

IDEJÉBEN SZÓLUNK!



Hírek, újdonságok a mezőgazdaságban

Az előttünk álló nyárra fel kell készülnünk nemcsak öntözéssel, hanem a biológiai alapok megfelelő létrehozásával is. Az ideáltól eltérő körülmények lépnek fel nyáron: magas UV sugárzási szint, magas lég-hőmérséklet, légköri aszály, melyek nemcsak a turgornyomást csökkentik, hanem korlátozzák a növények fotoszintetikus hatékonyságát, csökkentik a fotoasszimiláták termelődését, csökken a növények hormonális tevékenysége, megváltoznak a sejtosztódási folyamatok. Ilyenkor nemcsak a makro- és mikroelemekről kell gondoskodni, hanem arról is, hogy a növényekben ilyen körülmények között sem álljanak le a hormonális és sejtosztódási folyamatok. Ilyen folyamatnak a következménye, például amikor a nyári forróságban olyan sárgarépagyökér alakul ki, mintha karsúra esztergálták volna a répatest közepét vagy annak végét. Ma egy feloldhatatlan kettősséggel állunk szemben: a talajaink kimerültek, ugyanakkor a zöldség termények egyre intenzívebb körülményeket igényelnek. Az ozmotikus stressz, a légköri aszály, a forró talaj okozza a nevezett jelenséget. Ezeknek a kivédésére már nem elegendő a makro- és mikroelemek jelenléte önmagában, hanem olyan biológiai aktív elemekre is szükség van, mint például a betainok. Ezeket a bioaktivátorokat az algakészítmények tartalmazzák. Legfontosabb algakészítmények: Amalgerol, Mc Cream és a dúsított élőalga készítmény a Natúr Plazma. Létfontosságú makroelem a kalcium, amely segíti a kálium, a foszfor és a nitrát felvételét, ugyanakkor akadályozza a nátrium sejtbé való behatolását. Kalcium hiányában a gyökérnövekedés korlátozott - különös tekintettel kell lennünk a petrezselyem kalcium ellátására - mivel a fölmelegedés és a talajok kimerülése következtében megjelent a petrezselyem gyökér kalciumhiány kártétele. A gyökér oldala, hegye barnul, elhal, majd elnyálkásodik. Paprikatermesztésnél kalciumhiány miatt főlías természtésben nem „rúgja el” időben a virágot, a termésre rászorul és eleiben baktérium, később - a nyár második felében - már botritisz is megjelenhet az el nem rúgott virág alatt a termésen. A főlías és korai sárgadinnye és cukki-

ni termés esetén a kis terméskezedeményt virággal együtt elrúgja, a paprika termésűcsúsa foltosodik, a padlizsántermés vége kilágyul. További nélkülözhetetlen elemek: cink, bór, mangán, réz, vas és szulfát. A mangán az összes élettani folyamatot szabályozza, indukálja az auxin hormon képződését. Kimagasló a mangánigénye a csemegehagymának és a céklának, a burgonyának és a gabonaféléknek. Csemegehagymában a mangánhiányt gyakran összekeverik a tripsz kártétellel. Legjobb mangánforrás a Yara Vita MANT-RAC, amely 500 g mangánt tartalmaz literenként. Nélkülözhetetlen a használata az összes zöldségfélében, burgonyafélében, szőlőben és almában. Leghatékonyabb kalciumpótlás a Yara Stopit, használata különösen indokolt paprika, paradicsom, padlizsán, petrezselyem, sárgadinnye, görögdió, cukkini, alma és szamóca esetén. Általános kondicionálásra a Yara Vita SENIPHOS való az összes kertészeti kultúrában. A Yara Vita FRUTREL a legmagasabb kalciumtartalmú lombtrágya, miközben foszfort, magnéziumot, bórt és cinket is tartalmaz. Nélkülözhetetlen a szabadföldi- és fóliás termesztésben. A Yara Vita MAGTRAC 500 nyolctízszert több magnéziumot tartalmaz, mint a magnézium szulfát; ezen túlmenően nitrogént is tartalmaz. A Yara Vita CÖPTRAC 500 ötször több rezet tartalmaz, mint más hasonló kelát termék, ezen kívül nitrogént is tartalmaz. Nélkülözhetetlen eleme lesz a szabadföldi sütőtök és cukkini termesztésnek. Permetezéssel magára a termésre kell juttatni, majd felszívódik és így a betárolás utáni baktériumos rothadó pöttyöket, foltokat tudjuk megakadályozni.

Megindult a burgonya Fitoftora „szezon”. Ezt a hajnali harmat- és ködképződés, páralecsapódás idézi elő. Oospórával szaporodik, ezért vetésforgóval és vetésváltással nem tudunk védekezni ellene, mivel az oospóra tíz évig is fertőzőképes marad a talajban. Más kórokozók ellentétben az oospóra önállóan is megél a talajkoloidok felületén. Az ellene való védekezés kettős: a talajba dolgozzuk vetés előtt 20-25 l/ha Natúr Microt plusz 3,5-4 l/ha Amal-

gerolt együttesen, kombinációban. A lombszintű védekezést meghatározza az a tény, hogy a Fitoftora csak félig gomba, félig pedig alga, kilenc pontban teljesen azonos az algákkal. Ez a védekezés abban különbözik más kórokozók elleni védelemtől, hogy a védekezés is kétirányú, vagyis az alga ellen rézzel, a gomba ellen pedig két hatóanyagú felszívódó gombaölőszert használunk. Az alga elleni rézkészítmény legyen Pomurán rézhidroxid, amely a legfinomabb - 1 mikronos - tükristály szerkezettel rendelkezik. Egyedülálló tulajdonsága, hogy a jó fedettség biztosításán túlmenően tükristály ragasztóval is rendelkezik, amely teljes mértékben esőállóvá teszi a készítményt. Mindezek ellenére a felületi feszültség csökkentő Trend használata nem mellőzhető a jó cseppméret kialakítása érdekében. A gomba-rész elleni védekezéshez két felszívódó hatóanyag szükséges. Erre a legalkalmasabb az Infinito (1,2-1,6 l/ha). A nyár közepétől megjelenhet a burgonyán az Alternária száron és levélen egyaránt, de ugyanakkor még a Fitoftora is jelen van. Ekkor a Pomurán rézhidroxid használata továbbra is maradjon, de az Infinito-t a Tanos készítményre cseréljük, mivel ez egyszerre alkalmas az Alternária és a Fitoftora elleni védelemre Pomuránal együtt. A korai vetésű burgonyák terméskötésének a kineveléséhez már csak kondicionáló készítményeket tudunk használni. Nagy hatékonyságú, sokoldalú, mikorelemekkel dúsított élőalga készítmény a Natúr Plazma, amelyet egy szezonban legalább háromszor kell használni. Dózisa: 1 csomag/2ha. Virágzókor nagy hatékonyságú a 3kg/ha foszfordús Plantafol lombtrágya használata.

