

IDEJÉBEN SZÓLUNK!



Hírek, újdonságok a mezőgazdaságban

2016. augusztus III. évf. 4. szám

A makói térség meghatározó növénye lehet a jövőben az őszi káposztarepce.

Az olajsav összetétele megközelíti az olívaolaj összetételét, ezért a repcemag, mint olajnövény korlátlanul exportálható. Termesztése több szempontból is előnyös, hasznosítja az őszi-téli-tavaszi csapadékot, mint áttelelő növény, így a nyári aszály befolyásolhatja ugyan a termést, de tönkretenni az állományt nem tudja. Nagytömegű karógyökere mintegy áttöri az egyes talajrétegeket. A gyökértömeg betakarítás után amennyiben nem engedjük megrothadni, hanem ligninbontót is tartalmazó Natur Microval kezeljük a talajt, akkor humusz alkotóval és igen nagytömegű szerves anyaggal gazdagítjuk a talajt. Mivel a Natur Micro gazdag összetétele mellett nemcsak a növényi gyökérmaradványokat, hanem a nagy szártömeget is lebontja, így az azon élősködő gombakórokozók szaporító képleteit is megsemmisíti. Ezek a lombszinten károsító kórokozók: szürkepenészes rothadás (*Botrytis cinerea*), becőrontó betegség (*Alternaria* fajok), fómás betegség (*Pfoma lingam*), peronoszpóra félék stb. Ezek a betegségek a virágzás környékén és virágzás után tudnak nagy kárt okozni, ezért különösen fontos, hogy a letermelt repceállomány szár- és gyökérmaradványait betárcsázzuk és Natur Microval kezeljük, hogy a növénymaradványokon lévő szaporító képletek megsemmisüljenek és a talajt tápanyaggal gazdagítsuk. A repcét vetésforgóban termeszthetjük, mégis a cél az, hogy amikor újra ide vetünk repcét, már ne találkozzon a talajban elfekvő szaporító képletekkel. Ezzel egyszerre valósítjuk meg és hozunk létre egészséges termőtalajt. A 2015-ben a Talajok Nemzetközi Éve mottója volt:

„Egészséges talajokat az egészséges életért!” Tehát nemcsak az egészséges talaj létrehozása a cél, hanem a rep-

ce után vetésre, vagy ültetésre kerülő növények ne károsodjanak a repce gazdanövényen létrejövő sok éven keresztül áttelelő szaprofita kórokozóktól (*Sclerotinia*, *Fusarium*, *Verticillium*, *Pitium*, és a talajban élő baktérium kórokozók stb.).

Ha Natur Microval – amely egyedülállóan tartalmazza a ligninbontót is – lebontatjuk a növényi gyökér és szármagmaradványokat, akkor tápanyagot nyerünk és megszabadulunk a talajban lévő szaprofita kórokozóktól. Mindenképpen ki kell jelentenünk, hogy a repce és más növények termesztési sikerének az alapja a mikroorganizmusokkal és szerves anyagokkal dúsított jó tápanyagszolgáltató-képességű talaj. A jó talaj az agyagkolloidok mellett szerves kolloidokat is kell, hogy tartalmazzon. A szerves kolloidok mennyisége a növényi maradványok lebontása folytán szoros összefüggésben van a talaj egészségi állapotával és annak mikrobiológiai tartalmával. A repceföldeket nem szokták istállótrágyázni, ezért a letermelt növények gyökér és szármagmaradványának (ligninbontó, cellulóz bontó) lebontásával jutattuk a talajt szerves kolloidok képzéséhez szükséges szerves anyagokhoz. Amennyiben kizárólag szervetlen tápanyagokat használunk akkor az átlagos hasznosulása önmagában a 40 %-ot sem érné el. További hatékonyság vesztéssel kell számolni, amennyiben a talaj pH értéke magas. A szervetlen műtrágyák hatékonyságát csak az említett szerves anyagok hozzáadásával, ill. helyben hasznosításával és a mikrobiológiai élet serkentésével tudjuk fokozni. A Natur Micro jól beilleszthető az integrált növényvédelembe, amelynek az elemei a következők: agrotechnikai védekezés, vegyszeres védekezés, genetikai védekezés (toleráns vagy rezisztens fajták használata) és végül a

biológiai védekezés. Ez utóbbit másként kell értelmezni növényházi termesztés esetén és szabadföldi termesztésben. Szabadföldi termesztésben a biológiai védekezés alapja az elhalt növényi maradványok – a lignin tartalmú szaprofita kórokozókat hordozó gyökér, valamint a szár és gyökértömeg- lebontása. Ezért elengedhetetlen a repcetermesztésben a Natur Micro felhasználása. Ebben az esetben egészen biztos, hogy bőségesen megtérül a lombszinti kórokozók és kártevők elleni védelem költsége is.

A közelgő repcevetés előtt feltétlenül a talajba kell dolgozni a Natur Microt, hogy ezzel már ősszel is biztosítsuk a megfelelő talajéletet, talajfertőtlenítést és tápanyag mobilizálást. Ősszel és tavasszal a különböző körülmények miatt kevés lehetősége van a kezdeti fejlődéshez szükséges foszfor felvételéhez. Itt különösen előnyös, hogy a Natur Micro foszformobilizáló, a foszfor felvételéhez szükséges baktérium törzseket is tartalmaz. Kihasználjuk ezt a kedvező lehetőséget, hiszen a repce is, mint minden más növény az összes foszfor szükségletének a 75%-át a tenyészidőszak első ötödésében használja fel. Ez ad egy kezdeti lendületet a fiatal növénynek.

Kertészeti termesztésben ahol még most is vetnek, ill. ültetnek gyökérzöltséget, hagymát, ültetnek káposztát, a gyors kezdeti fejlődés és a későbbi fejlődés érdekében vegyük figyelembe, hogy az összes foszfor szükséglet 75%-át a tenyészidőszak első ötödésében veszi fel a növény. A termelő gyakran fordítva cselekszenek, mert a starterolást nitrogén kijuttatásával kezdik foszfor helyett.

Új lehetőség a Scudo használata, 9% felszívódó rezet és a növények számára szükséges nél-



külözhetetlen aminosavakat tartalmaz felszívódó formában. Eddig ilyen lehetőség nem volt, hogy úgy juttathatunk ki 9% felszívódó rezet, hogy közben a Scudo pH értéke 8-as, tehát nem kell félni a perzselődés veszélyétől. Kiemelten javasolt a használata gyökérzöltségekben Septória ellen, burgonyában burgonyavész ellen, káposztafélékben baktérium és Peronoszpóra ellen. Kiemelten kell kezelni a szabadföldi paprika védelmében. A szabadföldi paprikán baktériumos levélhullás és levélfoltosság ellen 1 liter/hektár dózisban kell alkalmazni. Védekezés: 3,5 liter/ha Cuproxat + 1 kg Dithane + 1 liter/ha Scudo. A paprika baktériumos betegsége kb. augusztus 10-e körül véget ér, ezért addig a nevezett kombinációval védekezni, ill. helyrehozni szükséges.

