

IDEJÉBEN SZÓLUNK !



Hírek, újdonságok a mezőgazdaságban

2017. augusztus IV. évf. 4. szám

Aktualitások 2017. 07. 21.

A betakarítások zöme lezajlott, sajnos beigazolódtak a várakozások. A kalászosok, valamint a repce esetében is jelentős termés kiesést okozott az elhúzódó hideg időszak és az aszály. A természsökkenés ellenére, a visszamaradt szártömeg jelentős, ezért mindenképpen ajánlott olyan készítmény alkalmazása a területeken, amely szárbontó baktérium törzseket tartalmaz. Erre a legalkalmasabb a Natur Micro, amiben nem csak cellulóz, hanem lignin bontó törzsek is jelen vannak. Ezek segítségével nem csak a szárat, hanem a visszamaradt gyökérzetet is el tudjuk bontani. Dózisa szántóföldi növények alá 10 l/ha, intenzív zöldségnövények alá 20-30 l/ha dózisban ajánlott. Fontos, hogy a kijuttatást követően minél gyorsabban talajba dolgozzuk a készítményt. A minél jobb hatékonyság érdekében 3-4 l/ha Amalgerollal egészítsük ki a kezelést.

Vöröshagyma állományokban, a kedvező időjárás következtében erős dohánytripsz fertőzés jelentkezik. Rovarölőszeres kezelésre nem nagyon van lehetőségünk, hiszen a dimetóat hatóanyagú készítmények alkalmazása jelentős korlátozásokba ütközik. A tripsz fertőzés csökkentésére lehetőség van olyan készítmények alkalmazásával, amelyek nem tartalmaznak rovarölő hatóanyagot. Biosol Káliszappan 2,0-2,5 %-os töménységben, valamint PREV-B2 0,2-0,3 %-os töménységben.

Petrezselyemben beindult az intenzív növekedési fázis, az állományok jelentős része összeborult. Lisztharmat fertőzés igen sok területen tapasztalható. Védekezés kén tartalmú kontakt szerekkel. Cosavet DF 4,0-5,0 kg/ha, Microspeciál 4,0-5,0 kg/ha, vagy felszívódó hatóanyagokkal Folicur Solo 1,0 l/ha, Amistart Top 1,0 l/ha. A növényvédőszeres kezeléseket egy menetben bór tartalmú lombtrágyák alkalmazása indokolt OMEX Boron maximum 1,0 %-os töménységben, WUXAL Boronmax 2,0-3,0 l/ha

A következő évi vetésszerkezetek kialakítása megkezdődött. A talajminták megvétele most esedékes, mielőtt a területek műtrágyázása, vagy szerves trágyázása lezajlana. Nagyon fontos, hogy tisztában legyünk a talajaink tápanyagszolgáltató képességével, erre alapozva elvégzett tápanyagutánpótlásunk sokkal okosabb és eredményesebb lesz, mintha pusztán csak a növény fajlagos tápanyag igényét vesszük figyelembe. A foszfor és kálium adagok 80-90 %-át összel érdemes kijuttatni, minél hamarabb érdeklődjünk a gazdaboltokban a műtrágya árak és összetételek felől. A szármagadatok lebomlását elősegíthetjük 80-100 kg/ha nitrogén műtrágya talajba dolgozásával is. (Pétisó, Ammónium-nitrát)

Mityók Sándor: 70/328-2825



Búcsú Görög Zoli Bácsitól!

Mindenki Zoli bácsija mindenre tudott egy jó viccet mindig őszinte és kedves embernek ismertük. Szeretet és jókedv vette körül, még akkor is mosolyt csalt az ember arcára, ha abban a pillanatban a sírás kerülgette!

Talán ezért kérte magához a Jóisten, hogy segítsen a mennyország kertjeit megszépíteni és az ott lévő gondos gazdákat jókedvre deríteni.

Zoli Bácsi!

Köszönjük az áldozatos munkádat és végtelen türelmedet, melyet ránk áldoztál.

Köszönjük azt a sok mosolyt és viccet, amit velünk megosztottál.

Köszönjük azt a sok jót és gondolatot, amit nekünk adtál és vele minket tanítottál.

Most búcsúzom, búcsúzunk. Elmentél, de benne élsz a ligetekben, a mezőkben, a kertjeinkben, az emlékeinkben, Szeretteid, Barátaid, Munkatársaid és minden ember szívében, akivel valaha is együtt mosolyogtál.

Mindig emlékezni fogunk rád, örökre a szívünkbe zártunk és ezért soha el nem feledünk.

Nyugodj békében Zoli bácsi!

"Csillag volt, mert szívből szeretett,
S mi úgy szerettük, ahogy csak lehetett
Elment tőlünk, mint a lenyugvó nap
De szívünkben él és örökre ott marad"

„Akaratomból is kihullasz
Én akart, vágyott Istencem,
Már magamat sem ismerem
S Ilozzád beszélni rontás fúllaszt.

Üldöztetésimben kellettél
S kerestelek bús-szilajon
S már-már jajomból kihagyom
Neved, mely szebb minden neveknél.

Szent Képzéls, örök hit-balzsam,
Ki létlenül is leglévőbb,
Meghalok szent Színed előtt
S akarom, hogy hited akarjam.

Megüteték s nem nyugszom addig,
Míg hitedet meg nem nyerem.
Mert kockán van az életem,
Mint árnyék, mikor elhanyatlak.

S hányattatom, miként a sáska,
Mert csak Tenéked van erőd
S mert nem láttam régen előbb:
Nem szabad hinni senki másba."

Istenhez hanyatló árnyék

Ady Endre



Megoldások Fóliaházakhoz

MASSZÍV HIDEG FÓLIASÁTOR



**GARANTÁLTAN
JÓ
VÁLASZTÁS!**

FORDULJON HOZZÁNK!

MASSZÍV

KEDVEZŐ ÁR

ÁLTALÁNOSÁGBAN:

RENDKÍVÜL ERŐS, MASSZÍV FÓLIASÁTOR,
AMELY ELLENÁLL A SZÉLSŐSÉGES IDŐJÁRÁSNAK IS.

**SZÉLESSÉG: 10 m
HOSSZÚSÁG: 20-60 m**

TULAJDONSÁGAI:

Vázszerkezet: 2" x 2,5 mm horganyzott vastagfalú acélcsőből készülnek a bordák, oszlopok, növénytartók vastagfalú 1"-os horganyzott acélcsőből.