Az elmúlt 40-50 évben a zöldség-növények mikroelem tartalma 50-95%-kal csökkentek. Ez jelzést ad a talajaink állapotáról is: mikroelemekből kimerültek, a talajélet nem eléggé aktív, ezért - különösen gyökérszörség, burgonya és paprika termesztés esetében - elengedhetetlen a Natur Micro 25 l/ha plusz 4 l/ha Amalgerol együttes talajba való dolgozása. Ezzel felgyorsítjuk a talajéletet, mobilizáljuk a lekötött tápanyagokat, légköri nitrogént kötünk

2016. június III. évf. 3. szám



le. Mivel egyedülálló tulajdonsága a ligninlebontás, ezért a talajban elfekvő gyökérmagadányokat lebontja, így megszűnik a szaprofita kórokozók élettere.

Erős az almavarasodás levélen és természetesen egyaránt. A Fontelis-t blokkban alkalmazva minden esetben Dithane-nal kiegészítve, későbbiekben Polyram plusz Score kombinációt használjuk. Folytassuk az alma kalcium ellátását lombon keresztül a sztipikésedés elkerülése érdekében! Az almamolyok kikeltek, védekezni kell!

Kiültetett paprika kondicionálása, fiatal petrezselyem és sárgarépa kondicionálása: 0.3% Megafol vagy Terra Sorb Foliar plusz 0.3% Plantafos Universal. Sorzáródás után ezek dózisa mindegyik esetén 2 l/ha. F

óliázakban - különösen a padlizsán és paprikatermesztés esetén - megjelenhetnek a takácsatkák. Védekezés: tartsuk nyirkosan a sorközöket, emeljük a relatív páratartalmat és fokozzuk a kalciumellátást. Ha mégis megjelenik a takácsatka, akkor a rövid várakozási idejű Voliam Targo szükséges.

Fokhagymasárgulás: 1%-os Fitoform Turbo Magnézium, majd a Fitoform Turbo Kálium szükséges az 57% szulfáttartalom miatt. Ha ennek ellenére a sárgulás nem szűnik meg, akkor azt vírus okozza, erre egyedi megoldást ajánlunk.



Kókuszrost közegek raktárkészletről, akár azonnali szállítással

Optimum
termesztőpaplanok

9 literes finomrost
téglák

Cocogreen™
Growbag

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.

Nélkülözhetetlen rovarölő szer a szermaradék-mentes növényvédelemhez: DiPel DF



A *Bacillus thuringiensis kurstaki* baktériumtörzs to-xinkristályait és spóráit tartalmazó DiPel készítmény már egy új, vízzeloldható gra-nulátum formulációban kapható, aminek köszönhetően vízzeloldhatósága rendkívül gyors, a termék könnyen kezelhető. Ráadásul hatóanyag tartalma is kétszeres lett!

A DiPel DF felhasználási területe kiterjed olyan kultúrára és kártevőre 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, aknázmolyok, sodrómolyok
- **szőlő** (bor-, csemege-) ► szőlőmolyok
- **őszibarack** ► barackmoly, keleti gyümölcsmoly
- **cseresznye meggy, kajsz, 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 toxinkris-



tályából fogyasztó hernyók fél órán belül abbahagyják a táplálkozásukat és 3-5 napon belül elpusztulnak.

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

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

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



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

**HIBRID ZÖLDSÉG
VETŐMAG**



SOTALIS

Tavasztól őszig termesztendő, nagy fejméretű saláta, mely a tenyészidő végén nem érzékeny a levélszélbarnulásra, az alsó rész sima, nagyon jól záródik.



LUCERIS

Sotalisnál fejesebb típusú fajta. Világoszöld színű, egyöntetű fejek. Ültethető tavasztól őszig, de főként nyári, kora őszi kivágásra ajánljuk. Levélszélbarnulásnak nagyon jól ellenáll.

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

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

Movento - rovarölő szer szakembereknek!

Ha az utóbbi évtizedben a rovar kártevők elleni védekezések alkalmazását vizsgáljuk az európai kontinensen, hasonló tendenciával találkozunk, mint Magyarországon, azaz a szivókártévők jelentősége fokozatosan emelkedik, míg a rágókártevőké valamivel csökken. Persze, mint annyi más dolog, ez sem fehér és fekete, hiszen vannak olyan „szár” kártevők a rágó rovarok között, mint az almamoly, aminek semmivel sem mérséklődött a jelentősége, de vannak olyan „nagy” nevek is a palettán, mint például a valaha „rettegett” nyerges szőlómoly, amely az utóbbi években szinte eltűnt a szőlőültetvényekből. A jelenség okai közül első helyen a klímaváltozást emlegetik, (ami ráadásul a Kárpát-medencében valószínűleg jobban érezteti hatását és erősebbre is prognosztizálják a közeljövőben, mint Európa számos térségében). Valóban, bizonyos szivókártévők szárazság és hőmérsékletűző képessége jobb, mint a rágókártevőké – tojásaik kevésbé könnyen száradnak be, illetve a vegetáció második felében, amikor megemelkedik a hő sokkos időszakok száma, már a felszaporodásukat nem hátráltatja a magas hőmérséklet - mert eleve szülnék, vagy, mert már begöngyölödött levelekben, védetebb mikroklímában szivogatnak stb... Talán ezért is (no meg a számos engedélykírat közzévonás miatt is) kísérő oly nagy figyelem egy-egy új rovarölő szer bevezetését. Különösen, ha ez olyan veszélyes szivó kártevő ellen alkalmazható, mint pl. a vértetű, vagy a körte levélbolha. Nem volt tehát meglepő, hogy a 2013-ban engedélyt kapott Movento rovarölő szerünkkel kapcsolatban is nagy volt a varakozás. A készítményt ráadásul a jó híre már megelőzte, mert 2011-ben elnyerte a leginnovatívabb növényvédelmi termék díját (Agrow Award). A díj odaítélését két teljesen új tulajdonságának köszönheti. Az egyik, hogy kipermetezősekör a hatóanyag még nincs toxikus formában, szivó kártevőkre ártalmas vegyületté, csak a növényen belül alakul át. A másik, hogy a növény hancs részének segítségével felfelé (az új hajtások felé) és lefelé (az új gyökér növekmények felé) is elvándorol és az ott élő kártevőkre is kifejti hatását.

