

IDEJÉBEN SZÓLUNK !



Hírek, újdonságok a mezőgazdaságban

2015. február II. évf. 1. szám

Az agronómiai és meteorológiai viszonyok megváltoztak az utóbbi években. Ez különösen igaz a 2014. évre, de várhatóan a 2015. évre is. Tér-ségünk egyik meghatározó növénye a burgonya, amelynek növényvédelmi szempontból megváltozott a kitettsége az új, minden eddigénél agresszívebb fitoftora rasszok megjelenése miatt. Már eddig is nehezítette a védekezést ellene, hogy az ivaros szaporító képlete az oospóra a talajba mosódva évekig meg tudja őrizni fertőző képességét, ezért a vetésforgó betartása csak a talaj-untság elleni és más kórokozók elleni védekezésben nyújt segítséget, a burgonyavész ellen nem. Tovább nehezíti a burgonyavész elleni védekezést az új agresszív rasszok megjelenése.

Mi a különbség a régi és az új rasszok között?

A normál hagyományos rassz a levél egy fertőzési forrásból 8-10 nap alatt fejleszt a megjelenéstől számítva mintegy 50 000 spórát. Ezzel szemben az új rassznak erre mindössze csak 4 nap szükséges. Ezzel mintegy megduplázódik a fertőzés, és a megbetegítés dinamikája. Váratlanul gyors lefolyású hirtelen megbetegedések várhatók ezek után a burgonya állományokban. Új alapokra, új szemléletre, új készítményekre is szükség lesz a már bevált készítmények mellett. Továbbra is figyelembe vesse, hogy a hőmérsékleti határok között tud fertőzni és minden esetben levélfelület vízborítottság szükséges a fertőződéshez. Továbbra is meszesemenően figyelembe kell venni, hogy a burgonyavész nem csak gomba, hanem algaszerű is. Két felszívódó hatóanyag szükséges, plusz kontakt

kombinációs partnerként a legfinomabb kristálméretű, legjobban tapadó kontakt rézhidroxid nem hagyható ki. Új készítmények és új hatóanyagok bevonása 2015. évben már elengedhetetlen.

Ilyen új hatóanyag a valifenalát, aminek a mankocebes kombinációja fitoftora és alternária ellen a Valis M gombaölő, valamint zöldítő hatása mellett a növény önvédekező rendszerét is aktiválja, legfeljebb 3 alkalommal lehet használni.

Külön-külön két ismert hatóanyag a propamokarb és cimoxanil gyári kombinációja az Axidor. Az időben észrevett megjelent betegséget a két felszívódó hatóanyag gyógyítani tudja.

Egyes termelőknél jelentős gondot okoz a veszélyes gyomok, mint pl. az ebszölő megjelenése, amely ellen elfogadható eredményt lehet elérni a Metric készítmény használatával.

A keszthelyi fajtájú burgonyák, pl. a Balatoni rózsza kifejezetten érzékenyek a metribuzin hatóanyag használatára. Új lehetőség nyílik 2015-ben, hogy újra visszakérül a termesztésbe a metobromuron karbamid származék, Proman néven, 3 liter/ha dózisban, amely rendkívül kímélő a kultúrnövényre. A metribuzin hatóanyag kiváltására alkalmas lehet még a klorazon + linuron, Lingo szer néven, azonban vizsgálni kell, hogy a laza homoktalajon okoz-e a burgonya növényre toxikus hatást. A Proman kérés kívül a leghatékonyabb a burgonyára, de nem túl széles hatásspektrumú. A Lingo szélesebb hatásfokú, „ütősebb” metribuzin mentes, de meg kell bizonyosodni róla, hogy a mi talajviszonyaink között (0,2-0,4 % humusz, 25-26 KA)

mennyire tolerálják egyes burgonya fajták. Jelen ismeretünk szerint fel fog értékelődni a burgonya termesztésben, gyomirtásban a Proman, a Lingo, Valis M és a Metric.

Lombvédelemben az Infinito, Tanos, és az elmaradhatatlan I mikron átmérőjű tükristályú tükristály ragasztóval is rendelkező rézhidroxid a Pomuran.

Új lehetőség lesz 2015-ben gyökérszúnyogok gyomirtásában az Afalon mellett egy olcsóbb linuron hatóanyagú NUFLOON használata, amelynek engedélyezése most van folyamatban.

Zöldszén-növények termesztésében is új szemléletre van szükség, a kor elvárásának és az egyre szigorodó szabályok és ellenőrzések miatt már 2015-ben is sokkal több biológiai eredetű készítményt kell használni, az egészségesebb, szebb, jól pulton tartható szer-maradék mentes zöldségek érdekében. A talajlakó szaprofita kórokozók ellen még jobban fokozni kell a kétkomponens Natur Micro használatát. A fejessaláta termesztése esetén a fej borulása kezdetén egy alkalommal a SWITCH 62,5 WG alkalmazása szükséges szürkepenész ellen, előtte és utána biztonsággal használhatjuk az új Natur Biokál Terra-t 3 %-os töménységben. Kelőfélben lévő sárgarépa, petrezselyem, palántaágyi növények védelmében vetés előtt Natur Micro, kelés után Natur Biokál Terra, BASFO-LIAR Aktív, Plantafosz Universal + Amalgerol, Plantafosz Réz, Amalgerol, Natur Biokál és a legújabb készítmények közül az OPTYSIL.

A térségben fellendülőben van a fűszerpaprika termesztés. Figyelembe kell venni már



most, hogy a szegedi fajták közül csak a Meteorit a Xanthomonas rezisztens, a többi nem. Nagyon ügyelni kell arra, hogy a különböző fajtákat a különböző érzékenység miatt nem lehet összekeverni. A Szegedi 80-as és a Mihályteleki fajta nem rezisztens a baktériumos levélhullás ellen, ezért azokat védeni kell. A Szegedi 20-as rendkívül vírus érzékeny.

A szegedi fajták közül a legkisebb csomával a Szegedi 80-as rendelkezik, bő termő csak úgy, mint a Mihályteleki fajta is. A legújabb nemesítések közül a kecskeméti ZKI hibridjei igen bőtermőek, de intenzív ellátást igényelnek.

