 LEVELES IDŐSZAKBAN**	**III. GYÖKÉRNÖVEKEDÉS / VASTAGODÁS IDŐSZAKÁBAN**	**IV. KORONAERŐSÖDÉS IDŐSZAKÁBAN**
CÉL:			
1. Mélyre hatoló gyökérzet 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

Tisza-Maros Szög Agrár Zrt. – Kurusa Tamás, termelésirányító
Szeged-Szőreg

Cégünk vetésszerkezetében évek óta jelentős arányt képvisel a cukorrépa. Technológiánk szerves részét képezi a lombon keresztüli bór pótlás. A bórkészítmények kiválasztásánál fontos számunkra a magas bórtartalom, a kicsapódás mentes, jó keverhetőség valamint a könnyű kezelhetőség. Az elmúlt években kipróbáltuk a **FitoHorm Polybórt** és tavaly a **Polybór Pluszt** is. Mindkét készítménnyel elégedettek voltunk, termésünk a termőhelyi adottságoknak és az évjáratnak megfelelően alakult.



Tudta-e?

A cukorrépa betadin tartalma miatt májzsírosodás kezelésére is alkalmazzák, mivel a betadin megakadályozza a zsírok felszívódását a májban.

FitoHorm

MÁK

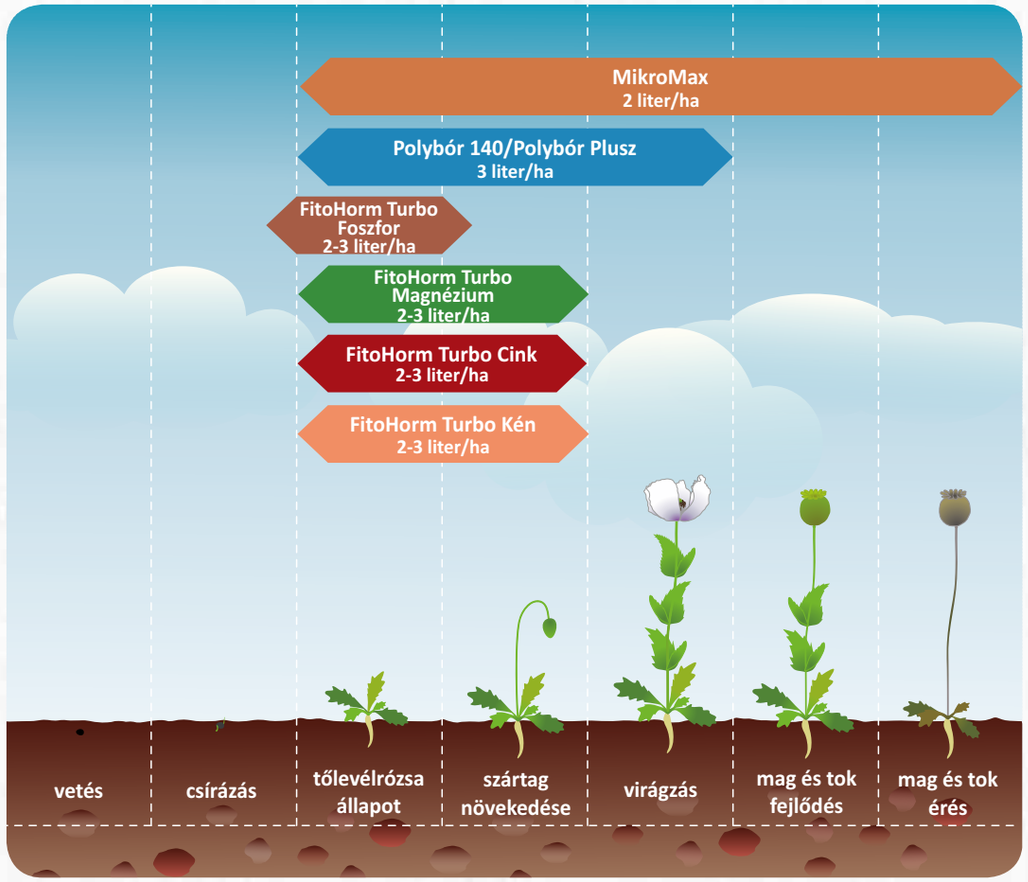
ÁLTALÁNOS TECHNOLÓGIAI JAVASLATUNK

KIJUTTATÁS		
I. TŐLEVÉLRÓZSÁS ÁLLAPOT VÉGE, SZÁRBAINDULÁS ELEJE	**II. SZÁRNÖVEKEDÉS, „KAMPÓSBOT" ÁLLAPOT**	**III. VIRÁGZÁS ELEJE**
CÉL:		
1. Gyökérzet 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 Turbo Foszfor 2-3 liter / ha	**FitoHorm Turbo Kalcium 5 liter / ha**	**Polybór 140 vagy Polybór Plusz 3 liter / ha**

TERMELŐI VÉLEMÉNY

Újvári Katalin Zsuzsanna - egyéni vállalkozó
Baja

A 2016-os évben étkezési mákban használtunk a FitoHorm lombtrágyacsalád termékeit nagy megelégedéssel. A **FitoHorm Turbo Foszfor** egyenletesebbé tette az állományt, a **Polybór Plusz** pedig virágzáskor biztosította a tökéletes kötődést a magas bórtartalom miatt.