A hagyományos felszívódó rovarölő szereknek a szállítását a farszég végzi. Itt a víz és a szervesen tápanyagok áramlása passzív: ezeket a levelek párologtatása mozgatja felfelé. A Movento viszont egyedi fiziko-kémiai tulajdonságai miatt képes a hancsban mozogni, amiben elsősorban az asszimilációs termékek (cukrok és egyéb szerves vegyületek) aktív módon szállítottnak felfelé és lefelé. Az egy irányban felszívódó rovarölő szerekkel szemben a Movento - kétirányú szállítódása miatt - a kipermetezés után fejlődő leveleket és gyökereket is képes megvédeni. Ugyanakkor kiváló a hatékonysága a nehezen irtható, rejtett életmódú rovarok, mint pl. a káposztatefjében, vagy a lombkorona belsejében, vagy épp a gyökereken élősködő tetvek ellen.

A Movento együtt dolgozik a kártevők természetes ellenségeivel, mert ártalmatlan, vagy csak kis mértékben ártalmas a nem cél szervezetekre. Ez a tulajdonság abból adódik, hogy hatóanyaga a spirotramat a növényekre permetezve még hatástalan. A toxikus forma a növény belsejében (enyhén lúgos közegben) alakul ki, és a hancs részben, az asszimilátákkal együtt áramlik az új hajtások felé. A szivó kártevők legkedveltebb táplálkozási helye szintén az új hajtásokon van, sőt a szivókártévőkkel táplálkozó hasznos szervezeteket is ez a növényi rész vonzza a legjobban. Szerencsés egybeesés! A Movento itt találkozik ezekkel a szervezetekkel, de mivel kontakt módon hatástalan így egy csapatmunka alakul ki a hasznos rovarokra ártalmatlan Movento és a predátorok között.

A Movento felhasználása világszerte nő. Ennek egyik oka, hogy olyan, elsősorban rejtett életmódú kártevők ellen ért el látványos sikereket, amelyek ellen eddig nagyon nehéz volt védekezni. Ilyen károsító a szőlő gyökértetű, azaz a filoxéra, a különböző pajzstetvek szőlő és gyümölcs ültetvényekben, a vértetű almán stb. Engedély okiratának kiterjesztése ezeken a területeken tovább fog szélesedni.

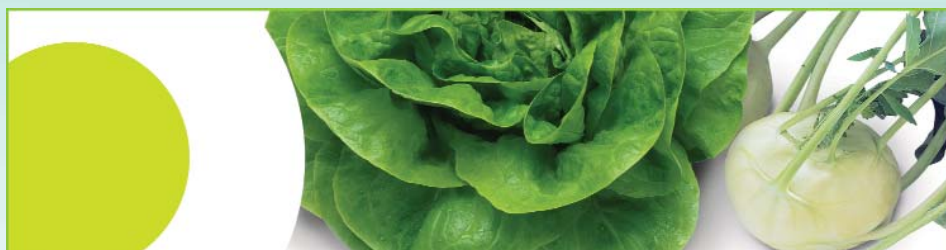
A bevezetést követő évek rámutattak arra, hogy a jó hatékonyság eléréséhez, jól kell ismerni a készítmény tulajdonságait. A spirotramat egyedi és jelentős előnyökkel rendelkezik, de ugyanakkor az átlagosnál több tényezőre érdemes odafigyelni. A legfontosabb, (ami általában igaz minden rovarölő szerre, de különösen igaz ez a Moventora) hogy a kártevők a szivogatásukkal minél több hatóanyagot vegyenek fel. Mivel a növényen belül a hancs részben áramlik, a növény aktív növekedésben legyen. Minden olyan tényező, ami ezzel ellentétes hatással (pl. szárazság stressz, növekedés gátlás stb.) ronthatja a hatékonyságot. Kellő nagyságú zöld lombfelület kell, amin keresztül a hatóanyag bejutása is könnyebb és a mennyisége is nagyobb – a lombkorona külső és belső felületeit is permetezzük be (pl. a vegetáció eleji

kis lombfelület kevés, kerüljük a száraz, poros kondíciókat – legjobban a hirtelen esti-hajnali kezelés). A megfelelő permetléborítást és felszívódást adalék anyaggal is segíthetjük. A Movento 100 SC formulációja tartalmaz adjuváns anyagokat, de pl. az erősen viaszos levélű káposztánál tapadásfokozó anyag használata ajánlott (a demetilált olajokat részesítsük előnyben). A permetlé mennyisége ne legyen túl magas, hogy az adalékanyag hatása kellően érvényesüljön. A Movento 100 SC esetében a permetlé mennyiségét 1000 l fölé ne emeljük. Szintén fontos, hogy a permetlé pH-ját tartsuk ala-csonyan 3-7 pH között, így elkerülhetjük a hatóanyag lebomlásának megindulását már a permetlében – az a jó, ha a növényben uralkodó enyhén lúgos pH alakítja ki a szivó kártevőkre toxikus „enol formát”. Kerüljük a káptán hatóanyagú készítményekkel tankkombinációban történő kijuttatását – legjobb önállóan alkalmazni. A hajtásnövekedés lezárulása után alkalmazását nem javasoljuk.

Mivel a Movento elsősorban a kártevők fiatal egyedei ellen hat, azok vedlési állapotában a zsírbioszintézist gátolja, hatása viszonylag lassú. A tökéletes hatás érdekében a kezelés időzítésénél törekedjünk arra, hogy a permetezést a kártevő felszaporodása előtt végezzük el. Egy vegetációs időszakban, élől kulturákban (pl. vértetű, vagy körte levélbolha ellen) két permetezésnél többször ne alkalmazzuk, így hosszú időn keresztül elkerüljük a rezisztencia kialakulását.

A Movento széles hatásspektrummal rendelkezik a szivó kártevők ellen. Ez a széles hatásspektrum, a hosszú hatástartam, és a munkamegosztás a hasznos rovarokkal - kevesebb védekezést tesz lehetővé, mint egy hagyományos rovarölő szer esetében. A célzott kártevőkön kívül más kártevőket is visszaszorít. Jó példa erre almában a Movento vértetű ellen irányított kezelése, amely egyúttal hatásos a zöld, a szürke almalevélletetűk és a levélpirosító almalevélletetű ellen is, valamint mellékhatása van az atkákra.