Idéjében szólunk!

Mezőgazdasági információs kiadvány

Kiadja: Móra Input Kft. Mórahalom, Kissori út 2-4.

Felelős szerkesztő: Kopasz Tibor

Tördelés: RRD kereskedelmi és marketing vállalkozás

Nyomtatás: Tiszapress nyomda

Terjesztés: Külsőterületen: Magyar Posta
Belsőterületen: Feibra Kft.

Készül: 12 000 példányban

Megjelenik 2 havonta Ásotthalom, Bordány, Domaszék, Mórahalom, Öttömös, Röske, Ruzsa, Zákányrétek területén

MÓRA-INPUT

MMM
MALAGROW
KFT



Myco'Sol PTC

Alaptrágyázás más szemszögből

A potenciálisan betakarítható termés mennyiségét, koraiságát nagyon sok tényező, köztük a növények fejlődési üteme, egészségi állapota határozza meg. Ez a folyamat azonban számos dologtól függ. A hozamot különböző külső tényezők: a fény, a víz, a hőmérséklet, a levegő páratartalma, oxigén- és széndioxid-tartalma (abiotikus tényezők) mellett elsősorban a talaj tápanyagtartalma határozza meg. Az összes tápanyagtartalom a talaj természetes tápanyag-tökéjéből és a bevitt tápanyagokból áll.

Nézzünk egy kicsit a talajunkba...

Gyakori tapasztalat, hogy a különböző mennyiségű műtrágya adagok hatása nem mindig tükröződik vissza a hozamokban, ugyanis a tenyészidőszakban potenciálisan felvehető tápanyagok mennyisége nagyon sok tényezőtől múlik. A talaj tápanyag-szolgáltató képessége nem kizárólag és nem elsősorban a talajba kijuttatott műtrágya mennyiségétől függ, hanem azt elsődlegesen három tényező együttes hatása határozza meg: a talaj fizikai, kémiai és biológiai állapota. A gazdaságos, fenntartható növénytermesztés célja tehát nem lehetne más, mint a talajpotenciál fenntartása és fokozása.

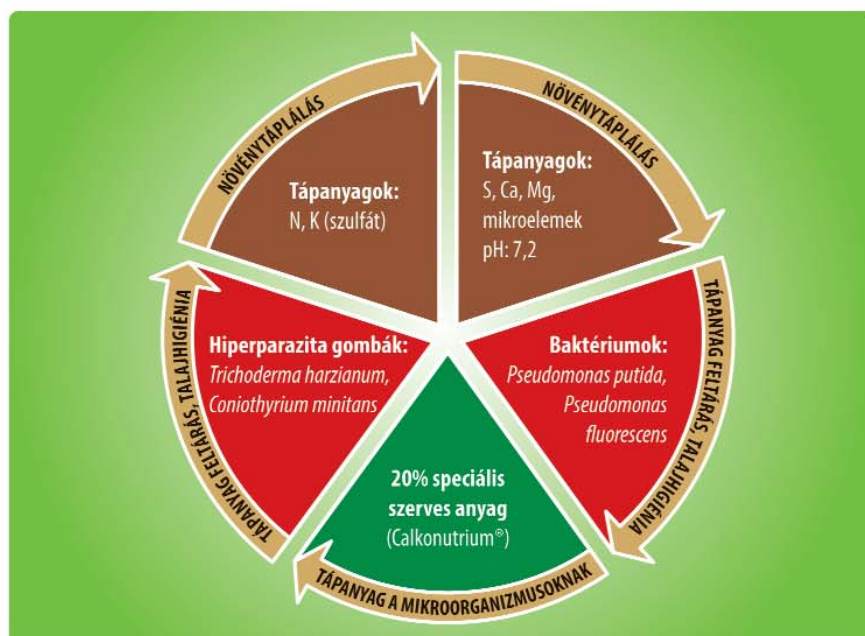


A túlzott, egyoldalú műtrágyázás hatására viszont csökken a talaj pH értéke, kimosódik a talaj kalciumtartalma, romlik a talaj szerkezete, vízgazdálkodása, művelhetősége, csökken a talaj szervesanyag- és humusztartalma, csökken a mikroorganizmusok száma, diverzitása, tehát összességében romlanak a talaj értékmérő tulajdonságai, csökken a tápanyag-szolgáltató képessége. Természetesen, nem zárható ki teljes egészében a műtrágyák alkalmazása a természetből, hiszen használatukkal jelentős hozamnövekedés érhető el, de csak abban az esetben, ha hatóanyagaikat a növény fel tudja venni.

Mit tartalmaz a Myco'Sol PTC?

- **Tápanyagokat:**
Nitrogént ammónium formában.
Kálium-szulfátot
a magas kén-tartalom érdekében.
Kalciumot, mely lúgosítja a talajt (pH 7,2).
- **Tápanyagfeltáró baktériumokat:**
Pseudomonas putida-t és
Pseudomonas fluorescens-t.
- **Antagonista gombákat:**
Trichoderma harzianum-ot és
Coniothyrium minitans-t.
(Ezek hozzájárulnak az olyan talajeredetű kórokozók gyérítéséhez, mint a *Pythium*, *Fusarium*, *Rhizoctonia*, *Sclerotinia*.)
- **Speciális szervesanyag komplexet:**
Calconutrium®.

A Myco'Sol PTC egyedisége abban rejlik, hogy a Calconutrium® nevű szervesanyag-komplexnek köszönhetően a termékben lévő gombák és baktériumok szaporodása megsokszorozódik és a külső körülményektől nagymértékben függetlenül végbemegy!



Felhasználás, adagolás:

Kompaktátum: 150-200 kg/ha.
Mikrogranulátum: 20-40 kg/ha (2-4 kg/1000m²).
Kiszerezés:
Mikrogranulátum: 20 kg.
Kompaktátum: 20 kg/zsák és 600 kg Big-bag.



További információ:

Pecznyik Béla szaktanácsadó

Telefon: +36 30 971 0435

MALAGROW Kft.

Szolnok, Újszászi út 38.