Tudta-e?

Kabay János, gyógyszerész nevéhez fűződik a mákgubóból való hatóanyagok kivonásának kidolgozása (1931).

FitoHorm® Újdonságok 2017

KERTÉSZETI KULTÚRÁKHOZ

TERMÉKEK ÖSSZETÉTELE

Magas hatóanyag-tartalmú oldatműtrágyák (m/v %)		N	P_2O_5	K_2O	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	-	-	-	-	-	-	-	0,13	0,13	-	12,5	0,026	2-3	40-60	10
3	TurBór ÚJ!	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0,004	3-4	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	-	-	-	-	-	-	-	1%-os törmény-ség	100	20
9	FitoHorm Turbo Kalcium	13,5	-	9	3	-	15	-	-	-	-	-	-	3-5	80-160	20
10	FitoHorm Turbo Réz ÚJ!	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3-4	60-80	20

Több hatóanyagú oldatműtrágyák (m/m %)		N	P_2O_5	K_2O	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	0,2	0,04	-	100-200	20
2	MikroMax	-	-	-	-	-	-	3	1,32	0,12	0,23	0,26	0,07	2-3	60-80	10
3	MAKROSOL	7	4	5	-	-	-	0,05	0,01	0,005	0,006	0,01	0,002	4-7	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	0,1	0,1	0,31	0,02	4-5	100-160	20

TERMÉKEK ÖSSZETÉTELE

Monoelemes oldatműtrágyák (m/m %)		Összetétel (%)				Ültetvény dózis	Kertészeti dózis (ml/10 l víz)	
						l/ha	lombkezelés	beöntözés
1	FitoHorm 10 B	Bóroldat	B	2		3-4	100-200	10-50
2	FitoHorm 14 N	Nitrogénoldat	N	27		5-10	100-200	10-50
3	FitoHorm 24 Mg	Magnéziumoldat	MgO	6,6	+ SO_3 18%	5-10	100-200	10-50
4	FitoHorm 30 P	Foszforoldat	P_2O_5	18	+ N 7%	5-10	100-200	10-50
5	FitoHorm 39 K	Káliumoldat	K_2O	9	+ P_2O_5 6% + N 3%	5-8	100-200	10-50
6	FitoHorm 40 Ca	Kalciumoldat	CaO	21	+ N 10%	5-7	100-200	10-50
7	FitoHorm 40 Ca (nitrogénmentes)	Kalciumoldat	CaO	17		5-7	100-200	10-50
8	FitoHorm 54 Mn	Mangánoldat	Mn	3	+ SO_3 11%	3-5	100-200	10-50
9	FitoHorm 55 Fe	Vasoldat	Fe	4	+ SO_3 12%	3-5	100-200	10-20
10	FitoHorm 63 Cu	Rézoldat	Cu	4		4	100-200	10-50
11	FitoHorm 65 Zn	Cinkoldat	Zn	3		3-6	100-200	10-20

Szilárd, öntöző műtrágyák (m/m %)		N	P_2O_5	K_2O	MgO	SO_3	CaO	Fe	Mn	Cu	Zn	B	Mo	Ültetvény dózis	Kertészeti dózis
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	l/ha	tápoldatnak 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/m %)		Vastartalom	Ültetvény dózis	Kertészeti dózis
1	Fitoferr T-3 talajkezelésre (vasoldat)	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, elhalnak 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 **bórhiány** jellemző tünete a törpeszártagúság, 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 hajtáscsúcsokon. 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 töredeznek. A fő- és az oldalerek zöldek maradnak. Javasolt termék a megelőzésre és gyógyításra: **FitoHorm 65 Zn** vagy **FitoHorm Turbo Cink.**

TERMELŐI VÉLEMÉNY

Harmónia Food Kft. - Szabó György, termelésirányító
Mezőcsát

Az almaültetvényeinkben az optimális termékenyítés és kötődés biztosítására évek óta használjuk a **Polybór 140** lombtrágyát, és dacára az extrém időjárásnak, megfelelő termésmennyiséget értünk el. A minőséget és megfelelő tárolhatóságot **FitoHorm 40 Ca** és **FitoHorm Turbo Kalcium**mal biztosítottuk. Összességében elégedettek vagyunk a termékek hatékonyságával.