Figyelem, a Movento I-es kategóriájú növényvédő szer.



Sikeres megoldások és fajták a Rijk Zwaantól különleges piaci és időjárási körülmények közé

Válasszon fejes saláta fajtát a specialistától - tavaszi és nyári szabadföldi salátáink mellett a meleg, nyári viszonyok között fóliasátrakkal is biztonságosan hajtható saláta fajtákat! A változatos időjárás miatt egyre többen döntenek a nyári fóliasátrak mellett. A Werre RZ és a Volturmo RZ fajtákat szabadföldön és termesztő berendezésben egyaránt jövedelmezően lehet termelni.

Fejes saláta

Sintia RZ

Közepes méretű saláták nevel, amely áruházi és friss piac irányában is megfelelő. Szakmai újdonság, hogy a Sintia RZ révén immáron fóliasátrakból nyáron is lehet szép, tömör fejeket képző salátát szedni. Ilyen körülmények között sem hajlamos a Ca-hiányra, levélszélbarnulásra, és nem képez magzárakat nyári időjárásban sem - mindez óriási lehetőségeket nyújt a termelők részére. Ültetését március közepétől augusztus végéig javasoljuk zárt termesztő berendezésekbe.

Sandalina RZ

Kimondottan gyors, közepesen nagy méretű nyári szabadföldi saláta. Fejlődési sebessége révén rövid idő alatt eléri a 400-500 g-os fejtevéget. Levele fényes zöld, közepesen vastag, levélszélbarnulásra még a nagy melegben sem hajlamos. Alsó oldala tetszős, a levelek szépen zárnak, egészséges, felrohadásra nem hajlamos sem homokos, sem kötött talajon. Peronoszpóra rezisztencia szintje a legjobbak között van. Április végétől augusztus közepéig ültessük szabadföldre.

Karalábé

Werre RZ F1

Sok levél található a gumón, melyek vastagon viaszosak, ezért betegségekre nem fogékony. Szinte fehér színű lapított gumó formáját akár 15-18 cm-es átmérő mellett is tartja, a szik alatti rész stabil, megdőlésre nem hajlamos, levélzete felálló, könnyű vágni. A lombnevelés időszakában egy nitrogénes tápanyagozással több kell szabadföldi természetes esetén, mint a Volturmo RZ nek.

Volturmo RZ F1

Kifejezetten erős, viaszos, felálló lombos gombabetegek csapadékos periódusokban sem fogékony. Szik alatti szára a leghosszabb a szortimentben, aminek köszönhetően szedése nagyon könnyű és jó minőségben, szennymentesen kivethető.

Drava RZ F1

A tavaszi és őszi termesztés megbízható fajtája. Jól viseli az őszi fényesegény időszakot, a gumó növekedése nem áll le. Gumója lapított, világoszöld színű. Szik alatti szára a gumót stabilan tartja. Lombja sötétzöld, viaszos, betegségekre nem fogékony. Felálló lombja a szedést megkönnyíti. Ültetését augusztus közepétől tervezük szabadföldre, míg termesztő házakba augusztus végétől szeptember közepéig.

Bővebb fajtainformációk, tanácsadás:

Tornyai Tibor - 30 924 7030 és Deme Zoltán - 30 626 1125

Keressen minket személyesen és online:

www.rijkzwaan.hu vagy  Zöldégetermesztők Rijk Zwaan partner oldala

Rijk Zwaan Budapest Kft. - 1016 Budapest, Aladár u. 17-19. - www.rijkzwaan.hu

Sharing a healthy future



A Csöpp Mix használatával kapcsolatos tapasztalatok paprika kultúrákban



Jelen írásunkban egy kék (Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében) östermelő Jakab István tapasztalatait olvashatják a Csöpp Mix lombtrágyákkal kapcsolatosan. István 2010 óta használja a termékesalád tagjait szántóföldi és kertészeti kultúrákban egyaránt. A következő technológiát alkalmazza paprikatermesztésben.

„Tapasztalataim szerint a gyökérnyak parásodás a Csöpp Mix Kondival kezelt paprikák esetében nagymértékben visszaszorítható. Palántázás során a gyökérzetet Csöpp Mix Cink-amin komplexes oldatba mártom (dózis: 0,1 liter Csöpp Mix Cink-amin, 200 l víz).

Annak érdekében, hogy megfelelő gyökértömeggel rendelkezzen a növény, és elegendő tápelemet tudjon felvenni. A kiültetés után 2 l/ha Csöpp Mix Bór és 2 l/ha Csöpp Mix Kondi kezelést kapnak a növények. A növekedés megindulása után eszegetve is juttatok ki Csöpp Mix Kondit 5 l/ha dózisban. A továbbiakban 3 hetente a kiültetés után alkalmazott Csöpp Mix Bór és Csöpp Mix Kondi szerkombinációt alkalmazom. A folyamatos növényvédelmi munkákkal egy menetben 7-10 naponta 4 l/ha Csöpp Mix 3. kerül kijuttatásra. A Csöpp Mix 3. egy igazi mikroelem bomba a paprika számára, ami magas kalcium tartalmával a csücsfoltosság kialakulásának csőlyét is csökkenti.

A korábban alkalmazott technológiákat Csöpp Mix lombtrágyákkal kiegészítve jelentős terméseredményekről számolhatok be például: Chili 22 t/ha, Hamik AS 25 t/ha, Pritamin (Pritavit) 45 t/ha.

Emellett a Csöpp Mix Kondival való kezeléseknél köszönhetően a gyökérnyak parásodás által okozott 15-20%-os termés kiesést sikerült 1% alá szorítani.

A Csöpp Mix termékesalád alkalmazásával minden általam termesztett kultúrában ellenállóbb, fokozott stressztűrő képességgel rendelkező növényeket termesztettem, mely jelentős termésnövekedést eredményezett.

A lombtrágya család korszerű összetételének és hatásmechanizmusának köszönhetően nőtt a termésbiztonság és a termés eredmény. A kedvező ár-érték arány eredményeként jelentős többletbevételt realizáltam.”



Jeli 2000 Kft.

