



2023

TERMÉKKATALÓGUS

Vetőmag

Növényvédőszer

Tápanyag utánpótlás

*Minden
ami bio*

A termelés új dimenziója

I. BEVEZETÉS

II. TÁPANYAG UTÁNPÓTLÁS

– BIO-FER NATUR 4-3-3	2
– AMALGEROL ESSENCE	3
– BIO-FER KÁLI SZULF 3-2,5-11	3
– SUPPORTER	3
– PHYSIO NATUR PKS 47	4
– PHYSIO MESCAL G18	4
– FERTILEADER GOLD	4

III. VETŐMAG

– LG 31.330.	5
– LG 5478	5
– EDELMANN	5
– MV MARTONGOLD	5

IV NÖVÉNYVÉDŐSZER

1 Adjuvánsok

– WETCIT	6
– HELIOSOL	6

2 Három az egyben: insekticid, fungicid, akaricid

– PREV-GOLD	6
-------------------	---

3 Feromon légtérítés

– ISOMATE CLR	7
– ISOMATE CTT	7
– ISOMATE OFM Rosso Flex	7
– ISONET L plus	7
– ISONET T	8

4 Fungicidok, Baktericidok

– CHAMPION 2 FL	8
– CUPROXAT FW	8

– FUNGURAN PROGRESS	8
– KUMULUS S	8
– VITISAN	9
– BLOSSOM PROTECT	9
– BOTECTOR	9

5 Hasznos élő szervezetek

– ENCON	9
– PHYTON	9
– DIANEM	9
– NEMASTAR	10
– NEMYCEL	10
– NEMATOP	10
– TYPHLODROMUS PYRI	10
– TRICHOPLUS	10

6 Növény- és talajkondicionáló készítmények

– TRANSFORMER	11
– FREE PK	11

7 Insekticidok

– DIPEL DF	11
– FORAY 76 B	11
– LASER DUPLO	11
– MADEX PRO	12
– NATURALIS-L	12
– NEEMAZAL-T/S	12

8 Szín- és feromoncsapdák

– SÁRGA SZÍNCsapda	13
– KÉK SZÍNCsapda	13
– FEHÉR SZÍNCsapda	13
– DELTASTOP FEROMONCSAPDÁK	13

V. KEVERHETŐSÉGI TÁBLÁZAT

ÖSSZETETT PELLETT BIO SZERVES TRÁGYA

BIO-FER NATUR 4-3-3

NÉBIH Eng. Szám:
04.2/1127-1/2018

Ez a termék 100%-ban fermentált baromfi trágyából készült, ezért használata a biogazdálkodásban nemcsak megengedett, hanem kifejezetten javasolt.

A szerves kötésben lévő N, P, K fokozatosan válnak hozzáférhetővé a növények számára.

A termék kiemelkedő arányban tartalmaz mikroelemeket. A magas szervesanyag tartalom hatására nő a talajban lakó mikroorganizmusok száma és azok aktivitása.

A talajélet fokozódásával a talaj levegőzöttsége és vízháztartása javul. Nincs perzselés, kimosódás!

A felhasználói népszerűségét kiváló ár-érték aránya is megalapozta. A pellet kijuttatása egyszerűen, műtrágyaszórával is megoldható.

Különösen ajánlott **szántóföldi kultúrákban, szőlő ültetvény telepítésekor, fenntartásához, hajtattott és szabadföldi zöldségtermesztésben**

Integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használható!

A TELJES BIO VERTIKUMBAN OTTHON VAGYUNK

Tisztelt Olvasó, Kedves Partnerünk!

Kettő év telt el azóta, hogy kezükbe foghatták az első katalógusunkat, s immáron a 2023-es példányt tarthatják a kezükben. A mögöttünk hagyott sikeres évben sikerült a **partnereink számát tovább növelni**, a portfóliónk mind a vetőmag, mind a növényvédőszer, mind a tápanyagutánpótlás irányában tovább bővült. Nagy büszkeséggel tölt el minket, hogy az első biológiai célokra nemesített **EDELMANN** névre hallgató őszi búza fajtánk mellett, ami továbbra is Magyarországon szaporítunk a **BIOFER pelletált csirketrágya** termékcsalád értékesítésben is **Közép- Kelet-Európa meghatározó cégévé nőttük ki magunkat!**

A 2022 őszi betakarítási szezon óta pedig már nem csak az input, de a biotermény felvásárlásban is új kollégával bővült a csapatunk, így a teljes bio vertikumban otthon vagyunk!

Az EU célkitűzések számtalan céget arra sarkallnak, hogy a bioinput portfólióját dinamikusan növelje, ezt a célt mi is követjük, de továbbra is ragaszkodunk azon szakmai kritériumunkhoz is, hogy csak és kizárólag olyan terméket hozunk Magyarországi forgalomba, amely EU és hazánk ökológiai és növényvédelmi előírásait és irányelveit szem előtt tartva **rendelkezik a megfelelő hazai hatósági engedéllyel!**

Céljaink közé tartozik, hogy az EU folyamatos szerkivonásai, a hagyományos szerek rezisztencia törésének az elősegítésére és az élelmiszer feldolgozó ipar szermaradvány határértékek folyamatos csökkentése hatására a termékeinket a **bio partnereink mellett a konvencionális gazdálkodásban működő termelőkkel is megismertessük!** Bízok benne, hogy ÖNT is mihamarabb partnereink között üdvözölhetjük!



Bene László – Értékesítési Vezető | Biohelp International Magyarország

II. Tápanyag utánpótlás

AMALGEROL ESSENCE

NÉBIH Eng. Szám:
6300/14076-3/2019

Folyékony algakivonat, amely mind a **bioszántóföldi**, mind a **biokertészeti** kultúrákban felhasználható!

A gyakorlati tapasztalatok többségében 3-6 l/ha-os felhasználást igazolják.

A szer fitotoxicitást nem eredményez!

A szer használata során a talajban intenzíven megindul a hasznos baktériumok szaporodása, jelentős tápanyagforrást biztosítva a talajban élő hasznos mikroorganizmusok számára. Ezen felül növeli a talaj CO₂ tartalmát és a hőmérsékletét (elősegítve a csírázást), valamint

javítja a növényállomány stressztűrő képességét!
Integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használható!