Telefon: +36 56 514-160

www.malagrow.hu



A Kekkila folyamatosan nagy gondot fordít arra, hogy vásárlói a lehető legegységesebbek legyenek. Ennek érdekében 2015. év elejétől néhány újítást vezet be a finn vállalat. Ezek elsősorban a termékek csomagolását, neveit és a termékekben használt műtrágya összetételét érintik. Az újítás célja, hogy a termelők egy-egy, információkkal jól ellátott és könnyen értelmezhető terméket kapjanak, melyek biztonságban eljutnak hozzájuk, s garantálják a Kekkila termékekre jellemző magas szintű minőséget.

2015. januárjától kezdve valamennyi Kekkila termékbe egy új alaptrágya, a KEKKILÄ STARTER 1 (KS1) kerül, mely a Kekkila termékekhez évtizedek óta használt, népszerű alaptrágya egy tovább fejlesztett verziója. A KS1 műtrágya (15.12.29+mikroelemek) könnyebben elérhetővé teszi a mikroelemeket a növény számára annak köszönhetően, hogy a legfontosabb mikroelemek EDTA kelet formájában találhatók meg benne. Ideális nitrát-ammónia aránya stabilabb pH értéket biztosít a termesztés során, míg a korábbinál magasabb kálium-tartalma pedig segíti a növények egységes fejlődését. A KS1 műtrágyát növény-táplálási szakemberek segítségével fejlesztette ki a Kekkila és kizárólag a saját termékeiben való felhasználásra gyártja saját finnországi műtrágya üzemében.

A nevek és a csomagolás megújítása egy hosszabb, több lépcsős folyamat, mely 2015. év elején veszi kezdetét a 70 literes kiszerezésű termékek módosításával és 2015. év végéig valamennyi termék neve és csomagolása megújul.

A jelenleg használt citromsárga színű bálák csomagolását már annyira jól ismerik a világon mindenhol, hogy igazi ismertetőjegyévé vált a vállalatnak, egybeolvadt már a Kekkila névvel. Az egységes megjelenés érdekében ezért ezt a vonalat fejleszti tovább a cég és ezt a szint alkalmazza valamennyi termék csomagolására a jövőben. A részletes termék-információ, valamint az

Régi név	Új név
DSM 3 W	DSM 3 W R0634
Tray Substrate	TSM 1 W R6010
Brown 025 W	OPM 025 W R0332
Brown 025 W20 CL	OPM 025 W CL R6050
Brown Multipack 025 W	OPM 025 W Multipack R7013
Brown 525 W	OPM 525 W R7001
Brown 525 W 20CL	OPM 525 W CL R6065
Brown 540 W	OPM 540 WR1430
Brown 540 W 20 CL	OPM 540 W CL R7016
Brown 540 W FM 100	OPM 540 W FM 100 R6071
Tray Substrate 40 W/60 B	TSM 1 W 40 W/60 B R7218

eddigiekénél sokkal egyértelműbb használati és tárolási útmutató több nyelven is megtalálható lesz az új csomagolások hátoldalán, míg a termék neve, azonosítószáma, bálaszáma, a gyártás hete és a termék súlya továbbra is a csomagolás oldalán lesz látható. Az új csomagolóanyagok már olyan nyomtatási eljárással készülnek, ami garantálja a megfelelő láthatóságot, olvashatóságot még extrém időjárási körülmények (pl. magas UV-sugárzás) mellett is. Mindezek mellett a termékek térfogata és minősége változatlan marad.

A csomagolással együtt megváltoznak a termékek nevei is. Valamennyi terméknevén végén

egy négy számjegyből álló kód lesz megtalálható a jövőben, ami az adott termék pontos összetételére utal. Ez elsősorban azt a célt szolgálja, hogy megkönnyítse a termékek külső és belső kommunikációját, ezzel is kiküszöbölve a rendelések során felmerülő esetleges hibák esélyét. Korábban a termékek nevei elsősorban az adott terméket alkotó nyersanyag természetére utaltak. Mostantól azonban – a szaporító közegek kivételével – inkább az adott termék felhasználási célját fogják érzékelteni. A szaporításhoz használt népszerű közegek nevének mintájára, mint a DSM és a TSM, a jövőben a cserepező közegek, a facsemeték, a zöldségpalánták és a fűszernövények neveléséhez ajánlott közegek nevei is 2-3 betűs rövidítéseket fognak tartalmazni.

Segítségképpen a fenti táblázatban összefoglaltuk a jelenleg használatos legnépszerűbb termékek régi és új neveit.



További információ:

Balla Tamás

Telefon: +36 30 478-6850

MALAGROW Kft.

Szolnok, Újszászi út 38.

Telefon: +36 56 514-160

www.malagrow.hu

KÖRNYEZETBARÁT TÁPANYAGOK

TALAJNAK, NÖVÉNYNEK



Rövid interjú Görög Zoltánnal, a Móra Input Kft. növényvédelmi szaktanácsadójával.



Mióta ismeri és használja a NATUR AGRO termékeit, illetve a NATUR tápanyag-gazdálkodási technológiát?

Görög Z.:

A NATUR AGRO megalakulása óta folyamatosan használjuk a három fő terméket: a NATUR MICRO baktérium és gombatörzseket is tartalmazó talajkondicionáló és mikrobiológiai talajfertőtlenítő készítményt, a NATUR PLASMA mikroelemekkel dúsított élő algás biostimulátort és a NATUR ACTIVE komplex lombtrágyát.



Talajkezelésnél, ültetés/vetés előtt miért érdemes a NATUR MICRO-t használni?