6078 Jakabszállás II. kerület 18/c
 telefon: +36 76 382-184
 e-mail: info@jeli2000.hu

**Termékeinket keresse
 országszerte kereskedő
 partnereinknél !**

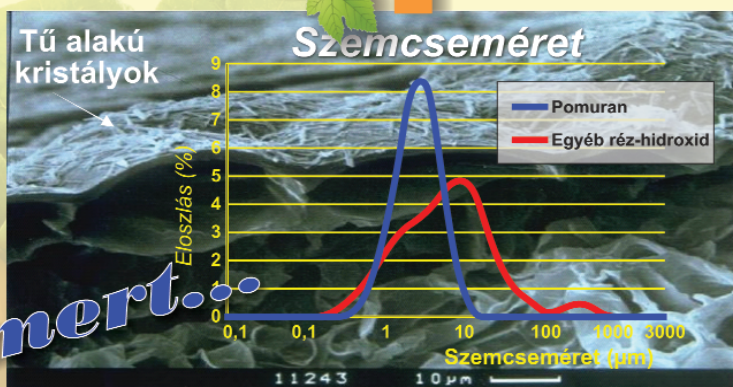
www.csoppmix.hu

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

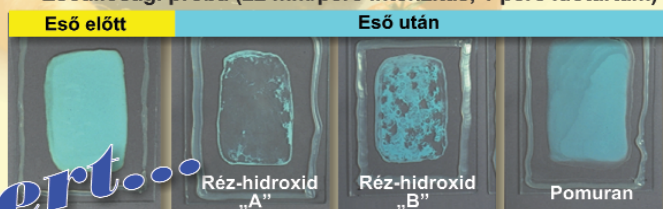
Tel.: +36-30-789 16 82

Spiess-Urania Chemicals GmbH

Magyarország

1132 Bp. Váci út 22-24.

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



...esőállósága a benne lévő adalékanyag miatt rendkívüli



A KERTÉSZEK PROFI PARTNERE



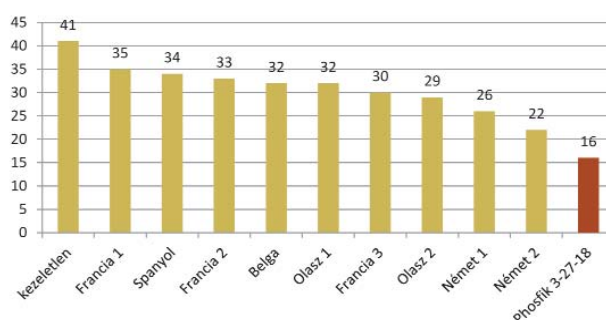
A saláta termesztés kritikusabb pontjai:

Begyökeresítés: Sprintalgával (részletes infó előző számban)

Lombegészség: A saláta levele igen érzékeny különböző gombás és baktériumos fertőzésekre. Ezeknek a betegségeknek a megelőzésére alkalmas a **Phosfik Cu** és a **Phosfik 3-27-18**. A tenyésztésben 3-4 alkalommal kijuttatva nagyobb, egészségesebb, jobb minőségű fejeket tudunk termelni. Az esős, fényszegény, harmatos kritikus időszakokban használjuk a **Phosfik Cu**-t, kisebb fertőzési nyomás esetén a **Phosfik 3-27-18** lombtrágyát.

Nagy meleg: Nyáron növényeink komoly hő stresszel találják magukat szemben, amelynek következményeként sok esetben a fejméret kisebb lesz, sőt helyenként még a Ca hiány is felüti a fejét. Hő stressz ellen a **Fylloton** (aminosav) készítményünk okos és költséghatékony megoldás. A **Fylloton** kiváló kombinációs partnere a **Nitrocam** (9% N, 10% Ca, 5% Mg, 0,07% Mo), amely **tökéletes Ca utánpótlás** levélen keresztül paprikában, almában és salátában is. A termék kiemelkedő előnye, hogy a fejlesztők erősen savas közegben tudták a tápelemeket stabilizálni, így a készítményben lévő „hatóanyagok” nagyon magas felvehetőséggel rendelkeznek.

Francia 2010-es kísérlet különböző foszfonát alapú temékekkel. A kisebb oszlopmagasság kevesebb fertőzött levelet jelent.



Fejek súlyosítása: K-Bomberrel oldható meg, ahol a nitrogénmentes 56% K tartalom javítja a pulton tarthatóságot is. A kezelést szedés előtt 4-8 nappal javasolt elvégezni.

Sikeres termesztést kíván a Biolchim csapata nevében:

Csatordai László

Tel.: +36 30 691 6391

**WHITEX F1 OROSCO**

- Korai, rendkívül bőtermő
- Vastaghúsú, hófehér termések a késő őszi időszakban is
- Nyári időszakban fokozottabb kalcium ellátás
- HR: PMMoV:1-2 (Tm2)

**UBAC F1**

- Középkorai, 70-80 nap
- Lombja 1,5 kg-os méretig kiválóan takar
- Hófehér, tömör fejek
- Tavaszi, nyárvégi, őszi termesztés

**VERANO F1**

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

**GREEN PEARL F1 TOKITA**

- 80-90 nap, nagy hozam
- 2,0-4,0 kg átlagsúlyú fejek
- Áprilistól július közepéig ültethető, jól lábon tartható
- Tripszre nem érzékeny
- Friss piac, savanyítás

OROSCO

OROSCO KFT.

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

Cidely Top egy új készítmény a paradicsom legfontosabb kórokozói ellen

Paradicsom termesztés alkalmával számos kórokozóval kell megküzdenünk. Abban az esetben ha a hajtatott termesztésre fókuszálunk akkor az utóbbi évek legnagyobb kihívását a lisztharmat gombák jelentik.

Melyek ezek a kórokozók?

Paradicsom lisztharmata: (*Erysiphe orontii*)



Leggyakrabban a levélen jelentkeznek a tünetek, ritkán száron is előfordul, a bogyón viszont nem. A levélen szürkésfehér bevonat figyelhető meg, amely alatt a szövetrészek elhalnak és a levél elszárad. Így a növény fotoszintetizáló felülete csökken.

Hajtatott körülmények között gyors a gomba fejlődése, konídiumai fényben és sötétben is jól csíráznak, ami a gyors fertőzésnek, terjedésnek kedvező.

Napjainkban a hajtatott paradicsom termesztés legnagyobb megoldandó feladata a paprikalisztharmat elleni védekezés.

Paprikalisztharmat: (*Leveillula taurica*)



Tüneteket csak a levélen találhatunk. A levél színén néhány mm átmérőjű szögletes, sárgás színű folt látható. Később a levelek a színük felé bekanalasodnak, majd lehullanak. Fertőzési források a beteg levelek, amelyekben micélium alakban telet. Magas hőmérsékletet 26-30 °C és reletív páratartalmat kedvelő gomba.