A másodvetésű burgonyák tápanyagellátását és kondicionálását intenzíven végezzük, mivel a tavaszi burgonyával ellentétben az őszi korai fagyot nem tudjuk regenerálni. A burgonya 20 cm-es magasságánál a legnagyobb a nitrogén igénye, a keléstől számított 25. és 45. nap között minden tápanyagnak rendelkezésre kell állni.

Görg Zoltán

MÓRA-INPUT/MAROS-FARMER

6782 Mórahalom, Kissori út 2-4.

6900 Makó, Állomás tér 15.

**EXTRA EARLY GOLD F1**

- ▶ Extra korai, áttelelő hibrid
- ▶ Felmagzásra nem hajlamos
- ▶ Szabályos gömb alakú fejek
- ▶ Középerős, sárgás bronz páncél
- ▶ Legkorábbi csomózott főzőhagyma, magas korai árbevétel

**RANGER**

- ▶ Világoszöld levél, erős növekedés
- ▶ Nagyméretű, szép piacos fejek
- ▶ Széles, jól záródó alsó levelek
- ▶ Ültetés október elejétől január végéig
- ▶ HR: BL: 16–28, 30–32

**VERANO F1**

- ▶ Középkorai, erős lombozat
- ▶ Erős szik alatti szár
- ▶ Megdőlésre nem hajlamos
- ▶ Lapított gumó
- ▶ Szabadföldi, fűtetlen fóliás termesztés

**FEAST**

- ▶ Korai, mutatós zöldhagyma
- ▶ Erős felálló lomb
- ▶ Kiváló stressztűrés
- ▶ Hosszú, vastag, szabályos szár
- ▶ Jól ellenáll a peronoszpórának
- ▶ Nyári és őszi szedés

OROSCO

OROSCO KFT.

5900 Orosháza, Székács J. utca 37.
 telefon: +36 68 410 420
 email: info@orosco.hu
 www.orosco.hu

Sibir

A legkorábbi áttelelő – 10 nappal a Swift előtt érik. Hazai körülmények között télállósága jó. Termése gömbölyű. Termelését kimondottan korai csomózásra javasoljuk.

Swift

Korai érésű. Koraisága ellenére télállósága jó. A fej gömbölyű, illetve enyhén lapított. Legmagasabb termőképességű fajtánk.

Hielo

Fehér áttelelő hagyma, csomós főzőhagymának ajánljuk. Swift előtt 9 nappal érik.

Electric

Lila színű áttelelő. Típusában és érésidejében a Radarral megegyező. A Április közepétől, végétől lila zöldhagymaként, május közepétől fejes, csomózott csemegehagymaként forgalmazható. Íze rendkívül édes.

**Elérhetőségek, termelési szaktanácsadás:**

RIT-SAT Kft. Tel: 06 23 440 511, info@ritsat.hu, www.ritsat.hu
 Kádár András Tel: 06 30 960 4489, a.kadar@bejo.nl
 Benák Péter Tel: 06 30 284 9793, p.benak@bejo.nl

Rit-Sat
 Mezőgazdasági és Kereskedelmi Kft.

That's bejo quality ▶ bejo.com

bejo



Kínálatunk:

- Profi hőszigetelt növényház
- Hobbi fóliasátor
- Fóliaház alkatrészek
- Belső berendezések
- Árnyékoló -energiaernyők
- Fóliacsere
- Szaktanácsadás
- Korszerűsítés

AGROFÓLIA

180 és 150 mikron vastag fólia

EGYEDI VÁLASZTHATÓ HOSSZÚSÁG
600 m-es tekercsből vágjuk le!

180 mikron vastag 4 szezonos francia fólia:

Dupla fóliaborítású növényházakra ajánljuk.

Kiváló tulajdonságok jellemzik: Cseppmentes, hosszú élettartamú, szupererős és magas fényáteresztésű.

Készletről választható szélességek: 8,5m; 9,5m; 10,5m; 12m; 14m; 16m

150 mikron vastag 3 szezonos francia fólia:

Szimpla fóliaborítású fóliasátrakra ajánljuk.

Tulajdonságai: szupererős és rendkívül rugalmas, 90% feletti fényáteresztésű, thermo fólia.

Készletről választható szélességek: 12m; 16m

Fóliaház ALKATRÉSZEK gyártása, forgalmazása:

- Fóliarögzítő sínek
- Fóliarögzítő klipszek
- Légtechnika és duplafóliás rendszer
- Nyitómotorok és hajtóművek
- Tetőszellőző alkatrészek
- Vápcsatornák és tartozékai
- Ajtók, vezérlők és elektromos berendezések

HÍRŐS FÓLIAHÁZ KFT.

www.foliahaz.hu

Tel./Fax: +36 76/ 411-168

E-mail: foliahaz@gmail.com

Kereskedelem: H-6000 Kecskemét,
 Ballószög 406.



Teendők nyár végén a káposztaföldeken

Lassan vége az idei nyárnak, ami ismét több nehézséget gördített eléünk, elég csak a július 2. és 3. dekádjára gondolni. Az országos zivatar, mely itt környékünkön is elérte a 70 mm csapadékot; ez a mennyiség kellő intenzitással párosult ahhoz, hogy homoktalajainkból kimosódjon szinte minden tápanyag. A hirtelen lezúdult nagy mennyiségű esők mellé az intenzív öntözés kimosó hatása is társul. A talajból kimosódott tápanyagokat még sorzáródás előtt pótolni kell, a stabil fejedés érdekében, ellenkező esetben súlyos termés kiesés fog fellépni.

A talajaink tápanyagtartalmát könnyedén ellenőrizhetjük egy pár perces folyamattal havi rendszerességgel. Talajunk EC-je (elektromos vezetőképesség, ez közvetlenül összefügg a növények számára felvehető tápanyagtartalommal) megmutatja a növényeink számára felvehető tápanyagtartalmat.

Intenzív kultúrák esetében így ellenőrizzük növényünk étvágyát, hogy mennyit evett az elmúlt napokban.

Néhány javaslat az egészséges szépen fejlődő állomány érdekében:

- lehetőség szerint éjszaka öntözzünk, így minimalizáljuk az időtartamot, mikor a levélzet nedves
- ritkán nagyobb vízmennyiségeket adjunk ki
- folyamatos tápanyag-utánpótlás, lehetőség szerint EC mérésre alapozva; a szervestrágyázás csökkenti a tápanyagok kimosódását
- sorzáródás után alkalmanként lombtrágyázással tudjuk elősegíteni a stabil fejedést és javítjuk a tárolhatóságot

Tisztelettel Papp Gábor – Papó-Kert Kft.

Tokyo Top F1

50 nap tenyészidejű fehér nagygyomójú turnip. 8-10 cm enyhén lapított gumója, kis gyökerével nagyon piacos árut ad. Vetése áprilistól szabadföldre, fűtetlen fóliába március végétől. A fejlett gumók jól ellenállnak a hidegnek.