BIO-FER KÁLI SZULF 3-2,5-11

NÉBIH: 04.2/1127-1/2018

Különösen ajánlott **szántóföldi kultúrákban, szabadföldi zöldségtermesztésben, hajtattott zöldségtermesztésben, szabadföldi termesztésű gyümölcsökben, gyümölcs-, szamóca ültetvények telepítésekor, alma, bogyós csonthéjas gyümölcsök** fenntartó tápanyag utánpótlására **Integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használható!**

SUPPORTER

NÉBIH Eng. Szám:
04.2/2755-1/2016



Dózis: 0,3 dl/ha

Felhasználás: kalászos, kukorica
A Supporter magtrágya elősegíti a gyors csírázást és egyenletes kelést, támogatja a növény megfelelő fejlődését a kezdeti/kezdőtlen körülmények közötti időszakban. A kezdeti fejlődés a növény számára kritikus időszak. A vetést követően a talajban lévő mikroorganizmusok kölcsönhatásba lépnek a csíranövénnyel, megkönnyítik a növény tápanyagfelvételét, ezáltal segítik a fejlődését. Ezt a folyamatot támogatjuk a Supporter alkalmazásával, ezzel segítve a nagyon érzékeny időszak átvészelését.

PHYSIO NATUR PKS 47

NÉBIH: 6300/2168-1/2022



Tápelemösszetétel:

P2O5: 13%, K2O: 15%, SO3: 19%,
CaO: 30%, MgO: 2%

Dózis: 150-300 kg/ha

Kiszerezés: Big bag: 600 kg

Physio Natur PKS 47 műtrágyánk a kiegyenlített foszfor és káliumtartalom mellett nagy mennyiségben tartalmaz ként, kalciumot és magnéziumot, mely tápelemek egyaránt kiemelt jelentőséggel bírnak a fiatal növények fejlődésében, a megfelelő téllállóság kialakulásában és a szárazságtűrő képesség javításában. A termékben lévő PHYSIO+ biostimulátor komplex hatása a gyökérzet fejlődésében, az egyenletes és egészséges növényállományban fog megmutatkozni.

A tápelemek kijuttatása mellett fontos, hogy azok beépüléséről, és az anyagcserefolyamatok zavartalanlásáért is gondoskodjunk. A kirobbanó kezdeti fejlődés biztosítása érdekében használunk termékeinkben biostimulátor komplexeket.

PHYSIO+ biostimulátor komplex fő összetevője a magas aminopurin tartalmú barnaalga kivonat. Az aminopurinnak fontos szerepe van a kalcium felvétel fokozásában, aminek köszönhetően a gyökérszőrők képződése intenzívebbé válik, így egyre nagyobb felületen képes a növény táplálkozni. Az aminopurin az élettani folyamatok katalizálásán keresztül hatékonyabb tápanyagfelvételt, szállítást és beépülést eredményez. A gyökér és hajtásképződés támogatása pozitív hatással lesz az aminosavak képződésre, a fehérjeszintézis és a fotoszintézis folyamatára. A Physio Natur PKS 47 kertészeti kultúrákba is alkalmazható.

PHYSIO MESCAL G18

NÉBIH: 6300/2168-1/2022

Tápelemösszetétel:

P2O5: 18%, CaCO3: 65%, MgO:
5%, SO3: 6%

Dózis: 150-300 kg/ha

Kiszerezés: Big bag: 600 kg

A Timac AGRO PHYSIO MESCAL G18 talajkondicionáló terméke alkalmazásával szignifikáns eredményeket tapasztalhatunk a fiatal növények gyökér és hajtásfejlődésében, ami hozzájárul az elvárt terméseredmények eléréséhez, miközben javítjuk talajunk általános kondícióját is.

Az elmeszesedett Lithothamnium calcareum tengeri alga az alapja minden olyan Timac AGRO terméknek, melynek speciális alapanyaga a MESCAL. Magas kalcium és magnéziumtartalma mellett több mint 20 féle mikroelemet tartalmaz, melyek nélkülözhetetlenek a növények számára. Mikroporózus szerkezetének köszönhetően hatékony módon vesz részt a talaj kémhatásának beállításában és fenntartásában. A talajalkotó szerkezeti egységek kötéséhez szükséges, gyorsan ható kalciumot visz a talajba, ezáltal hozzájárul a talajszerkezet javításához, a jobb vízháztartás kialakulásához, és talajaink könnyebb megműveléséhez. A talajszerkezetre gyakorolt előnyös hatásai mellett biztosítja a növények megfelelő fejlődéséhez nélkülözhetetlen kalciumot is.

A klorofill alkotórészeként jelentős szerepet tölt be az asszimilációs folyamatokban. Enzim-aktivátorként speciális funkciót lát el a fotoszintézisben, a sejtlégzésben, a tartaléktápanyagok képzésében és a nitrogén- anyagcserében.

FERTILEADER GOLD

NÉBIH: 6300/127-2/2022

Tápelemösszetétel:

B: 5,7%, Mo: 0,35%

Dózis: 2-3 l/ha

Kiszerezés: 10 l kanna, 200 l hordó, 1000 l IBC

FERTILEADER GOLD biostimulátor termékünket olajos- és gyümölcs-kultúrák, valamint keresztesvirágúak kondicionálására, fejlődésszabályozására ajánljuk, elsősorban a virágzás kezdetén. A termék bór (B) tartalma fokozza a tápanyagtranszportot és a biológiai folyamatok stimulálásával megakadályozza a virágkezdemények elhalását, tovább növelve ezzel a termésbiztonságot. A bór mellett molibdén található még a termékben, ami szinergistája a bórnak. Nélkülözhetetlen alkotórésze több enzimnek, melyek a gyökerek által felvett nitrátok és nitritek szövetekben szállítható ammóniummá történő redukcióját katalizálja. Hiánya esetén a növekedés lelassul, a levelek fakó színűekké válnak, a virágzás vonzatott lesz.

A bór és a mangán mellett igen fontos a termék SEACTIV biostimulátor tartalma. A komplex a biológiai folyamatok stimulálásával javítja a termékenyülést, a tápanyagtranszport fokozásával pedig segíti a kaszatok kitelését. A biostimulátorban található anti-stressz-fehérje, a glicin-betain a fotoszintetikus aktivitás növelése mellett fokozza a növények abiotikus stressz-faktorokkal – mint például a faggyal, szárazsággal, sóval – szembeni tűrőképességét, valamint növeli a gombákkal, baktériumokkal és vírusokkal szembeni ellenálló-képességüket is.