A váz megfelelően merevítve andráskeresztekkel, átlós merevítőkkel az oldalán, vállban zártszelvény erősíti.

Igény szerint kérhető egy vagy mindkét végén 2m(széles) x 2m(magas) 10mm vastag polikarbonát ajtóval.

Bővebb információkért kattintson weboldalunkra!

A FÓLIAHÁZ FEDÉSE:

egy rétegben alkalmazott, prémium minőségű agrofóliával, 180 mikron vastag, 45 hó UV garanciás.

RÖGZÍTÉSE:

kifeszített kötéllal

SZELLŐZÉS:

feltekerhető oldalszellőző mindkét oldalon a fóliasátor teljes hosszában.

 **6000 KECSKEMÉT,
BALLÓSZÖG 406.**



WWW.FOLIAHAZ.HU



FOLIAHAZ@FOLIAHAZ.HU



+36 76/411-168

**FEAST F1**

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

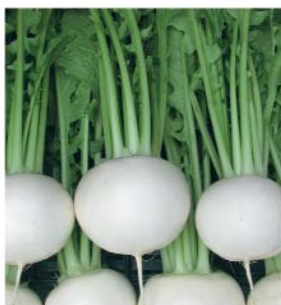
**BRILLANTE F1**

firo s.a.

- Korai, rövid ízű
- Megbízhatóan magas hozam
- Sötétzöld, szabályos henger alakú termék
- Fólia, szabadföldi termesztés
- IR: Px, WMV, ZYMV

**VERANO F1**

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

**TOKYO WHITE CROSS F1** TOKITA

- Gyors, 35-45 napos
- Szabályos gömb alak
- Gumója 6-12 cm, sima felületű
- Jó hidegtűrő
- Egyöntetű, vékony gyökér
- Fóliás és szabadföldi termesztés

OROSCO

OROSCO KFT.

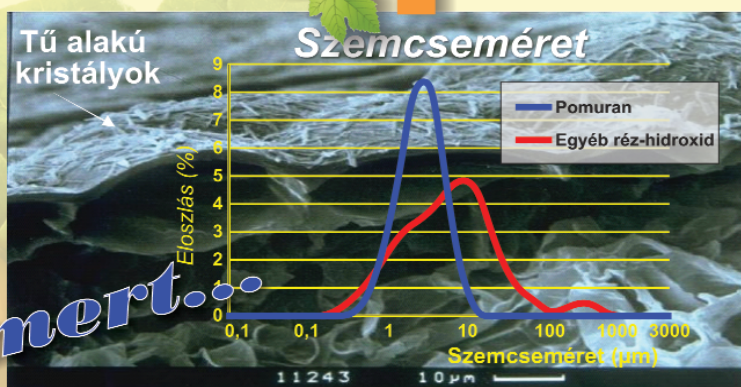
5900 Orosháza, Székács J. utca 37.
 telefon: +36 68 410 420
 email: info@orosco.hu
 www.orosco.hu

Miért épp a

POMURAN?



...a réz alapú növényvédő-szer gyártás területén évszázados tapasztalattal rendelkező Spiess-Urania hamburgi üzemében készül tiszta réz-érc alapanyagból



...1 mikron-méteres tűkristályaival egyenletes fedettséget biztosít.

SPIESS URANIA

További információ:

Bálint Béla

Tel.: +36-30-789 16 82

Spiess-Urania Chemicals GmbH

Magyarország

1132 Bp. Váci út 22-24.

Esőállósági próba (22 mm/perc intenzitás, 1 perc időtartam)

Eső előtt

Eső után



...esőállósága a benne lévő adalékanyag miatt rendkívüli

Egységes érés, színesedés stimulálása

Az utóbbi években a fűszerpaprika-termelés lejtmenete és a drasztikus területcsökkenés üteme talán megállni látszik. A környéken is egyre többen választják ezt a növényt, úgy tűnik, a felvevőpiaca is kezd stabilizálódni. A színes paprikák közül pedig a kápia paprika felülete még mindig növekszik!

Ezeknél a paprikaféléknél különösen fontos az egységes színeződés és érés. A korai főliás kápiák esetében a jó ár feltétele a koraiság. A fűszerpaprika állományokban fontos a színeződés, munkaszervezés szempontjából pedig a minél kevesebb menetben történő szedés. Célunk, hogy mielőbb, maximum 2 szedésből betakarítsuk a paprikát, a korai, tavaszi fagyok így már nem jelenthetnek gondot. Az őszi ültetésű színes paprikák esetében hasonlóan törekednünk kell a biztonságos betakarításra!



A Sweet kijuttatásának ideális időpontja



A Sweet alkalmazásával egységes színeződést és koraiságot is el tudunk érni

A **Malagrow Kft.** javaslata az **egységes színeződés elősegítésére: a Sweet érésgyorsító biostimulátort** színesre érő paprikatípusoknál (kápia, fűszer- és pritaminpaprika) a kormosodás kezdetén kell permetezni 2-3 l/ha dózisban. **Plantafofol 0.25.50** összeállítású lombtrágya adagolásával (0,3%, illetve 4 kg/ha) és/vagy **Megafofol** kiegészítéssel (1,5 l/ha) még jobb hatás érhető el. Kifejlett, de még zöld kápia paprikánál meg lehet indítani az érést magasabb dózisú **Sweet** (0,8%) permetezésével.

A Sweet használatának előnyei:

- egységes érés: kisebb az éretlen termések aránya gépi betakarításkor

- jobban időzíthető szüret, könnyebb munkaszervezés
- korábbi nagyobb terméshányad: magasabb áron való értékesítési lehetőség
- késői kiültetés kompenzálása, az ebből fakadó veszteségek csökkentése
- kora őszi fagykárak okozta kiesés mértékének csökkentése
- egyöntetűbb fedőszín: jobb piaci pozíció
- stabilabb színanyagok: a fűszerpaprika őrlemény nem fehéredik ki
- nem okoz kényszerérést: csak a kifejlett termések színeződnek

Fontos megjegyezni, hogy a technológia működésének fontos kritériuma, hogy a napi átlaghőmérséklet ne essen tartósan 20°C alá, ennél hűvösebb időszakban ugyanis nem működik kellő mértékben a készítmény! Fontos az időzítés is: ne a várható fagyok előtt pár nappal akarjunk termést beérlelni! Illetve fontos tisztázni, hogy a **Sweet biostimulátor** csak a biológiai érés folyamatában már elindult termések érésére segít rá, a friss kötéseket növekedését nem befolyásolja!