Papp Gábor +36 (30) 948 5044



Kókuszrost közegek raktárkészletről, akár azonnali szállítással

Optimum
termesztőpaplanok

9 literes finomrost
téglák



Palántanevelő
kockák

Felduzzasztott,
zsákos kókusz

- Elsőrangú kókuszrost közegek a Duna-R Kft. szentesi telephelyéről
- Széleskörű megoldások minden növényhez
- Kiváló minőség a magas hozamért



www.cocogreen.hu

Információ termékeinkről:

Lacházi Pál: +36/20-375-7277 • lachazi.pal@duna-r.hu

Telephely: 6600 Szentes, Bolgárkertész utca 4.

Gazdaságos és hatékony nitrogén utánpótlás Speedy Max-al

A talajtrágyák így a nitrogéntartalmú műtrágyák felvételét is számos tényező befolyásolja, melyek közül a csapadék mennyisége a legmeghatározóbb. Ahhoz, hogy a szilárd műtrágya megfelelően oldatba tudjon menni és a növények számára hasznosíthatóvá váljon legalább 20 mm bemosó csapadékra van szüksége. Sokan szembesültek 2014 tavaszán is azzal a látvánnyal, hogy a kijuttatott szilárd nitrogén műtrágya több hétig a talaj felszínén „várta” a bemosó csapadékot.

A csapadék mennyiségén túl annak eloszlása is meghatározó a nitrogén hasznosulásában. A hirtelen

távozza. Ezért a nitrogén hatóanyag számítását érdemes úgy tervezni, hogy a tápanyag egy részét folyékony formában juttassuk ki. Fontos, hogy a nitrogént olyan folyékony formában kapja meg a növény, hogy az a számára könnyen felvehető legyen, ne okozzon túlsúlyával tápelem felvételi zavart a tápelem arányok eltolódásával, elenyésző nitrogén hatóanyag veszteséggel hasznosuljon, és ne okozzon perzselést. Számítalan esetben fordult elő idén is, hogy a hagyományos nitrogén oldatok erősen „megperzseltek” a kalászosokat, mely szintén termés veszteséget képes okozni.

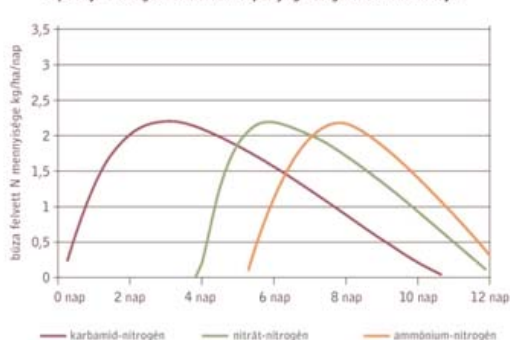
különböző nitrogén összetevőjének köszönhetően. A tápelem arányok fenntartása és a tartósabb hatás érdekében a Speedy Max olyan tápelem feltáródást szabályozó anyagokat is tartalmaz (alginit), amely a különböző nitrogénformák felvehetőségét szabályozza. Formulációjának köszönhetően a tápanyag szolgáltató képessége tehát sokkal tovább tart, mint egy hagyományos folyékony nitrogén műtrágya esetében. A hagyományos folyékony nitrogén műtrágyákat nagy koncentrációban csak rövid ideig tudják felvenni a növények, de hasznosítani csak egy részét képesek, hiszen a nagy nit-

gén és más tápelemek hasznosulása is gátolt lesz. A Speedy Max fokozatos nitrogénszolgáltató képessége egyensúlyi helyzetet teremt a tápelem arányok között biztosítva a többi tápelem felvételét is. A Speedy Max-ban megtalálható a kén és a cink is, mely elemek nagyban hozzájárulnak ahhoz, hogy a növényekben a nitrogén megfelelően hasznosuljon.

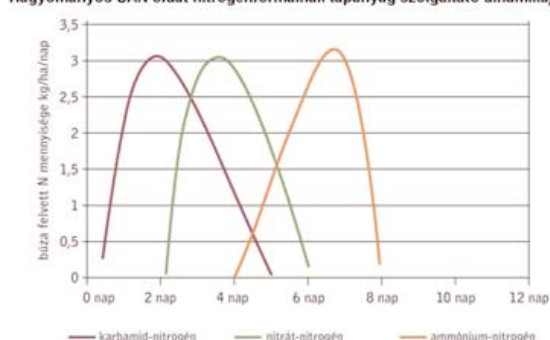
Miért jó választás a Speedy Max:

- hatása bemosó csapadéktól független
- speciális tápanyag feltáródást lassító adalék anyagok lekötik az ammóniát, ezért nem perzsel, gyakorlatilag minimális a hatóanyag veszteség és nem tolja el a tápelem arányokat
- cink és kén tartalma tovább növeli a növények számára a nitrogén hasznosulását
- karbamid-nitrogén tartalma gyors zöldítő hatást biztosít
- nitrát-nitrogén és ammónium-nitrogén tartalma tartós hatást biztosít
- jól kombinálható növényvédő szerekkel
- jól kombinálható az Amalgerollal
- gazdaságos, mert hasznosulása biztonságos
- növekszik a termésátlag
- növekszik a profit

Speedy® nitrogénformáinak tápanyag szolgáltató dinamikája



Hagyományos UAN oldat nitrogénformáinak tápanyag szolgáltató dinamikája



Hagyományos nitrogén oldat és a Speedy Max nitrogén szolgáltató képességének összehasonlítása Forrás: Nutrikon Kft., 2012.

jövő nagy intenzitású csapadék hatására nagy a kimosódás lehetősége, a néhány mm csapadék pedig nem elegendő. Ezeknek a negatív tényezőknek a hatására akár 50 % is lehet a hatóanyag veszteség. Tehát a szilárd műtrágyák hatékonyságát és egyben gazdaságosságát a csapadék nagymértékben meghatározza.

A Speedy Max (Összes nitrogén (N) 240 g/l (ebből 120 g/l karbamid-nitrogén, 60 g/l nitrát-nitrogén, 60 g/l ammónium-nitrogén), 25 g/l kén (SO₃), 5 g/l cink (Zn), ásványi örlemény (zeolit) 30 g/l, kelátképző: EDTA) nitrogén tartalmához fokozatosan jutnak a növények a három

rogn koncentrációt a többi tápelem koncentrációja arányaiban nem tudja követni, ezáltal a nitro-



Idejében szólunk!

Mezőgazdasági információs kiadvány

Kiadja: Móra Input Kft.

Mórahalm, Kissori út 2-4.

Felelős szerkesztő: Kopasz Tibor

Tördelés: RRD kereskedelmi és marketing vállalkozás

Nyomtatás: Délkelet Press Kft.

Terjesztés: Külsőterületen: Magyar Posta Belterületen: Feibra Kft.

Készül: 32 000 példányban

Megjelenik 2 havonta Ásotthalom, Bordány, Domaszék, Mórahalm, Öttömös, Rózske, Ruzsa, Zákányszék, Makó, Maroslele, Klárafalva, Ferencszállás, Kiszombor, Apátfalva, Magyarcsanak, Királyhegyes, Óföleák, Föleák területén



Hortiservice®

ötlet ... technológia ... minőség ... eredmény

Hajtatásra alkalmas saláta fajta, főként fűtetlen fóliákban történő termesztésre alkalmas. Szép fényes, világoszöld fejei nagyméretűek, sok alsószoknya-levével rendelkeznek, így akkor is piacképes fejet hoz, ha egy-két levelet leveszünk róla. Az alsó rész kitelt, sima, jól záródó. A fejek átlagtömege: 400-500 gramm.