Görög Z.:

A homokhátsági termelők elsősorban szabadföldi és fűtés nélküli fóliás zöldségtermesztést folytatnak, ahol a vetésforgót, vetésváltást a termelők nem, vagy csak alig-alig tudják betartani. A talajban ezért az ottmaradó növénymaradványoknak köszönhetően megjelennek a talajból fertőző szaprofita kórokozók; Fusarium, Verticilium, Pitium, Stemfilium gombák, valamint az Erwinia baktériumok. A Sclerotinia növénymaradvány nélkül is át tud telelni a szaporító képletek, vagyis a szklerociumok által és akár hét évig is megőrzi fertőzőképességét. Ezeknek a leküzdésére olyan speciális talajkondicionáló mikrobiológiai készítményre van szükség, amely le tudja bontani a talajban lévő gyökérmadányokat is, tehát ligninbontó tulajdonsággal rendelkezik és külön előny, hogy Trichoderma gombatörzset is tartalmaz. Cellulóz-bontás, lignin-bontás, mikrobiológiai talajfertőtlenítés, nitrogén lekötés, lekötődött tápanyagforrások (pl. foszfor) mobilizálása, a talaj kedvezőtlen Ph-értékének kompenzálása, a kijuttatott tápanyagok felvételének gyorsítása. Mindezeket biztosítja a termelő számára a NATUR MICRO.



A NATUR PLASMA élő algás biostimulátor és NATUR ACTIVE komplex lombtrágya kombinációját + 2 liter Mono Cink készítményt, tehát a NATUR MIX csomagot miért ajánlja a Móra Input Kft. partnereinek?

Görög Z.:

Folyamatos talajvizsgálataink és a fejlődő növények szemrevételezése során bizonyítást nyert, hogy ezek a homoktalajok csak alig, vagy egyáltalán nem tartalmaznak mikroelemeket. Az utóbbi években feltűnő volt paprika állományokban és gyökérszökevényekben a bórhány, a csemege hagymánál a mangán- és cinkhiány, a térség meghatározó növényében, a burgonyában komplex mikroelemhiány. A szilíciumkristályokat tartalmazó homoktalajokban kevés lekötési hely található, ezért talajon keresztül csak kevésbé tudjuk megoldani a növények mikroelem ellátását. A felmerülő élettani problémák megoldására legjobb megoldás a 13 tápelemet tartalmazó NATUR MIX csomag használata, amely eddig is sikeres volt.

Az AGROMashEXPO kiállításon 2014-ben a NATUR MICRO Termékfejlesztési különdíjat kapott, idén pedig a NATUR ACTIVE komplex lombtrágya + levélanalízis szolgáltatás a Prémium Oklevelet gyerte el!



SARUSI KIS RÓBERT

tanácsadó, Natur Agro

+36 (30) 958-5022

NATUR AGRO Hungária Kft.

2164 Váchartyán

Fő út 133.

Tel: +36 (1)-250-3415



Royal Brinkman

A kertészet élvonalában

A Royal Brinkman a professzionális kertészeti ágazat élvonalbeli kereskedő, szolgáltató és szaktanácsadó cége.

Látogassa meg
honlapunkat:
www.brinkman.hu

A Royal Brinkman BV.-t 1885-ben alapították Hollandiában, 's-Gravenzandében. A családi vállalkozás az elmúlt 130 évben a világ egyik vezető kertészeti kereskedelmi és szolgáltató cégévé vált. A Brinkman jelenleg a világ több, mint 92 országában van jelen kereskedők és képviselők révén.

A hódmezővásárhelyi Brinkman Hungary Kft. 1995 óta teljes körű kertészeti projektekkel, kiváló termékekkel, szakképzett munkatársakkal áll a kis és nagy termelők rendelkezésére. Vevőink között megtalálhatók zöldség – és virág kertészek, faiskolák valamint kertészeti és faiskolai árudák is. Lelkes csapatunknak és közel 30.000 termékből álló választékunknak köszönhetően vásárlóinknak mindig a legjobb minőséget tudjuk garantálni.

Szakembereink örömmel segítenek Önnek terveit megvalósításában!

Küldetésünk: világszerte a legjobb szolgáltatást nyújtani megrendelőinknek tapasztalat, tudás és profizmus segítségével.

Keresse fel honlapunkat, ahol bővebb információt talál cégünkéről!



TYTANIT—A legális doppingszer

A jánoshalmi Kárász Andrást kérdeztük a Tytanit lombtrágyáról. Kárász András 90 hektár területet művel családi gazdálkodóként, fő növénye a fűszerpaprika, mely rendszeresen 30–40 hektárt foglal el a vetésváltásban. Gazdaságában nagy hagyománya van a paprikatermesztésnek: 2005-ben paprikalovaggá is ütötték! A paprika mellett a területén kalászos gabonát és kukoricát termeszt, melyek a vetésváltásban előnyös kiegészítői a paprikának.

A jánoshalmi gazda a minőségi termesztés érdekében nagy figyelmet fordít a tápanyag-utánpótlásra, ezen belül pedig igen fontos szerep jut a lombtrágyáknak is. A tápanyag-visszapótlást talajvizsgálat alapján végzi, a növények szükségleteinek megfelelően, általában kertészeti műtrágyákkal. A vetőgépek lehetővé teszi, hogy vetéssel egy menetben műtrágyát és talajfertőtlenítőt is kijuttassanak. Az alaptrágyázást fejtrágyával is kiegészíti, a paprika esetében 3 alkalommal is. Mindezek kiegészítésére pedig jelentős mennyiségű lombtrágyát használ.

– Ennek egyik oka, hogy 2000 óta sok volt az aszályos év, amikor a biostimulátor hatású lombtrágyák segítenek „életben tartani” a növényeket – magyarázza Kárász András, aki szerint megfelelő készítménnyel akár egy hónapos aszályos időszak is kivédhető. – A szárazság okozta

károk elkerülésén túl a mezo- és mikroelemek pótlásában is nagy szerep hárul a lombtrágyáknak.

A Tytanit-ot tavaly használta először a szakember, és máris szinte a teljes paprikaterületen.

„A tytanitos kezelés hatására közel kétszer annyi termést adott a paprika, mint a kontroll területen.”