ÁLTALÁNOS LOMBTRÁGYÁZÁSI AJÁNLÁS AZ ALMATERMESZTÉSBEN

KIJUTTATÁS					
I. A VIRÁGZÁS ELEJÉN	II. A TERMÉSKÖTŐDÉSTŐL AZ ELSŐ 50 NAPBAN, 12-14 NAPONTA	III. INTENZÍV HAJTÁSNÖVEKEDÉS 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 Foszfor** + **MikroMax**	**FitoHorm Turbo Foszfor** + **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 Foszfor **2 liter / ha**	FitoHorm Turbo Foszfor **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 alma azért lebeg a vízen, mert 25%-a levegő.
7500 különböző almafajta létezik. Ha minden nap megkóstolnánk egyet, húsz évig tartana végigenni a palettát.

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 terméscsökkenéssel 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

Szecskő Zsolt - őstermelő
Gyöngyöstarján

Az idei évben az őszibarackban a tafrinás fertőzést többszöri, többféle szerrel elvégzett permetezés ellenére sem sikerült megállítani, ekkor ajánlotta a növényvédelmi szaktanácsadóm a **FitoHorm Turbo Foszfort,** akinek már több éves jó tapasztalata volt a termékkel. A kezelést követően a fertőzés megállt, és 1-1,5 hét elteltével a új levelek hajtottak ki .

ÁLTALÁNOS LOMBTRÁGYÁZÁSI AJÁNLÁS ŐSZI-, KAJSZIBARACK ÉS SZILVATERMESZTÉSBEN

KIJUTTATÁS				
I. VIRÁGZÁS ELEJÉN / VIRÁGZÁSBAN	**II. A LOMBOZAT MEGJELENÉSÉTŐL KEZDVE 1-2 ALKALOMMAL**	**III. AZ INTENZÍV HAJTÁSNÖVEKEDÉS 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 / fagytűrés)	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 szilva magas káliumtartalmának köszönhetően elősegíti a vér sav-bázis egyensúlyának megtartását. A kálium szabályozza a szív ritmusát, segít a salakanyagok kiürítésében.

KERTÉSZET

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 érközök 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, töredeznek. 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

Kecskés János – egyéni vállalkozó
Lakitelek

Évek óta végzünk az ültetvényeinkben ősszel talaj-tápanyagvizsgálatot, valamint tavasszal és a szüretet követő három héttel levélanalízist. A tavaszi eredményeket követően lombon keresztül pótoljuk a szükséges tápanyagokat és ehhez minden esetben a Fitohorm lombtrágya család termékeit használjuk. A magasabb költségek meghozzák az eredményt.

FitoHorm®

ÁLTALÁNOS LOMBTRÁGYÁZÁSI AJÁNLÁS CSERESZNYE- ÉS MEGGY TERMESZTÉSBEN

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 cseresznye magjának kettéharapásával kéksav (hidrogén-cianid) szabadul fel, ami nagy mennyiségben halálos lehet.

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 szolgáltasson 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 tőkepusztulás (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

Ifj. Keresztes Pál - szőlőtermelő, borász
Bölcske

A **FitoHorm Turbo Magnéziumm**al többször kezelt ültetvényben az előző évek számottevő fürtkocsány-bénulásához képest gyakorlatilag elenyésző fürt lett beteg! Meleg szívvel ajánlom a termék okszerű használatát minden szőlőtermesztőnek, mert itt az igazi ellenszer!

SZŐLŐ TÁPANYAG-UTÁNPÓTLÁSI TECHNOLÓGIA

KIJUTTATÁS				
I. VIRÁGZÁS ELŐTT, ÉS VIRÁGZÁSBAN	**II. INTENZÍV HAJTÁSNÖVEKEDÉSKOR**	**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 Trubo 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**