További információ:

Pecznyik Béla szaktanácsadó

Tel.: +36 30 971 0435

MMM
MALAGROW
KFT

MALAGROW Kft.

Szolnok, Újszászi út 38.

Telefon: +36 56 514-160

Fax: +36 56 515 050

www.malagrow.hu



Plantafofol 0.25.50 és/vagy Megafofol kiegészítéssel tovább fokozható a Sweet hatása

Milyen eredménnyel használhatók a Bio-Fer baromfitrágya termékek bedolgozás nélküli felületkezelésben?

Biofer
csak termégekben

www.biofer.hu

A Baromfi-Coop Kft. Bio-Fer granulált baromfitrágya termékeit a legkülönbözőbb kertészeti és szántóföldi kultúrákban teszteljük, hogy az eredmények ismeretében a legjobb technológiai javaslatokkal tudjuk segíteni a termelőket. Egyik kísérletünkben, őszi vetésű tritikálé termesztésben használtuk tavaszszal a Bio-Fer Natur Extra baromfitrágyát, a szokásos műtrágyakezeléssel összehasonlítva. A kísérlethez Nyírbogát mellett egy gyenge adottságú (2 AK) barna homoktalajon lévő állományt választottunk, ami ősszel, vetés előtt Yara 8-24-24-es műtrágyát kapott 150 kg/ha dózisban. A tavaszi kezelést március 30.-án végeztük. A műtrágya és a granulált szervesanyag is műtrágyaszóróval lett kiszórva, tavaszi felületkezelésként, azaz bedolgozás nélkül. A területet három részre osztottuk. Az első sávban 27%-os nitrogén műtrágyát szórtunk ki 200 kg/ha dózisban. A második sávban 300 kg/ha Bio-Fer Natur Extra (NPK:5,7,4) került kijuttatásra. A harmadik

sávban kombináltan használtuk a két terméket, azaz a 200 kg/ha nitrogénműtrágyát és a 300 kg/ha Bio-Fer Natur Extrát is megkapta a terület.



Műtrágya +
Natur Extra

Natur Extra

A kísérlet kiértékelését június 8.-án végeztük. Ekkorra a három eltérő kezeléssel sáv már nagyon különböző képet mutatott. Az értékeléskor figyeltük a gyökérzet méretét, a szár erősségét, a növény színét és fejlettségét, valamint a kalászkok méretét, kiteltségét, és érési állapotát. Ahogy az a képeken is látszik a leggyengébb eredményt a műtrágyával kezelt



műtrágya

Műtrágya +
Natur Extra

Natur Extra

felület adta, ezt követte a kombinált kezeléssel felület, de a legjobb eredményt a Bio-Fer Natur Extrával kezelt területen láttuk. Itt volt a legfejlettebb a gyökérzet, legvastagabb a szár, és itt találtuk legnagyobb méretű kalászkok méretét. (2.kép) Ez a felület volt a legzöldebb, ami azt mutatta, hogy a növények

még aktív fejlődési szakaszban voltak. A kombinált kezeléssel területen, a növények már az érési szakaszba léptek, a kalászkok színe ezüstsürkésre váltott, a száruk kisárgultak. (1.kép)

Július 18-án ismét kontrolláltuk a területet mivel még nem tudták learatni. Vágtunk le mind a három sávban véletlenszerűen 10-10 db kalászt, hogy a méretüket és a szemek mennyiségét össze tudjuk hasonlítani. A 3.-ik képen jól látható, hogy a Bio-Fer Natur Extrával kezelt felületen a kalászkok mérete jóval nagyobb mint a két kontroll felületen ami azt jelzi, hogy itt várható a legmagasabb hozam. Beigazolódott, hogy a Bio-Fer granulált baromfitrágya könnyen kijuttatható, kiváló tápanyagforrást jelent bedolgozás nélküli felületkezelés esetén is.

Csorbáné Balla Zsuzsa
szaktanácsadó
Baromfi-Coop Kft.



K12448 F1

Középkorai érésű tálcazni való kápia paprika. Repedésre és Ca-hiányra nem érzékeny. Szabadföldön és fólia alatt is egyaránt sikerrel termesztendő. Erőteljes gyökérrendszerének köszönhetően a lombzat jól takarja a terméseket.



Tokyo Top F1

50 nap tenyészidejű fehér nagygumójú 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, így ősszel fólia alá sokáig vethető.



Quickstar F1

Egész évben ültethető karalábé fajta, hajtásra is alkalmas gyorsasága miatt. Lapított gumója zöldesfehér színű. Felálló lombzatának köszönhetően jól sűrítendő fásodásmentes fajta.



Mino Summer Cross F1

Hegyes végű, 50-55 napos, 40 cm hosszú, alakja szép hosszúkás. Könnyen termesztendő, egyenletesen és gyorsan vastagodik. Nyári vetéssel, őszi, téli betakarítással jó hidegtűrő. Szántóföldön rezisztens feketeterohadásra és lágyrothadásra. A nyári és őszi termesztés meghatározó fajtája. Fólia alatti termesztése folyamatos téli árulapot képez.



Papp Gábor +36 (30) 948 5044



KÖRNYEZETBARÁT TÁPANYAGOK

CÉLZOTT TÁPANYAG-UTÁNPÓTLÁSI TECHNOLOGIA

Talajnak, növénynek



Natur Plasma Mix csomag
(10 liter + 3x2 liter
MONO készítmény)



Natur Micro csomag
(10+1+2 liter)

A képek illusztrációk.
A termékek csomagolása a valóságban eltérő.

A NATUR PLASMA biostimulátor élő algákat és növekedéshez szükséges tápelemeket tartalmaz.

Az algák gyorsítják a tápanyagok felszívódását és beépülését, ezáltal serkentik a növekedést és növelik a növényi zöldtömeget.

A NATUR ACTIVE lombtrágya egy komplett tápanyagbomba a növények számára.

Azonnal felvehető formában tartalmaz 13 különböző makro-, mezo-, és mikroelemet, melyek a növény egészséges fejlődéséhez szükségesek.

A NATUR MICRO talajkondicionáló több, a talaj és a növény számára is kedvező hatással bír:

- Baktériális és gomba összetevői által elbontja a talajban lévő növényi maradványokat (szár, gyökér).
- Megkötli a nitrogént, káliumot, tárolja és mobilizálja a talaj foszfor készletét.
- Trichoderma Harzianumot tartalmaz, mely biokontroll hatást fejt ki egyes gombafertőzésekre, így erősítve a növény természetes immunrendszerét.