LG 31.330

Kukorica

Általános jellemzők:

- korai éréscsoport
- kiváló szemminőség
- nagy hektoliter tömeg
- nagyon jó szárazságtűrés
- nagyon jó évjárat és termőhely stabilitás
- kiváló cső- és száregészség
- ajánljuk azoknak akik alapvetően korán szeretnek betakarítani, de ha hosszabb ideig kint marad a kukorica, az sem okoz terméseszkendést, illetve minőségromlást

Kiváló termőképességű hibrid aranyárga szemekkel a korai éréscsoport első felében. Termésstabilitását, az eltérő körülmények között is kiváló csővég termékenyülésének és jól telítődő szemeinek köszönheti.

LG 54.78

Napraforgó

Általános jellemzők:

- korai éréscsoport
- nagyon jó alkalmazkodóképesség
- jó betegség-ellenállóság
- ellenálló a Magyarországon fellelhető összes peronoszpróra rasszal szemben
- magas olajtartalom
- ajánljuk azoknak akik a nem gyomirtó szer rezisztens hibridek termelését részesítik előnyben
- az agrotechnikai, illetve kémiai növényvédelem mellett fontos a hibrid ellenállóképessége is
- deszikkálás nélkül is megoldható a betakarítása

Nagyon jó termőképességű és termésstabilitású hibrid. Alkalmazkodóképessége és szárazságtűrése jó. A leggyakrabban előforduló szár és tányér betegségekkel szemben jó ellenállósággal rendelkezik. Korai érése miatt deszikkálás nélkül is időben betakarítható.

EDELMANN

BIO CÉLRA NEMESÍTVE

Őszi Búza

Általános jellemzők:

- Közép-korai éréscsoport
- Szálkás kalásztípus
- Kiváló gyomelnyomó képességekkel rendelkezik
- Magas kórokozó nyomás mellett is biztonságosan termesztethető
- Kimagasló betegség ellenállóság
- Megbízható minőség, stabil esésszám, magas fehérje és sütőipari minőség
- Vetésidő: október-december eleje
- Vetőmagnorma: 190-210 kg/ha

Növényvédelem: Kimagasló fuzárium, sárgarozsda és szeptória ellenállóképesség. A 2019-2020-as kísérleti években az ÖMKI búza kísérletekben az egyik legkimagasló fuzárium ellenállóképesség jellemezte a fajtát! Lefelé hajló levéltípusú növény ezáltal a fajta tavasszal a talajt gyorsan és nagyon hatékonyan borítja.

MV MARTONGOLD

Őszi Tönköly

Általános jellemzők:

- Nagy nyersfehérje- és sikértartalom
- Terülekeny siker: speciális sütőipari feldolgozási technológiát igényel
- Nagy antioxidáns-, ásványianyag- és rosttartalom
- Potencionálisan 5,0-7,0 t/ha termés elérésére
- képes, középkorai pelyvás kalászos, hántolási kihozatala 64-73%
- Jó minőségű, bőtermő, sütőipari felhasználásra nemesített „tisztá” tönköly fajta, farinográf értéke B1-B2
- Vetőmagnorma: 180-240 kg/ha.

Az őszi életformájú, pelyvás szemtermésű tönköly fajta jó télállósággal, bokrosodóképességgel és kiváló gyomelnyomó képességgel rendelkezik. Erőteljes felépítésének köszönhetően jó kultúrallapotban lévő talajokon gyomirtó szerek használata nélkül is termesztethető. Erős, jól fejlett gyökérzete és hosszú, erős szára biztosítja a számára a kiváló állóképességet. Szántóföldi rezisztenciája kimagasló.

IV. Növényvédőszer

A Biohelp GmbH, Ausztria legnagyobb biológiai növényvédőszeret gyártó cége amely, több mint 30 éve állít elő biológiai alapú növényvédőszeret az osztrák és európai piacra. A portfólió legjelentősebb termékeit várhatóan a 2021-2022-es évektől már regisztrált formában forgalmazzuk Magyarországon. Ezen portfólió mellett az alábbi legjelentősebb biológiai növényvédőszerrel rendelkező cégek portfólióit képviseljük Magyarországon: BIOHELP, BIOCONT, NUFARM, KWIZDA, BELCHIM, de természetesen az összes magyarországi képvisellel rendelkező gyártóval kapcsolatban állunk s képviseljük a termékeiket!

A logisztikában, a raktározásban és az adminisztrációban az RWA Magyarország Kft. nyújt számunkra segítséget!

Az alábbiakban tekintsék át a legfontosabb általunk forgalmazott termékeket, termékcsoportokra bontva:

1 Adjuvánsok

WETCIT

(alkohol-etoxilát)
NÉBIH Eng. Szám:
04.2/12852-1/2014

Felhasználható **szántóföldi és kertészeti kultúrákban** gomba, rovar és atkaölő szerekhez adagolható tapadás és hatásfokozóként. Herbicidekhez hatásfokozására nem használható!

Dózis: 0,15-0,3%

Kén mellé adagolva a gombamicéliumokon dehidratáló hatás érhető el.

Kerüljük a magas hőmérséklet esetén történő kijuttatást 25 °C felett.

PH 7 alatt lévő permetlé esetén ne használjuk! Ne alkalmazzuk réztartalmú szerekkel kombinálva a növények virágzása illetve a növény más érzékeny fenológiai stádiuma alatt!

Biológiai úton lebomló természetes adjuváns.

Integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használható!

HELIOSOL

(fenyőterpén-kivonat)
NÉBIH Eng. Szám:
04.2/1034-1/2017

Felhasználható: valamennyi szántóföldi, gyümölcs és kertészeti kultúra

Dózis: 0,2-0,5%

– gyomirtó szer segédanyagaként: 0,25-0,5%

– gombaölő, rovarölő és atkaölő szerek tapadás- és hatásfokozására: 0,2%

A Heliosol fenyőterpén-kivonata fokozza a kombinációs partner hatóanyagának felszívódását és „esőállóságát”, azaz a (gyom)növények felszínén való jobb terülését, a viaszrétegben való jobb megkötődését és hasznosulását.

A készítmény felhasználható valamennyi kertészeti és szántóföldi kultúrában, egyaránt felszívódó- és kontakt növényvédő permetező szerekhez adagolva.

Integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használható!

2 Három az egyben: insecticid, fungicid, akaricid

PREV-GOLD

(alkohol-etoxilát)
NÉBIH Eng. Szám:
6300/975-1/2021

Ez a készítmény az első és egyetlen narancsolaj hatóanyag tartalmú növényvédőszer. Három az egyben tulajdonságának köszönhetően egyszerre van rovar-, gomba-, és atkaölő hatása.

Dózis: 0,4-0,8%

Felhasználható szőlőben lisztharman és szürkepenész ellen, paradicsomban, paprikában és chiliben (zárt termesztő berendezés) takácsatkafajok és üveg-házi liszteske ellen, uborkában, cukkiniben és egyéb ehető héjú tökfélékben (zárt termesztő berendezés) illetve görögdióban, sárgadinnyében, sütőtökben és egyéb nem ehető héjú tökfélékben (zárt termesztő berendezés) üveg-házi liszteske ellen, dísznövényekben (zárt termesztő berendezés) pedig szűrő-szívó szájszervű rovarok ellen használható.

Integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használható!



3 Feromon légterítés

ISOMATE CLR

(szintetikus ivari feromon)
NÉBIH Eng. Szám:
02.5/550/2/2007

Felhasználható **alma, körte, birs** ültetvényekben almamoly (Cydia pomonella), almailonca (Adoxophyes reticulana) és ligeti sodrómoly (Pandemis heparana) ellen.

Dózis: 1000 db diszpenzer/ha
Az ültetvénybe kihelyezett diszpenzerek a vegetáció folyamán nagy mennyiségű illatanyagot bocsájtanak ki, amely elfedi a nőivarú lepkék természetes illatanyagát, így a hímek nem találják meg a nőstényeket, ennek következtében a párosodás és a tojásrakás elmarad.

A diszpenzereket 1,5-2,5 m magasságban kell a hajtásokra akasztva kihelyezni (fémhuzalra nem szabad).

A légterítés használata csak 3-5 ha-nál nagyobb összefüggő ültetvényben ajánlott!

Integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használható!

ISOMATE CTT

(szintetikus ivari feromon)
NÉBIH Eng. Szám:
04.2/2083-2/2018

Felhasználható **alma, körte, birs** ültetvényekben almamoly (Cydia pomonella) ellen.

Dózis: 500 db diszpenzer/ha
Az ültetvénybe kihelyezett diszpenzerek a vegetáció folyamán nagy mennyiségű illatanyagot bocsájtanak ki, amely elfedi a nőivarú lepkék természetes illatanyagát, így a hímek nem találják meg a nőstényeket, ennek következtében a párosodás és a

tojásrakás elmarad.

A diszpenzereket 1,5-2,5 m magasságban kell a hajtásokra akasztva kihelyezni (fémhuzalra nem szabad).

A légterítés használata csak 3-5 ha-nál nagyobb összefüggő ültetvényben ajánlott

Integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használható!

ISOMATE OFM Rosso Flex

(szintetikus ivari feromon):
NÉBIH Eng. Szám:
6300/13560-2/2019

Felhasználható **őszibarack, kajszibarack, mandula és szilva** ültetvényekben keleti gyümölcsmoly (Grapholita molesta), szilvamoly (Grapholita funebrana) ellen

Dózis: 600 db diszpenzer/ha
Az ültetvénybe kihelyezett diszpenzerek a vegetáció folyamán nagy mennyiségű illatanyagot bocsájtanak ki, amely elfedi a nőivarú lepkék természetes illatanyagát, így a hímek nem találják meg a nőstényeket, ennek következtében a párosodás és a tojásrakás elmarad.

A diszpenzereket 1,5-2,5 m magasságban kell a hajtásokra akasztva kihelyezni (fémhuzalra nem szabad).

A légterítés használata csak 3-5 ha-nál nagyobb összefüggő ültetvényben ajánlott

Integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használható!

**ISONET L Plus**

(szintetikus ivari feromon)
NÉBIH Eng. Szám:
02.5/549/2/2007

Felhasználható **szőlőben** tarka szőlómoly (Lobesia botrana), nyerges szőlómoly (Eupoecilia ambiguella) ellen

Dózis: 500 db diszpenzer/ha
Az ültetvénybe kihelyezett diszpenzerek a vegetáció folyamán nagy mennyiségű illatanyagot bocsájtanak ki, amely elfedi a nőivarú lepkék természetes illatanyagát, így a hímek nem találják meg a nőstényeket, ennek következtében a párosodás és a tojásrakás elmarad. A légterítés használata csak 3 ha-nál nagyobb összefüggő ültetvényben ajánlott

Integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használható!



ISONET T

(szintetikus ivari feromon)
NÉBIH Eng. Szám:
6300/20687-1/2019

Felhasználható **paradicsomban** paradicsom aknázómoly (Tuta absoluta) ellen.

Dózis: 1000 db diszpenzer/ha
Az ültetvénybe kihelyezett diszpenzerek a vegetáció folyamán nagy mennyiségű illatanyagot bocsájtanak ki, amely elfedi a nőivarú lepkék természetes illatanyagát, így a hímek nem találják meg a nőstényeket, ennek következtében a párosodás és a tojásrakás elmarad.

Integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használható!

4 Fungicidek, Baktericidek

CHAMPION 2 FL

(36% rézhidroxid)
NÉBIH Eng. Szám:
48536/2000

Felhasználható **szőlő** peronoszpóra, orbánc, **almatermésűek**, baktériumos és gombás eredetű ágelhalás (kivéve lisztharmat), tüzelhalás, **csonthéjasok** baktériumos és gombás ágelhalás, levéllyukacsosodás, monília apiognómóniás levélfoltosság, tafirina, **héjas gyümölcsök** baktériumos és gombabetegségek (kivéve lisztharmat), **paprika, paradicsom** baktériumos betegségek, paradicsomvész, **kabakosok** peronoszpóra, baktériumos betegségek, **hüvelyesek** baktériumos betegségek, fenésedés, peronoszpóra, rozsdabetegségek aszkohitás foltosság, **hagyma** peronoszpóra, baktériumos betegségek burgonya burgonyavész, alternária, **cukorrépa** cercospora, ramuláriás, fómás

levélfoltosság, **dísnövények** és **díszfák** baktériumos betegségek, peronoszpóra, rozsdabetegségek ellen

Dózis: 1,75-2,0 l/ha, almatermésűek tüzelhalása esetén 2,25-3,0 l/ha paprika és paradicsom baktériumos betegségek, paradicsomvész esetén 2,0-3,0 l/ha

Integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használható!