Közepes méretű saláta, de súlyos fejek. Egyöntetű, koncentráltan vágható. Kifejezetten „fejes” típus. Tiszta, sima, zárt alsó rész. Tavaszra és ősze ajánljuk, tavasszal nagyon gyors. BI.: 1-31, Nr: 0, LMV

Nagyméretű saláta, akár ipari fajtának is alkalmas. Világoszöld, vajfej típus. Szabadföldre, őszi kivágásra. BI.: 1-31, NR: 0, LMV

GENEZIS
Fólia alá, hajtatásra

MALIS
Őszi szabadföldi

MEGIS
Őszi szabadföldi

Szaktanácsadás: Balla Zsuzsa • Tel.: +36-70/772-0746 • E-mail: zsuzsa.balla@hortiservice.hu

Móra-Input Kft. H-6782 Mórahalm, Kissori út 2-4. E-mail: info@morainput.hu Web: www.morainput.hu

Még nem késő! Válassza a Syngenta sikerfajtaikat!

Abilo F1



Minőség mindenek felett!

HR = ToMV: 0-2 / Fol: 0-1 (US1-2) / Vd /
 Ff: A-E / TSWV
 IR = Mi / Ma / Mj

A kifejezetten magyar piacra, helyben, Magyarországon nemesített Abilo F1-t, a nagy bogyószám és a kiváló terméskötődési tulajdonság jellemzi.

Nyitott, szellős lombja miatt gondozása kevés zöldmunkát igényel.

Rövid ízközeinek köszönhetően alacsony berendezésekben is jól termeszthető, egy vagy két száron. Rezisztenciacsomagja: kladospórium, paradicsom bronzfoltosság vírus és fonálféreg szembeni ellenállóságot is tartalmaz.

- Tavasszal, enyhén fűtött, fűtetlen berendezésekbe, és őszi hajtásra, valamint talajos és közeges termesztésre is ajánlott, bogyózva szedhető folytonnövő paradicsom.
- Termése 110-120 gramm, bogyóminősége kiváló, jó pultálló.
- Kevésbé érzékeny az időszakos, nagy fényhiányra, és emiatt kiemelkedően magas termésmennyiség jellemzi.
- Jó színeződése, repedésellenállósága őszi termesztésre is alkalmassá teszi.
- A növény generatív jellegű, ezért a második fűrt beakötése után emelni kell a nitrogén tápanyag mennyiségét a tápoldatban.
- Magas korai terméshányaddal rendelkezik.

Jetodor F1 cms



Újdonság fóliasátorba

Az elmúlt szezon tapasztalatai alapján, biztos állíthatjuk, hogy valóban olyan új fajtaival jelentünk meg a piacon, amely még sikeresebbé teheti a korai káposzta termesztés híveit.

- Igazi újdonság a piacon lévő fajtákhoz képest.
- Átlagsúlya nagyobb, mint az ismert fajtáké.
- A legkorábbi fajtákkal együtt vágható.
- Nem reped akkor sem, ha napokig nem vágja ki, sokáig lábon tartható.
- Erős növekedésű, a körülményekre kevésbé igényes.
- A feje gömbölyű és sima, nagyon egyöntetű.
- Átlagos tenyészideje hajtásban 54-56 nap.

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

TERRA SORB TECHNOLOGIA KÁPIA PAPRIKÁBAN

Békés megyében Körösszakálón szabadföldi kápi paprika állományban használják a teljes körű **Terra Sorb és Amino Quelant** technológiát.

A kipalántázás május 19 – 21 között történt mint egy 40 000 t/ha állomány beállítással.

Ültetésnél a **Terra Sorb 4 Macro Radicular** kapta a főszerepet. A palánták alapos beáztatás után kerültek végeleges helyükre. Majd ezt követően a beöntözés folytatódott **Terra Sorb Macro Radiculárral**.

Fontos kiemelni, hogy míg a gyártói javaslat nem ajánlja a 3l/ha dózis átlépését, tekintettel a szer tapasztalt használatára **5l/ha** dózissal emelés történt. Nem volt tapasztalható semmilyen kellemetlen tünet. Ellenben, nagyon gyorsan regenerálódott az állomány a kiültetés-kor jelentkező stressz tünetek abszolút nem voltak észrevehetőek.

A kiültetett palánták 06.05.-én megkapták a 3l/ha **Terra Sorb Foliar** permetezést az aktuális növényvédelmi munkálatokkal egy menetben. Ezt követően 06.19.-én 3l/ha **Terra Sorb Foliar** aktuális növényvédelemmel egy menetben. Majd 06.23.-án az aktuális növényvédelmi munkákkal 2l/ha **Terra**

Sorb Foliar és 1l/ha **Amino Quelant** Bór kezeléssel zárult a június hónap.

Július 11.-én 1,5l **Terra Sorb Foliar** és 2l/ha **Amino Quelant Ca** aktuális növényvédelemmel. Majd július 21. és 25.-én ismétléssel 1l **Amino Quelant K** aktuális növényvédelemmel.



Összefoglalva az alaptechnológiát: Radiculárral egy erőteljes intenzív gyökeresedés indukálása történt ami megadta a jó alapot a további kezeléseknél. A radicular oldott állapotban és azonnal felvehető formában tartalmazza az alapvető makroelemeket (N P K), ezen kívül a teljes aminosav készletnek kö-

szönhetően a már megelőzően kijuttatott talajkolloidokhoz le- tapadt szilárd műtrágyák felvételét segíti a különböző töltésű ionok kiegyenlítésével és oldatba indukálásával.

A Terra Sorb Foliar szabad aminosav aránya a legnagyobb az összeshez képest. Ehhez

tankerben. A Foliar sztóma aktivitása révén a különböző növényvédő szerek felszívódását, hatásmechanizmusát is fokozzák. Az Amino Quelantok technológiánkban a mikroelem túlsúlyos termékek köré tartoznak. Nem csak a tápanyagfelvétel hatékonyságának növelését teszik lehetővé, ha nem plusz aminosavakat juttatnak be a növénybe, mely biostimuláló hatású a kritikus helyzetekben (stressz faktorok).

A paprika ültetvényt egy nagy alföldi térsz vezető szaktanácsadója is látogatja és komoly elismeréssel részesítette a technológiát.

Turóczi Emese
Vezető Szaktanácsadó
+36(30)394-8951



Szárbontás? Natur Micro!

KOMPLEX BAKTÉRIUMTRÁGYA TALAJKONDITIONÁLÁSHOZ, SZÁRBONTÁSHOZ



A NATUR MICRO egy komplex összetételű baktériumtrágya, amely felgyorsítja a szár- és gyökérmegmaradványok lebomlását és táplálja a talajt!
AKG-ban alkalmazható, támogatott termék!

