



TERMÉKKATALÓGUS

2021

Vetőmag

Növényvédőszer

Tápanyag utánpótlás



*Minden
ami bio*

A termelés új dimenziója

I. BEVEZETÉS	3	– NEMATOP	10
II. VETŐMAG	4	– TYPHLODROMUS PYRI	10
III. NÖVÉNYVÉDŐSZER	5	– TRICHOPLUS	10
1 Adjuvánsok	5	6 Növény- és talajkondicionáló készítmények	10
– WETCIT	5	– TRANSFORMER	10
2 Csávázószer	5	7 Rovarölő szerek	11
– PANORAMIX	5	– DIPEL DF	11
3 Feromon légterítés:		– FORAY 76 B	11
– ISOMATE CLR	5	– MADEX PRO	11
– ISOMATE CTT	6	– NATURALIS-L	12
– ISOMATE OFM Rosso Flex	6	– NEEMAZAL-T/S	12
– ISONET L plus	6	– NOVODOR FC	12
– ISONETT	7	– LASER DUPLO	12
4 Fungicidek, Baktericidek	7	8 Szín- és feromoncsapdák	12
– CHAMPION 2 FL	7	– SÁRGA SZÍNCsapda	12
– CHAMP DP	7	– KÉK SZÍNCsapda	12
– CUPROXAT FW	8	– FEHÉR SZÍNCsapda	12
– FUNGURAN PROGRESS	8	– DELTASTOP FEROMONCSAPDÁK	12
– KUMULUS S	8	IV. TÁPANYAG UTÁNPÓTLÁS	13
– VITISAN	8	1 Növénykondicionáló készítmények	13
– BLOSSOM PROTECT	8	– AMALGEROL	13
– BOTECTOR	9	– AMALGEROL ESSENCE	13
5 Hasznos élő szervezetek	9	– AMALGEROL STARTER	13
– ENCON	9	2 Pelletált, fermentált bio csirketrágya	13
– PHYTON	9	– BIO-FER NATUR 4-3-3	13
– DIANEM	9	– BIO-FER NATUR EXTRA 5,5-3-2,5	13
– NEMASTAR	9	– BIO-FER KÁLI SZULF 3-2,5-11	13
		V. KEVERHETŐSÉGI TÁBLÁZAT	14

Tisztelt Olvasó, Kedves Partnerünk!

Nagyon nagy megtiszteltetés számunkra, hogy cégünk a Biohelp International GmbH. első, magyar nyelvű szakmai kiadványát a kezében tarthatja! Hosszú utat – több mint 30 évet – jártunk be, míg a Biohelp megalakulásától eljutottunk cégünk a Biohelp International GmbH. Magyarországi bemutatkozásáig.

Engedjék meg, hogy ezt a több mint 3 évtizedet néhány mondatban összefoglaljam:

1988-ban indította el **Dr. Michael Gross** biológus, a **Biohelp GmbH.** alapítója és megálmodója többedmagával a hasznos élő szervezetek tenyésztését, azzal a céllal, hogy az addig hagyományosnak mondott szintetikus hatóanyagú növényvédelmi megoldások helyett, biológiai alapokon nyugvó megoldásokat találjon. Ezt a célkitűzést olyan jól sikerült megvalósítani, hogy napjainkra a Biohelp GmbH. Ausztria egyik legnagyobb biológiai hatóanyagú növényvédőszer gyártó cégévé nőtte ki magát, amely szinte minden növény kultúrában, legyen az szőlő, gyümölcsös, vagy üvegházi kultúra komplett biológiai alapú növényvédelmi megoldásokat tud adni.

A cég életében a **2017**-es év volt a következő komoly mérföldkő, amikor is az RWA AG a Biohelp GmbH-val karöltve többségi tulajdonosként megalapította a **Biohelp International (BHI) GmbH**-t. A cégalapítás célja az volt, hogy egyrészt az RWA AG, mint Ausztria legnagyobb agrárintegrátora és agrárinput anyagokat forgalmazó cége (a Lagerhausokkal karöltve), minél biztosabb és szélesebb spektrumú áruellátottságot tudjon partnereinek biztosítani Ausztriában (amely köztudomásúlag Európa egyik legnagyobb bio piaca), másrészt ki tudjon lépni azon Közép-Kelet Európai országokba, amelyekben az RWA korábban leányvállalatain keresztül már megvetette a lábát és ahol a bio termelés dinamikusan nő.