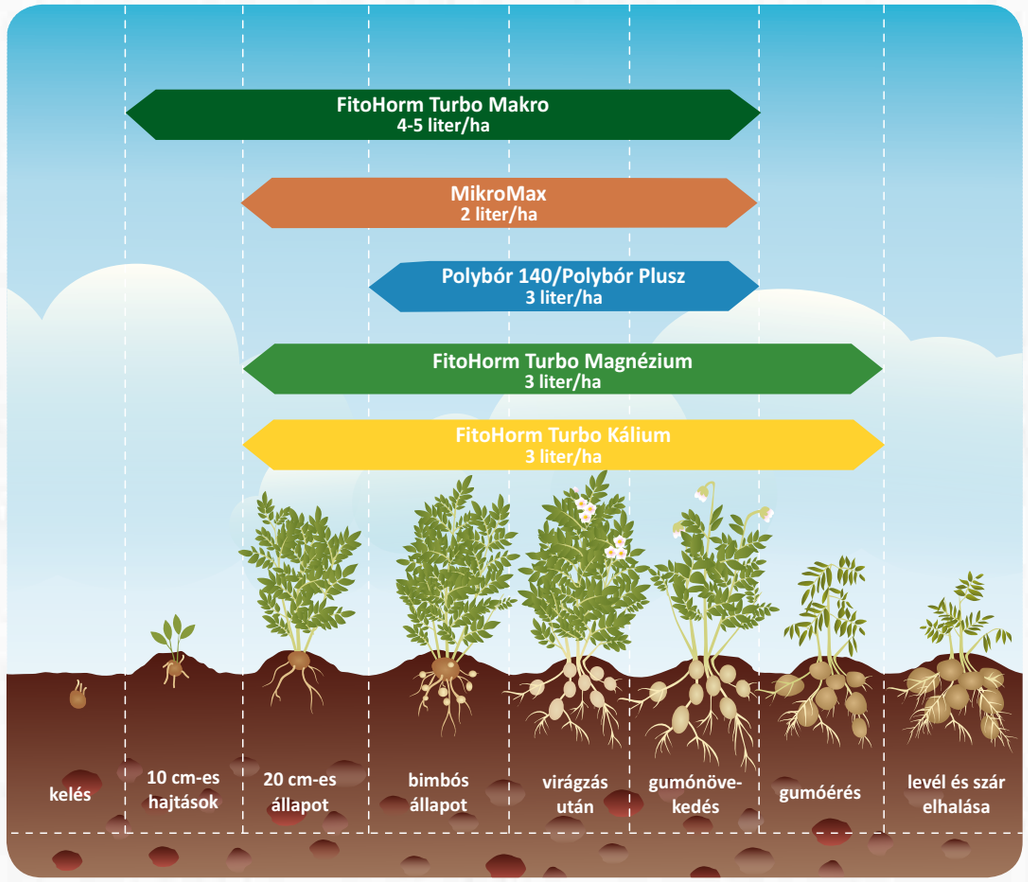
Tudta-e?

A szőlőmag antioxidáns-tartalma az egyik legmagasabb a világon. A szőlőmagból kétféle dolgot készítenek, lisztet és olajat, mindkettő nagyon jó hatással van az emberi szervezetre. A szőlőmag viszont egészben vagy szétrágva nem tudja kifejteni jótékony hatását, ezért összeőrlik, hogy a benne rejlő hatóanyagok kiszabaduljanak.

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 gyökérzet kialakulásának elősegítése.	1. Zöldtömeg növelése.	1. Betegségekkel szembeni ellenállóképesség 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

Kovács Tibor – őstermelő
Szentkirály

Idén először próbáltam ki a FitoHorm termékeit burgonyában. A **FitoHorm Turbo Magnézium** használata után kifejezetten felélénkültek a növényeim, újra haragos zöldre váltottak a levelek. A **FitoHorm Turbo Foszfor**ral a gombák elleni preventív védelem mellett jelentős káliumpótlást is elértünk, ami meglátszott az idei hozamon.

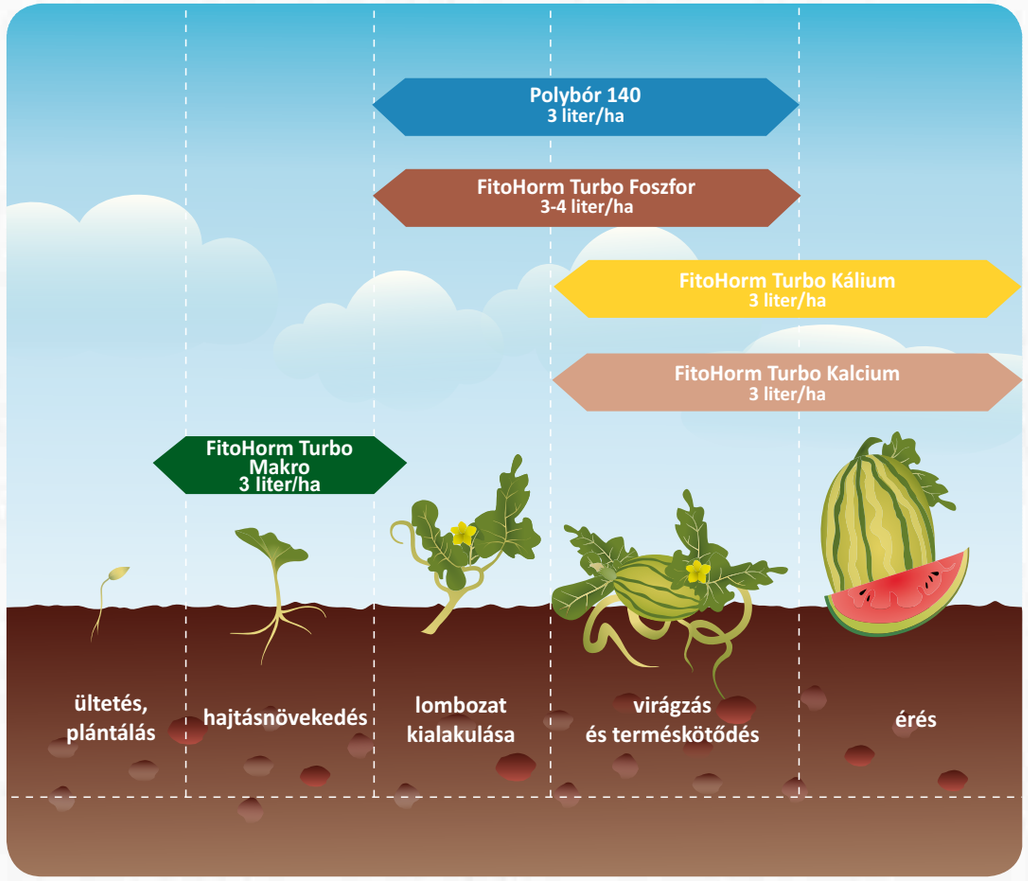
Tudta-e?