Az ellene való védekezés legnagyobb nehézsége abban rejlik, hogy a lisztharmat gombáktól eltérően a kórokozó a levél szöveteiben található. Ez azt jelenti hogy, kontakt hatóanyagok nem adnak elegendő védelmet így szisztémikus készítményt kell választanunk.

Cidely Top:

Két felszívódó hatóanyag gyári kombinációja: (125 g/l difenokonazol + 15 g/l ciflufenamid), amely két hatóanyag együttesen, egymást kiegészítve véd a lisztharmat gombák ellen. A kettős védelem oka az eltérő hatásmód és hatáshely. A két hatóanyag gyakorlatilag három különböző ponton gátolja a gombák fejlődését.

A védekezéseket két alkalommal javasoljuk BBCH 20 oldalhajtások növekedésétől – BBCH 89 teljes éréig blokkszerűen.

Javasolt dózisa 1,0 l/ha.

A készítmény nagy előnye az élelmezés-egészségügyi várakozási idő, amely 3 nap, így a szedés alkalmával is használható a Cidely Top.




TM

Növényi stressz ellen használjunk Amalgerolt!

Az **Amalgerol** különböző állati és növényi olajokból, gyógy-növény kivonatokból, nyomelemekből, esszenciákból és al-gakivonatokból álló folyékony készítmény.



A növényekre permetezve du-plán hasznosul, hiszen egyrészt ekkor is jut a talajra, másrészt az anyagszere fokozása révén

javítja a növények tápanyag-felvételét, ellenálló képességét.

Az Amalgerol olyan nyomele-meket tartalmaz, amelyek a talajból már hiányoznak (ki-mosódás, csökkenő szerves-trá-gya felhasználás miatt) és kis mennyiségben ugyan, de nél-külözhetetlenek a növények számára (wolfram, vanádium, szelén stb.). A növényi kivo-natai pedig olyan növényi hor-monokat (auxin, giberrelin) is tartalmaznak, amelyek révén a növények erőteljes növekedés-nek indulnak, átvészelik a stresszhelyzeteket és termésük növekszik.

Az elmúlt években az Amal-gerol a legkülönbözőbb növé-nyek és stresszhelyzetek esetén bizonyított!

Néhány példa a lehetséges stresszhelyzetekre és megoldá-

sukra:

Jégverés esetén, ha a jég nem okozott végzetes károkat, mi-helyt rá tudunk menni a terület-re, regenerálásra jutassunk ki 4-5 l/ha Amalgerolt. Az Amal-gerol segít a sebek gyógyu-lásában is, de a további fertő-zések megelőzésére az adott kultúrában engedélyezett gom-baölő szerrel együtt is kijut-tathatjuk (Milstar, Riza 250 EW, Bördölő Neo SC stb.)

Károsítók okozta stressz: Súlyos gombafertőzés, hirtelen felszaporodó kártevők megje-lenése esetén előfordulhat, hogy az időjárás miatt nem tu-dunk időben védekezni, ekkor a károsítás megszüntetése mel-lett a kondíció helyreállítása is fontos. Ez esetben az Amal-gerolt már a károsítók ellen al-kalmazott készítménnyel együtt is kijuttathatjuk.

Az alkalmazás során vegyük figyelembe az Amalgerol ola-jos jellegét. Ez egyrészt azért fontos, mert más készítmé-nyekkel együtt kijuttatva fo-kozza azok hatását, tapadó-szerként is funkcionál, más-részt nagy melegben (25 Cel-sius felett) kerüljük a kijutta-tást, illetve inkább a délutáni, esti órákban permetezzük, ami-kor a hőmérséklet a kezelés után nem emelkedik, hanem csökken.

Keverhetőségéről általában elmondható, hogy a legtöbb gomba- és rovarölő szerrel együtt kijuttatható. Ilyenkor a partner készítmény leírását javasolt megnézni és ha az nem tartalmazza az olajos jellegű készítménnyel való együttes kijuttatás tilalmát, akkor ke-verési próba után bátran alkal-mazzuk.

Amalgerol – hogy kevésbé függjön az időjárástól!

Lombtrágyázás felsőfokon!

Mind a szántóföldön, mind a kertészetben fokozott figye-lmet kell fordítani a tápanyag utánpótlás speciális módja, a lombtrágyázásra. A termelők nagy része határozottan rávágja, hogy lombtrágyázzok, per-sze, szükség van rá. Amikor a termék neve kerül szóba, akkor már visszafogottabb a beszéd, az esetleges összetevőket ille-tően inkább a csend a jellem-zőbb. Pár percben a legfonto-sabb dolgokra rávilágítva meg-mutatjuk a YaraVita lombtrá-gyák előnyét, pozitív tulajdon-ságait.



Szántóföld: aktuális a kukori-ca kezelése, ahol a **YaraVita™ Zeatrel** 3-5 l/ha dóziséval a magas foszfortartalom mellett igen jelentős a cink és a ma-gnézium kijuttatás. A nehezen induló kukorica állomány meg-hálálja ezt a beavatkozást, meggyorsítva a kezdeti fejlő-dést. A napraforgó növekvő vetésterülete a több éven át tartó kedvező árral együtt min-denképpen a **YaraVita™ Bras-sitrel** használatát hozza magá-val, a széles mezo- és mikro-

elem spektrum magas ható-anyaggal tartalommal jár együtt. Kalcium, magnézium, mangán, bór, molibdén, minde-gyik létfontosságú a naprafor-gó életében, és a növény igény szerinti arányban találhatóak a termékekben. A 2,5-3 l/ha dózis fedezi a szükséges tápelemek jelentős részét. Lehetőleg 8-10 levélpár környékén juttassuk ki, tartamhatása és esőállósága hosszú időn keresztül fenntartja a pozitív élettani hatásokat. Kalászosok esetében a követ-kező kalászyedelemmel min-denképpen javasolt **YaraVi-ta™ Thiotrac** kijuttatása 4-5 l/ha mennyiségben.