Az első két ország ahol a **2020**-as szezonban a BHI elkezdte a tevékenységét **Magyarország** és **Románia**.

A **legfontosabb célkitűzéseink** közé tartozik a bio termelők (legyen az szántóföldi, szőlészeti, gyümölcsös, üvegházi vagy kertészeti kultúrákkal foglalkozó) a **legmodernebb genetikájú vetőmagokkal, a legújabb technológiájú növényvédőszerrel** illetve tápanyagutánpótlással való ellátása valamint szaktanácsadása!

Az EU és hazánk ökológiai és növényvédelmi előírásait és irányelveit szem előtt tartva a termékeink mindegyike rendelkezik a megfelelő hatósági engedélyekkel!

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 **konvencionális gazdálkodásban működő termelőkkel is megismertessük!**

Bízok benne, hogy mihamarabb Önt is partnereink között üdvözölhetjük!

Bene László

Értékesítési Vezető | Biohelp International Magyarország



biohelp GmbH
Kapleigasse 16
1110 Wien

www.biohelp.at

Növényvédelem TERMÉSZETES ALAPOKON

SZAKTANÁCSADÁS

A következő területeken:

- ✓ **Kertészet**
- ✓ **Szőlészet**
- ✓ **Üvegház**
- ✓ **Gyümölcsös**
- ✓ **Szántóföld**
- ✓ **Dísznövény**

Kérdésük esetén keressék a Biohelp International magyarországi képviselőjét:

Bene László | Értékesítési Vezető | Biohelp International

Mobil: +36 30/204-87872

E-mail: laszlo.bene@biohelpinternational.com

A Biohelp International GmbH. (BHI) **vetőmag portfóliójában** nagymértékben támaszkodik a testvérválalata az **RWA Magyarország Kft.** (www.rwa.hu) több mint két évtizedes magyar agrárinput piaci tapasztalatára, hisz az RWA elsődleges célkitűzése Magyarországon az volt, hogy az agrárintegrátorok között elsőként honosítson és ismertessen el a vezető nyugat Európai piacokon már jól ismert és keresett fajtákat. Ez alatt a közel 25 év alatt a cég eljutott oda, hogy több mint 16 növényfaj, 100 feletti fajtájának a fajtatalajdonosa.

A BHI ezen felül az **RWA Ausztria** (www.diesaat.at) teljes vetőmag portfólióját is képviseli Magyarországon, s abban a szerencsés helyzetben vagyunk, hogy kiváló, osztrák kifejezetten bio felhasználásra nemesített fajták is szerepelnek a portfóliókban.

Kiemelkedő együttműködést kötöttünk a két legnagyobb magyar nemesítőházzal is:

A **szegedi Gabonakutató Nonprofit kft-vel** (GK) elsősorban a kukorica hibridek (GK Sarolta) és az aprómagokban fűztük szorosra az együttműködésünket, a **Martonvásári Kutatóintézettel** pedig elsősorban a tönkölybúza fajtáik keretében működünk együtt. Ezen kívül természetesen az összes nemzetközi és hazai nemesítőház, valamennyi szaporításban szereplő fajtáját (hibrid, szabad elvirágzású, vagy aprómag) el tudjuk érni (természetesen a készletek függvényében).

A többi nemesítőházzal ellentétben mi nem csak a konvencionális vetőmag nemesítésből származó csávázatlan vetőmagot és fajtákat tudjuk ajánlani kedves partnereinknek, hanem kifejezetten a bio termesztésre nemesítetteket:

2021-től már ebből a portfólióból 2 őszi búza fajtát is tudunk ajánlani: az **EDELMANN** és az **EHO GOLD** fajtákat.

Az Edelmann elsősorban az intenzívebb, jobb tápanyag ellátottságú területekre ajánljuk, míg az Ehogold az extenzívebb területeken szerepel jobban.

Mindkét fajta több évre visszamenőleg kiváló beltartalmi, gyomelnyomó képességekkel és betegség ellenálló képességekkel szerepel az ország több pontján az **Ökológiai Mezőgazdasági Kutató Intézet (ÖMKI) kis és mezoparcellás demo kísérleteiben!**

2021-től pedig a NÉBIH bio kísérleti rendszerében is szerepeltetjük a fajtáinkat!