Az amerikai lakosság évente a Titanic tömegének hatszorosát eszi meg burgonyasziromból.

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 gyökérzet elérése. 2. Ellenállóképesség fokozása.	1. Vegetatív részek felkészítése a virágzásra.	1. Kötődés elősegítés.	1. Ca-hiány megelőzése.	1. Termésminőség javítása. 2. Terméméret 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

Kovács Flóra Anna - növényorvos, egyéni vállalkozó
Takácsi

Párommal 8,5 ha-on termelünk görögdinnyét. A 2016-os évben Békés megyei termelő barátom javaslatára a Fitohorm lombtrágyázási technológiája mellett döntöttem és nem bántam meg. Véleményem szerint a megfelelő alaptrágyázás mellett tökéletes kiegészítés lehet a lombon keresztüli mikroelempótlás Fitohorm készítményekkel.

Tudta-e?

A világon több mint 1200 féle dinnye van, és 96 országban termesztenek görögdinnyét. A világ legdrágább gyümölcse a japán Yubari sárgadinnye. Egy aukción mintegy 4.5 millió forintnyi összegért kelt el két darab.

KIEMELT JAVASLATAINK KERTÉSZETI FELHASZNÁLÁSHOZ

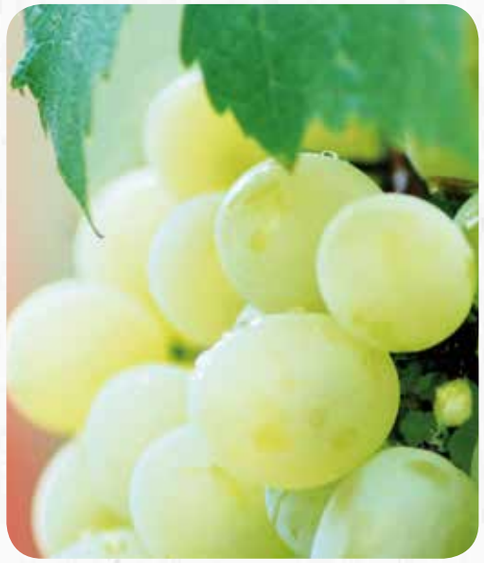
A SZÁLLÍTÓSZÖVET TISZTÍTÁSA A FITOHORM FOSZFITTARTALMÚ LOMBTRÁGYÁI SEGÍTSÉGÉVEL

> 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

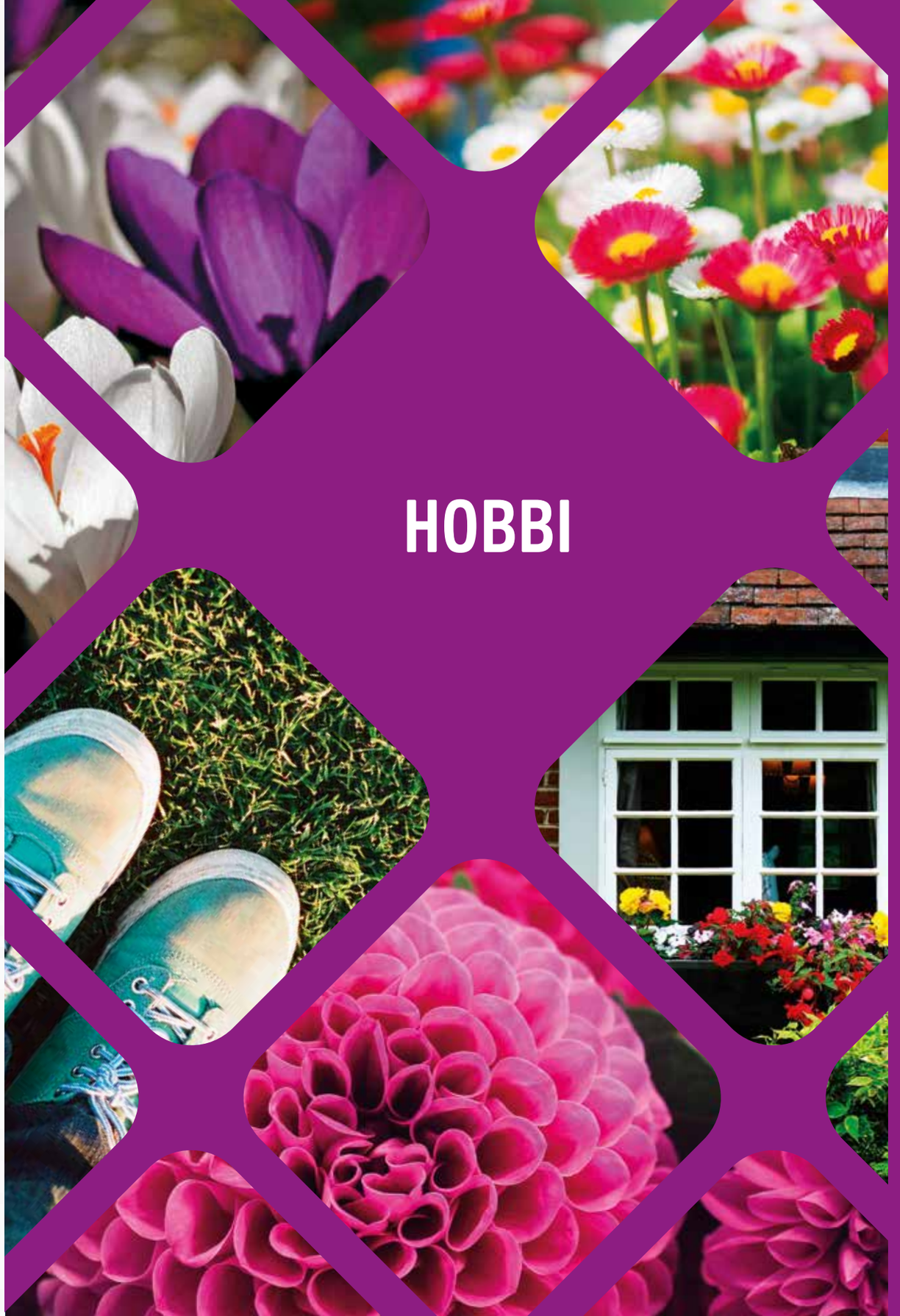
A szőlőben a foszfit mustfok javító hatása megbízhatóan megjelenik szinte évjárattól függetlenül. A szállítószövetek tisztításának hatására az Esca betegség tünetei rendszeres kezelés esetén teljesen eltűnhetnek a szemünk elől. Nem kis előnye az is, hogy a túlzottan intenzív, buja ültetvények hónaljhajtás 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 (fagyléc, jégeső, stb.), a másik megoldás a foszfit-tartalmú FitoHorm készítmények használata azonnal, a sérülések keletkezése után.