A NATUR MICRO-ban lévő baktériumok megkötik a nitrogént, foszfort mobilizálnak és káliumot tárnak fel a szármegmaradványokból. A cellulóz- és ligninbontó gombaösszetevők lebontják a növényi maradványokat. A termék Trichoderma harzianum hiperparazita gombát is tartalmaz!

Állománykezeléshez továbbra is:

Natur Plasma Mix csomag:
10 liter + 3x2 liter MONO készítmény
(MONO B, Mg és Zn)

*A tájékoztatás nem teljes körű. További részletekért érdeklődjön elérhetőségeinken!



NATUR AGRO
HUNGÁRIA

NATUR AGRO Hungaria Kft.
2164 Vácharány, Fő út 133.
Tel: +36 (1) 250-3415

SARUSI KIS RÓBERT
tanácsadó, Natur Agro
+36 (30) 958-5022

MMM

MALAGROW

KFT

A szabadföldi termesztésben egyre nagyobb problémát jelent nyári, meleg időszakokban a napsugarak által okozott perzselés. A különböző zöldség- és gyümölcsfajoknál a károsítás mértékétől függően ez 10-15%-nyi kieső termést is jelenthet. Gondoljunk bele, hogy ez intenzív termesztési körülményeknek megfelelő termésszint esetén általában 5000-7500 kg/ha, ipari paradicsomban 10 000-15 000 kg/ha, kápia paprikában 5000-7500 kg/ha, görögdinnyében, hagymában 8000-12 000 kg/ha értéktelen termésnek felel meg. Léteznek különböző árnyékolási módszerek (jégfaló, raschel-hálós takarás), de nem minden ültetvényben van lehetőség ezek használatára. A tápanyag-utánpótlás és a fajta megválasztásával arra kell törekedni, hogy kellően nagy lombzatot alakítsunk ki (pl. paprika esetén), ami árnyékolja a terméseket. A bogyókon, gyümölcsökön jelentkező konkrét napégésen kívül az erős besugárzás és a magas hőmérséklet egy bizonyos ponton túl már rontja a fotoszintetikus aktivitást is. A túl intenzív napsugárzás ugyanis már nem hasznosul a fotoszintézis folyamatában, hanem csak felmelegíti a leveleket. A lombzat árnyékolásával elérhető, hogy a napból érkező szórt fény akár 50%-kal jobban hasznosuljon a fotoszintézis során: magasabb lesz a fényelnyelés, ami növeli az asszimiláták képződését és hozzájárul a magasabb termésszínhez. A növények számára a fotoszintézis szempontjából a szórt fény (400-700 nm) a leghasznosabb.

Milyen előnyökre tehetünk szert a DeccoShield használatával?

A DeccoShield egy mikronizált kalcium-karbonát lombrágya. A nagyon finom szemcséjű bevonat egységes fedést biztosít a növények lombzatán és termésein. Közvetlenül felvehető kalcium-utánpótlást biztosít, növeli a lombzat számára a fotoszintézis során nélkülözhetetlen szén-dioxid mennyiségét. A DeccoShield adagolásban előírt dózisu, többlépcsős kijuttatása indirekt módon segíti a növények és a termések napégéssel és UV-sugárással szembeni védelmét. A terméseket borító filmszerű homogén bevonat védelmet nyújt az UV-sugarakkal szemben, csökkenti a sugárzás hőmérsékletnövelő hatását és növeli a szórt fény mennyiségét.



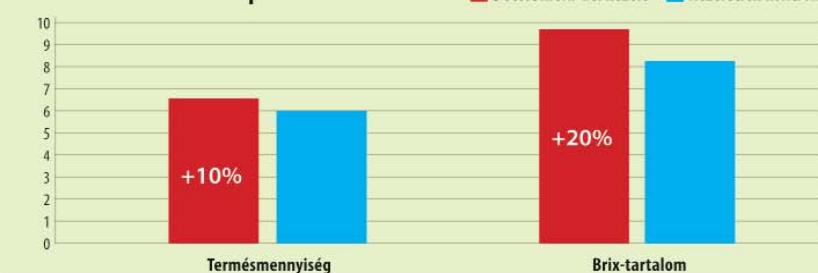
DeccoShield

Védelem a napégés és az UV-sugárzás ellen

A DeccoShield hatása paradicsomban



A DeccoShield hatása paradicsomban



A DeccoShield számtalan növény esetében használható, pl.: alma, körte, barack, szamóca, szőlő, paradicsom, paprika, dinnye, hagyma. Minden növényi kultúrában 5-20 l/ha közé esik az ajánlott dózis mértéke. Általában a terméskötődést követően, többszöri kijuttatással érdemes felvinni a növényekre és bevonni a terméseket. A dózis és a kezelések száma függ a besugárzás erősségétől és a lehullott csapadék mennyiségétől. A készítmény egyenletes bevonatot képez a termésen, ahogy növekszik a termés, illetve nagyobb mennyiségű csapadék hatására azonban lekopik, ezért ilyenkor érdemes felülkezelni.

A bogyó hőmérsékletének hatása a paradicsom érése

A bogyó növekedését követően megindul az érés folyamata, melyhez a 18-24 °C az ideális. Nagyon meleg időjárás esetén, 32 °C felett a likopin (piros színű karotinoid) termelődése gátoltá válik és sárgás színűre érnek be a bogyók, 40 °C felett a klorofill-lebontó folyamat leáll, és a bogyók zöldek maradnak. Megfelelő körülmények között a bogyók keményítő- és pektin-tartalma egyszerűbb vegyületekké bomlik le, kialakul a paradicsom fajtára jellemző cukor-

sav aránya. A DeccoShield használatával 3-4 °C-kal tudjuk csökkenteni a termések hőmérsékletét, ami hozzájárulhat az egységesebb éréshez és a magasabb brix-tartalom eléréséhez.

A DeccoShield használatának előnyei:

- 3-4 °C-kal alacsonyabb bogyó- és növényhőmérséklet
- kisebb napégési kockázat
- kevesebb vízfelhasználás
- fokozott kalcium-felvehetőség
- magasabb első osztályú termésszáma

MMM

MALAGROW

KFT

MALAGROW Kft.

Szolnok, Újszászi út 38.
 Telefon: +36 56 514-160
 Fax: +36 56 515 050
www.malagrow.hu



A KERTÉSZEK PROFI PARTNERE



A hőség napok az emberi szervezetet is próbára teszik, kevesebbet eszünk fáradtabbak vagyunk, kevesebbet bírunk dolgozni. A növényeink is hasonlóan viselkednek tápanyag-felvételük, produktum termelő képességük csökken. Ilyen esetben fontos, hogy a megfelelő agrotechnológiai elemek mellett külső segítséget is bevesszünk, hogy az említett kritikus időszakot a kultúrnövény minél kisebb veszteséggel vészelje át.