2020-ban elindítottuk hazánkban a Bio vetőmag előállításunkat is, így 2021-től versenyképes ajánlattal tudunk partnereink rendelkezésére állni!

Széles portfólióval rendelkezünk a legkülönbébb aprómagok területén is (PI.: ECOVIN szőlő sorköztakarásra ajánlott vetőmag keverék!)

Bízunk benne, hogy kiemelkedő vetőmag portfóliókban a partnereink megtalálják a számukra legjobb fajtákat!



A Biohelp Kft. 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, termékcsoporthoz 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!



2 Csávázószer

PANORAMIX

(mikoorganizmusok)

Felhasználható **búzában és kukoricában**, a gyökérfejlődés és az általános növénykondíció, stressztűrés, tápanyag felvétel javítására.

Dózis: Búzában 4 ml/kg vetőmag, kukoricában 2 ml/kg

A vetés előtt max. 1 nappal kell a magot kezelni

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 sodromoly (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 nőtényeket, 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!

A növényvédőszeret biztonságosan kell használni, használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!



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 illanyagot bocsájtanak ki, amely elfedi a nőivarú lepkék természetes illanyagát, 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 illanyagot bocsájtanak ki, amely elfedi a nőivarú lepkék természetes illat-

anyagát, 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 illanyagot bocsájtanak ki, amely elfedi a nőivarú lepkék természetes illanyagát, 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!



A növényvédő szereket biztonságosan kell használni, használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!

A növényvédő szereket biztonságosan kell használni, használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!

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 illanyagot bocsájtanak ki, amely elfedi a nőivarú lepkék természetes illanyagát, 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, tafarina, **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 burgonya-

vész, alternária, **cukorrépa** cercospóra, ramuláriás, fómás levélfoltosság, **dísznövények** 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!

CHAMP DP

(576 g/kg rézhidroxid)
NÉBIH Eng. Szám:
15672/2003

Felhasználható **málna, ribiszke, szamóca, köszméte, szeder, szedermálna, bodza** levél és vesszőbetegségek őszi és tavaszi lemosó permetezéséhez, **alma, körte, birs, naspolya** baktériumos és gombás ágelhalások, tüzelhalás és varasodás **kajsz, őszibarack, cseresznye, meggy, szilva** baktériumos és gombás ágelhalások, levéllyukacsosodás, tafarina, apiognómónia, **dió, mandula, mogyoró, gesztenye** baktériumos és gombás betegségek, szőlő orbánc, peronoszpóra **paprika, paradicsom** alternária, baktériumos betegségek, paradicsomvész, **uborka** baktériumos betegségek, paradicsomvész **hüvelyesek** aszkohita, baktériumos betegségek, fenésedés, peronoszpóra, rozsdabetegségek, **hagyma** baktériumos betegségek, peronoszóra, **burgonya** alternária, burgonyavész, **cukorrépa** cercospóras, fómás ramuláriás levélfoltosság, **dísznövények, gyógy- aroma-**

fűszernövények baktériumos betegségek, peronoszpóra, alternáriás szeptóriás fómás betegségek, és **díszfák** baktériumos és gombás betegségek ellen.
Dózis: 2 kg/ha, málna ribiszke, szamóca köszméte, szeder, szedermálna, bodza 3 kg/ha
alma, körte, birs, naspolya 3-4 kg/ha, kajsz, őszibarack, cseresznye, meggy, dió, mandula, mogyoró, gesztenye 2-3 kg/ha, díszfa díszcserjék 0,2%
Integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használható!



CUPROXAT FW

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

Felhasználható **alma, körte, birs naspolya** varasodás, tüzehalás (zöldbimbós állapotig) **szőlő** peronoszpóra **burgonya** fitoftóra, alternária, **paprika, paradicsom, uborka** baktériumos, gombás megbetegedések (kivéve liszthartha) **cukorrépa** gombás levélbetegségek (kivéve liszthartha) **zöldbab, zöldborsó, görögdinnye, sárgadinnye, cukkini, vörshagyma** baktériumos és gombás betegségek (kivéve liszthartha) **szilva, meggy, cseresznye, kajszibarack, őszibarack** baktériumos és gombás eredetű ágelhalás, levéllyukacsosodás, levélfodrosodás, monília, őszibarack apiognomóniás 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** taf-rina, blumeriellás, sztigininás levélfoltosság, **burgonya** baktéri-

umos szártó és gumórothadás, burgonyavész, **dízcserje, 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
Dízcserje, 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, alma-termésűek, cseresznye** levél-likasztó gombák, **szilva, meggy, őszibarack, kajszibarack, búza, árpa, paradicsom** liszthartha betegségei ellen.
Dózis: alma, körte, birs, naspolya, cseresznye, szilva, meggyősi 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)