Az Altoterrával már 5 éve kapcsolatban vagyok, integrátora is a gazdaságunknak. Ők javasolták kipróbálni a terméket – tudtuk meg Kárász Andrástól. – Megmondom őszintén, elég nehezen vettem rá magam a használatára, ugyanis kétségeim voltak afe-

lől, hogy 0,4 l/ha dózissal vajon mit tudhat. Végül is aztán másfél hektár kontroll területet leszámítva a paprikaterület egészen használtam, a virágzástól kezdve hetente adagolva, 6 héten át. A két hónapos aszály ellenére jól – 90–95%-kal – kötött a tytanitos paprika, és ki is nevelte a termést. A kontroll tábla ezt a teljesítményt meg se közelítette. A korai fagy miatt csak az első szedésre került sor, így ennek az eredményéről tudok beszámolni. Látványos volt a különbség: a tytanitos kezelés hatására közel kétszer annyi termést adott a paprika, mint a kontroll területen.

A cikket az AGRÁRUNIÓ készítette



Altoterra Kft., 6000 Kecskemét, Halasi út 29. • Tel: 06-76-327-818 • Fax: 06-76-504-150

E-mail: info@altoterra.hu • Web: www.altoterra.hu

NUFLON®



**Már gyökérzöldségekben
is felhasználható!***



További információért
keresse kollégánkat:
Bodó Péter;
Tel.: +36 30/ 507-79-63

BELCHIM
—Crop Protection—

Magyarországi forgalmazó:
Belchim Crop Protection Hungary Kft.
Jagelló út 14 | 1124 Budapest
T: +36 15 775 284 | F: +36 15 775 285
www.belchim.hu

Felhasználás előtt olvassa el a terméken szereplő címkét és használati útmutatót!
Az ember és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében tartsa be a használati utasítást.
*A NEBIH 04.2/246-2/2015 határozata alapján.



Hortiservice®
ötlet ... technológia ... minőség ... eredmény

SWEET NUGGET F₁



A LEGKORÁBBI SZUPERÉDES CSEMEGEKUKORICA-HIBRID



A **Sweet Nugget F₁**, a legkorábban érő, szuperédes csemegekukorica-hibrid. 65-67 napos, extrakorai érésű fajta, a hazai fajta szortiment koraiság győztese. A legkorábbi vetésből is kiváló minőségű és ízű, nagyméretű csöveket terem. Növénye kellően erős, kb. 170 cm magas. A csövek hossza 21-23 cm, átmérője 4,8 cm, a sorok száma 16. Nagyon korai vetésben is jól csírázik, jól tűri a hideg talajt. Kifejezetten korai időszakra javasoljuk. 1.000 és 100.000 szemes kiszerezésben kapható.

Fajta	Típus	Koraiság (nap)	Növénymagasság	Cső hossza	Csőátmérő	Sorok száma
Sweet Nugget F ₁	Sh2	nagyon korai (65-67)	170 cm	21-23 cm	4,8 cm	16
Sweet Wonder F ₁	Sh2	középkorai (72-75)	185 cm	21-23 cm	4,9 cm	18
Landmark F ₁	Sh2	középkorai (73-75)	195 cm	21 cm	4,8 cm	12-14
Sentinel F ₁	Sh2	középkésői (85)	205 cm	22-24 cm	5,2 cm	16
Sweet Surprise F ₁	Sh2	középkésői (82-85)	190 cm	22-23 cm	5 cm	16

ZFW HORTISERVICE KFT. | H-6000 Kecskemét, Halasi út 25. | Tel.: +36-76/411-836 | E-mail: info@hortiservice.hu | Web: www.hortiservice.hu

Többet adsz, többet kapsz....

A kiegészítő világítás szerepe a növénytermesztésben

A gyakran szeszélyes és változó időjárásunk mellett egyetlen megbízható és állandó tényező vigaszthatja a növénytermesztőket, virágokat nevelőket - a nappali óráink száma, a természetes fényben eltölthető időnk. Azonban ennek a növényeink által is hasznosuló mennyisége ismét csak függ az időjárástól ezért elmondhatjuk, hogy egy kis kiegészítő világítás mindenképpen hasznos kultúrnövényeink számára.

A növényeink számára viszont gazdaságtalan az általánosan ismert lámpák, az emberek száma-ra kifejlesztett fényforrások használata. A növényeink teljesen máshogy „látanak” mint a gondozóik, más színeket hasznosítanak, más színek ösztönzik növekedésre őket. Eppen ezért a növények megvilágítására

alkalmazható, a világon a legismertebb Sylvania GroLux lámpák fénye számunkra idegen és furcsa, pedig ez tartalmazza a legtöbb, a fotoszintézisben hasznos fénysugárzást. A növényeink számára a vörös fény az egyik legideálisabb a kék mellett, amelyet mi emberek már szintén nem úgy látunk és hasznosítunk mint a növényeink.

A kisebb belmagasságú növényházakban, palántanevelőkben, fóliasátrakban a GroLux fénycsöves változatai alkalmazhatóak. A teljesen általános, normál fénycsövek üzemeltetésére is alkalmas lámpatestek felhasználhatóak, csak a megfelelő mechanikai védetségre kell gondolnunk, a speciális fényt a bennük használt GroLux fénycső nyújtja. Ezeknek színe optimalizálva van a fotoszintézishez és igen

magas hatásfokkal működnek a vörös tartományban. A palánta nevelésben még fontos lehet egy speciális változata, amely a növények legfiatalabb időszakában nyújt megfelelő világítást a Britegro, amelynek fotoszintetizáló hatása i-

sabb növekedésre és a szezontól eltérő, korábbi vagy későbbi termelésre is lehetőséget ad. Mindezeket az eredményeket igen energiatakarékos módon, mert hosszú élettartam mellett csak a növények által hasznosítható színekbe fektet ener-



SYLVANIA



GROXPRESS ÉS BRITEGRO

Az éltető fény forrása, amelyre növényének szüksége van!

Több FÉNY

Jobb FÉNY

Jobb HATÁSFOK



SYLVANIA

gen magas, de mélyvörös tartalma alacsonyabb, így nem okoz káros meggyűléseket a palántáknál, viszont serkenti az oldalhajtások fejlődését.

Bármilyen konstrukcióban is legyen kialakítva pótvilágításunk, növényeink mindenképpen meghálálják a kiegészítést. A speciálisan számukra kifejlesztett fény vastagabb, erősebb, hosszabb ágakat és jobb minőséget eredményez. Gyor-

giát. A Bátor Kert-Plusz Kft. kínálatában megtalálja az Önnek legmegfelelőbb Sylvania lámpát. Üzletkötőinket keresse bizalommal!