A **BIOLCHIM** termékpalettáján több olyan készítmény is van, amely ebben a helyzetben megfelelő segítséget nyújt. A gyökerek teljesítő képességét **NOV@** biostimulátorral lehet növelni, amelynek hatására jelentősen nő a tápanyagfelvétel és a gyökértömeg, illetve jelentősen nő a természetközleg vízmegtartó képessége. A **NOV@** használata jelentősen növeli a termés mennyiségét és a termés minőségét.

A nagy meleg káros hatásai közé tartozik a relatív Ca hiány megjelenése, amelyet a **NITROCAM**-mal (N 13,3%, Ca 14,8%, Mg 7,4%, Mo 0,1%) tudunk jelentősen csökkenteni. A készítmény kiemelkedően jó felvehetőséggel rendelkezik a kalciumos lombtrágyák közül.

Az aminosavas termékek szerepe jól ismert a hő stressz elleni „védelemben”, és ebben a termékkörben is az egyik legjobb

választást tudjuk Önöknek ajánlani. A **FYLLOTON** ár-érték arányban kiváló, magas szabad aminosav tartalommal rendelkező, növényi alapanyagból szintetizált készítmény.

Amennyiben napégésre érzékeny terméke van, görögdiinnye, alma, szőlő stb. és erős a besugárzás, vagy csak a növényeket szeretnénk hűteni (árnyékolni) szabadföldön, akkor az ön terméke a **GOLD DRY** lombtrágya, amivel jelentősen csökkenthető a napégés és a káros túlmelegedés.

Ön dönt, hogy hogyan védekezik a hő stressz ellen, és melyik megoldást alkalmazza.

Ájánlott dózisok:

Nov@: csepegtetve 20 l/ha, 5 l/ha lombkezelés

Nitrocam: 3 l/ha lombkezelés javasolt kombinálni Fyllotonnal 1 l/ha

Fylloton: 2-3 l/ha lombkezelés

Gold-Dry: 6-10 kg/ha javasolt kombinálni Fylloton 1 l/ha

Sikeres termesztést kíván a Biolchim csapata nevében:

Csatordai László

Tel.: +36 30 691 6391

Ismerje meg új hatásfokozó növényvédőszer-segédanyagunkat a WETCIT®-et!



A **WETCIT®** egy teljesen új hatóanyagú és hatásmechanismusú adjuváns készítmény. Összetevői kiemelkedő nedvesítő hatást, tapadást és permetlé penetrációt biztosítanak az alkohol-**etoxilát hatóanyag és a hidegen préselt narancsolaj** adalékanyag jóvoltából.

A narancsolaj rendelkezik az egyéb olajok fontos pozitív tulajdonságaival, mint például a víztaszító növényi viaszrétegen történő áthatolási képessége, de nem alkot a növényi légzést gátló olajfilmet a leveleken, terméseken, ezzel nem okoz tartós stresszt a kezelt növénynek. Ugyanakkor a narancsolaj kiszáritó hatása érvényesül a lágy kitinvázzal rendelkező károsítókon (pl. gombafonalak, lágy testű kártevők), jelentősen növelve ezzel a társ-növényvédő szer hatékonyságát. Az alkohol-etox-

ilát hatóanyag a felelős az egyedülálló permetlé terülésért és nedvesítő hatásért, már nagyon kis koncentrációban (0,15%) is. Ezen komplex tulajdonságok miatt bátran állíthatjuk, hogy a **WETCIT®** egymagában elvégzi a különféle típusú és funkciójú adjuvánsok dolgát.

Ön dönti el mire akarja használni a WETCIT®-et: **0,15%-os** koncentrációban kitűnő nedvesítőszert, ahogy növeljük a koncentrációt növekszik a **tapadásfokozás** és a **penetráció**, **0,3%-os** oldatban használva pedig már a kiszáritó hatás is érvényesül.

Mit nyújt a WETCIT® a felhasználóknak?

A **WETCIT®** permetléhez adása hatékonyan csökkenti a permetlé felületi feszültségét. Ez szignifikánsan javítja a permetlé fedettségét és a permetcseppek terülését a kezelt felületen.

A WETCIT® növeli a kontakt növényvédő szerek hatékonyságát, mivel:

- Benedvesíti a rovarok viaszos külső kitinvázát.
- Benedvesíti a víztaszító

gombamicéliumokat és spórákat.

- Bejuttatja a rovarölő szereket a testmembránokon át és a légzőnyílásokon keresztül a rovarok testébe.



WETCIT®-tel (0,2%) kezelt repcelevél

A **WETCIT®** a penetráció fokozó hatásával **növeli a felszívódó szerek hatékonyságát is, gyorsítja azok hatáskifejtését.**

A **WETCIT®** kiszáritja (deszikkálja) azokat a növényi sejteket, amelyeket rovar vagy gomba károsítás ért. Ezen sejtek deszikkálása megakadályozza a károsító továbbterjedését.

dését.

A mézharmatot, amit olyan szívó kártevők, mint pl. a levéltetvek vagy pajzstetvek választanak ki, a permetlében kijuttatott **WETCIT®** felszárítja.

A **WETCIT®**-tel kezelt növényi felületek a kezelés utáni harmat, vagy gyenge eső hatására újranedvesednek. Ez megakadályozza a nagy cseppek kialakulását, és gyorsítja a növény felszáradását. Az újranedvesedés elősegíti a kipermetezett növényvédő szer újra terülését a növény felületén.

Amennyiben a WETCIT® felkeltette érdeklődését, forduljon bizalommal területi szaktanácsadó kollégánkhoz:

Morva Tamás

növényorvos, területi szaktanácsadó

+36-20/958-20-40

morvat@biocont.hu



BIOCONT
MAGYARORSZÁG

Aktualitások a fűszerpaprikában

Vegyes a kép a fűszerpaprika táblákon az idei évben is. A már-már megszokott aszályos forró nyárhoz képest az idei csapadékosabb időjárás, a hűvösebb nyáresték, az időként 20 fokot is meghaladó hirtelen időjárási változások jelentősen kihatottak az állományok fejlődésére.

Talán ebből kifolyólag találunk az idén nagyobb arányban mikroelem hiányokat, nitrogénhiányt, kalcium hiányt, és általában gyenge kondíciójú, növényvédelmi problémákkal küzdő lemaradt ültetvényeket is. A jó kondícióban lévő egészséges állományok – mert szerencsére azért ilyen is van, – viszont lassan érni, pirosodni kezdenek. Ez a folyamat a növekedési fázistól jelentősen eltérő tápanyag felvételi arányokat is indukál a növényeinkben, amelyre célszerű tekintettel lenni a siker érdekében.

A fűszerpaprika érési folyamatában a káliumnak kiemelt jelentősége van. Amíg az intenzív növekedés során a nitrogén-kálium arányt a nitrogén, addig az érés során ezt az arányt egyértelműen a kálium irányába kell átfordítani. A kálium pótlása döntően a talajon keresztül történik, de ebben

az időszakban már kálium dús műtrágyát a talajba nem tudunk bedolgozni, kijuttatni (nem tápoldatozott paprika esetén!!!) Ez a gyakorlatban azt jelenti, hogy a szilárd nitrogén kijuttatását leállítjuk, helyette magas kálium hatóanyag tartalmú lombtrágyát használunk 7-10 napos fordulókkal. Ennek az eszköze lehet a **FITOFORM TURBO KÁLIUM 4l/ha** dózisú alkalmazása, amely magas kelatizált kálium tartalmával jelentősen elősegíti az érési folyamatot.