VÍGH CSABA
tanácsadó, Natur Agro

+36 (20) 581-0591

NATUR AGRO Hungária Kft.
2164 Vácharlyán
Fő út 133.
Tel: +36 (1)-250-3415

BEMUTATKOZIK AZ ARMUROX MANGÓ KATIÉK KERTÉSZETÉBEN!



Az **Armurox** egy szilícium tartalmú készítmény. Magas koncentrációban tartalmazza a szilíciumot, amit a termékben is jelenlévő aminosavak segítségével vesz fel a növény. A növények esetében különböző élettani folyamatokban vesz részt, ahol komplex hatásmechanizmusokkal bír.

A növények szilícium felvételi képessége a talajból sok mindentől függ. Rendszertanilag a pázsitfűfélék tudják legjobban felvenni, más családok már nem vagy minimálisan képesek.

Az **Armurox** fő hatásmechanizmusa, hogy a szilícium beépül a növény kutikula rétegébe, így az fizikailag megvastagodik. Ez a réteg képződés segíti a növény védekezését mechanikai és biotikus stressz hatások ellen.

Aktuális téma a nyári hőhullámok általi stressz hatás csökkentése a paprika ültetvényeken.

Természetesen a kiültetés előtti beáztatás **Terra Sorb Radiculárral** történik az intenzívebb gyökérvégződés, jobb tápanyag felvétel érdekében, illetve a kiültetés utáni stressz hatások mérséklése érdekében. A palánázás után folyamatosan kapja az ültetvény az **AminoQuelnt B** (bór), **AminiQuelant Zn** (cink) és **Terra Sorb Foliar** permetezést 2 hetes ismétlésekkel. A kezelések célja együttesen erősíteni, zsendíteni a szárat, gyökeret és a virágzatot. Az első kötése megjelenése után folyamatosan kapja az **AminoQuelant Ca** kezelést, 2l/ha dózisban, ezt csak önálló kijuttatásban. Időjárási szempontokat figyelembe véve, ekkor június 20. körül járunk, tehát az első nyári meleg hetekben már bőven benne vagyunk.

Armurox alkalmazása az első kötések megjelenését követően.

Az **Armurox** kezelés folyamatosan 2 heti rotációban történik **Terra Sorb Foliar** 1 tank keverékben.

Kiemelendő, hogy a paprika ekkor már, egy időben, több fenológiai folyamatot is próbál megvalósítani, mint például első kötések nevelése, második szint kötéseinek, virágzatainak biztosítása és azok kötése, ki-nevelése, takaró lombzat növesztése. (első kötésekben tövenként 5-7 db paprika, következő szinten 15-20 virágzat) Ezeknek a folyamatoknak a tökéletes végbemenetéhez hatalmas mennyiségű energiára van szükség. Ezt az energiát csak a legjobb minőségű tápanyagpótlással tudjuk biztosítani növényeink számára. Ebben partner a **Terra Sorb**

Technológia.

Termelői tapasztalat, hogy **Armurox** kezelésének a hatását kijuttatástól számítva már 3-4 nap után lehet látni a növényen. Intenzívebb növekedés figyelhető

meg és szemmel láthatóan jobban viseli a kánikulai hőséget. A lombtakarás nélküli bogycón nem jelentkezik nap égés.



Konkrét eset, hogy bizonyos kápia fajta, annyira a termés kötésre és a virágzásra koncentrált, hogy „elfelejtett” lombosodni. Ebben az esetben egyértelműen az **Armurox** kezeléssel hozható összefüggésbe, hogy nincs napégetett paprika. Ugyanis a korábban beépült Si a kutikulába UV védelmet biztosít a növényi szövetek számára. A lombosodás is szépen megindult a kezelése hatására. Az **Armurox** biztonságosan alkalmazható, virágzásban is, nem bántja a méheket sem.

Nagyon fontos kihangsúlyozni, hogy az **Armurox** egy tudatos technológiai elemként kell, hogy legyen a gazdaságban. A szilícium a hatását teljesen két hét alatt fejti ki és éri el a 100% potenciált, ezért szükséges 2 heti ismétlésekkel az alkalmazása.

Már meglévő, kialakult stressz helyzetek azonnali orvoslására, enyhítésére a **Terra Sorb Foliar** nyújt segítséget. Az **Armurox** egy nagyon megbízható partner a technológiában, az időjárási anomáliák ellen súlyozására, habitusosság fejlesztésére, napégés elleni védelemre. Fontos kiemelni még, hogy segíti a komplex tápelemek egyensúlyba hozását a növény számára. Hatékonyabbá válik a tápanyagok hasznosulása.

A Mangó Kertészet teljes mértékben rendelkezésre áll, mint referencia gazdaság, sőt lehetőség van a technológiát képviselő paprika ültetvény megtekintésére is, mind kápia és pritamin vonatkozásba.

A gazdaságukban készült fényképeket megtekinthetik a **terrasorbfoliar instagram** oldalon is. Természetesen más paprika ültetvények és kertészeti kultúrák is nyomon követhetők itt.



Technológiáinkkal kapcsolatban bővebb felvilágosítás kérhető, Turóczi Emese vezető szaktanácsadótól 30/394-8951. Felhasználói tapasztalatok Mangó Kertészet, Mangó Katalin 30/360-1583.

KADARKA

Haladás és hagyomány

- Megnyerő külső és értékes belső találkozása egy bogycón!

HR Tm:0
IR TSWV

SV9702PP

Fehérben őrzi egészségét

HR Tm:0-3
IR TSWV

DARAS

Ez aztán tüzes!

HR Tm:0-2

A fajtákkal kapcsolatos információért keresse kollégánkat:
PAPP ZOLTÁN • Telefon: +36 20 973 9625
www.seminis.hu

Idejében szólnunk!
Mezőgazdasági információs kiadvány

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

Felelős szerkesztő:
Kopasz Tibor

Tördelés:
RRD kereskedelmi és marketing vállalkozás

Nyomtatás: Délkelet Press Kft.

Terjesztés:
Külterületen: Magyar Posta
Belterületen: Feibő Kft.