Info: 70/610-2229

BÁTORI kertplusz

**Szavadagoló pumpák
többféle
kapacitással**

**Fényerősség-
mérők**

**Minikontrollerek mérési
és szabályzási célokra**

Telefon: +36 62 541 034
www.hannainst.hu

Még nem késő! Válassza a Syngenta sikerfajtáit!

El Fares



Csípős újdonság.

- Középzöld termései vannak.
- Termésének mérete 19-21 cm-es hossz és stabil 3-4 cm-es váll.
- Termés felszíne ragyogóan fényes.
- Egyensúlyi növényhabitussal rendelkeznek.
- Ültethető február közepétől egészen őszi talajra és közegre egyaránt.
- Ízköze rövidebb a megszokottnál.
- Megbízhatóan tartja csípősségét.
- Antociánosodásra nem hajlamos.

Monaline F1



Bőséges és szépséges.

- Tavasszal enyhén fűtött, fűtetlen berendezésekbe, és őszi hajtatásra is ajánlott, boggyózva szedhető folytonnövő paradicsom.
- Termése 130-140 gramm, bogyóminősége kiváló, jó pultálló.
- Kiemelkedően magas termésmennyiség jellemzi.
- Jó színeződése, repedésellenállósága őszi termesztésre is alkalmassá teszi.
- Erős vigorú fajta, lombozata jól takar.
- Magas korai terméshányad jellemzi.

Atlanum F1



Az Atlanta CMS változata.

- Egész évben történő betakarításra (májustól októberig) javasolt.
- Átlagosan 1,5-2 kg súlyú, hosszú ideig lábon tartható kelkáposzta.
- A Premium F1-hez képest lombja strapabíróbb, tehát később is biztonságosan termelhető. Jól sűrítendő.
- Átlagos tenyészideje 58 nap.

Brunel F1 CMS



Minőség korán.

- Koraiság, minőség, biztonság.
- A korai időszak legjobb minőségű fajtája.
- Hideghajtatásra és kora-szabadföldi termesztésre javasolt.
- Öntakaró képessége és minősége a korai kategóriában kiemelkedő.
- Fejnagysága eléri a későbbi, hosszabb tenyészidejű fajták méretét.
- Koncentráltan betakarítható.
- Átlagos tenyészideje 60 nap, levélzete felálló.

syngenta®

Syngenta
1117 Budapest,
Alíz utca 2.
Tel: (1) 488-2200
Fax: (1) 488-2201
www.syngenta.hu

Gáncse Mihály
területi képviselő
+36-20-936-2138

Termőre fordul a szakértelem

SZERMARADÉK-MENTES NÖVÉNYVÉDELEM BIOCONT TERMÉKEKKEL

A versenyképes gyümölcs- és zöldségtermesztés egyik alapfeltétele ma már a kiváló minőség és mennyiség túl a termés szermaradék-mentessége is. E feltételek megvalósításához kínál korszerű megoldásokat a Biocont Magyarország Kft.

Új, gazdaságos módszer a tél végi lemosásra az új WETCIT készítménnyel

A lemosó permetezések általában valamilyen olaj illetve növényvédőszer kombinációját tartalmazzák, melyek célja az áttelelő károsítók gyérítése annak érdekében, hogy az induló fertőzési nyomás szignifikánsan alacsonyabb legyen. A paraffin- és növényi olajok elterjedt használata környezetszennyező, továbbá a nagy mennyiség igen magas költséggel társul. Egy hagyományos olajos télvégi lemosás akár 35.000-50.000 Ft/ha költséget is jelenthet. További hátrányuk az olajoknak, hogy a permetléfedésük és penetrációjuk – ami alapvető lenne annak érdekében, hogy a legkisebb kéregrepedésekbe is bejusson a permetszer – messze nem tökéletes.



Az idei évtől azonban rendelkezésre áll egy teljesen új hatóanyagú és hatásmechanizmusú lemosásra is alkalmas adjuváns készítmény: a **WETCIT**. A **WETCIT** egy kiemelkedő nedvesítő hatása, a permetlé penetrációt nagymértékben javító, természetes összetevőjű új adjuváns alkohol-etoxilát hatóanyaggal. A készítmény hatóanyaga mellett tartalmaz hidegen préselt narancsolajat is, amely a hagyományos olajoktól teljesen eltérő hatásmódú illóolaj. Az illóolaj nem befojt (mint a paraffin vagy növényi olajok) hanem kiszárit: kiszáritja az apró, lágy kitinvázú károsítókat és a gombamycéliumokat (lisztharmat), ráadásul a kezelt felület is gyorsabban felszárad.

Nedvesítő hatás káposztalevelein:



Szilikon adjuváns



WETCIT 0,1%

A **WETCIT** kiemelkedő módon javítja a permetlé terülését, a **WETCIT**-tel kijuttatott növényvédőszer a legkisebb kéregrepedésekbe is bejusson a permetszer – messze nem tökéletes.

be is bejut, még durva kérgű fák esetében is. Ráadásul teszi ezt úgy, hogy 0,15-0,3%-os koncentrációban már tökéletesen működik, ami egy 1000 l/ha-os lémenység alkalmazása esetén csupán 1,5-3 l/ha **WETCIT** dózist jelent! A **WETCIT** legalkalmasabb növényvédőszer partnerei a lemosás során a különféle rézhidroxid és mikronizált kén készítmények. Összefoglalva a **WETCIT** lemosásra történő alkalmazása a következő előnyökkel jár:

- Kiemelkedő nedvesítő hatás, minden más adjuvánsnál jobb permetléfedés és penetráció
- A partner növényvédőszer hatékonyságának jelentős növelése
- Közvetlen kiszáritó hatás
- Újranedvesítő hatás
- Gyors lebomlású, környezetkímélő adjuváns
- Kellemes illat
- Alacsonyabb költség

Meg kell említeni még a **WETCIT**-hez hasonló összetételű, de 2,1% bórt és 4,2% narancsolajat tartalmazó lombtrágyánkat a **PREV-B2**-t is, mely alkalmazásával az növények megfelelő bőrellátása biztosítható, miközben a narancsolaj pozitív hatásait is kihasználhatjuk.