FitoHorm®



SZOBANÖVÉNY, LEVÉLDÍSZNÖVÉNY, VIRÁGDÍSZNÖVÉNY KULTÚRÁKHOZ

HOBBY TERMÉKEK ÖSSZETÉTELE

		Több hatóanyagú oldatműtrágyák (m/m %)										Adagolás (ml/10 l víz)	
		N	P_2O_5	K_2O	MgO	SO_3	CaO	Fe	Mn	Cu	Zn	B	Mo	lombkezelés	beöntözés
1	FitoHorm Kiskert	-	-	-	-	-	-	1,8	0,37	1,45	0,2	0,2	0,04	100-200	20
2	MikroMax	-	-	-	-	-	-	3	1,32	0,12	0,23	0,26	0,07	60-80	10
3	MAKROSOL	7	4	5	-	-	-	0,05	0,01	0,005	0,006	0,01	0,002	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	0,1	0,1	0,31	0,02	100-160	20
7	Polybór Plusz	-	-	-	-	-	-	-	0,13	0,13	-	12,5	0,026	100-162	22
		Több hatóanyagú készítmények szoba- és dísznövények számára (m/m %)										Adagolás (ml/10 l víz)	
		N	P_2O_5	K_2O	MgO	SO_3	CaO	Fe	Mn	Cu	Zn	B	Mo	lombkezelés	beöntözés
1	FitoHorm Muskátli	6	5	6	-	-	-	0,04	0,01	0,002	0,002	-	-	100	20
2	FitoHorm Levéldísznövény	8	4	5	-	-	-	0,04	0,01	0,002	0,002	-	-	100	20
3	FitoHorm Virágkedvenc Univerzális	5	5	5	-	-	-	0,04	0,01	0,002	0,002	-	-	100	20
4	FitoHorm Leander ÚJ!	7	4	5	-	7	-	0,04	0,02	0,025	0,012	0,014	0,002	100	20
		Szilárd, öntöző műtrágyák (m/m %)										Kertészeti dózis tápoldatnak 100 l vízbe	
		N	P_2O_5	K_2O	MgO	SO_3	CaO	Fe	Mn	Cu	Zn	B	Mo		
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/m %)										Kertészeti dózis	
1	Fitoferr T-3 talajkezelésre (vasoldat)	Vastartalom										50-100 ml/tőke	
		3											