Készül: 32 000 példányban

Megjelenik 2 havonta

Ásotthalom, Bordány, Domaszék, Mórahalom, Öttömös, Röske, Ruzsa, Zákányzék, Makó, Maroslele, Klárafalva, Ferencszállás, Kiszombor, Apátfalva, Magyarcsanak, Király-hegyes, Ófőldék, Főldék területén

Válassza Ön is a Duna-R legújabb hibridjeit!

Részletes információk a fajtáinkról:

Tudós-Tyukász Melinda: +36/30-626-2977 | tyukasz.melinda@duna-r.hu

Tudós Balázs: +36/30-201-1307 | tudos.balazs@duna-r.hu

info@duna-r.hu | www.duna-r.hu

Agroleaf Power lombtrágyával a növények jobb kondíciójéért



A lombtrágyázás egy egyedülállóan hatékony tápanyag utánpótlási módszer. Agroleaf Power lombtrágyacs család különösen alkalmas arra, hogy segítségükkel növényeink mindig jó kondícióban legyenek. Folyamatos használatukkal olyan egészségi állapot érhető el, melynél a természetett növényeink kevésbé lesznek hajlamosak a megbetegedésre, a kórokozók, kártevők támadásának jobban ellenállnak, a már kialakult betegség, illetve kártétel pedig gyorsabban és alacsonyabb költségekkel orvosolható.

Minek is köszönhető e fenti „járulékos” eredmény? Azt gondolnánk, hogy egy műtrágya csak a növényeink tápanyagellátásában hozhat pozitív változásokat. Az **Agroleaf Power** lombtrágyák azonban különlegesen összeállított termékek. Használatukkal növé-

nyeink valóban csak tiszta tápelemeket kapnak, nem pedig fölösleges, netán káros, járulékos vívívő- illetve ballasztanyagokat. A **hatóanyagok tisztasága lehetővé teszi, hogy perzselési veszély nélkül, magas koncentrációban is kijuttathassuk a lombtrágyát.** A termékekbe két egyedülálló segítőanyag is beépítésre került. Az egyik az **M-77 fantázianévű kelátösszetevő**, mely olyan különleges összetevőket tartalmaz, melyek a tápelemek



elérhetőségért felelősek, még rossz körülmények között (pl. magas kémhatás, magas sószint stb.) is. A másik adalékanyag a **DPI, pedig serkenti a foto-**



szintézis-aktivitást, és ezt a meg-növekedett aktivitást a növény napokon keresztül meg is tartja. Ennek eredményeképpen a tápanyagok gyorsan és biztonságosan eljutnak a növényekbe, a **pozitív hatás már 1-3 napon belül látható.**

Az **Agroleaf Power** lombtrágyákban a magas makroelem (NPK) tartalom mellett teljes mikroelem-csomag található. **Nem véletlenül van ott a termékcsalád minden tagjában minden tápelem.** Ez igazodik a Liebig-féle minimum-elvhez, mely a harmonikus táplálás egyik alapelve, és kimondja, hogy a növények az ásványi anyagokat a legkisebb mennyiségben jelen lévő tápelem arányában veszik fel. Vagyis, nem elég csak egyes tápelemekre figyelni, a megfelelő ionegyensúlyra kell törekednünk. A lombtrágyázás egyébként olyan belső enzimátikus folyamatokat indít el a növényben, melyek segítségével növényeinket a kívánt vegetációs irányba tudjuk terelni. Ehhez pedig minden mikroelemre

szükség van.

A fentiek alapján célszerű és érdemes folyamatosan, minél többször alkalmazni az **Agroleaf Power** lombtrágya család tagjait a teljes vegetációs időben. Többször is bebizonyosodott, hogy még a növényvédő szerek kezelésektől független használat is **eredményes és kifizetődő** lehet. A növényeink folyamatosan **jó kondícióban** lesznek, a **termés mennyisége és minősége is javulni fog**, a **kezelések költségei akár többszörösen is kifizetődhetnek.**

A termékekkel kapcsolatos további információkat, javasolt adagolást a www.agroleaf.hu honlapon, valamint a +36304881479 telefonszámon szerezhetik be.

Sikeres termesztést kíván az

ICL Specialty Fertilizers!



Nélkülözhetetlen rovarölő szer a szermaradék-mentes növényvédelemhez: DiPel D



A **Bacillus thuringiensis kurstaki** baktériumtörzs toxin-kristályait és spóráit tartalmazó DiPel készítmény már egy új, vízzeloldható granulátum formulációban kapható, aminek

köszönhetően vízzeloldékonysága rendkívül gyors, a termék könnyen kezelhető. Ráadásul **hatóanyag tartalma is kétszeres lett!**

A DiPel DF felhasználási területe

kiterjed olyan kultúrára és kártevő-re is, amikre korábbi Bt formulációk nem voltak engedélyezve. Többek között a hatalmas károkat okozó **paradicsommolyra (Tuta absoluta)** is. A DiPel DF ezért fontos eleme a hajtattott paradicsom növényvédelmének és párhuzamosan a gyapottok bagolylepke ellen is hatékony.

A DiPel DF igen széles körben felhasználható különféle lepkehernyók ellen:

- **kukorica** (csemege, takarmány és vetőmag) ► kukoricamoly, gyapottok-bagolylepke
- **káposztafélék** (fejes káposzta,

brokkoli, kelbimbó, karfiol) ► káposzta-bagolylepke, répalepke, lombrágó hernyók

- **paprika** ► gyapottok-bagolylepke, lombrágó hernyók

- **hajtattott zöldségfélék** (paprika, paradicsom, uborka, padlizsán, bab) ► gyapottok-bagolylepke, paradicsommoly, lombrágó hernyók

- **hajtattott dísznövények** (szegfű, muskátli, gerbera, hibiszkusz, rózsza) ► lombrágó hernyók

- **almatermésűek** (alma, körte)
- **almamoly, aknázómolyok, sodrómolyok**

- **szőlő** (bor-, csemege-) ► szőlőmolyok

- **őszibarack** ► barackmoly, keleti gyümölcsmoly

- **cseresznye** meggy, kajszli, szilva ► lombrágó hernyók, gyümölcsmolyok, amerikai fehér medvelepke

- **bogyós gyümölcsűek** (málna, szeder, köszméte, ribizske, fekete bodza, szamóca) ► lombrágó hernyók, amerikai fehér medvelepke

- **héjas gyümölcsűek** (dió, mandula, mogyoró, szelídgesztenye) ► lombrágó hernyók, gyümölcsmolyok, amerikai fehér medvelepke

Hatásmód:

A készítményt előrejelzés alapján a fiatal lárvastádiumok ellen kell alkalmazni (L1-L2). Erős fertőzésnél és elhúzódó rajzás esetén 7-10 nap múlva szükséges megismételni a kezelést. **Permetezést követően a DiPel DF készítmény toxinkristályjaiból fogyasztó hernyók fél órán belül abbahagyják a táplálkozásukat és 3-5 napon belül elpusztulnak.**



Fontos, hogy a DiPel DF munkaesegységügyi várakozási ideje 0 nap, élelmiszer-egészségügyi várakozási ideje pedig mindössze 2 nap.