Az érési folyamat természetesen legalább annyira mikroelem igényes folyamat, mint az előző fenofázisok, ezért ezek

pótlásáról sem szabad elfeledkeznünk. A **FITOFORM MikroMax kelatizált mikroelem komplex 2l/ha** mennyiségben fedezi a betakarítás végéig hátralévő életszakasz mikroelem igényét, továbbá elősegíti a többi tápelem felvételét, ezzel a kiegyensúlyozott kondíció fenntartását.



A termésnek kedvezne a napos meleg augusztus, mert köztudott, hogy az egészséges, toxinmentes szép piros fűszerpaprika terméshez erre is szükség van. Persze a jóból is megárt a sok, ne feledjük, hogy a napégés ellen is védekeznünk kell! A kalcium ezekben a napokban korlátozottan vehető fel a növény számára, pedig, éppen ebben az időszakban van rá a legnagyobb szükség. Be kell tehát avatkoznunk lombon keresztül is. A **FitoHorm 40 Ca** nevű kalciumoldatunk nagy előnye, hogy nem tartalmaz nitrogént, így a fent emlegetett nitrogén-kálium arányt nem befolyásolja. 2l/ha/alkalom mennyiségben 5-7 napos fordulókkal a legmelegebb napokban is biztosítja a paprika számára szükséges magas kalciumszintet, csökkentve ezzel a napégés okozta kieséseket.

FitoHorm®

Miért használjon Genezis műtrágyát?

Ebben az időszakban a nyári, vagy másodvetésű növények vannak abban a fenológiai fázisban, hogy a műtrágyázásra és az egyéb szempontokra erősen figyelni kelljen.

A nyári időszak miatt a terménypaletta jelentősen bővült, mert gyakorlatilag az összes hazánkban termesztett zöldségfélélt lehet vetni, vagy ültetni. Ez azonban a növények szempontjából nem jó, mert eltérő a hőigényük. Ennélfogva figyelni kell a hosszú távú meteorológiai előrejelzést, hogy a várható kelési idő abba a stádiumba essen (sárgarépa, petrezselyem) amikor nagyon nagy forróság nincs. Köztudottan a július a legmelegebb hónapunk és ez nem kedvez az alacsony hőigényű növények fejlődésének. Ha a napi hőmérsékleti maximum 15-18 °C meghaladja a növények hőoptimumát, akkor a fejlődésük megáll. A gazdák számára meglepő, hogy a szaktanács alapján mindent megad a növényének mégsem nő sehova. Amennyiben összerakjuk a növények számára szükséges összes feltételt, akkor rájövünk arra, hogy rajtunk

kívülálló okok miatt (magas hőmérséklet) nem nőnek. Ezért kell figyelni a körülbelüli kelési időt, hogy az egy „hűvösebb” periódusra essen. Különböző kikelési kis növényeké kiégnek a földből. (Ezek az állítások a mórakalmi és környékbeli futóhomokokra érvényesek.) Ezt a tavalyi és az idei példák is igazolták, hogy a június derekán - végén vetett sárgarépa és petrezselyem akár 20-30%-át is szétégette a Nap, még akkor is, ha a gazda naponta 5-ször, 6-szor öntözte 20-30 percig alkalmanként. Ez azért van, mert a magas hőmérsékletet nem bírja a répa és a petrezselyem nyaka (a homoktalajok felszíne ilyenkor elérheti az 50-60 Celsius fokot) és gyakorlatilag szétég a Naptól, csak a kis ernyőszerű égett hajtáscsúcs marad meg a gyö-

kérnyak fölött. Erre még rásegít az ilyenkor gyakori forró szél és a gyorsan felszáradó homokkal a gyenge kis gyökérnyakat lereszeli.

A műtrágyázás nem tér el a tavasztól. Ilyenkor is Genezis starter 15:30:15 + teljes mikroelem sorral indítunk, hogy a növényünk minél hamarabb erős gyökereket eresszen. Ezután kettévál a technológia. Aki sürgeti a növekedést, annak Genezis 14:7:21-et javasolunk 300kg/ha-os mennyiségben kettéosztva 7-10 napos különbséggel kijuttatva. A másik lehetőség, hogy a starter után kapjon Genezis 11:11:18+16s + teljes mikroelemű szórható szulfátos NPK alaptrágyát. Ez lassabb, de költségkímélőbb megoldás. Ebből szórunk 400 kg-ot hektáronként 2 osztásban 2-3 hét

különbséggel. Ennek a kiszórását növénytől függően lehet kétszer is ismételni. Például egy szabadföldi intenzív paprikánál addig kaphatja, amíg a paprikák nem kezdenek el színesedni (pritamin, kápia fajták). A fehér fajtáknál ezzel a műtrágyával addig lehet dolgozni, amíg a legfelső virágok várhatóan beérnek. Ennek az ideje szeptember első hetére szokott esni. A piros paprikáknál színesedéskor váltani kell egy magasabb nitrogén-kálium arányra, (1:1,8) tehát ki kell egészítenünk Genezis 10:0:25-tel. A betárolásra szánt terményeknél gyakran előfordul, hogy a tápanyag augusztus végére elfogy, ha ezt nem pótoljuk nagy lesz a betárolási veszteség (gondoljunk a káliumra). Növénytől függően erre is van Genezises megoldás!

Amennyiben bármilyen tápanyag-utánpótlással kapcsolatos kérdése van keressen az alábbi telefonszámon bizalommal.

06/30 610 9177

Gárgyán István

Genezis kertészeti
szaktanácsadó



GENEZIS

A spárga és a sárgarépa lombvédelméről

A szakirodalomban fellelhető adatok valamint a termelőknél szerzett tapasztalatok alapján e két növény jóvedelmezőségét alapvetően befolyásolja a lombbetegségek elleni védekezés sikeressége. A kérdéskör hazánkban nem eléggé feltárt, a védekezés nagyrészt egyéni tapasztalatokon alapul. A sikeres védekezéshez alapvető a károsítók biológiájának ismerete. A megfelelő szórás mellett az időzítés, a kijuttatás technológiája, a permetlé mennyisége alapvető fontosságú a védekezés eredményessége szempontjából.



A spárga sztemfiliumos betegsége erős lombfertőzést okoz amely korai levélhullással jár. A levélfelület idő előtti elvesztése kedvezőtlenül hat a következő év hozamára.

Az első tünetek a száron fellelhető kicsiny, 2-6 mm nagyságú, ovális, barna foltok melyeknek közepe világossá válik. Az első foltok a talaj közelében a száron találhatók, majd rövidesen ezután a lombozatra is áttérnek. A lehullott „tüleveleken” található fekete foltok tipikus jellemzői a betegségnek.