CUPROXAT FW

(350 g/l tribázikus rézsulfát)
NÉBIH Eng. Szám:
12430/1993

Felhasználható **alma, körte, birs, naspolya** varasodás, tüzelhalás (zöldbimbós állapotig) **szőlő** peronoszpóra **burgonya** fitoftóra, alternária, **paprika, paradicsom, uborka** baktériumos, gombás megbetegedések (kivéve lisztharma) **cukorrépa** gombás levélfoltosság (kivéve lisztharmat) **zöldbab, zöldborsó, görögdinnye, sárgadinnye, cukkini, vöröshagyma** baktériumos és gombás betegségek (kivéve lisztharmat) **szilva, meggy, cseresznye, kajszibarack, őszibarack** baktériumos és gombás eredetű ágelhalás, levéllyukacsosodás, levélfodrosodás, monília, **őszibarack** apiognómóniás levélfoltosság, levélfodrosodás ellen.

Dózis: 4,0-5,0 l/ha Szőlő peronoszpóra fűrtkezdeményig 3,5-4,0 l/ha, érés kezdetéig 4,0-4,5 l/ha Őszibarack 2-2,5 l/ha **Integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használható!**



FUNGURAN PROGRESS

(537 g/kg rézhidroxid)
NÉBIH Eng. Szám:
6300/741-1/2019

Felhasználható **szőlő** peronoszpóra, **almatermésűek** baktériumos és gombás ágelhalások, ventúriás varasodás **őszibarack, kajszibarack, nektarin, cseresznye, meggy, szilva** tafirina, blumeriellás, sztigmínás levélfoltosság, **burgonya** baktériumos szártő és gumórothadás, burgonyavész, **díszcserje, díszbokrok** baktériumos levélfoltosság, komló peronoszpóra ellen.

Dózis: szőlő 0,5-2,0 kg/ha Alma, körte, birs, naspolya 0,3-1,0 kg/ha/m lombkorona Őszi, kajszibarack, nektarin, cseresznye, meggy, szilva 1,0 kg/ha/m lombkorona Burgonya 9g/100 kg gumó, 2,0 kg/ha

Díszcserje, díszbokor 2,0kg/ha Komló 2,4-5,4 kg/ha **Integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használható!**

KUMULUS S

(800g/l kén)
NÉBIH Eng. Szám:
02.5/767/1/2007

Felhasználható **szőlő, almatermésűek, cseresznye** levéllikasztó gombák, **szilva, meggy, őszibarack, kajszibarack, búza, árpa, paradicsom** lisztharmat betegségei ellen.

Dózis: alma, körte, birs, naspolya, cseresznye, szilva, meggy, őszi és kajszibarack 3,0-4,0 kg/ha szőlő 2,0-4,0 kg/ha búza, árpa, paradicsom 4,0 kg/ha **Integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használható!**

VITISAN

(Kálium-hidrogén-karbonát)
NÉBIH Eng. Szám:
6300/30-1/2021

Felhasználható **szőlőben** elsősorban lisztharmat és szürkerothadás ellen. Felhasználása preventíven a vegetáció kezdetétől javasolt. Szükség esetén 7-10 naponta 500-800 l/ha permetlével a kijuttatást meg kell preventíven ismételni. Bacillus Thuringiensis hatóanyagú készítményekkel nem keverhető. Jelenleg a termék növény és talaj-kondicionáló szerként van engedélyezve.

További felhasználás az alábbi kultúrákban: alma, bogyósok, zöldség- és dísznövények lisztharmat és szürkepenészes betegségei ellen.

Dózis:

Szőlőben: 6-15 kg/ha, legfeljebb 1,5% töménységben

Integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használható!

BLOSSOM PROTECT

(Aureobasidium pullulans)
NÉBIH Eng. Szám:
04.2/2735-1/2011

Felhasználható **alma, körte, birs és naspolyában** tüzehalás (Erwinia ssp.) és tárolási betegségek ellen. Tüzehalás ellen a készítményt a virágzás időszakában preventív jelleggel, 4-5 alkalommal szükséges kijuttatni (a virágzás 10 %-kor érdemes kezdeni). Tárolási betegségek ellen a készítményt a gyümölcsérés időszakában preventív jelleggel javasolt kijuttatni, 2-10 napos időközökkel. A készítmény bekeverése előtt a permetezéshez használt víz kémhatását 3,5-4,0 PH-ra kell

citromsav alapú puffer 10,5 kg/ha BUFFER PROTECT segítségével.

Dózis: tüzehalás megelőzésére 0,75-2,25 kg/ha
Tárolási betegségek megelőzésére 0,5-1,5 kg/ha

Integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használható!

BOTECTOR

(Aureobasidium pullulans)
NÉBIH Eng. Szám:
04.2/4445-1/2013

Felhasználható **szőlőben** szürkepenészes rothadás (Botrytis cinerea) ellen.

Dózis: 0,4 kg/ha
Integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használható!

5 Hasznos élő szervezetek**ENCON**

(Fürkészdarázs-Encarsia Phormosa)
NÉBIH Eng. Szám:
6300/1616-1/2020

Felhasználható **üvegházban termesztett paradicsom, paprika, uborka, cukkini, sárgadinnye, tojásgyümölcs, friss fűszernövények, dísznövény és szamóca** esetén üvegházi molytetű, és dohány molytetű ellen (Trialeurodes vaporariorum / Bemisia tabaci).

Dózis: megelőzésre 1-5 egyed/m², kialakult fertőzés esetén 5 egyed/m²

Integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használható!

PHYTON

(Ragadozó atka-Phytoseiulus persimilis)
NÉBIH Eng. Szám:
6300/1616-2/2020

Felhasználható **üvegházban termesztett paradicsom, paprika, uborka, cukkini, sárgadinnye, tojásgyümölcs, friss fűszernövények, dísznövény, levélzöldségek, bab, dísznövények** és szabadon termesztett **szamóca, málna, szeder, köszméte, ribiszke, bodza, cseresznye, meggy, őszi- és kajsziarack, szilva** közönséges takácsatka ellen (Tetranychus ssp.).
Dózis: üvegházi kultúrák esetén 5-100 egyed/m², szabadföldi kultúrák esetén 5-25 egyed/m²
Integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használható!