Amennyiben a DiPel DF felkeltette érdeklődését, forduljon bizalommal területi szaktanácsadó kollégáinkhoz:

Morva Tamás, növényorvos területi szaktanácsadó
+36-20/958-20-40,
morvat@biocont.hu

ZFW Hortiservice®
vetőmag és szermaradékmentes technológia

ZÖLDSÉG VETŐMAG

- Tavaszra és ősze
- Közepes méretű súlyos fejek
- Tiszta, sima, zárt alsó rész
- Rezisztencia: B1-1-31, Nr: 0, LMV

MALIS
Szabadszéli saláta

- Őszre, vajfej típusú
- Nagyméretű fejek
- Rezisztencia: B1-1-31, Nr: 0, LMV

MEGIS
Szabadszéli saláta



TRAINER

A NÖVÉNY SZEMÉLYI EDZŐJE –
100% növényi aminosav- és
glükózsav bázisú lombtrágya



SCUDO

FELSZÍVÓDÓ RÉZ –
aminosav- és glükózsav bázisú
lombtrágya

Szaktanácsadás: Rózsa Tamás Tel.: +36-70/772-0953 E-mail: tamas.rozsa@hortiservice.hu

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

Zöldség

Jövedelmező lehet az áttelelő vöröshagyma

Bár hazánkban már az 1980-as években is termesztettek áttelelő vöröshagymát, jelenlegi termőfelülete csak a rákövetkező évtizedben alakult ki. Az eredeti termesztéstechnológián az időjárási körülményekhez igazodva többször is változtattunk. A téli fényszegény, hideg évszakon még a zárt termesztőberendezésekben sem könnyű sikerrel átvezetni növényeket, a szabadföldi átteleltetés pedig igazi kihívás, legyen szó hagymafélékről, kelkáposztáról vagy akár spenótról. Kontinentális klímánkon ugyanis szinte lehetetlen előretervezni az időjárást.

A vetési időpontok körzetenként és talajtípustól függően is változnak.



▲ Bondár Imre muronyi termelő állománya szépen fejeseedik. Ha kedvezően alakul a korai főzőhagyma ára, a gazda készen áll a kézimunka-igényes, csomós értékesítésre is



◀ Áttelelőhagyma-állomány közvetlenül a fagy kienedése után, február utolsó napjaiban Szabadszállás aranyegyházi részén. A gyökerek láthatóan épek, működnek. A növények szívlevelei is zöldek, készek a további fejlődésre



a veszély fenyeget, hogy november elejére túlságosan megerősödik a növény és a következő tavasszal magszárba megy az állomány. Az augusztus eleji vetések főként az öntözetlen kultúrákra voltak jellemzők, korán vetettek, majd várták, hogy megérkezzen a csapadék. Mivel ez a technológia rendkívül kockázatos, az öntözés nélküli termesztés teljesen eltűnt a hazai gyakorlatból. A másik végtet, amikor a tartósan magas szeptemberi hőmérséklet miatt október elejére toljuk a vetést. Ha ugyanis fényszegény és hideg a késő ősz, a növények nem érik el az átteleléshez szükséges kedvező fejlettségi állapotot és telken kifagynak.

Körzetenként változik

Földrajzi fekvésükből adódóan a hazai termesztési körzetekben eltérő a növények számára hasznos hőösszeg, ezért a vetési időpontok körzetenként és talajtípustól függően is változnak. A békés megyei termelők esetenként még szeptember első napjaiban is vetnek. Pest megyében laza homoktalajokon is próbálkoznak a szeptemberi vetéssel. A Jászságban, Bács-Kiskun és Pest megyében – főleg a kötöttebb talajokon – augusztus végéig, a Kisalföldön pedig még egy kicsivel előbb, augusztus 20-a körül befejezik az áttelelő hagyma vetését. A vetésmély-

ség a talajtípustól függően 2-3 centiméter, amelyet csak leírni könnyű, annál nehezebb kivitelezni. Az augusztusi és a szeptember eleji talajhőmérséklet tartósan 30 °C fölött is lehet, ilyen körülmények között kell nyirkos, aprómorzsa és gyommentes vetőágyat készíteni a magoknak. Elő- és kelesztő öntözéssel – vagy annak hiányában – egyszerre megfőzhetjük vagy kiszárázhatjuk a csírázó növényeket.

Jobb ikersorosan

A tőszám kiválasztásához piaci ismeretekre és értékesítési információkra is szükségünk van, ugyanis az elvetett mag mennyiségével és a vetéssel-tervezéssel szabályozzuk a hagyma átmérőjét. A termelőnek vagy a kereskedőnek már a nyár végi vetéskor döntenie kell, hogy a kisebb vagy a nagyobb méretosztályt célozza meg, valamint azt, hogy főzőhagymát vagy ömlesztett árut szeretne értékesíteni. A hektáronként tervezett tőszám 800-1300 ezer szem, melyet a traktor hasa alatt kialakított vetőágyban 3 vagy 4 ikersorban vetünk el. Esetenként 5 vagy ennél több egyes sorba vetnek, ami a tavaszi vetésű hagymában is jól működik. Minél jobban széthúzzuk a sorokat, annál nagyobb helyen, tehát annál nagyobbra fejlődhetnek a fejek, és az állomány egyöntetűsége is javul. A sűrű sorok technológi-



◀ Május közepén, egy dunántúli kisváros zöldségboltjában valószerűen drágán kínálták a főzöhagymát. A fogyasztók ennyi pénzért inkább banánt vásároltak

ai hátránya, hogy a sorok közt megoldhatatlan a talaj lazítása, kapálása, és magas tőszám esetén esős évben nehezebb megvédeni az állományt a peronoszpórától és az alternáriától, mint az iker-soros elrendezéseknél.