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

A kezelések 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 gyökérzetért, 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 m^2 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 levelükkel 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 / m^2 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 létrejötte 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 m^2-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 m^2-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)
- Muskátli: 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®

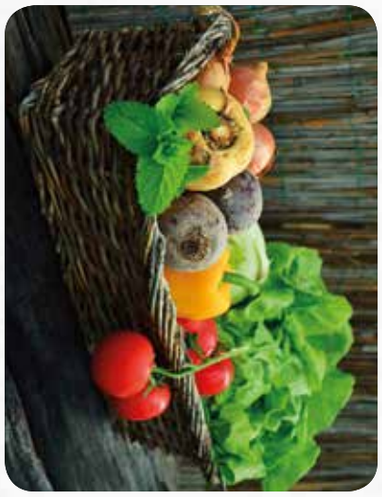
ÖKOGAZDÁLKODÁS

ÁZ 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 szükségszerű 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 ezközben 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!



ÖKOLÓGIAI SZÁNTÓFÖLDI ÉS KERTÉSZETI KULTÚRÁKHOZ

TERMÉKEK ÖSSZETÉTELE

Több hatóanyagú oldatműtrágyák (m/m %)		N	P_2O_5	K_2O	MgO	SO_3	CaO	Fe	Mn	Cu	Zn	B	Mo	Szántóföldi dózis (l/ha)	Szántóföldi dózis (l/ha)	
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	l/ha	lombkezelés	beöntözés
1	FitoHorm Bio Gabona	-	-	-	-	-	-	0,5	1	1,8	0,3	0,2	0,02	4-5	-	-
2	FitoHorm Szója	-	-	-	-	-	-	0,3	0,5	0,5	1,5	0,5	0,3	2-3	-	-
3	FitoHorm Szőlő-Gyümölcs	-	-	-	-	-	-	3,2	0,32	0,1	0,1	0,31	0,02	4-5	100-160	20
4	MikroMax	-	-	-	-	-	-	3	1,32	0,12	0,23	0,26	0,07	2-3	60-80	10
5	FitoHorm Kiskert	-	-	-	-	-	-	1,8	0,37	1,45	0,2	0,2	0,04	-	100-200	20
Magas hatóanyag-tartalmú oldatműtrágyák (m/v %)		**N**	**P_2O_5**	**K_2O**	**MgO**	**SO_3**	**CaO**	**Fe**	**Mn**	**Cu**	**Zn**	**B**	**Mo**	**Szántóföldi dózis (l/ha)**	**Kertészeti dózis (ml/10 l víz)**	
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	l/ha	lombkezelés	beöntözés
1	Polybór 140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	2-3	40-60	10
2	Polybór Plusz	-	-	-	-	-	-	-	0,13	0,13	-	12,5	0,026	2-3	40-60	10
3	FitoHorm Turbo Cink	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	2-3	80-160	20

Monoelemes oldatműtrágyák (m/m %)		Összetétel				Szántóföldi dózis (l/ha)	Kertészeti dózis (ml/10 l víz)	
						l/ha	lombkezelés	beöntözés
1	FitoHorm 10 B	Bóroldat	B	2		3-4	100-200	10-50
2	FitoHorm 40 Ca (nitrogénmentes)	Kalciumoldat	CaO	17		5-7	100-200	10-50
3	FitoHorm 54 Mn	Mangánoldat	Mn	3	+ SO3 11 %	3-5	100-200	10-50
4	FitoHorm 55 Fe	Vasoldat	Fe	4	+ SO3 12 %	3-5	100-200	10-20
5	FitoHorm 63 Cu	Rézoldat	Cu	4		4	100-200	10-50
6	FitoHorm 65 Zn	Cinkoldat	Zn	3		3-6	100-200	10-20

Vaskelátok (m/m %)		Vastartalom	Szántóföldi dózis (l/ha)	Kertészeti dózis (ml/10 l víz)
1	Fitoferr T-3 talajkezelésre	3	50-100 ml/tőke	50-100 ml/tőke

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

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.

Felhasználási javaslat:
4-5 liter/ha

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.**

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.

Felhasználási javaslat:
4-5 liter/ha

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.

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, rezet. 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.

Felhasználási javaslat:
4-5 liter/ha

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.

FitoHorm Napraforgó

A napraforgó lombtrágyázásának rendkívüli szerepe van a később kialakuló termés mennyiségében és minőségében egyaránt. A növény a tápelemek 80%-át a csillagbimbós állapotig veszi fel. A termésbiztonságot alapvetően befolyásolják a kijuttatott FitoHorm termékek, hiszen azok serkentik a talajon keresztüli tápanyagfelvételt, oldják a környezeti, illetve a vegyszerek okozta stresszeket, amik gátolhatnák a tápelemek bejutását a növénybe.