DIANEM

(Hasznos fonálféreg-Heterorhabditis bacteriophora)
NÉBIH Eng. Szám:
04.2/6912-1/2016

Felhasználható **kukoricában és csemegekukoricában** az amerikai kukoricabogár lárvái ellen (Diabrotica virgifera var. Virgifera). A fonálféreg betelepítését a kukorica vetésével egy időben egy alkalommal kell elvégezni a permetlét közvetlenül a magágyba juttatva.

A permetező fúvókáinak a dugulását elkerülendő minimum 0,8 mm-es fúvókákat használjunk, illetve a szűrőket távolítsuk el a permetezőgépből.

Dózis: 2 milliárd (4 db 500 milliós csomag) 200-400 l/ha permetlével kijuttatva

Integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használható!



NEMASTAR

(Hasznos fonálféreg-Steinernema carpocapsae)

NÉBIH Eng. Szám:
04.2/1892-1/2013

Felhasználható **valamennyi szabadföldi és hajtattott zöldségnövényben, dísznövényben**, gyepen, legelőn a talajban élő fejlett lőtücsök (*Grylotalpa grylotalpa*) lárvája, imágója valamint a vetési bagolylepke (*Agrotis segetum*), és egyéb talajlakó lepkéhernyő és lószunyog lárvái ellen

Dózis: 50 millió db/100 m², a beöntözővíz mennyisége min. 10 l/100 m²

Integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használható

NEMYCEL

(Hasznos fonálféreg-Steinernema carpocapsae)

NÉBIH Eng. Szám:
6300/1676-1/2022

Új

A Nemycel hasznos fonálféreg készítmény a **gombaszúnyogok** elleni védekezés legbiztonságosabb és leghatásosabb módja. A készítménnyel sikeresen és hatékonyan pusztíthatók a gombaszúnyogok lárvái. A Nemycel készítményben megtalálható hasznos fonálféreg a természetközegben élő szúnyoglárvákat rövid időn belül megtalálják és a fonálféreggel szimbiózisban élő baktériumokkal közösen elpusztítják azokat. Felzaporodnak a kártevő testében és elhagyva azt, megfelelő körülmények között újabb gazdaállatot keresnek, ezzel a jelen lévő célkártevőket elpusztítják.

Dózis: 2 millió fonálféreg/liter/m²

Integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használható!

NEMATOP

(Hasznos fonálféreg-Heterohabditis bacteriophora)

NÉBIH Eng. Szám:
1227/2005

Felhasználható a **dísznövények** talajában károsító barázdáshátú vincellérbogár (*Otiorhynchus sulcatus*) ellen

Dózis: 50 millió db/100 m², a beöntözővíz mennyisége min. 10 l/100 m²

Integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használható!

TYPHLODROMUS PYRI

(Ragadozó atka)

NÉBIH Eng. Szám:
6300/20599-1/2019

Felhasználható **szőlő és gyümölcs** ültetvényekben a takácsatka (*Tetranychus* ssp.) és levélatkák (*Epirimerus* ssp.) ellen

Dózis: 500 filccsík/ha

Integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használható!

TRICHOPLUS

(*Trichogramma pintoi* és *evanescens*)

NÉBIH Eng. Szám:
04.2/2210-1/2013

Felhasználható **kukoricában** kukoricamoly (*Ostrinia nubalis*) gyapottok bagolylepke ellen (*Helicoverpa armigera*), valamint **szabadföldi és hajtattott paradicsom, parika, bab, borsó** és **káposztafélékben** a bagolylepkék tojásai ellen (*Helicoverpa* ssp.).

Dózis: nemzedékenként 2-4 kihelezés

Kukoricában, babban, borsóban, káposztafélékben: 100 db kapszula/ha

Hajtattott és szabadföldi paprikában, paradicsomban: 100-150 db kapszula/ha

Integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használható!



6 Növény- és talajkondicionáló készítmények

TRANSFORMER

(alkohol-etoxilát)
NÉBIH Eng. Szám:
04.2/1512-1/2017

Felhasználható **valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúrában** a talaj kondíciójának a javítására
Dózis: Magról vetett, palántázott növénykultúrák esetén 5 l/ha vagy 0,2% töménységben a talajra permetezve.
Szőlő és gyümölcs ültetése esetén 10 l/ha vagy 0,2% töménységben a talajra permetezve, későbbiekben 5 l/ha.

FREE PK

(Növény/talajkondicionáló)
NÉBIH Eng. Szám:
6300/1337-1/2022

Felhasználható **szántóföldi, gyümölcs és zöldség kultúrákban**. A Free PK mikrobiológiai készítményben megtalálható gyökérbaktérium szerves savakat termel, amely hozzájárul a talajban lévő, nehezen elérhető tápanyagok, különösen a foszfor és a kálium felszabadulásához. Ezek a tápanyagok pedig kulcsfontosságúak többek közt a gyökér- és növényi növekedés, fejlődés, a termésminőség és a szárazságtűrés szempontjából. Továbbá elősegítik a betakarított termények/termések tárolhatóságát.

Dózis: 0,5 l/ha

Integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használható!

7 Insekticidok

DIPEL DF

(Bacillus thuringiensis ssp.kurstaki)
NÉBIH Eng. Szám:
04.2/2118-1/2013

Felhasználható **almatermésűek** (alma, körte) almamoly (Cydia pomonella), aknázómoly (Phyllonorycter corylifoliella), sodrómoly (Archips podana) ellen, **szőlőben** szőlőmolyok, barackmoly, keleti gyümölcsmoly ellen, **kukoricában** kukoricamoly, (Ostrinia ssp.), gyapottok bagolylepke ellen, **káposztafélékben** káposzta bagolylepke, répalepke, lombrágó hernyók ellen, **paprikában** gyapottok bagolylepke, lombrágó hernyók ellen, **hajtatott zöldségfélékben (paprika, paradicsom, uborka, padlizsán, bab)** gyapottok bagolylepke, paradicsom aknázómoly, lombrágó hernyók ellen, **hajtatott dísznövényekben** (szegfű, muskátli, gerbera, hibiszkusz, rózsza) lombrágó hernyók ellen
A készítményt a fiatal lárvastádiumok ellen kell alkalmazni mindegyik kultúrában. Lúgos kémhatású készítményekkel nem keverhető! Erős fertőzés esetén a kezelést 7-10 nap múlva meg kell ismételni.