A rendelkezésre álló viszonylag széles vetőgépválasztékból a szemenként, precíziósan vető típusokat használjuk. Nagy előnyük, hogy a vetőtárcsán egyenlő távolságra helyezkednek el a magok, így a talajba kerülve is (szinte) egyenletesen oszlanak el. Vetések után általában nem hengerezünk, ezt a munkát elvégzik a vetőgép tömörítőhengerei.

Gabonafélék után

Mivel a vöröshagyma-állományban is jelen vannak polifág kártevők (dohánytripsz, levéltetvek), érdemes átgondolni a hagymányos zöldséges vetésforgót és ennek megfelelően újragondolni a kertészeti szakirodalmat és a korábbi technológiákat is. Jó elővetemények a gabonafélék és a korai csemegekukorica. Ha utóbbinak a csuhéleveleit és szármagadványait is bedolgozzuk a talajba, az felér egy zöldtrágyázással. Közvetlenül az áttelelő hagyma előtt a hagymányos zöldtrágyázás is ajánlott, olajretek, mézontófü vagy egyéb zöldkeverékek bármilyenke serkenti a talajéletet.

A nyugat-európai technológiák ismeretében eleinte

úgy gondoltuk, hogy akár hektáronként 1200-1300 kilogramm összes műtrágyafelhasználást (alaptrágya, fejtrágya és lombtrágya együtt) is tervezhetünk. Nem hagyhatjuk azonban figyelmen kívül, hogy a jó minőségű műtrágyák egyre kevésbé megfizethetők, és a termelők zöme nitrátérzékeny területen gazdálkodik, ahol korlátozottan lehet műtrágyázni. Az áttelelő hagyma vetés előtti alaptrágyázása ebből adódóan enyhén nitrogéntúlsúlyos. Esős, hűvös ősszel jó szolgálatot tesznek és segítik a gyökeresedést a ként is tartalmazó alaptrágyák. A tavaszi indító fejtrágya szintén nitrogéntúlsúlyos, a tenyészidőszak hátralevő részében pedig káliumtúlsúlyt alakítunk ki. A műtrágyázási programot a növények állapota, színe, fejlettsége és az időjárás is befolyásolja, esetenként felülírhatja, ezért folyamatosan figyeljük az állományt.

Tavaszi mellé soha

Ha van elég időnk a talaj-előkészítésre és a zöld tarlóban makacs évelő gyomok is találhatók, akkor célszerű *glifozátos* alapkezelést alkalmaznunk, különben a gyomok egy részét már nem tudjuk kiirtani az állományban. A vetést követően érdemes megvárni, hogy a magok csírája megpattanjon és akkor kiadni a *pendimetalin* hatóanyagú készítményt. Így kisebb lesz a szer csírázásgátló hatása és egyöntetűbb kelést remélhetünk.

Az állományban végzett mechanikai sorközművelés – számos előnye mellett – gyomgyérítő hatású is. Ettől függetlenül, ha szükséges, megfelelő hatékonysággal használhat-



▲ A szabadszállási állomány március közepén és április végén. A húsvét utáni télies időjárás (fagy, hó, orkánszerű szél), átmenetileg visszafogta a növényeket

juk az *oxifluorfen* és *kletodim* hatóanyagokat. Akármilyen körülményben járunk is el az állomány gyomirtásakor, számolnunk kell a gyomirtó szernek a növények fejlődését átmenetileg visszafogó vagy akár a hozamot is csökkentő hatásával. A gombabetegségek közül főleg az alternária és peronoszpóra ellen védekezünk, felváltva használva az *azoxistrobin+difenokonazol*, valamint *iprovalikarb+ rezoxi-klorid* hatóanyagokat. Erősen alternáriás évben nagy segítség az eseti engedéllyel használható *boszkalid* hatóanyag is. A rovarok közül – évjáratától függően – a talajlakó drótférgektől, a hagymalégytől (őszi és tavaszi rajzás is), a dohánytripsztől és a levélteüfélektől kell védeni az állományt, *teflutrin*, *dimetoát* és *spinozad* hatóanyagokkal eredményesen gyéríthetjük őket. Alapszabály, hogy az az áttelelő és a tavaszi vetésű hagymát

A lilahagymát nehéz ▶ korai csomós áruként értékesíteni, mivel 2-4 buroklevél eltávolításával a fej elveszti a lila színét



▲ Erdei Lajos fényesi gazda bizakodik, hogy a középkésői, késői érésű fajtaikat is kedvező áron értékesítheti



Zöldség

Jövedelmező lehet az áttelelő vöröshagyma



▲ *Fejedéskor megnő a hagyma vízigénye. A növény vízellátottságát és a talaj vízkapacitását érdemes naponta többször is ellenőrizni és szükség szerint öntözni*

Jól telelték

A május 4-én, Békés megyében rendezett tanácskozáson kiderült, hogy az elmúlt télen az áttelelő növények közül több helyen kifagyott a spenót, a szalmával takart sárgarépa is károsodott, a dél-magyarországi korai gyökérzöldségfélék vetései pedig jócskán megkéstek.

Az áttelelő hagymáknál több termőtájbán is észlelték ugyan kifagyást, de összességében jól telelték az állományok és a gazdák reménykedve várják az értékesítési szezont. A rendkívül aszályos tavaszon a termelők öntözéssel pótolták a növények vízigényét, sok esetben már március közepétől. Bár a hűvös időjárásban a hagyma légy rajzását alig lehetett észrevenni, kártételét már május első napjaiban megfigyelték, és a kárt célzott védekezéssel csökkentették. A gombabetegségek szintén korán megjelentek, és az eddigi enyhe fertőzés a hőmérséklet emelkedésével várhatóan fokozódik majd.

soha se vessük egymás mellé, mert ezzel sok növényvédelmi gondot elkerülhetünk, lényegesen kevesebb permetezéssel megússzuk az idényt.

Öntözés nélkül kockázatos

Megfelelő öntözés nélkül kiárt jövedelmezően, jó minőségű hagymát termeszteni. Bár klímánk szeszélyéből adódóan egyes évjáratokban öntözetlen körülmények között is sikerülhet, a hozam, a minőség és a jövedelmezőség nehezen tervezhető. Az áttelelő fajták öntözése kiemelt figyelmet igényel, mivel a tenyészidejük 270-300 nap, tehát közel háromszorosa a tavaszi vetésűekének (100-130 nap). Az öntözési program a vetés előtt, a vetőágy előöntözésével kezdődik, majd a vetés utáni kelesztő öntö-

zéssel folytatódik. A vetés időpontjánál is fontosabb, hogy milyen gyorsan tudjuk kiszorítani az állományt, ezért többnyire szükséges a kelesztő öntözés. Az őszi folyamán, november közepéig álljunk készenlétben, és ha kell, öntözzünk.