Felhasználható **szőlőben** elsősorban liszthartha és szürkerothadás ellen. Fel-

használása 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. Várhatóan 2021 tavaszától kapja meg a növényvédelmi hatóságtól a növényvédőszer, valamint a kisebb kiszerelési engedélyt
Dózis: 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 gyümölcserés 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, levélzöltségek, bab, dísznövények** és szabadon termesztett **szamóca, málna, szeder, köszméte, ribiszke, bodza, cseresznye, meggy, őszi- és kajszibarack, 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-Heterohabditis 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 permetlet 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 millió 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 (Gryllotalpa gryllotalpa) 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!



A növényvédőszeret biztonságosan kell használni, használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!

A növényvédőszeret biztonságosan kell használni, használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!

NEMATOP

(Hasznos fonálféreg-Hetero-habditis 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/100m²

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* spp.) és levélatkák (*Epitimerus* spp.) ellen

Dózis: 500 filccsík/ha
Integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használható!

TRICHOPLUS

(*Trichogramma pintoii* és *evanescens*)
NÉBIH Eng. Szám:
04.2/2210-1/2013

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

Dózis: nemzedékenként 2-4 kihe-lyezés

Kukoricában, babban, borsóban, káposztafélékben: 100 db kap-szula/ha

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

Integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használható!

6 Növény- és talajkondicionáló készítmények

TRANSFORMER

(alkohol-etoxilát)

Felhasználható **valamennyi szán-tóföldi és kertészeti kultúrában** a talaj kondíciójának a javítására



A növényvédőszeret biztonságosan kell használni, használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!

A növényvédőszeret biztonságosan kell használni, használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!

7 Rovarölő szerek

DIPEL DF

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

Felhasználható **almatermésűek** (alma, körte) almamoly (*Cydia pomonella*), aknázómoly (*Philonorycter corylifoliella*), sodrómoly (*Archips podana*) ellen, **szőlőben** szőlőmolyok, barack-moly, keleti gyümölcsmoly ellen, **kukoricában** kukoricamoly, (*Ostrinia* spp.), gypottok bagoly-lepke ellen, **káposztafélékben** káposzta bagolylepke, répalepke, lombrágó hernyók ellen, papri-kában gypottok bagolylepke, lombrágó hernyók ellen, **hajta-tott zöldségfélékben (paprika, paradicsom, uborka, padlizsán, bab)** gypottok bagolylepke, paradicsom aknázómoly, lomb-rágó hernyók ellen, **hajtattott dísznövényekben** (szegfű, muskátli, gerbera, hibiszkusz, rózsza) lombrágó hernyók ellen
A készítményt a fiatal lárvastádi-umok ellen kell alkalmazni minde-gyik 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

Hajtattott zöldségfélék: 0,5-1,5 kg/ha

Hajtattott 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 (gypjaslepke, amerikai fehér medvelepke, aranyfarkú pille, galagonyalepke, tölgy búcsújáró-lepke, tölgyilonca, araszolólepkék, sodrómolyok, aknázómolyok) ellen, **fenyő-féléken** lombhullató lepkefajok (fenyőpohók, fenyőilonca, aknázó-molyok) ellen, **díszfákon, díszcserjéken** lomb-károsító lepkefajok (gypjaslepke, amerikai fehér medvelepke, aranyfarú pille, galagonyalepke, tölgy búcsújáró lepke, tölgyilonca, araszolólepkék, sodrómolyok, fenyőpohók, fenyőilonca) ellen.
A készítményt a fiatal lárvastádi-umok ellen kell alkalmazni minde-gyik 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, kelká-poszta, karfiol, brokkoli, bim-bóskelben** bagolylepkék, fehér lepkék ellen,
Paprikában, paradicsomban, dísznövényekben (hajtattott) gypottok bagolylepke, nyugati

virágtripsz ellen, **szamóca, málna, szeder, áfonya, ribiszke, köszmétében** foltösszárnyú muslinca, nyugati virágtripsz, 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

Hajtattott 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 granulosis 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 **paradicsomban, paprikában, tojásgyümölcsben** 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, bogyósok, szőlő** alanyok, **fűszer-, gyógy- és aromanövények, paradicsom, uborka, tök, káposztafélék, hagymafélék, spenót, sóska, spárga, dísnövények** 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 hatásmechanizmusa biztosítja.