A **WETCIT** növényvédelemben betöltött szerepéről lesz még szó a későbbi hírlevelekben, most annyit



árulunk el, hogy érdemes lesz a lisztharmat, a liszteskék, atkák és levéltetvek elleni védekezések során is használni!

Hatékonyabb védelem a gombabetegségek ellen a növény ALGINURE-os immunizálásával

Kísérleti és gyakorlati felhasználási tapasztalatok alapján a növények immunrendszerének aktiválásával sokkal könnyebbé válik a különféle körkórokozók elleni növényvédelem. Az elmúlt években végzett kísérletekben mindenhol az **ALGINURE** komplex összetételű immunaktíváló hatású növénykondicionáló szer szerepelt a legjobban a növényvédelem hatásfokozásában.

Az **ALGINURE** egy komplex készítmény: Banaalga kivonat képezi az alapját, ehhez adagoltak különféle aminosavakat és szacharidokat (oligo- és polisacharidok egyaránt), továbbá kálium- és foszfor vegyületeket. Ezen komplex összetétel komplex hatást eredményez:

- Aktiválja a növény védekezési rendszerét (indukált rezisztencia) – amit úgy kell elképzelni, hogy a

kezelt, betegségre érzékeny fajtájú növény időlegesen (7-10 napig) rezisztenssé válik.

- Aminosav tartalma fokozza a fagy-űrést – különösen a virágzás-terméskötődés környéki fagyveszélyes időszakban fontos.
- Kíméletes feltárással készült alga-kivonat tartalma javítja a növény erőnlétét, fokozza ellenálló képességét, kiegyensúlyozottá teszi a tápanyag-hasznosítást, zöldítő hatást, javítja a színesedést és jelentős terménővelő hatással bír.
- Jelentős kálium (17,5% K₂O) és foszfor (20% P₂O₅) tartalma miatt foszfor-kálium lombtrágyaként is funkcionál.

Az **ALGINURE** almavarasodás elleni növényvédelmet segítő hatását 2014-ben sok almatermelő megtapasztalhatta, különösen a nappali erős fertőzési nyomás esetén, amit évszakai fagy közeli hőmérséklet követett tavasszal. Ilyen körülmények között akik **ALGINURE**-t használtak sokkal eredményesebben védekeztek a varasodás ellen, már csak azért is, mert hűvös időben a szisz-



temikus felszívódó gombaölő szerek kevésbé működnek. Amikor **ALGINURE**-t használunk, nem szükséges a felszívódó gombaölő szert a tankkeverékbe rakni, elegendő (és szükséges) a kontakt szert az **ALGINURE**-ral együtt kijuttatni.

A zöldségfélék közül a legátutóbb hatást salátában, paradicsomban és uborkában tapasztalhatjuk, ezen növényeknél nem csak a növényvédelem eredményességét fokozza az **ALGINURE**, hanem jelentős terménővelő és minőségjavító hatást is eredményez.

Kiemelkedő hatékonyságú védelem az almamoly, szilvamoly, keleti gyümölcsmoly ellen ISOMATE feromon légtérletteléssel

2014-ben ugrásszerűen megnövekedett a feromon légtérletelés felhasználási területe Magyarországon. Csak Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében 2014-ben 27 almatermesztő lépett be az **ISOMATE CLR** légtérletelést használók táborába és a kiváló eredmények (molymentes alma) alapján a technika térhódítása bizonyosan folytatódni fog.

Mi is az a feromon légtérletelés?

A technológia angol elnevezése jobban rámutat a lényegre: mating disruption = párosodás gátlás. Az ültetvény légtérbe nagy töménységben juttatjuk ki a kártevő molylepkék faj szexferomonját, mintegy feromon-felhőbe burkolva a teljes ültetvényt.

A szexferomon kijuttatására a speciális kialakítású **ISOMATE** párologtató eszközök (diszpenzerek) szolgálnak, melyek gyárilag vannak feltöltve a célkártevő faj szexferomonjával. Ezeket az eszközöket kell egyenletesen kihelyezni az ültetvényben, a hajtásokra való egyszerű rácsavarással, célkártevőtől függően 500 (keleti gyümölcsmoly, szilvamoly) – 1000 (almamoly, almailonca) db/ha mennyiségben. A párologtatókból folyamatosan kiáramló nagy mennyiségű szintetikus szexferomon elfedi a nőstények természetes feromonját, így a hímek nem tudnak rátalálni a nőstényekre, sőt a túl sok ingerlő feromon molekula abnormális viselkedést vált ki a hímekben. Így a párosodás, tehát a nőstények megtermékenyülése és peterakása elmarad, vagy jelentős mértékben lecsökken. A technika alkalmazhatóságának legfontosabb kritériuma az ültetvény mérete: az optimális területméret 5-10 ha-nál kezdődik, a minimális méret nehezen állapítható meg, hiszen többen eredményesen alkalmazták 1-3 ha-os gyümölcsösben is – különösen jég-hálós ültetvényben – de ekkora területméret esetén egy erős molypopuláció ellen már nehezebb lesz a védekezés.

A légtérleteléses technológiát mint a növényvédelmi rendszer egy elemét kell kezelni, és a helyi viszonyoknak megfelelően kell az ültetvény tulajdonságaihoz adaptálni. A légtérleteléssel a védelem hatékonyságát tudjuk jelentősen növelni, a molypopulációt lecsorítani és a rovarölő szer felhasználást jelentősen csökkenteni, vagy akár a moly elleni szereket teljesen kiváltani.



Isomate CLR feromon párologtató (Kölce, 2014, fotó: László Gyula)

A japán **ISOMATE-ISONET** diszpenzerek biztosítják az egész szezonra szóló állandó feromon szintet az ültetvény légtérben, továbbá az egyedülállóan hosszú 150-180 napos hatástartamot. A technológia **ISOMATE CLR** néven az almamoly és az almailonca, **ISOMATE OFM** rosso néven a keleti gyümölcsmoly és a szilvamoly, **ISONET L** plus néven pedig a tarka- és nyerges szőlőmoly ellen alkalmazható.