A kórokozó gomba az egész világon előfordul. 2 °C és 30 °C között képes a növekedésre. A gomba kórokozó számára a **22-25 °C hőmérséklet és a 8 órát elérő le-**

védettség biztosít ideális körülményeket.

A Stemphylium fertőzött lombmaradványokon telel. Május-júniusban okozza az első fertőzéseket a talaj közelében található szárrészekben. A későbbiekben kedvező körülmények esetén, gyorsan szaporodva áttérjed a lombozatra. Erős fertőzés a lombozat teljes elvesztésével járhat.

Németországban az alsó-szászországi illetve észak-rajna-vesztfáliai agrárkamara technológiai kísérletekben vizsgálta a sztemfiliomos levélbetegség elleni növény-

védelmi lehetőségeket. 6 különféle növényvédelmi javaslat közül (amelyben növényvédőszergyártók és független szakemberek által összállított technológiák „versenyeztek”) a **Spiess-Urania Chemicals GmbH** készítményeinek megelőző alkalmazása mutatta a legjobb eredményt a 2015. szeptember végén végzett értékelés során

A sárgarépa lombozatát károsító betegségek

1. Alternáriás levélfoltosság

Kórokozó: Alternaria dauci. A levélen apró, kerek vízenyős foltok mutatkoznak, amelyek később megnagyobbodnak, és sárgásbarna színűek lesznek. Ha a foltok

összeolvadnak, a levélkeosztatok elszáradnak. Először a külső, idősebb levelek pusztulnak el és a sárgarépa új, zsege, egészséges leveleket fejleszt, amely erőforrásokat von el gyökérzet fejlesztésétől.

A gomba a légzőnyílásokon keresztül jut a szövetekbe, az első



tünetek 24°C-on a fertőzést követően későn, 6 hét múlva jelennek meg, teljes lombpusztulás pedig 12 hét múlva következik be. A kórokozó növekedésének hőmérsékleti optimuma 24–32 °C. A gomba relatív-páratartalom-igénye szintén nagy.

2. Baktériumos betegség

Kórokozó: Xantomonas campestris pv. Carotae A tünetek először a fiatal leveleken jelennek meg, ahol apró vízenyős foltok mutatkoznak. A foltok később kiterjednek és fokozatosan elbarnulnak. Az elhalt foltokat sárga udvar szegélyezi. A levélke görbül, csónak alakúvá válik.

A beteg növényrészekről a baktérium vízcseppekkel kerül az egészséges levelekre, ahol a levélkeosztatok szélén és a légzőnyílásokon keresztül a növénybe jut. A magas relatív páratartalom a baktériumnyálka beszáradását akadályozza.

Az alternária és baktérium okozta lombbetegségek tünetei gyakran együttesen jelentkeznek, nehezen különíthetők el egymástól. A védekezés viszont hasonló módon

történik. A kórokozók ellen a **Spiess-Urania Chemicals GmbH** készítményei hatékonyan bizonyítottak. A réz a gomba- és baktériumölő hatás mellett erősebbé teszi a lombozatot (ligninizáció). A védekezés során felhasznált rézhidroxid készí-

mények felhasználása során az alábbiakra kell ügyelni:

- I. Az alternária kórokozó-jának lappangási ideje 6 hét!
- II. Az első kezelés 10-15 cm lombmagasságnál, sorzáródás előtt!
- III. A további kezeléseket 7-10 naponként kell végezni!
- IV. Permetlé mennyiség. (600 liter/ha!)
- V. Intenzív csapadék után meg kell ismételni (kb 25 mm-nagy intenzitás)

Forrás: -Glits-Folk: Kertészeti Növénykórtan, Spiess-Urania Chemicals GmbH Németország

Bálint Béla Spiess-Urania Chemicals GmbH Magyarországi Fióktelepe 30/789 1682



SPIESS URANIA

Új lehetőség a baktériumok és egyes gombabetegségek elleni védekezésben Scudoval

A paprika termesztők 2015-ben egy eddig ismeretlen jelenséggel találkoztak. Fóliaházban termesztett fehérpaprika termésben tripsz kártétel-szerű károsodás volt látható. A termést támadja, és áttetsző, vagy szürkés-barnás pöttyök, vagy csíkok jelennek meg. Végül összefüggő károsodás látható a termés falában, amely hosszabb tárolás után megrothad. A kórkép hasonlít részben a tripsz kártételre, részben a szulfát hiányra. Ezt egy baktérium okozza, amelynek a biológiája nincsen tisztázva, csak megelőzni lehet, gyógyítani nem. Álló-



mánykezelést permetezéssel az aminosavakat is tartalmazó felszívódó réz készítménnyel a Scudoval lehet. Új lehetőség a Scudo használata, szinte minden zöldségben, de kiemelten a paprikatermesztésben a fent említett okok miatt. Rendkívül nagy jelentőségű a burgonyavész elleni védekezésben is, gyökérzöldségekben, zeller esetén mindkét szeptoria ellen, petrezselyemben a szeptoriás levélfoltosság ellen, sárgarépában a xantomonas baktériumos levélfoltosság ellen. Új lehetőség a sütőtök termesztésben, hogy a krátterszerű termésrothadást okozó baktérium ellen, már most az állományban megkezdjük a védekezést a Scudoval. A Scudo aminosav és glukózsav bázisú rezes felszívódó lombtrágya. A szerves nitrogén és aminosavval együtt kijuttatott réz kombinációja hatására a növény természetes ellenállóképessege növekszik. Az aminosav

Gyapottok bagolylepke kártétele fűszerpaprikán



azonnal felszívódik a lombon keresztül, és az adjuváns hatásának köszönhetően a réz az aminosavval együtt a szállító szövetekbe jut. A réz nem a lomb felszínén, hanem a szövetekben fejti ki hatását, ennek köszönhetően a gomba- és baktériumos betegségek nem ké-

pese a növényen megtelepedni. Adagolása zöldség-növényekben 1 l / ha, a növény rézzel való feltöltésénél figyelembe kell venni, hogy a benne levő felszívódó réz két hét alatt lebomlik. Élelmezés egészségügyi várakozási ideje 0 nap.

III. Zákányszéki TraktorSHOW 2016. augusztus 27.

Helyszín: Focipálya melletti terület

Programok:

- 7.30-tól Gyülekező és reggeli
- 09.00 Felvonulás a Faluban
- 10.00 Regisztráció (nevezési díj nincs)
- 10.30 Versenyek:

- ügyességi

- gyorsulási

- erőhúzás


Móra-Input
 Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

TOMBOLA

Tombola fődíj: 80-as MTZ

vásárlási utalvány

(a Móra-Input jóvoltából)

...és további értékes nyeremények

Tombola 200 Ft,-ért kapható

a VIII. hó 13-i falunapon

és a helyszínen.

Aki traktorral érkezik és felvonul,

azt vendégül látjuk egy ebédre.

A további vendégeknek a Bali 23

Étterem és a Texas Söröző

biztosít ellátást.

Gyerekeknek ingyenes ugráló

vár, és traktorok simogatási lehetősége.

Érdeklődni: Csóti Gábor 30/294-8348, Gregus János 30/983-1099

Tandari Csaba 30/972-1505