Kertészet: Első helyen egyér-telműen a **YaraVita™ Frutrel** neve szerepel az ajánlatban, rendkívül magas hatóanyag tartalom széles tápelem szá-mal párosul. Szinte minden elem olyan magas hatóanyag-gal tartalommal van jelen a ter-mékben, hogy mono készí-tményeket külön-külön túl-szárnyalja. Elsősorban szőlő-gyümölcs kultúrákban, de egyes zöldségfélében is aján-lott. A többszöri alacsonyabb dózisú kijuttatást javasoljuk, 2-3 l/ha mennyiségben, 2-3 alkal-mal. Mono készítmények közül kiemelendő a **YaraVi-ta™ Stopit** a kalcium, a **Ya-raVita™ Bortrac** a bór pótlásá-ra. **Kálium** kijuttatására **YaraVita™ Safe K** a megfe-lelő termék, a benne lévő 500 g/l hatóanyag a YaraVita™ termékek esetében átlagos, ami viszont kiemelkednek a me-zőnyből. Termékválasztás előtt érdemes a yaravita.hu web-oldalra kattintani, hiszen nem-csak a Yara lombtrágyáiról

Burgonyavész elleni felszívódó gombaölő szer.

Megelőzően vagy a betegség megjelenésekor alkalmazva.
III. forgalmi kategória - 100 ml



LIETO
Gombaölő permetezőszer

100 ml csomagban
100 ml csomagban
100 ml csomagban

SUMI AGRO HUNGARY KFT
1016 Budapest, Zsolt u. 4.
Tel: 1/ 214-6441 info@sumiagro.hu

tájékoztathat és tudhat meg érdekességeket, hanem kalku-látorunk segítségével könny-nedén összehasonlíthatja más gyártók termékeivel is.

Számoljon, megéri!

Gyuris Kálmán
+36-30-3839-341

Yara Hungária Kft.



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 lombozatot 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 lombozat 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 lombozatán és termésein. Közvetlenül felvehető kalcium-utánpótlást biztosít, növeli a lombozat számára a fotoszintézis során nélkülözhetetlen szén-dioxid mennyiségét. A DeccoShield adagolásban előírt dózissal, 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.



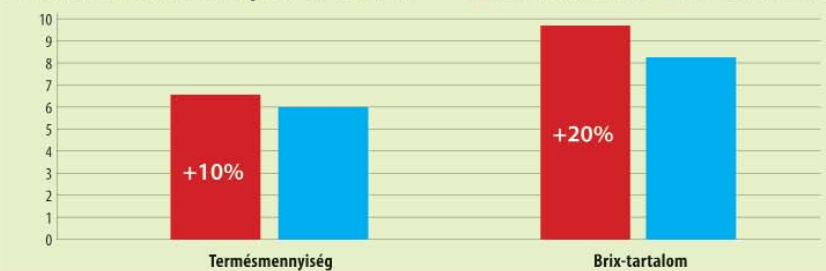
DeccoShield

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 egysebb 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

KONAN F1

- *58 napos FOC (HR) Fuzárium rezisztens karalábé
- *Tavaszi és nyári termesztésre
- * Levélzete felálló, a gumóhoz simuló
- * Szik alatti szára hosszabb, ezáltal gumója kevésbé érintkezik a talajjal

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



Fito Horm®

...ami természetesen jár a növénynek!

 Minőségi
Magyar
Termék



Fitohorm Kft. H-6500 Baja, Iparos u. 12.
 Tel.: +36 79/321-244, Fax: +36 79/424-378

www.fitohorm.hu



Miért használjon Genezis műtrágyát?

Ebben az időszakban az áprilisi cikkemben választott korai intenzív fátolyfóliás burgonyák és répák vannak betakarítás alatt. Mindkét növénynél a Genezis műtrágyával kezelt területet hasonlítjuk a gazda által használt műtrágyával kezelt területhez.

Nagyon jók a tapasztalataink a Genezis műtrágyák javára.

Burgonyában Farkas György gazdaságában a Genezis műtrágyával tápoldatozott terület 100q-val többet termelt hektáronként, mint amelyik terület a gazda által választott műtrágyával volt tápoldatozva. Azt hiszem, hogy a 100q-ás többlet magáért beszél, még akkor is, ha a ráfordítás a

genezis műtrágyás területre 550000Ft/ha, míg a kontroll terület hektárkötsége 350000Ft.

A jelenlegi árakon számolva a 100q-ás többlettermés a gazdának nettó 1300000Ft-ot jelent hektáronként. Véleményem szerint a többlettermés annak

tudható be, hogy a Genezis műtrágyával Genezis technológiával kezelt terület mindig könnyen felvehető vízőldékony műtrágyát kapott abban a fenológiai fázisban amikor a növény éppen kívánta. Tehát a siker titka a gyors műtrágya és a jó technológia. (Mit, mikor és mennyit.) A múltkor cikkemben írtam, hogy azért kell a korai növényeknek vízőldékony műtrágyát adni, mert a hideg talaj miatt csak ezt tudják gyorsan fölvenni.

Ezt az előbb közölt terméseredmények maximálisan igazolják.

A másik termelő Kispéter László. Ő sárgarépát és petrezselymet termel.

Itt is a Genezisműtrágya és a Genezis technológia nyert. A vízőldékony

Genezisműtrágyával kezelt répa és petrezselyemgyökér 5-8cm-el volt hosszabb, mint a konkurens műtrágyával kezelt területen termelt répa és petrezselyem. A gyökér és répatest fényesebb, egészséges volt, köszönhetően a starterben adagolt mikroelemeknek.

Az eladásnál nagyon fontos a küllem, minden kereskedő szemmel vásárol. A gazda elmondása szerint a budapesti nagybani piacon az első répáit 250Ft/csomós áron adta el. Ennek az időpontja V.04. Jelenleg a 10kg-os ládás répát adja 2000-2200Ft/láda áron.

Ha bármilyen tápanyagutánpótlással kapcsolatos kérdése van keressen az alábbi telefonszámon.

06/30 610 9177

Gárgyán István

Genezis üzletkötő-
szaktanácsadó

Ranman TOP

Axidor

A nyerő páros burgonyavész ellen

További információkért keresse kollégánkat:
 Bodó Péter;
 Tel.: +36 30/ 507-79-63
 Bartók Norbert;
 Tel.: +36 30/184-53-71

www.belchim.com

JetPack

Műanyag rekeszek egyenesen a gyártótól!



M10

Listaár:
380 Ft



M30

Listaár:
680 Ft



M5

Listaár:
380 Ft



Export

Listaár:
140 Ft

Tételes vásárlás esetén egyedi árat adunk minden vevőnknek!

Tel.: +36 70 422 5834 • e-mail: muanyagrekesz@gmail.com •

Cím: Dorozsmai Nagybani Piac • web: www.jet-pack.hu

A feltüntetett árak nem minősülnek ajánlattételnek, nem tartalmazzák a környezetvédelmi termékdíjat, valamint az ÁFA-t.