Dózis:

Almatermésűek: 1,0-1,5 kg/ha
Szőlő, káposztafélék: 1 kg/ha
Őszibarack, kukorica, paprika: 1,5 kg/ha
Hajtatott zöldségfélék: 0,5-1,5 kg/ha
Hajtatott dísznövények : 0,75-1,0 kg/ha

Integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használható!

FORAY 76 B

(Bacillus thuringiensis ssp. kurstaki)
NÉBIH Eng. Szám:
04.2/738-1/2014

Felhasználható **lombhullató erdei fajokon** lombkárosító lepkefajok (gyapjaslepke, amerikai fehér medvelepke, aranyfarkú pille, galagonyalepke, tölgy búcsújáró-lepke, tölgyilonca, araszólepkek, sodrómolyok, aknázómolyok) ellen, **fenyőféléken** lombhullató lepkefajok (fenyőpohók, fenyőilonca, aknázómolyok) ellen,
díszfákon, díszcserjéken lombkárosító lepkefajok (gyapjaslepke, amerikai fehér medvelepke, aranyfarkú pille, galagonyalepke, tölgy búcsújáró lepke, tölgyilonca, araszólepkek, sodrómolyok, fenyőpohók, fenyőilonca) ellen.
A készítményt a fiatal lárvastádiumok ellen kell alkalmazni mindegyik kultúrában. Lúgos kémhatású készítményekkel nem keverhető! Erős fertőzés esetén 7-10 nap múlva a kezelést meg kell ismételni.

Dózis: 2,0-2,5 l/ha

Integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használható!

LASER DUPLO

(480 g/l spinozad)
NÉBIH Eng. Szám:
6300/13793-2/2019

Felhasználható **szőlőben** szőlőmoly, amerikai szőlőkabóca ellen, **fejes káposzta, kelkáposzta, karfiol, brokkoli, bimbóskelben** bagolylepkek, fehér lepkek ellen,
Paprikában, paradicsomban, dísznövényekben (hajtatásos) gyapottok bagolylepke, nyugati virágtripsz ellen, **szamóca, málna,**



IV. Növényvédőszer

szeder, áfonya, ribiszke, köszmétében foltosszárnyú muslinca, nyugati virágtipisz, üvegszárnyú ribiszkelepke ellen, **burgonyában** burgonyabogár ellen, **vöröshagymában, újhagymában, póréhagymában** dohánytripsz ellen, **alma, körte, birs, naspolyában** almamoly, aknázómoly, körtelevélbolha ellen.

Dózis:

Szőlőben szőlőmoly ellen 0,1 l/ha, amerikai szőlőkabóca 0,2 l/ha
Káposztafélékben, málna, szeder 0,2 l/ha

Hajtatott paprika, paradicsom, dísznövények 0,02%

Szamóca, hagymafélék 0,15 l/ha

Burgonya 0,075 l/ha

Almamoly, aknázómoly 0,25 l/ha, körtelevélbolha 0,3-0,4 l/ha

Integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használható!

MADEX PRO

(almamoly-Cydia pomonella granulosus vírus izolátum)

NÉBIH Eng. Szám:
6300/376-1/2019

Felhasználható **alma, körte, birs** és dió ültetvényekben almamoly (Cydia pomonella) ellen.

Az almamolyt megbetegítő vírus hatóanyagával a fiatal lárvákat gyorsan elpusztítja. Kimagaslóan esőálló és UV stabil! A permetlé víz kémhatása 6,5 PH legyen! Hűtőszekrényben hosszan eltartható!

Dózis: 0,05-0,1 l/ha

Integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használható!

NATURALIS-L

(Beauveria bassiana rovarparazita gomba)
NÉBIH Eng. Szám:
02.5/1400/1/2010.

Felhasználható **paradicsom, paprika, tojásgyümölcs, káposztafélék, uborka, görögdinnye** molytetvek (Trialeuropes vaporarium) és kétfoltos takácsatka (Tetranychus urticae) ellen
A Naturalis-L-ben lévő gomba a párás, nedves körülmények között felszaporodik és a gazdaállat testével érintkezve megfertőzi azt, majd a kártevő elpusztul

Dózis: 0,75-1,0 l/ha

Integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használható!

NEEMAZAL-T/S

(Azadirachtin-A, tropusi neem fa magjának a kivonata)
NÉBIH Eng. Szám:
04.2/4878-1/2012

Felhasználható **alma, birs, naspolya, bogycsok, szőlő** alanyok, **fűszer-, gyógy- és aromanövények, paradicsom, uborka, tök, káposztafélék, burgonya, dinnye, hagymafélék, spenót, sóska, spárga, dísznövények** legtöbb szívó, rágó és aknázó kártevői ellen. A Neemazal hatását a helyileg felszívódó tulajdonságának köszönheti, hosszú hatástartammal. A rejtett életmódú kártevők ellen is jó eredményeket ér el. Kiváló rezisztenciatoró tulajdonságát egyedi hatásmechanismusa biztosítja.

Dózis:

Alma: 3 l/ha 50%-os gy. méretig
Szántóföldi kultúrák: 3 l/ha

Integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használható!



8 Szín- és feromoncsapdák

**SÁRGA
SZÍNCsapDA**

NÉBIH Eng. Szám:
6300/3730-1/2020

Levéltetvek, üvegházi molytetvek, tőzeglegyek, levélaknázó legyek, gubacsszúnyogok, földibolhák, fénybogarak, ormányosbogarak, amerikai kukoricabogár fogására.

**KÉK
SZÍNCsapDA**

NÉBIH Eng. Szám:
6300/3730-1/2020

Tripszek, molytetvek fogására.

**FEHÉR
SZÍNCsapDA**

NÉBIH Eng. Szám:
6300/3730-1/2020

Poloskaszagú almadarázs, poloskaszagú szilvadarázs és egyes pajzstetvek fogására.

**DELTAStop
FEROMONCSAPDÁK**

NÉBIH Eng. Szám:
04.2/4563-1/2015

Almamoly, almailonca, keleti gyümölcsmoly, szilvamoly, tarka szőlőmoly, nyerges szőlőmoly, vadgesztenye aknázómoly fogására.