Felhasználási javaslat:
4-5 liter/ha

ALKALMAZÁSÁNAK ELŐNYEI:

- Kijuttatása ideális kiegészítése a növényvédelemnek és a bórtrágyázásnak,
- 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.

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:

- Növényspecifikus összetétel,
- bór- és kéntartalma biztosítja a megfelelő kötődést, fokozza az olajszintézist és az olaj kinyerhetőséget,
- magas magnézium-tartalma a szénhidrát-anyagcsere szabályozásában tölt be fontos szerepet,
- 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, orvosolhatók 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 virágelrúgás 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 hajszálgyökér-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 gyökérzet 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 gyökérgümőinek képződését. Fontos, hogy a kezdeti időszakban pótoljuk a nitrogént, amíg a szimbióta kapcsolat nem működik. A molibdén hiánya, a gyökérgümő-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 gyökérgümő-baktériumok közötti szimbiózis létrejöttéhez nélkülözhetetlen elemeket tartalmaz,
- biztosítja az erős hajtásrendszer kifejlesztéséhez elegendő tápanyagot,
- UAN oldatokkal együtt kijuttatva kifejezetten jó hatékonysággal bír.

Felhasználási javaslat:
4-5 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 termésbiztonságot, fagytűrést, 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.

Felhasználási javaslat:
2-3 liter/ha

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.

> 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 (molibdént, 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 virágpor képződését nagyon pozitívan befolyásolja,
- a virágpor fertilitását javítja,
- a benne lévő molibdén a bibét kedvezőtlen körülmények között is hosszan, nedvesen tartja,
- a benne lévő réz és a mangán az enzimatikus 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 sejtosztódást, 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 „energiaitala”**. 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 tavasszal, száraz időben kijuttatott szilárd fejtrágyákkal szemben.

ALKALMAZÁSÁNAK ELŐNYEI:

- A karbamid-formaldehides 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.

Felhasználási javaslat:
2-3 liter/ha

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 hatékonybeavatkozásra van szükség a növényállományban a termésveszteség 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 termések beltartalmi értékét és a színeződést,
- segíti a jobb minőségű, ízletesebb, zamatosabb, könnyen szállítható és tovább pulton tartható, jól tárolható termések kialakulását.

Felhasználási javaslat:
2-3 liter/ha

FOSZFORIGÉNYES KULTÚRÁK:

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

> FitoHorm Turbo Kén

Felhasználási javaslat:
2-3 liter/ha

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

Felhasználási javaslat:
1%-os töménység liter / ha

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 biztosítéka.

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.

> FitoHorm Turbo Kalcium

Felhasználási javaslat:
3-5 liter/ha

Egy az együttműködés szellemében kifejlesztett, új filozófiájú kalciumtrágya. A kalciumot, a magnéziumot és a káliumot a növények számára a legkedvezőbb arányban tartalmazza. A készítmény nitráttartalma 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

Felhasználási javaslat:
2-3 liter/ha

A FitoHorm Turbo Cink hatóanyagával biztosítja a növények normális növekedését. Ha a talaj foszfortartalma magas, csökkenti a cink felvételét. A megfelelő formuláció alkalmazásával biztosítani tudjunk 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.

> FitoHorm Turbo Réz

A növények a rezet 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 estén a sejtfal, a szállítónyalábok 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

FitoHorm®

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

eurofins | agroscience 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.

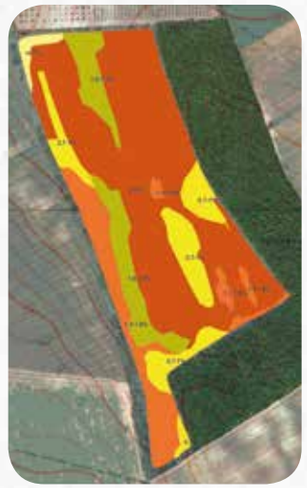
A **FITOSERVICE** szaktanácsadási rendszerében a talajvizsgálatok fontos helyet foglalnak el. Partnereink igényeihez alkalmazkodva – a már meglévő, vagy a későbbiekben elkészülő – növény- és talajvizsgálatokra alapozva, célirányosan makro- és mikroelemek felhasználására vonatkozó szaktanácsadással, eredmények 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 Agroscience 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 vetésterv-készítés, üzemi tápanyag-gazdálkodás tervezése).

A FITOSERVICE TALAJVIZSGÁLAT GYAKORLATI ELŐNYE:

- ✔ Reprezentatív mintavétel (nagy részminta 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

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, Szabolcs-Szatmár-Bereg megye

Hajdú András István
+36 30/647-8923
andras.hajdu@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