GENEZIS

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: Tiszapress nyomda

Terjesztés: Külterületen: Magyar Posta Belterületen: Feibra Kft.

Készül: 32 000 példányban

Megjelenik 2 havonta Ásotthalom, Bordon, Domaszék, Mórahalom, Öttömös, Rösze, Ruzsa, Zákányszék, Makó, Maroslele, Klárafalva, Ferencszállás, Kiszombor, Apátfalva, Magyarcsanak, Királyhegyes, Óföldsé, Földécs területén

AGROFÓLIA 180 és 150 mikron vastag



EGYEDI, VÁLASZTHATÓ HOSSZÚSÁG

Több mint 600m-es tekercsből vágunk 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** fényáteresztés, **thermo** fólia.

Készletről választható szélességek: 12m, 16m

Fóliaház **ALKATRÉSZEK** gyártása, forgalmazása:

- fóliarögzítő sínek
- fóliarögzítő klipszek
- légtechnika és duplafóliás rendszer
- nyitómotorok és hajtóművek
- tetőszellőző alkatrészek
- vápacsatornák és tartozékai
- ajtók, vezérlők és elektromos berendezések



Hírös Fóliaház Kft.

H-6000 Kecskemét, Ballószög 406.

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

e-mail: foliahaz@gmail.com

Kestrel F1

Kései fajta (júliusi vetéssel jól tárolható lesz), rendkívül egyöntetűség és nagyon jó tárolhatóság jellemzi. Gömbölyű, kis koronájú, 12-15 % cukortalmú fajta. Cerkospórával szemben kiváló toleranciát mutat.



Yuki F1

Közepes érésű, 65-70 napos. Nyári és őszi betakarításra alkalmas. A nagy fejek hordóalakúak, súlyuk a tenyésztéskor nagyságától függően 1,5-2,5 kg. A levelek kívül sötétzöldek, a fejen belül fehéres-világos sárgák. Az őszi tárolási kínai kel etalon fajtája. Helyvetéssel, palántázással egyaránt indítható. További előnyei a betegségekkel szembeni ellenállósága (baktériumos lágyrothadás és gyökér-golyva rezisztencia, levélszélbarnulástolerancia) és jó tárolhatósága.



Totem

Fistulosum típusú, nem fejesedő, sötétzöld lombú, peronoszpóra ellenálló fajta. Egész évben termesztendő, jól hajtatható, fóliasátorban és szabadföldön is átteleltethető. Vetőmagigénye 1,0-1,5 millió szem/ha. Export minőséget ad.



Mino Summer Cross F1

50-55 napos fajta, a nyári kora őszi termesztés fő fajtája. Ősszel jó hidegtűrő.



Papp Gábor +36 (30) 948 5044

FAGYKÁR KIVÉDÉSE TERRA SORB FOLIAR PERMETEZÉSSSEL

A váratlanul és korán berobant tavaszban, erős és maradandó stressz hatást váltott ki a május első hetében megjelenő kora reggeli fagy. Elmondhatjuk, hogy azok a partnereink akik fagy megelőző kezelést végeztek, illetve fagy után azonnal alkalmazták a **Terra Sorb Foliar** által biztosított stressz oldást, nem szenvedtek el fagykárt. Ez szilvától a meggyen át az őszibarackig így volt. Előadásainkon is szoktuk hangsúlyozni a sikeres fagykár védelmet.

A fagy növényélettani káros hatásai: sérülnek a szállító szövetek, akadozik a tápanyag szállítás, csökken a fotoszintézis, csökken a lombfelületi produktivitás, a virágzat -3 C fokon 50% -ban is károsodhat.

Hogy megy végbe a folyamat?

A növényi sejt membránokban külső hőmérséklet fagypont alá esésekor a vízkészlet jégcsilánkosra fagy, és a jégcsilánkok a sejtfalat átszúrva elpusztítják az érintett növényi részeket. A **Terra Sorb Foliar** jelenléte, a sejtben lévő fagyásnak indult víz részecskéket, jégkristályokat egy kémiai folyamat hatására lekeríti, így a megfagyott víz nem tudja átszúrni a növény sejtfalát. Ezáltal a növény nem szenved szemmel látható fagykárt, viszont a fagyok után azonnali Terra Sorb Foliar permetezés szükséges, roboráló hatása miatt és gondoskodunk az azonnali aminosav feltöltésről is.



megrítített ültetvény rész

Az egyik őszibarack és nektarin ültetvényt rendelkező partnerünk március 15-i héttel kezdődően az első rezes lemosó permetezést megcsinálta. Ezt követően húsvét hetében már az aktuális növényvédelmi munkálatokkal egybekötve folyamatosan alkalmazta a **Terra Sorb Foliar** által a növény feltöltést és kondicionálást. Április hónapban 7-10 naponta



foto készítésekor még ritkítatlan ültetvény rész

az időjárás függvényében aktuális növényvédelmi beavatkozással egy menetben 2-3l/ha dózisban volt alkalmazva a **Terra Sorb Foliar**. A technológiának köszönhetően elmondható, hogy sem a húsvét hétfői -4 C fok és sem a május 2-i reggeli -3C fok semmilyen kárt nem okozott egyik barack ültetvényénél sem.



nektarin

Az utolsó **Terra Sorb Foliar** kezelést a május 2-i fagy után kapta az ültetvény, mint egy roborálás céljából.

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



KÖRNYEZETBARÁT TÁPANYAGOK

CÉLZOTT TÁPANYAG-UTÁNPÓTLÁSI TECHNOLOGIA

Talajnak, növénynek



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

- 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 komplex tápanyagbomba a növények számára.
- Azonnal felvehető formában tartalmaz 13 különböző makro-, mezo-, és mikroelemet, melyek a növény egész éves fejlődéséhez szükségesek.



**NE FELEDJE A NYÁRI/ŐSZI
 TÁRLÓMARADVÁNY BONTÁST SEM!**

- A NATUR MICRO** talajkondicionáló lópatkó, a talaj és a növény számára is kedvező hatással bír.
- Baktériális és gomba összetevői által elpusztítja a talajban lévő növényi maradványokat (szár, gyökér).
- Megkötő a nitrogént, káliumot, foszfort és mobilizálja a talaj foszfor készletét.
- Trichoderma lópatkót tartalmaz, mely biokontroll hatással fejti ki egyes gombabetetésekre, így erősíti a növény természetes immunrendszerét.



Natur Micro csomag
 (10+1+2 liter)

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

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