László Gyula
Biocont Magyarország Kft.

Bővebb információért keresse Biocont szaktanácsadóinkat:

Morva Tamás – tel: 06-20/958-2040, e-mail: morvat@biocont.hu
Biocont Magyarország Kft. – A XXI. század növényvédelme.



SV9702PP



FEHÉRBEN ŐRZI
egészségét



PRITAMAX



NEHÉZ VELE
versenyezni



KARPEX



Sokan
VÁGYNAK RÁ...



Seminis
grow forward

www.seminis.hu

A fajtákkal kapcsolatos további információért
keresse kollégáinkat:

Papp Zoltán • +36 20 973 9625
Tózsér Csaba • +36 20 539 2629

© Monsanto Hungária Kft. Minden jog fenntartva (02/2015).

COVERTAN FÁTYOLFÓLIÁK A KITE ZRT. KÍNÁLATÁBAN

KOMPROMISSZUM NÉLKÜLI MINŐSÉG A LEGISMERTEBB GYÁRTÓTÓL.

A korai kiültetésű paprika, csemegekukorica, gyökérzöldségek, konzervuborka, káposztafélék nélkülözhetetlen input-anyaga széles termékválasztékban.

 **COVERTAN** 

Állandóan készleten levő termékek:

Covertan 19g 1,34 m, 1,9 m, 6,5 m, 8,50 m, 10,50 m, 12,75m, 16 m szélességben.

Rendelésre (bizonyos korlátok mellett) tetszőleges méretek is legyárthatóak egészen 20 méteres szélességig.

A vastagság tekintetében 17 g/m², 19 g/m², 22 g/m², 30 g/m² fajlagos tömegű termékek rendelhetőek.

Szaktanácsadás, rendelés:

Csicsely Róbert +36 30 207 2448, csicselyrobert@kite.hu



KITE
Zrt.

Tisztelt Termelő Kolléga!

Igyekszünk mi is időben szólni, hogy az elmúlt években már az Ön környékén is, a természet során bizonyított fejeskáposzta fajtáinkkal, a Brilliance F1 sárgarépa fajta újdonságunkkal, valamint a már széles körben termelt egyéb sárgarépa, zeller fajtáinkkal segítsük az Ön termelését.

Mind a három zeller fajtánk (Monarch, Prinz, Rex) vetőmagja elérhető a kiváló minőségű Prestinun Pil egyedülálló, narancssárga színű, pillirozott, előcsíráztatott vetőmag formában is.



Yanisol F1

**Tökéletes fej a friss piacra
2 hónap alatt**

Az időjárás viszontagságaihoz jól alkalmazkodik. Sötétebb zöld levélzetű kékes árnyalattal. Megfordítva, alulról a torzsa felől is jól mutat a ládában. Igen jól tövön tarthatóságú. Jó viaszosságú, jól szállítható. Kompakt fejméretű, kiváló belső szerkezetű, igen tetszetős fejek 1,3-1,8 kg-os. Kevesebb tripsz kártétel. Ültetési idő: április 1 - május 1.



Gabriel F1

**Rendkívüli minőség
nagy terméshozammal**

Kiváló fejképződésű kifejezetten meleg időben is. Kékes zöld színű takaró levelek, kiváló viasz borítottsággal. Szinte nincs tripsz kártétele. Jól tövön tartható. Kerek, egyöntetű fejforma. Kicsi torzsájú, édes ízű. Savanyításra is alkalmas. Fej tömege: 1,6-2,5 kg. Ültetési idő: április 1 - május 20.



Aquarel F1

**Középkései „úttörő”
a káposzta piacon**

Nyitott, felfelé álló levélzetű, magasan ülő fejekkel. Ezáltal jobb átszellőzésű, illetve jobb sűrítettségű. Határozott fejképzés nyári forróságban is. Kiváló tövön tarthatóságú, kész állapotban is. Kevésbé érzékeny tripsz kártételre. Sűrítés esetén friss piacra 2-4 kg-os fejek, ritkább állományban feldolgozásra 4-6 kg-os fejek. Kerek fejformájú, a káposzta fejek tömörek, nagyon egyöntetűek. Ültetési idő: április 1 – július 20.



Laguna F1

A Jolly Joker fajta

Kifejezetten alkalmas csomózós fajtaként téli vetésekben november és február között. Rövid tenészciklusa miatt alkalmas korai szabadföldi vetésekre, illetve későbbi (június, július hónap) vetésekre. Sárgarépa minősége kiváló, sima felületű, hosszú testű. Kötött és laza szerkezetű talajon is kiválóan termeszthető. Hosszabb tárolásra is alkalmas.



Romance F1

Egyöntetű minőség

Szabadföldi vetésekre bármely időszakban ajánlott március és július között. Sárgarépa mérete és minősége igen egyöntetű, repedésre nem hajlamos. Igen magas az értékesíthető termésmennyiség, első osztályú áru, kiválóan csomagolható. Gépi betakarításra kifejezetten alkalmas. Kiválóan tárolható fajta.



Brilliance F1*

A briliáns megjelenésű

Szabadföldi vetésekre április 10-től június 20-ig ajánlott. A sárgarépa fényes narancssárga színű, nagyon sima, hengeres alakú, nagyon egyöntetű. Friss piacra ládás és csomagolt értékesítésre is. Répája konténeres, ládás tárolásra is alkalmas. Gépi és kézi betakarítással is jól felszedhető. A termelőknek nagyfokú védelmet biztosít a fajtában lévő, **a gombás betegségekkel szembeni magas ellenállóképesség az Alternáriás, Cerospórás levélfotossalggal, sárgarépa lisztharmattal szemben.** HR: Ad, Cc, Eh.



Bayer CropScience

Nunhems Hungary Kft.

Bayer CropScience

Vegetable Seeds

5000 Szolnok, Dobó István út 37.

Vevőszolgálat:

E-mail: nunhems.customerservice.hu@bayer.com

Telefon/Fax: +36 56 426121, +36 56 421174

www.nunhems.com • www.bayercropscience.hu