Dózis:
Alma: 3 l/ha 50%-os gy. méretig
Hajtatott paradicsom: 2,5 l/ha termésfejlődés időszakáig
Vadgesztenye: 3 l/ha
Integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használható!

NOVODOR FC

(Bacillus thuringiensis var. tenebrionis):
NÉBIH Eng. Szám: 9981/1992 (eseti engedéllyel)

Felhasználható **burgonyában és paradicsomban** a burgonyabogár (Leptinotarsa decemlineata) fiatal lárvái ellen.
A Novodor FC hatóanyaga a



8 Szín- és feromoncsapdák

SÁRGA SZÍNCsapDA

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

KÉK SZÍNCsapDA

Nyugati virágtripsz fogására.

FEHÉR SZÍNCsapDA

Poloskaszagú almadarázs és poloskaszagú szilvadarázs fogására.

burgonyabogár lárva belében aktiválódik, ahol a baktérium által termelt toxinok szabadulnak fel. A belfalhoz kötődő toxinkristályok hatására a bélcsatorna perforálódik a lárva elpusztul.
Dózis: 4 l/ha
Integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használható!

DELTA STOP FEROMONCSAPDÁK

NÉBIH Eng. Szám: 04.2/4563-1/2015

Almamoly, almailonca, keleti gyümölcsmoly, szilvamoly, tarka szőlómoly, nyerges szőlómoly, 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!



A növényvédőszeret biztonságosan kell használni, használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!

A Magyarországon regisztrált tápanyag utánpótlási termékek mindegyikét forgalmazzuk, de két szállító termékeit külön is kiemeljük: (HECHTA és Baromfi-Coop termékei):

Növénykondicionáló készítmények HECHTA Kft-től:

AMALGEROL

Folyékony algakivonat, amely mind a **konvencionális szántóföldi**, mind a **konvencionális kertészeti** 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!

AMALGEROL STARTER

Mikrogranulált starter műtrágya, amely elsősorban a szántóföldi kultúrákban használható (4% N, 24% P, 2 %K, 1,25% S, 2 % Zn, 5% Amalgerol Essence)

AMALGEROL ESSENCE

Folyékony algakivonat, amely mind a **bioszántóföldi**, mind a **biokertészeti** kultúrákban felhasználható!
Integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használható!

Baromfi-Coop pelletált, fermentált csirketrágyából készített BIO természetben használható termékei:

BIO-FER NATUR 4-3-3

Különösen ajánlott **szántóföldi kultúrákban, szőlő ültetvény telepítésekor, fenntartásához, hajtatott és szabadföldi zöldségtermesztésben**
Integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használható!

BIO-FER NATUR EXTRA 5,5-3-2,5

Különösen ajánlott **szántóföldi kultúrákban, szabadföldi zöldségtermesztésben, hajtatott zöldségtermesztésben, gyümölcs ültetvények telepítésekor, almatermésűek, bogyós és csonthéjas növényeknél, szabadföldi természetű dinnyénél**
Integrált növényvédelmi rendszerekben és ökológiai gazdálkodásban is használható!

BIO-FER KÁLI SZULF 3-2,5-11

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



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!



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 életteret biztosítva a talajmikrobáknak. Ezek 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 szármaradványok lebomlása felgyorsul. Az Amalgerol® Essence kezelés hatására a növények gyökerén élő mikorrhiza mennyisége meghétszereződik. 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 használatát követően a növények tápanyag felvétele megnő, hasonlóan mint az emberi gyógyászatban a műtét utáni svédcsépp 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, gibberelin), amelyek révén a növények erőteljes növekedéssel vészlik 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!



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

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, feltárodott 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!

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