Színcsapdák dózisa: előrejelzésre 1 lap/10-100 m², gyérítésre 1 lap/2-4 m²

A színcsapdák az integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használhatóak!



**BIZTOS PONT
KELÉSTŐL
A BETAKARÍTÁSIG!**

V. Keverhetőségi táblázat

Megjegyzés:

- + keverhető
- +/- koncentrációtól függően keverhető kérje szakértőnk tanácsát
- nem keverhető vagy nem ajánlott a keverhetőség a keverhetőségnek nincs relevanciája

	Wetcit	CHAMPION 2 FL	CHAMP DP	CUPROXAT FW	FUNGURAN PROGRESS	KUMULUS S.	VITISAN.	BLOSSOM PROTECT	BLOSSOM PROTECT + B. PR.	BOTECTOR	DIPEL DF	NATURALIS-L	NEEMAZAL-T/S	NOVODOR FC	LASER DUPLO	MADEX PRO
Wetcit	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+
CHAMPION 2 FL	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+
CHAMP DP	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+
CUPROXAT FW	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+
FUNGURAN PROGRESS	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+
KUMULUS S.	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+
VITISAN	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+
BLOSSOM PROTECT	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
BLOSSOM PROTECT + B. PR.	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+
BOTECTOR	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
DIPEL DF	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
NATURALIS-L	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
NEEMAZAL-T/S	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
NOVODOR FC	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
LASER DUPLO	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
MADEX PRO	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

A táblázatban szereplő szerek keverhetőségei informatív jellegűek, rossz keverés esetén a hatóanyagok elveszthetik a hatásukat, kárt okozhatnak a növényzetben illetve a permetezőgépekben! Többféle komponens esetén a keverhetőség változhat, a táblázat ezen eseteket nem veszi figyelembe!

A táblázat nem helyettesíti a termékek használatára vonatkozó előírásokat, minden esetben kérje ki a szaktanácsadó véleményét, a helytelen keverésből származó károkért felelősséget nem vállalunk!



csak természetesen

BAROMFITRÁGYA PELLETT

A BAROMFI-COOP KFT.
Európában is egyedülálló technológiát fejlesztett ki az állandó minőségű csirke trágya feldolgozásra. Az eljárás egy szabályozott, ellenőrzött fermentációval kezdődik. Majd az így kapott érlelt, feltáródott csirke trágyát, mint alapanyagot használjuk fel a különböző beltartalmú és „felhasználó barát” termékek gyártására. A baromfi trágya mint alapanyag a legfontosabb makro elemeken kívül (N, P, K) számtalan mezo- és nyomelemet tartalmaz amelynek pótlása létfontosságú.

MAGYAR TERMÉK!

www.bio-fer.hu
E-mail: nyirjako@baromficoop.hu





HECHTA

Amalgerol® Essence

Az Amalgerol® a növénykondicionáló készítmények piacának vezető terméke ma Magyarországon. A továbbfejlesztett változata az Amalgerol® Essence, amely ökológiai gazdálkodásban is használható. Az Essence-ben az Amalgerol® összetevői kiegészültek egy széles aminosav sorral, növelve az Essence biológiai hatékonyságát. A növények saját maguk építik fel és raktározzák az aminosavakat és amikor szükség van rá, felhasználják. Abban az esetben, amikor a növény készen megkapja ezeket az aminosavakat, úgy ezeket már nem kell saját magának felépítenie, így tápanyagot, energiát és időt takarít meg. Az így megtakarított tápanyag és energia a növények ellenálló képességének, termés mennyiségének és minőségének növelésére fordítódik.

Talajkezeléskor az Amalgerol® Essence egyedien magas szerves olajtartalma miatt óriási határfelületen terül szét a talajszemcséken, nagy életeret biztosítva a talajmikrobáknak. Ezeken az olajos határfelületeken, ahol van oxigén, nedvesség és tápanyag a talajbaktériumok szaporodásnak indulnak. Az Amalgerol® Essence könnyen felvehető széntartalma pedig azonnal hasznosuló tápanyagot is ad a talajbaktériumok számára, így a talaj hasznos élő szervezetei látványos működésbe kezdenek, gyors szaporodásnak indulnak. A talaj idővel visszanyeri normális vízgazdálkodó képességét. A szármagadványok lebomlása felgyorsul. Az Amalgerol® Essence kezelés hatására a növények gyökerén élő mikorrhiza mennyisége megnövekszik. A mikorrhizák szimbiózisban élnek a növények gyökereivel és mintegy azok „meghosszabbított karjai”, sokkal messzebből képesek a vizet és a tápanyagokat a gyökér és így a növény számára biztosítani.

A klímaváltozás hatására a környezeti tényezők egyre szélsőségesebb értékeket mutatnak és ezek a negatív hatások csökkentik a termesztett növényeink termését. A növényi stresszeket okozó tényezők (szárazság, fagy, szélverés, növényvédő szer elsodródás, stb.) bekövetkezése utáni Amalgerol® Essence kezelés mérsékeli ezen tényezők termést csökkentő hatását. Az Amalgerol® használata következtében a növények tápanyag felvétele megnő, hasonlóan mint az emberi gyógyászatban a műtét utáni svédcepp kúra esetében, a növények gyorsabban heverik ki a környezet okozta káros hatásokat. Az Amalgerol® olyan nyomelemeket tartalmaz, amelyek a talajból már hiányoznak és kis mennyiségben ugyan, de nélkülözhetetlenek a növények számára (wolfram, vanádium, szelén stb.). Megtalálhatóak benne olyan természetes növényi hormonok (auxin, giberrelin), amelyek révén a növények erőteljes növekedéssel vészelik át a stresszhelyzeteket és termésük növekszik.

Az Amalgerol® Essence talaj és növénykezelésre is használható. Az Amalgerol® Essence intenzívebb hatékonysága miatt az alkalmazható dózis minimum 2 l/ha. Fokozott stresszhatás esetén a dózist emelhetjük. Kiszerezése: 15 és 600 liter.

Az Amalgerol® Essence ökológiai gazdálkodásban használható készítmény!



Hechta Kft.
www.hechta.hu



Bene László
Értékesítési Vezető
Biohelp International
Magyarország



biohelp international

H-9700 Szombathely, Silvana u. 4. | m: +36 30/204-7872
laszlo.bene@biohelpinternational.com

www.biohelpinternational.com