A következő évi öntözés március elejétől a betakarítás időpontjától függően körülbelül június közepéig tart. Könnyen melegedő talajokon már márciusban tartós vízhiány alakulhat ki, akkor leáll a növények hosszanti növekedése és a hagymafaj 1-2 centiméteres fejátmérővel beköt, azaz kényszerérik. A teljes tenyészidőszak során termőtájtól függően mikroöntözéssel 15-25 alkalommal öntözzünk. Főleg május-júniusban, 30 °C fölötti hőmérsékletnél az állomány hűtésére is szükség lehet, ezt naponként kétszeri 20 perces frissítő öntözéssel oldhatjuk meg. Akármilyen technikával is rendelkezünk, 8 és 15 óra közt öntözzünk. Hagyjuk leszáradni a lombot, és utána kerülhetnek sorra a növényvédelmi permetezések.

Hektáronként 50-80 tonna

A csomózott főzőhagyma kivételével az áttelelő állományt géppel takarítjuk be. Május-júniusi betakarításkor általában még kisebb a légköri besugárzás mértéke, mint a tavaszi vetésű és augusztus-szeptemberi főlészedű hagymáknál. Az áttelelő fejek páncélja azonban vékonyabb és gyengébb, mint a tavaszi vetésű hagymáké, ezt a rendeltetésnél vegyük figyelembe. A jó páncél kialakítása érdekében növelni kell a levegő páratartalmát, ha szükséges, öntözzünk még száródás előtt és/vagy közben is. Ez nem ellentmondás, gondoljunk csak az olaszországi

gazdák termesztési körülményeire. Az olaszoknál nemcsak a napi hőmérséklet, hanem a levegő páratartalma is jóval magasabb, mint nálunk, ezért tudnak a miénknél páncélosabb és kevésbé repedt héjú hagymát termeszteni.



▲ *A Sibir fajta megfelelő technológiával már május első felére az 5-6 centiméteres fejet nevel*

A páncélosodás időszakában, ha magas a napi hőmérséklet, kis vízádaggal öntözzünk, és lehetőleg ne szárítsuk zörgőre a hagymát, mert megreped a héja. Sokat segít, ha éréskor is egészséges a hagyma és lombját nem vitte le teljesen valamelyik gombabetegség, az ép lomb ugyanis fontos szerepet játszik a hagymafaj vízháztartásában és csökkenti a héjrepedés kockázatát. A betakarított hagymát – ha nem értékesítjük azonnal – fedett, széljárta tárolóban, lehetőleg konténerben tároljunk. A halmos tárolásnál nehezen szabályozható a hagyma hőmérséklete, így gyorsabban romolhat a minőség. Megfelelő körülmények között az áttelelő hagyma hozamát 50-80 tonnára tervezzük hektáronként, esetenként ennél több is lehet. Ezt követően már csak szorzás kérdése, hogy kilogrammonként 70-100 forintos termelői árnál milyen árbevált remélhetünk.

Kádár András



Válasszon a Bejo Zaden áttelelő vöröshagyma fajtakinálatából!

BRIDGER
ELEMENT
MAKALU
SIBIR
SWIFT
RADAR
ELECTRIC

Vetőmagrendelés, termelési szaktanácsadás:

Rit-Sat Kft:

+36-23-440-511,

www.ritsat.hu

Benák Péter:

+36-30-284-9793

Kádár András:

+36-30-960-4489



IV. ZÁKÁNYSZÉKI TRAKTORSHOW



Móra-Input
 Kereskedelmi és szolgáltató Kft.

ÉS


Maros-Farmer
 Kereskedelmi és szolgáltató Kft.

VETŐMAG BÖRZE

2017. Augusztus 19. Szombat

Helyszín: a focipálya melletti füves terület



Programok:

- 07.30-tól Gyülekező reggeli
- 09.00 Felvonulás a faluban
- 10.00 Regisztráció (nevezési díj nincs)
- 10.30 Versenye: ügyességi gyorsulási erőhúzás

Agroecopower:

lóerőmérés
tuninglehetőség

Vetőmag börze előadásai:

- 09.00 - 09.20: Abonyi Roland (Altoterra): Plonvit termékek a zöldségtermesztésben.
 09.20 - 09.40: Gárdián Tibor (Aqua2001): A fizikai törvények hatása a mikroszórófejek szórás egyenletességére!
 09.40 - 10.00: Morva Tamás: Biocont Magyarország 2018-as újdonságai
 10.00 - 10.20: Csatornai László (Biolchim): Új megoldások a zöldségtermesztők részére.
 10.20 - 10.40: Léc István (FMC): Az FMC-Agro Hungary Kft. ajánlatai és stresszkezelés Amalgerolla!
 10.40 - 11.00: Pecnyik Béla (Malagrow): Minőség és mennyiség Malagrow technológiával
 11.00 - 11.20: Ládi Csaba (Nunhems): BVS Nunhems friss hírek a zöldségfélék világából!
 11.20 - 11.40: Bálint Béla (Spiess): Klasszikus megoldás modern formában
 11.40 - 13.00: Ebédszünet
 13.00 - 13.20: Gancse Mihály (Syngenta): Újdonságok a Syngenta kínálatából
 13.20 - 13.40: Rózsa Tamás (ZFW): Aminoret szermaradék mentes technológia
 13.40 - 14.00: Gyuris Kálmán (YARA): Minőségi megoldások az alaptrágyázástól a lombkezelésig.
 14.00 - 14.20: Rácz Gábor (AICL): Agromaster-Mesterien egyszerű és hatékony burkolt műtrágya család

TOMBOLA



Tombolák 200 Ft-os áron vehetők

**Tombola fődíj:
MTZ 80-as
II. díj egy paletta pétisó
a Móra-Input Kft. jóvoltából
További értékes nyeremények...**

Aki traktorral érkezik és felvonul, azt vendégül látjuk egy ebédre.
A gyerekeknek ugráló vár, és traktor simogatási lehetőség

Érdeklődni: Csóti Gábor 30/294-8348, Gregus János 30/983-1099, Tandari Csaba 30/972-1505

A vetőmag börze kiállítói:

