

IDEJÉBEN SZÓLUNK!



Hírek, újdonságok a mezőgazdaságban

2016. január III. évf. 1. szám

Gabonafélék gyomirtása

Az időjárástól alig függ az a tény, hogy a T1 életformájú gyomnövények már ősszel kicsíráznak a talajban és kora tavasszal kikelnek. A bokrosodás kezdetén lévő gabonaféléktől rendkívül sok vizet és tápanyagot vonnak el. A vadkamilla- és árvacsalán-féléken túlmenően a leg-agresszívabb gyomok a veronika-félék. Látszólag nem jelentősek, de subaserűen fedik be a talajt, kékes-lilás virágzatuk alapján alig-alig lehet megkülönböztetni őket egymástól. Öt fajtája ismert, de csak kettő van tömegesen elterjedve: a Perzsa veronika (*Veronica persica*), valamint a nehezen gyomirtható Borostyán levelű veronika, vagy Repekény veronika (*Veronica hederifolia*). Ez utóbbi nagyon ellenálló, gyomirtása nehezebb.

Amennyiben gabona után repcét, vagy kertészeti kultúrát akarunk termelni, akkor egyes gabona gyomirtó szerek után vetési korlátozás áll fenn. Ezt a helyi szaktanácsadóval kell tisztázni. A gabonagyomirtás a bokrosodás ideje alatt, de lehetőleg a szárbá szökkenés előtt történjen, ugyanis ekkor van a legnagyobb foszfor és réz igénye, amelyet a gyomirtással egy menetben ki tudunk elégíteni. A foszfonátokat alacsonyabb hőmérsékleten is fel tudjuk venni, jó társítás a kettő együtt rézfoszfonát formában, ez a Plantafosz Réz, mely gyomirtással egy menetben kijuttatható. Szárbá szökkenés után már nem tudják felvenni a rezet a gabonák.

A foszfonátok és a réz a bokrosodáskor a legfontosabb, mert ez nagyon tápanyagigényes folyamat, a rézionok segítik a gabonában az anionok és kationok felvételét, áramlását és annak beépülését. Egyes esetekben a kalászfuzáriózis is okozhat a rézhányból adódó kalászkifehéresedés tünetet. (Együtt is előfordulhat.)

Korai számóca

Korai számócák tápanyag indítása is lassan megkezdődik, hogy mennyire lesz finom ízű egy számóca az első sorban a fény és a hőmérséklet egyensúlyán múlik, de az okszerű tápanyagellátással is tudjuk befolyásolni.

Nem helyes az NPK műtrágya ellátás önmagában, hiszen a számócának 9 féle tápanyagra van szüksége 13 féle megjelenési formában pl. kalcium-nitrát, kalcium-klorid, kálium-nitrát, kálium-szulfát. Az ammónium tartalmú műtrágyát kerülni kell, mert ez éréskor gátolja a kalcium felvételt, ezért puhul a gyümölcs. Amikor a gyümölcs elérte az 1 cm nagyságot, már ne használjunk ammónium tartalmú műtrágyát. A tápoldat túl alacsony EC értéke miatt is puhulhat a gyümölcs. Időjárástól függően általában a Clery esetében 1,8-1,9 EC, Asia esetében 2-2,2 EC, míg szabadföldi számócánál 2,5 EC érték szokott jó lenni. A mikroelemeknél különösen figyelembe kell venni, hogy a tenyészidőszak kezdetén a virágzás kezdetétől nagy a bór-igénye. Ilyenkor meghatározó a pollen életképessége, ezért célszerű a Boroplus + Megafol + Plantafol kombináció, amely a stressztől is véd, kevés lesz a deformált termés. A másik fontos korai tápelem a kalcium, amelyet kalcium-nitrát formában fokozatosan juttassuk ki talajon keresztül. Vegyük figyelembe, hogyha a bogyó eléri a mogoró nagyságot, attól kezdve gyökéren már nem tudja felvenni, ezért lombon keresztül kell táplálni kalciummal. A tenyészidőszak folyamán végig magas a vas igénye, valamint a termés sok cinket von el. Praktikus megoldás mindezeket figyelembe véve a citrát-komplex- képzős Csöpp-Mix 3 + Calbit C kombinációja. (Ilyenkor tilos keserűsöt beletenni!) A virágzás elején kötött termések lesznek darabosak, nagyok. A későbbi kötések a sejtszámnövelő Benefit PZ + a sejtmegnyúlást segítő MC Cream, vagy Amalgerol segítségével nem apródnak el. A számócaállomány növény egészségét a Kendal kondicionáló biostimulátor alkalmazásával valamint a növényvédő mellékhatással rendelkező növény ápláló, növénykondicionáló Natur Biokal folyamatos használatával segítjük. Az eddig felsorolt készítmények munka- és ételmezés-egészségügyi várakozási ideje 0 nap.

Korai burgonya

A kiládázott, előcsíráztatott korai vetőburgonya gumót ültetés előtt per-

metezzük meg 0,5% Radifarm, vagy Radicularral. A sugárgombás varasodást a nevével ellentétben egy baktérium okozza, amely ellen 20 liter+ 2 liter/ha Natur Micro + 5 liter/ha Amalgerol együttes kijuttatásával – amelyet bedolgozunk a talajba – védekezünk. A sugárgombás varasodás erőteljes terjedése miatt vált szükségessé a 20+ 2 liter/ha dózis alkalmazása. A varasodásnak élettani oka is van, a gumóhéj nem tartalmaz elegendő kalciumot. A magnézium tartalmát is növelni kell, 100-200 kg/ha keserűs, vagy Patentkáli alkalmazásával. A kalcium pótlásához jó lenne egy talajvizsgálati eredmény. Ha ezzel nem rendelkezünk, de ebben a meghatározott talajban sugárgombás gumótermés szokott lenni, akkor mérés nélkül is pótolni kell a kalciumot közvetlenül, vagy a kalcium-magnézium-karbonát tartalmú doloimit tartalmazó Pétisó használatával. Akár korai, akár késői burgonyát termesztünk, vegyük figyelembe azt a biológiai törvényszerűséget, hogy a burgonya kelése utáni 25. és 45. nap között már minden tápanyagnak ott kell lenni a talajban. Új jelenség a burgonya mangánhiánya, ami már nemcsak a csemegehagymán és a céklán jelentkezik. Nyári burgonyánál már most gondoljunk arra, hogy a fitofora csak félig gomba, félig pedig alga. (A tükristály ragasztóval rendelkező Pomurán rézhidroxid ezért létfontosságú.)

A földházakban áttelelt petrezselyem, sárgarépa, retek, csemegehagyma hűvös, hideg talajviszonyok között él, hideg-meleg időjárás váltakozása közepette. Ezek a növények átgabolták a telet, ezért most újra kell őket indítani. Az újraindítás módjai: célirányos növényáplálás starter tápoldattal. A talaj alacsony hőmérséklete miatt a foszfor felvétel szinte leállt, a nitrogén felvétel csökkent hatékonysággal ugyan, de folyamatosan, ugyanakkor a felvett nitrogén nem tudott beépülni a növény sejtjeibe, azokat fellazítja, ezért a növények levele – különösen csemegehagyma, fokhagyma, fejes saláta, retek - az egészséges zöld szín ellenére a talajra fekszik. Ezt a hiányos állapotot lombon keresztül tudjuk megszüntetni. A felvett, de be nem épült nitrát- nitrogén beépüléséhez



szulfát kell lombon keresztül 1 %-os Fitohorm Turbo Kálium, amely 57% szulfátot is tartalmaz. A hirtelen növekedésben megindult áttelelt zöldsejtnövények magnézium igénye ugrásszerűen megnő, mivel a sejtek közötti energia átadást a magnézium szolgálja, 1% Fitohorm Turbo Magnézium.

Reteknél, vajrépánál (amit tévesen sörreteknek neveznek) óvakodjunk a cink túladagolástól, mert piacképtelen hosszúkas termés képződik.

Egy újra felfedezett termék kerül forgalomba a nitrogén és kalcium-cianid tartalmú fonálféreg öló mellékhatású Perlka műtrágya.

A tavaszi növénykondicionáló készítmények: Megafol, Terra Sorb Foliár, BASFOLIAR Aktív, Plantafosz Universal, Plantafosz Réz, Fitohorm Turbo Kálium, Fitohorm Turbo Magnézium, MC Cream, Kendál, Amalgerol, Natur Biokal

A fagyok megszűnésével elérkezett a rezes kénes lemosó permetezések ideje. Alma, körte, birsalma, naspolya és csonthéjasok Vegesol eReS olajos réz és kén készítménnyel. Al-mástermésűeknél tüzelhalás ellen, körtén ezen túlmenően az ágakon micéliummal áttelelt Ventúriás varasodás ellen is szolgál. Őszibarack esetében ha a november enyhe időjárású volt az április pedig hűvös csapadékos lenne, akkor szinte nem tudjuk a Tafirás levélfodrosodás ellen megvédeni.

Görög Zoltán
0630/479-9343

MÓRA-INPUT/MAROS-FARMER

6782 Mórahalom, Kissori út 2-4.

6900 Makó, Állomás tér 15.

Miért használjon Genezis műtrágyát?

Három érvem szól a Genezis műtrágyák mellett.

1. A saját kategóriájában (alap és fejtrágya) a legjobb ár/érték arányú termékek.
2. Garantált hatóanyag tartalom, komplex műtrágyáink minden szemcséjében azonos hatóanyag összetétel van.
3. Aki magyar műtrágyát használ az sok magyar embernek ad munkát.

A kertészeti ágazatban kevesen ismerik még a Genezis műtrágyáit, korábban használták, mi azon dolgozunk, hogy újra megkedveljék és használják.

Harmadik éve vagyok a cégnél és végre sikerült kiharcolnom, hogy a szántóföldi mellett az igen jelentős kertészeti területre is gyártunk speciális kertészeti műtrágyákat.

Az első évet kísérletekkel kezdtük.

A kísérleteket Mórahalom térségében állítottuk be öt gazdánál. Ebből egy a saját gazdaságomban volt. Csak úgy tudok hiteles lenni, ha látom és érzékelem az egész folyamatot az oldódástól egészen a végső produkcióig.

A kontrollt a gazda a saját megszokott technológiájával csinálta, a Genezis oldalra kidolgozott technológiát megbeszéltük a gazdával. Térítésmentesen leszállítottuk a technológiához szükséges termékeket és közösen meghatároztuk, hogy mit mikor és mennyit használjon. A műtrágya nem olcsó termék, ezért nagyon fontos a költséghatékony felhasználás. A Genezis parcellákon a kontrollhoz képest a plusz műtrágya ráfordítás ellenére is komoly nettó forintok keletkeztek hektáronként. A hitelesség és az ellenőrizhetőség kedvéért felsorolom a kísérletben szereplő mindenki számára ismert gazdák nevét és a kísérletek eredményeit (az Ő beleegyezésükkel): Pintér Zoltán Mórahalom burgonya, saját: 600q/ha Genezis: 750q/ha.

Pintér Árpád Do-maszék sárgarépa, saját: 750q/ha Genezis: 850q/ha. Oltványi Gyula Mórahalom burgonya, saját: 400q/ha Genezis: 530q/ha. Tanács Zoltán Mórahalom káposzta, saját: 600q/ha Genezis: 850q/ha. Gárgyán István Mórahalom paprika, (kápia elefántfül) saját: 430q/ha Genezis: 520q/ha.

A kertészeti kultúrák számára szükséges és megfelelő összetételű műtrágyákat leraktuk Mórahalomra a Móra-Inputhoz és Makóra a Maros-farmerhez. Itt lehet kedvező áron megvásárolni őket.

Ennyi bevezető után térjünk a lényegre, a technológiára:

Javasolt műtrágyák kultúránként:

paprika, paradicsom, burgonya, káposztafélék, tökfélék, hagymafélék. A korai vetésű, ültetésű növények (fátylas) Genezis NPK 0:10:28 5-7q/ha. A fátyol nélküli korai termesztésű növények Genezis NPK 5:10:30 5-7q/ha. A fátylas alá azért javaslom az NPK 0:10:28-ast, mert a nitrogént a hideg talaj miatt a növények nem tudják fölvenni, és így nem hasznosul, meg még olcsóbb is. Sárgarépa, petrezselyem, zeller: Genezis NPK 4:17:30 5-7q/ha. Azért kell a magasabb foszfortartalom,

mert a répa vagy gyökértest növekedése több foszfort igényel, mint a paprika vagy a burgonya. Az 5q/ha-os mennyiség akkor elegendő, ha kapott szervestrágyát (300-500q/ha).

Ezek az alaptrágyák mind komplexek, tehát minden szemben ugyanaz a hatóanyag-tartalom és arány van, mint egy zsákban. A kálium kálium-klorid formában van jelen, ezért a kiszórási időre figyelni kell. Javasolt kiszórási idő és mód: A klóros műtrágyákat mindig vetés, vagy ültetés előtt 5-14 nappal kell kiszórni, (talajhőmérséklet függvénye) azért, hogy a klór le tudjon válni a káliumról, ugyanis káros a növény számára. Szerencsére a klór elég mobilis elem, a liotrop sor elején van és könnyen le tud válni, lemosódik az altalajba. Fontos megjegyezni, hogy a kiszórás idejében a talajnak talajnedvesnek kell lenni, mert a klór csak így tud leválni és marad a növény számára hasznos kálium egyszerűen pozitív ionos formában. Műtrágyaszórás: Röpitő tárcsás géppel a talaj felszínére kiszórni, utána 10-15cm mélyen a talajba betárcsázni, ha van szerves trágya akkor azzal együtt. Ezután a növény által kívánt mélységben (25-35cm) megszántjuk. (A karógyökerű növények meghálálják az ásógépezést). Ekkor kerül a szer-

ves és a műtrágya is abba a mélységbe, ahol a gyökérzóna van. Ennek az időpontja a vetés vagy ültetés előtt 5-14 nappal. Ezután várjuk, hogy a talaj melegebben és a klór menjen le. Ha kell az esetleges kelő gyomok, vagy a talaj állapota miatt mehet egy kombinátorozás. Ha kívántuk az előírt időt lehet vetni vagy ültetni. Ezután mindenféle korai növénynek starter műtrágya (Genezis Komplex 15:30:15+0,2% mikroelem) kell a gyors indulás miatt, (ez egy olyan 100%-osan vízzoldékony műtrágya, amely ideális arányban tartalmazza az induló növények számára szükséges összes tápelemet) mert a talajban lévő tápanyagot a hideg talaj miatt még nem bírja fölvenni. Erről azonban aktuálisan majd a következő áprilisi újságban fogok írni. Ha bármilyen tápanyag-utánpótlással kapcsolatos kérdése van keressen bátran az alábbi telefonszámon.

Gárgyán István

Genezis üzletkötő,
szaktanácsadó

Tel.: 06/30 610 9177



GENEZIS
Minden, ami növénytermesztés





növénykondicionáló készítmény



Nanotechnológia alapján készült

BISTEP® komplex, új generációjú bioorganikus növénykondicionáló nanokészítmény, amely biológiailag tiszta, természetes alapanyagokból készült kolloid nanoszuszpenzió formájában.

BISTEP® teljesen új technológiai szinten egyesíti magában a humin, mikro- és makroelemes, valamint mikrobiológiai szerek legjobb tulajdonságait.

BISTEP® biogazdálkodás keretében is biztosít lényeges terméshozam-növekedést, minőségjavulást, növeli a védekezés hatékonyságát, a növények stressztűrő képességét. **BISTEP®** hatására a növények sokkal jobban tudják kifejezni a bennük lévő genetikai potenciálját.

A **BISTEP®** HASZNÁLATA JELENTŐS TÖBBLETBEVÉTELT BIZTOSÍT A GAZDÁKNAK!

Forgalmazó:
N-Revival Kft. H-1111 Budapest, Bertalan Lajos u. 22. fszt. 2.
 tel.: +361 769 1736 • fax: +36 26/571 105
 e-mail: bistep@bistep.onmicrosoft.com

Szaktanácsadó:
 Görög Zoltán
 tel.: +36 30/479 9343 • e-mail: gorogzoltan@gmail.com

Eng. 04. 2/3090-2/2011. Az ökológiai gazdálkodásban a Biokontroll Hungária Nonprofit Kft. megállapítása szerint megfelelő készítmény.



Duna-R Kft. - Vetőmag biztos forrásból

Szabadszabó földi fajtakínálatunkból:



Zolta F₁ 
"A hagyományos almáppaprika"
 • könnyű termesztetőség
 • hibrid minőség, konstans ár



Kapitány F₁ (HR Tm2, IR TSWV)
"A káplák új generációja"
 • kiemelkedő koraiság
 • kimagasló hozam



Zsófia F₁ 
"A bölcs választás"
 • folyamatos kötés, rekord hozam
 • sikerfajta évek óta



Gogorez F₁ (Xv2)
"Óriás a nagyok között"
 • extra méret, vastag hús
 • erős gyökér- és szárrendszer



Eszter F₁
"Az első édes almáppaprika hibrid"
 • extra méret
 • erős gyökér- és szárrendszer



Szalva F₁ 
"Baktérium ellenálló újdonság"
 • vastag húsú, szabályos termések
 • erőteljes növény, jó lombtakarás

duna-r
 vetőmag 



Duna-R Kft.

Részletes információk a fajtákról:

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

MALAGROW
KFT

Ahogy azt már korábban is megszokhatták tőlünk, igyekszünk termékeink hatékonyságát és előnyeit a leghitelesebb módon, azaz konkrét példákon, termelői tapasztalatokon keresztül bemutatni. Ezúttal Zákány Zoltán, felgyői káposzta- és paprikapalánta előállító osztja meg Önökkel gondolatait a termesztő közeg fontosságáról, valamint tapasztalatait a Kekkila földkeverékről.

Zákány Zoltán, Felgyő

„Kertészetünk hidrokulturás és talajos hajtott zöldségtermesztéssel foglalkozik. 1,5 ha földfelület áll rendelkezésünkre, amiben tavaszi káposztát, majd fehér paprikát termelünk. Palántáinkat saját magunk állítjuk elő tápkockás palántaneveléssel. 5x5-ös tápkockát készítettünk, és ebbe vetjük közvetlen a vetőmagot is. Ez a méret mind a káposztának, mind a paprikának elegendő táptalajt biztosít a palántanevelés során. A káposztát november elején vetjük, és 8 hetes korában, január elején már ültetni tudjuk. A paprika pedig a káposzta betakarítása után, 4 hetesen kerül kiültetésre a fólia alá, a végleges helyére.

A Malagrow Kft. által forgalmazott Kekkila tőzeget már 3 éve használom, és **nagyon meg vagyok vele elégedve**. Egy csanyleki zöldségtermelő kolléga ajánlására próbáltam ki a terméket, ő már korábban is ezzel a földkeverékkel dolgozott. Az általunk használt készítmény pontos neve: **Kekkila TSM 1W 40W/60B**. Ez a földkeverék az összetétele miatt **kiválóan alkalmas a gépi tápkocka gyártására**. 60%-os fe-



A termesztő közeg fontossága a palántanevelésben



lete tőzeg tartalma miatt **jól összeállnak a kockák**, a maradék 40% barna tőzeg pedig **mégis laza szerkezetet biztosít** a növény-, illetve a gyökérfejlődés számára. A tőzeg **tápanyagtartalma a téli időszak teljes hosszára elegendő**. Ezt bizonyítja, hogy a káposztapalántáim gyönyörűen fejlődtek végig a ciklusban, mindenféle tápanyag hiánytünet megjelenése nélkül. Mivel a 2015-ös év decembere nagyon fényszegény időszak volt, így mindössze egyetlen egy locsolással sikerült megnevelnem a káposzta állományomat. Ehhez azért hozzá kell fűznöm, hogy a tápkocka készítése előtt egy maxi bálás (4,5 m³) kiszéréshez 400-500 liter vizet hozzákaverünk, hogy a földkeverék nedvességi állapota megfelelő legyen, és szabályos kockákat lehessen gyártani belőle. Paprikapalánta-nevelés esetén az öntözés picit nagyobb odafigyelést igényel és a tőzeg száradását figyelembe véve

kell a közeg újranedvesíteni. Ezt a folyamatot szinte napi rendszerességgel kell megismételni. Mivel éves szinten kb. 110.000 káposzta- és ugyanennyi paprikapalántát állítunk elő, ezért rendkívül fontos, hogy a palántanevelésem jól sikerüljön. Nem elegendő csupán a jó vetőmag kiválasztása, a **tőzeg is egy kardinális dolog** ebben a szegmensben. Nálam a Kekkila tökéletesen beilleszkedett a technológiámba, s ez a növényeken is megmutatkozik. **Mindig szép, egészséges, egyenletes állományt tudok produkálni**. Megkapom azt, amit elvárok egy tőzegetől. **Egyszerű vele dolgozni**, ugyanis szerkezeti összetételének köszönhetően nagyon könnyen magába szívja a vizet. Minden kertész kollégának ajánlom, aki tápkockás palántaneveléssel foglalkozik. Aki még nem ismeri, próbálja ki, nem fog csalódni!”



KEKKILÄ
 GARDEN

További információ:

Balla Tamás

Telefon: +36 30 478-6850

MALAGROW Kft.

Szolnok, Újszászi út 38.

Telefon: +36 56 514-160

www.malagrow.hu

Bemutakozik a WETCIT – egy új sokoldalú hatásfokozó adjuváns

Egyre növekvő kihívást jelent a kertészeti kultúrák növényvédelme. A szerepaletta folyamatosan szűkül, kevés az új növényvédő szer, azok használata is fokozott óvatosságot és precíz tervezést igényel a rezisztencia megelőzése érdekében. Egyre jobban kell ügyelni a szermaradékokra is, mivel a legtöbb felvásárló már szigorúan ellenőrzi, hogy milyen hatóanyag, milyen mennyiségben található a termésben. Ráadásul sok külföldi hipermarketet lánc még a hivatalosan elfogadott szermaradék értékeknél is szigorúbb határértékek alapján szűri a beszállítókat. Ugyanakkor természetesen csak első osztályú minőségű és minél nagyobb mennyiségű áruval lehet jövedelmezően termelni.

Ezért egyre fontosabb a korszerű növényvédelemben a hatékonyság fokozására és ezzel párhuzamosan a szerterhelés csökkentésére törekedni. Hogy hogyan teljesíthető ez a látszólag ellentmondásban álló két szempont, erre ad választ a **WETCIT®** permetezőszer segédanyag alkalmazása.

WETCIT® rügyfakadástól a szüretig

A tél végi – kora tavaszi lemosás rendkívül elterjedt növényvédelmi eljárás a hazai gyümölcsösökben. A lemosó permetezések általában valamilyen olaj illetve növényvédő szer kombinációját tartalmazzák, melyek célja az áttelelő károsítók gyérítése annak érdekében, hogy az induló fertőzősi nyomás szignifikánsan alacsonyabb legyen. A paraffin- és növényi olajok elterjedt használata azonban több gondot is felvet, a legnagyobb probléma velük az, hogy nagyon nagy mennyiségben kerülnek ki a környezetbe, ami jelentős környezetszennyezés, továbbá a nagy mennyiség igen magas költséggel társul. További hátrányuk az olajoknak, hogy a permetléfedésük és nedvesítő hatásuk – ami alapvető lenne annak érdekében, hogy a legkisebb kéregrepedésekbe is bejusson a permetszer – messze nem tökéletes. A szezonális permetezések során a lombfelületre juttatott hagyományos olajok pedig filmréteget képeznek a növény felületén és zárródásra készítik a gázcseré nyílásokat. Ezzel gátolják a fotoszintézist, ami jelentős terméscsökkenéshez vezet: amerikai kutatások alapján 15% körüli termés kiesést okoz a hagyományos olaj alkalmazása.

De van-e olyan adjuváns ké-

szítmény, amelyiknek nincs káros mellékhatása a növényekre? Van! A tavalyi évtől már hazánkban is elérhető egy teljesen új hatóanyagú és hatásmechanizmusú hatásfokozó adjuváns készítmény, mely a korai állománykezelések, nyitó permetezések során és a szezonális lombkezelések során egyaránt bevetethető: a **WETCIT®**.

Mi is az a WETCIT®?

A **WETCIT®** egy kiemelkedő nedvesítő hatása, a permetlé penetrációt nagymértékben javító hatásfokozó szer alkohol-etoxilát hatóanyaggal. A készítmény hatóanyaga mellett tartalmaz hidegen préselt narancsolajat is, amely a hagyományos olajoktól teljesen eltérő hatásmódú illóolaj. Az illóolaj nem befojt (mint a paraffin vagy növényi olajok) hanem kiszárit: kiszáritja az apró, lágy kitinvázú károsítókat és a gombamicéliumokat (lisztharman),

szetesen ez az újranedvesítés a rövid (kb. 1 hét) lebomlási időn belül érvényesül csak.

A WETCIT® alkalmazása a következő előnyökkel jár:

- Kiemelkedő nedvesítő hatás, minden más adjuvánsnál jobb permetléfedés az alkohol-etoxilát hatóanyagának köszönhetően
- A partner növényvédő szer hatékonyságának jelentős növelése
- Közvetlen kiszáritó hatás
- Újranedvesítő hatás
- Gyors lebomlás, környezetkímélő adjuváns
- Kellemes illat
- Csökkenő növényvédelmi költség

A **WETCIT®** legalkalmasabb növényvédő szer partnerei a kora tavaszi permetezések során a különféle réz-hidroxid és mikronizált kén készítmények. Mivel a **WETCIT®** sokkal ki-

köző tulajdonsága, ahogyan a következő ábra is mutatja. A vizsgálatban vértetű állomány elleni védekezésben szerepelt a **WETCIT®** mint hatásfokozó adjuváns.

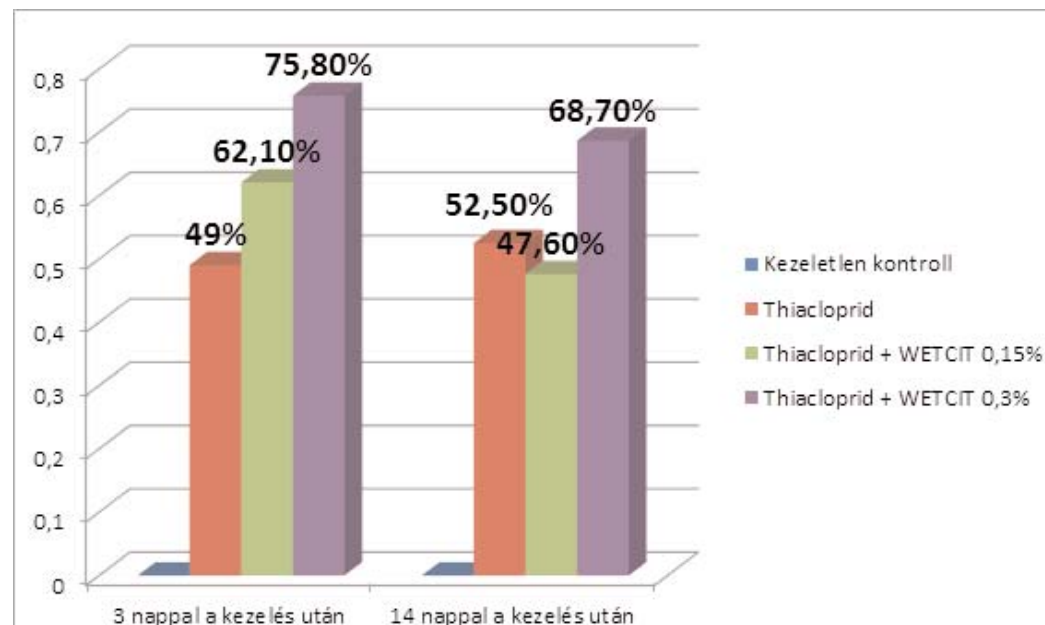
Összefoglalva

A **WETCIT®** egy új, alkohol-etoxilát hatóanyagú permetezőszer segédanyag narancsolaj tartalommal.

A **WETCIT®** a korai állománykezelések során egyedülálló permetléfedést és hatóanyag penetrációt idéz elő a társ növényvédő szer kitűnő hasznosulását okozva.

A **WETCIT®** a vegetációban történő alkalmazása során a termék illóolaj tartalma nem készíti zárásra a légzőnyílásokat, nem stresszeli a növényt.

A **WETCIT®** önmaga tudja mindazt, amire a különböző típusú adjuvánsok csak külön-külön képesek: növeli a permetléfedést, átjuttatja a hatóanyagot a növény viaszrétegén



ráadásul a kezelt felület is gyorsabban felszárad.

A **WETCIT®** kiemelkedő módon javítja a permetlé terülését, a **WETCIT®**-tel kijuttatott növényvédő szer a legkisebb kéregrepedésekbe is bejut, még durva kérgű fák esetében is. Ráadásul teszi ezt úgy, hogy 0,2-0,3%-os koncentrációban már tökéletesen működik, ami egy 1000 l/ha-os lémenység alkalmazása esetén csupán 2-3 l/ha **WETCIT®** dózist jelent. További érdekessége a készítménynek az úgynevezett újranedvesítő képessége, ami azt jelenti, hogy ha a kezelés után néhány napon belül esik, a nedvesség hatására újra aktiválódik a **WETCIT®** nedvesítő hatása és újra aktiválja a partner növényvédő szert. Termé-

méteesebb a növényre nézve mint más hatásfokozók, a korai állománykezelések során az olajos lemosásnál későbbi időpontban is alkalmazható, például egérfüles állapotban. Az ilyen kezelés jelentős előnye, hogy ekkorra már lényegesen több károsító jön elő, tehát a korai lemosáshoz képest sokkal több károsítót tudunk elpusztítani.

A szezonális növényvédelem során is bebizonyosodott a **WETCIT®** jelentős hatásfo-

és fokozza a növényvédő szer tapadását.

Extraktant a **WETCIT®** még újranedvesítő hatással is bír, a harmat vagy a gyenge eső néhány nappal a kezelés után tulajdonképpen egy újabb permetezés hatását váltja ki.

Morva Tamás

növényorvos, területi szaktanácsadó

+36-20/958-20-40

morvat@biocont.hu

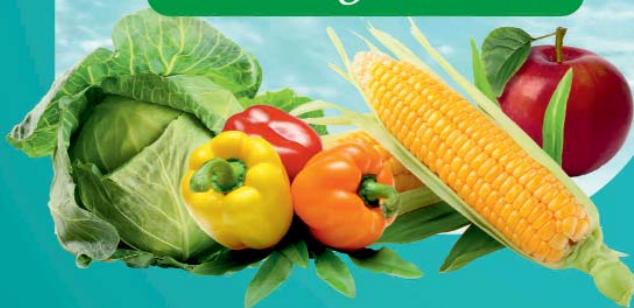


BIOCONT
MAGYARORSZÁG

Növény táplálás felsőfokon!

Agrocean
6.5.5

25% algakivonat



OMEX

LOMBTRÁGYACSALÁD

- Omex Super
- Omex Calmax
- Omex DP 98
- Omex Boron
- Omex Általános Lombrágya
- Omex Magnézium Plusz
- Omex Kingfol Mangán
- Omex Kingfol Cink
- Omex Starter
- Omex Ferti I.
- Omex Ferti II.
- Omex Ferti III.



Forgalmazza a

Farmmix Csoport

Farmmix Kft. • FDM Trade Kft. • Agrosol 2000 Kft.

Tel.: (+36-52) 371-019

www.farmmix.hu

KERTÉSZETI MŰTRÁGYACSALÁDOK egyenesen a gyártótól!

Rizotec NPK

Optimális makro- és magas mikroelem tartalmú NPK műtrágyacsalád Rizodyne talajaktivátorral a talajtermékenység fokozásáért, terméshozamért!

UMG MICRO StarterMax

Magas foszfor tartalmú, nagy hatékonyságú starter mikrogranulátum a robbanásszerű mag csírázásért, palánta eredésért!

Perlka MÉSZNITROGÉN MŰTRÁGYA

Tartós nitrogén és a talaj elsavasodását gátló kalcium forrást biztosít. Talajsterilizáló hatása révén gátolja a gyomok csírázását, pusztítja a károsító csigákat, talajkártévket!



fertilia 25 év
Egyedi műtrágyák hazai gyártótól

KERESSE AZ ÖN TERÜLETILEG ILLETÉKES KERTÉSZETI ÉRTÉKESÍTŐJÉT, SZAKTANÁCSADÓJÁT:

Óze Gábor
Csongrád és Békés megye
0620/533 9692

Gombos Dániel
Hajdú-Bihar és Szabolcs-Szatmár-Bereg megye
0620/533 7819

Hegedűs Richárd
Pest és Bács-Kiskun megye
0620/533 9766

Noel Gábor
Kertészeti üzletágvezető
06 20/433 5629

FERTILIA Agrokémiai és Logisztikai Kft.
8130 Enying, Kossuth major • www.fertilia.hu

Még nem késő! Válassza a Syngenta sikerfajtáit!

Abilo F1



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 fürt bekötése után emelni kell a nitrogén tápanyag mennyiségét a tápoldatban.
- Magas korai terméshányaddal rendelkezik.



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

Tisztelt partnereink!

A Yara termékpalettája, illetve technológiai javaslatai lefedik a kertészeti és szántóföldi növénytermesztés teljes vertikumát.

A **szántóföldi** növénytermesztésnél első helyen szerepel a **YaraMila™** termékcsalád. A melegen granulált, magas hatóanyag tartalmú NPK műtrágyák kiválóan alkalmasak a tavaszi vetési növények alaptrágyázására. Teljes felületre szórva 250-300 kg biztosan fedezi a növény igényét. Vetéssel egy menetben elegendő a 150-200 kg is. A szántós palettáról kiemelni még a **YaraVita™** lombtrágyák közül a kalászosokra javasolt **YaraVita™ Gramitrelt**, illetve a sokoldalú **YaraVita™ Brassitrelt**, amely nemcsak napraforgó, repce, de mák, bab, borsó lombtrágyázására is ideális. Mindkét termék esetében 2,5-3 l/ha a javasolt mennyiség.

Kertészeti termesztséknél alaptrágyászá klórérzékeny kultúráknál a **YaraMila™ Cropcare** termékcsaládot javasoljuk. Ezek közül kiemelni a **YaraMila™ Complex** terméket, ahol a polyfoszfát tartalom megakadályozza a talajszemcsékhez való kötődést, lehetővé téve gyors és folyamatos felvételét. Ideális alaptrágyája többek között a gyökérszörségeknek, hagymaféléknek. A technológia fejlesztésén gondolkodóknak javasolom a **YaraLiva™ Nitrabor** granulált termékünket, amellyel egyszerre valósítható meg a kal-cium és a nitrogén kijuttatás (26% kalcium, 15% nitrogén, 0,3% bór). Kertészeti javasolt lombtrágyáink közül a **YaraVita™ Frutrel** a vezető termék, amely magas foszfor, kalcium, magnézium tartalma mellett bór, cinket is tartalmaz. A termékpalettánkon található minden lombtrágya ismertetésétől most eltekintünk, de fontos megjegyezni, hogy minden tápelem pótlására, szinten tartására találhat megfelelő összetételt. (Külön felhívom azért a hagymatermesztők figyelmét a mangán, **YaraVita Mant-rac** használatára, melyet 1 l/ha adagban érdemes kijuttatni.

A termékek és technológiák részletesen megtalálhatók a Yara honlapján, illetve nyomtatott formában is elérhetőek a kereskedőknél.

Gyuris Kálmán
Yara Hungaria Kft

Idejében szólnunk!

Mezőgazdasági információs kiadvány

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

Felelős szerkesztő:
Kopasz Tibor

Törzslés: RRD kereskedelmi és marketing vállalkozás

Nyomatás: Tiszapress nyomda

Terjesztés:
Külterületen: Magyar Posta
Belterületen: Feibra Kft.

Készül: 32 000 példányban

Megjelenik 2 havonta
Asóthalom, Bordány, Domaszék, Mórahalom, Öttömös, Röske, Ruzsa, Zákányzék, Makó, Maroslele, Klárafalva, Ferencszállás, Kiszombor, Apátfalva, Magyarcsanak, Királyhegyes, Óföleák, Földéak területén

Rezisztens fajták a Seminitől a termelők szolgálatában**KAPRO F1**

HR Tm:0
IR TSWV

Ellenálló megoldás
a professzionális
termesztésért

**MULHACEN F1**

A kertészbarát fajta

**SV8063ML F1**

HR Fom:0,1,2
IR Gc/Px:1,2,5

Biztonságban
érezheti magát



Seminis
grow forward

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

© Monsanto Hungaria Kft. Minden jog fenntartva (02/2016).



Proman®

Új gyomirtó készítmény burgonyában

- széles gyomspektrum
- minden burgonyafajtában
- jól keverhető
- vetéstől - kelésig

MULTI FLEX herbicide

Magasfeszültség a gyomirtásban

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

Belchim Crop Protection Hungary Kft.
Bécsi út 141. (1134 Budapest)
T: +36 15 733 2041 | F: +36 15 733 2041
www.belchim.hu



ZFW Hortiservice®
Ütlet ... technológia ... minőség ... eredmény

Hibrid zöldség vetőmag



VESTA F1
Korai hajtásra, csomózásra és másodvetésre is egyaránt alkalmas fajta. Felmagvasodással szemben erősen toleráns. Mutató, extra hosszú, hengeres, sötét narancs répatest és felálló lombozat jellemzi.



MERCURIO F1
Korai, áttelítettség és korai tavaszi vetésre egyaránt alkalmas, gyors fejlődésű fajta, mely csomózva és ömlesztve is értékesíthető. Jó felfagyással szembeni ellenállósággal rendelkezik. Lombozata erős növekedésű. Így jól alkalmazkodik a hűvös, széles időjáráshoz. Répája egyöntetű hengeres, nagyon sima, nem török, intenzív színű.



SATURNO F1
Korai, elsősorban csomózásra ajánlott fajta. A kiváló repaminőséghez magas terméspotencial párosul. Répája teljesen sima, mélynarancs színű, gyűrűzöttségtől mentes.



MALIS F1
Közepes méretű, de súlyos fejek. Egyöntetű, koncentráltan vágható. Kifejezetten „fejes” típus. Tiszta, sima, zárt alsó rész. Tavaszra és őszre ajánljuk, tavasszal nagyon gyors.

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



Innovatív megoldások és fajták a Rijk Zwaantól

egyedi zöldség fajták különleges piaci és időjárási körülmények közé

Fejes saláta

Sandalina RZ

HR Bl:16-32

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

További fajta ajánlat ügyében keresse Rijk Zwaan területi képviselőit és termékfelelőseit:

Csongrád megyei területi képviselő:

Tornyai Tibor - 06 30 924 7030

Saláta és gyökérzöldség termékfelelős:

Deme Zsolt - 30 626 1125

Dinnye termékfelelős:

Skultéti Lóránt - 30 407 1768



Sárgarépa

Morelia RZ F1

- 115-120 napos nanti típusú frisspiaci és tárolási sárgarépa hibrid. Sötétzöld lombja erős, felálló, gombabetegségeknek jól ellenáll, ezért a gépi betakarításra ideális, ezen kívül a meleg nyári hónapokat, a száraz hőséget igen jól viseli.
- Hengeres, sima felszínének intenzív narancssárga színe van, gyűrűzöttségre és zöldülésre nem hajlamos. Az egyöntetű átmérőjű és a 20-22 cm hosszú gyökök kiemelkedő termés-hozamot adnak, 150-200 g közötti átlagsúllyal. Tárolhatósága kiváló, megfelelő körülmények közt akár júni-usig is lehetséges.
- Javasolt vetési idő március elejétől július közepéig.



Sárgadinnye

Pallar RZ F1

A magyar piac által megkövetelt illatos, jó ízű dinnyék általában csak néhány napos tárolhatóságot, pultállóságot biztosítanak.

- A Pallar RZ kantalup, sárgahúsú hibridünk ötvözi a kiváló ízt, a nagy kötősszámot, repedés ellenállóságot, egészséges, jól takaró lomboatot a legismertebb fajtáknál 4-5 nappal jobb tárolhatósággal - ez óriási lehetőségeket nyújt mind a frisspiaci, mind az áruházi értékesítés bővítésében!
- Mindezt úgy, hogy megőrzi a hagyományos tulajdonságokat: rendkívül finom és illatos. 2 kg körüli termései kívülről is szépek, piacosak.
- Ültetését fóliasátrakba és szabadföldre is ajánljuk.



JANNET F1



Sárgadinnye nemesítés új generációja korai hajtatott és szabadföldi termesztésre ajánlva. Kiemelkedő hidegtűrése miatt jól fejlődik alacsony hőmérséklet mellett is. Magas termőképességű fajta. Ovális termései 1,6 kg-osak, de nyári termesztés esetén elérhetik a 2,4 kg-ot is. Attraktív sárga hússzíne 13-15 Brixrel párosul. Árúvá készítés és szállítás után is minden minőségi követelménynek megfelel a fajta.

GYÖNGYI F1



Folytonnövő paradicsom, 145-160 gr bogyója bogyós szedésre alkalmas. Pultállóság jó beltartalmi értékekkel párosul. Egyöntetű bogyóméret jellemzi. Erős gyökérzettel rendelkező fajta, a kétszálás termesztést is jól tolerálja.
 HR: ToMV:0,1,2 / Vd: 0 / Fol: 0,1 / Ff / Mi

CANDISA F1



55 napos tenyészidejű korai fejeskáposzta fajta. 1-1,5 kg-os fejeket nevel, kora tavaszi fűtött, fűtetlen hajtásra és szabadföldi fátolyfóliás ültetésre alkalmas fajta. A kései fagyokat jól tolerálja, magszárbamenésre nem érzékeny.



Kérdéseivel ne várjon, forduljon hozzánk!
 Vetőmagjaink elérhető a Móra-Input Kft. boltjaiban!
 Papp Gábor +3630-948-5044



KAPIREX F1 OROSCO

Magas korai terméshányad, sötétpiros termékek

Korai, középérésű növekedésű, kápia paprika. Nagy termőképesség. Vállas, vastaghúsú termései sötétpiros színűek. Egységes mérete miatt kiválóan tálcázható.



CENSOR F1 OROSCO

Kiváló stressztűrés, jó alak, erős gyökérzet

HR: PMMoV: 1-2 (Tm2), IR: TSWV, M Középkorai, kiváló rezisztencia. Vállas, húsos falú termése, 100-120 gramm, összfel sárgásfehér színű. Folyamatosan jól köt, február közepétől július végéig bármikor ültethető.



FEAST F1

Erős felálló lomb, kiváló stressztűrés

Korai, mutatós zöld hagyma. Nyári nagy melegeket jól viseli. Hosszú, vastag, szép szabályos szár. Jól ellenáll a peronoszpórának. Elsősorban nyári és őszi szedésre javasoljuk.



AKILES F1

fito s.a.

Nagy termőképesség, koraisággal és minőséggel

Korai bőtermő, kiváló megújulóképesség. Mutatós, enyhén ovális 1,4-1,8 kg termékek. Tömör hús, kicsi magház, jól szállítható. Magas cukor tartalom (brix 13-14). Elsősorban fóliás és korai szabadföldi termesztésre javasoljuk.

OROSCO

OROSCO KFT.

5900 Orosháza, Székács J. utca 37.

telefon: +36 68 410 420

email: info@orosco.hu

www.orosco.hu

Marha-Jó, a Homok Királya

Már a neve is meggyőző termékünknek, hát még a homokos területekre gyakorolt hatása!

visszatöltödni, természetesen a kijuttatott mennyiség egy részét a növény felveszi, ez a stressz tűrő képességét javítja a

Marha-Jó

100% szerves trágya

Nitrogén (N):	4	Mangán (Mn):	350mg/kg
Foszfor (P2O5):	4	Bór (B):	25mg/kg
Kálium (K2O):	4	Cink (Zn):	280mg/kg
Kalcium (CaO):	5	Molibdén (Mo):	50mg/kg
Magnézium (MgO):	1	pH:	7

aerob baktériumok: 2.164.000.000 anaerob baktériumok: 1.715.000.000

Felhasználható: Kertészet, szőlő, -gyümölcs, szántóföldi kultúrák, dísznövény, hobbi



BIOSZER
BIOFERTILIZÁTOR
GAZDÁK

4kg 5kg 25kg 500kg bb

min. 50% szerves anyag tartalma révén a koloid és humuszképzés elsősorú támogatója, továbbá a tápanyag fel-tároló mikroorganizmusok "ke-nyérádója".



A felhasználók tapasztalatai alapján kijelenthető, hogy a talaj mikro- és mezoelem ki-merült tartalékai elkezdődnek

növénynek, hiszen a kezdetektől egészségesebben tud fejlődni. Kiegyensúlyozott tápanyag tartalma (NPK 4-4-4) a legjobb alap minden növényi kultúra termesztéséhez, melyet egy vegetációs időszak alatt fel is tud használni.

Fizikai tulajdonságai miatt az addig "látogatóban" megjelenő folyadékot jobban megtartja, így a növény egyenletesebb vízellátottsággal tudja a termelést szolgálni.

Összességében elmondható, hogy a homokos területeken termelők legnagyobb segítője a Marha-Jó pelletált szerves trágya, a Homok Királya.

ifj. Tóth Tihamér
Tápanyag-utánpótlási
szakértő

Gyümölcsösökben a monília (virágon és gyümölcsön), tafrina, és egyéb gombás ág- és levélfertőzések megelőzésére.

(II. forg.kategória)

Előcsíráztatott gyökéretrepszelyem és sárgarépa vetőmagok a BEJO Zaden B.V. ajánlatában

Mit jelent az előcsíráztatás?

A vetőmagot vízben megáztatják, elindul a csírázása majd visszazárítják, hogy Vetőgéppben vethető legyen. A kezelés hatására a vetőmagból induló gyökérske még nem töri át a maghéjat, sőt a vetőmagon nem is észlelhető elváltozás.

Az előcsíráztatott vetőmag előnyei

Gyorsabb, harmonikusabb és egyöntetűbb kelés a nem előcsíráztatott magokkal szemben. A kiegyenlített kelés következtében a növények egyszerre fejlődnek, pontosabban meghatározható a kelés utáni gyomirtás ideje és a gyomirtószert kevesebb kelő fűben lévő csíranövényt károsít. A lendületes kelés következtében rövidebb idő alatt átlépnek a növények a rendkívül kényes csírázási-kelési élet szakaszon.

Vásárolható vetőmag termékformák

A vetőmag tasakon minden esetben szerepel a „primed” felirat, amely előcsíráztatott magot jelent. A vetőmag árjegyzékben szereplő ECS rövidítésen az előcsíráztatott, filmsávázott vetőmagot értjük. Az ECS Prec. rövidítéssel az előcsíráztatott, filmsávázott és kalibrált vetőmagot jelezzük.

Az előcsíráztatott vetőmagok tárolása és felhasználási időtartama

Az előcsíráztatott magokat mindig a vetőmag tasakon szereplő hőmérsékleten tároljuk a vetés megkezdéséig. Az előcsíráztatott vetőmagok felhasználási ideje a tasak hátsó oldalán, a bal felső sarokban található.

Fajtaválaszték:

Gyökéretrepszelyem: Arat, Eagle
Sárgarépa: Baltimore F1, Napa F1, Bangor F1



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



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

tassuk ki. Fontos, hogy a nitrogént olyan folyékony formában kapja meg a növény, hogy az a számára könnyen felvehető legyen, ne okozzon túlsúlyával tápelem arányok eltolódásával, elenyésző nitrogén hatóanyag veszteséggel hasznosuljon, és ne okozzon perzselést. Számtalan esetben fordult elő idén is, hogy a hagyományos nitrogén oldatok erősen „megperzseltek” a kalászosokat, mely szintén termés veszteséget képes okozni.

A Speedy Max (Összes nitro-

bálozzák. 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 nitrogén koncentrációt a többi tápelem koncentrációja arányaiban nem tudja követni, ezáltal a nitrogén 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

Speedy 10 l/ha + Amalgerol 3l/ha dózisának a kombinációját. A terület 10,5 t/ha termést adott, míg a mellette lévő területen 6 tonnás termésátlag volt.

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



1. ábra A szilárd műtrágya hasznosulása csapadékfüggő.

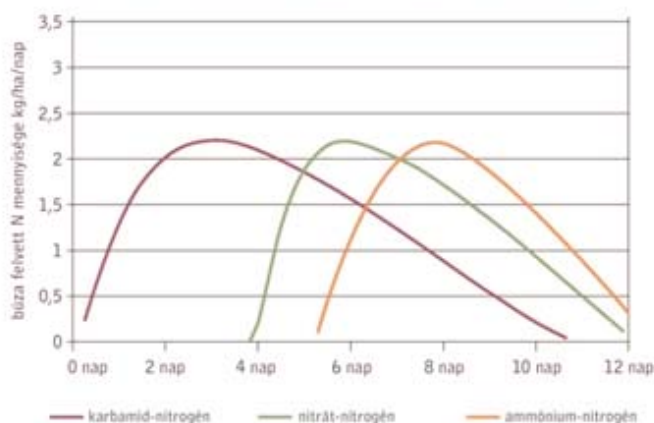
annak eloszlása is meghatározó a nitrogén hasznosulásában. A hirtelen jövő nagy intenzitású csapadék hatására nagy a ki-

gén (N) 240 g/l (ebből 120 g/l karbamid-nitrogén, 60 g/l nitrát-nitrogén, 60 g/l ammónium-nitrogén), 25 g/l kén

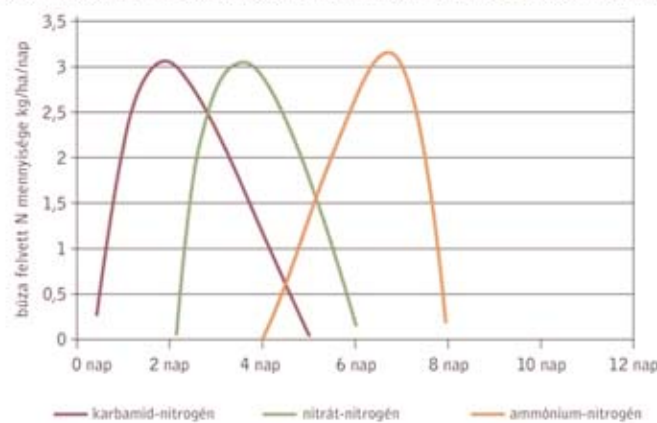


4. ábra Speedy Max 10 l/ha + Amalgerol 3 l/ha nagyban hozzájárult a 10,5 t/ha terméshez Mélykút, 2013

Speedy® nitrogénformáinak tápanyag szolgáltató dinamikája



Hagyományos UAN oldat nitrogénformáinak tápanyag szolgáltató dinamikája



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

mosódás 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. Ezért a nitrogén hatóanyag számítását érdemes úgy tervezni, hogy a tápanyag egy részét folyékony formában jut-

(SO₃), 5 g/l cink (Zn), ásványi örlemény (zeolit) 30 g/l, kelátképző: EDTA) nitrogén tartalmához fokozatosan jutnak a növények a három különböző nitrogén összetevőjének köszönhetően. A tápelem arányok fenntartása és a tartósabb hatás érdekében a **Speedy Max** olyan tápelem feltáródást szabályozó anyagokat is tartalmaz, amely a különböző nitrogénformák felvehetőségét sza-

nóvényekben a nitrogén megfelelően hasznosuljon.

Különösen jó eredményt érhetünk el, ha a **Speedy Max**-ot Amalgerollal kombinációban juttatjuk ki, melyet az alábbi felhasználás is igazol. Mélykúton 2013-ban a gyomirtást követően a kukorica 8-10 leveles fejlettségénél juttatták ki a

hatást biztosít

- jól kombinálható növényvédő szerekkel
- jól kombinálható az Amalgerollal
- gazdaságos, mert hasznosulása biztonságos
- növekszik a termésátlag
- növekszik a profit

CHEMINOVA

Tisztelt Termelő Kolléga!

Igyekszünk mi is időben szólni, hogy a NUNHEMS paprika fajta választékunk a CEREMONY F1 TV fehér, UBORKA MOZAIK VÍRUS ELLENÁLLÓ paprika fajta ÚJDONSÁGGAL bővült. Valamint az elmúlt években már az Ön környékén is, a termesztés során bizonyított fejekáposzta fajtáinkkal, a Brilliance F1 sárgarépa fajta újdonságunkkal, és a már széles körben termelt egyéb sárgarépa, zeller fajtáinkkal segítsük az Ön termelését.

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



Yanisol F1

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

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



Gabriel F1

**Rendkívüli minőség
nagy terméshozammal**

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



Aquarel F1

**Középkései „úttörő”
a káposzta piacon**

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



Laguna F1

A Jolly Joker fajta

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



Romance F1

Egyöntetű minőség

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



Brilliance F1*

A briliáns megjelenésű

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



Science For A Better Life

Nunhems Hungary Kft.
Vegetable Seeds
1123 Budapest, Alkotás u. 50.
Hungary

Vevőszolgálat, rendelés:
E-mail: nunhems.customerservice.hu@bayer.com
Telefon/Fax: +36 1 884 5304, +36 1 884 5305
www.bayer.com

Műtrágyázás? De mennyiért? És mivel?

Napjaink legnagyobb kérdésére próbálunk választ adni ebben a cikkben. A kérdés pedig nem más, mint hogy az öntözött kertészeti növények alá kiadott műtrágyaadagok **meddig maradnak a gyökérzónában?**

Sajnos nem sokáig, ha nem tartós nitrogén hatású műtrágyát használunk! A kisebb-nagyobb vízáradatokkal, lehulló csapadékkal a nitrát nitrogén olyan gyorsan mozog a talajban, hogy észbe sem tud kapni a gazda, mire már újból szórhatja is a tápanyagot.

Ezen segít a Novatec tartós hatású műtrágya!



Hisz nem csak az számít, mennyit szórunk ki, hanem az is, hogy milyen műtrágyát választunk. **Ha jó műtrágyát választunk, nemcsak jobb termésért, hanem azért is, mert a zsebünkben is több marad!** Homokos, gyenge termőképességű talajon verhetetlen a Novatec. Hogy miért? Mert hiába magasabb árú

műtrágya, 30%-al kisebb adaggal jobb eredményt érnek el vele a termelők, mint bármilyen másik termékkel. Erősebb növényállomány, kiegyensúlyozott tápanyag-feltárási folyamatok talajon is, jobb termés mennyiség és jobb minőség.



tápanyag 30%-a az öntözővízzel elvész a gyökérzónából. A másikat alkalmazva pedig, kisebb dózissal is magas terméseredményt ér el, minimalizálva a tápanyag kimosódást?! A Novatec műtrágya háromszor olyan hosszú ideig marad a



Kevesebb Novatec műtrágya kellett a rekordszintű répaterméshez.

Kevesebb Novatec műtrágya kellett a rekordszintű répaterméshez.

Riasztó az ára, de aki kipróbálta azután csak ezt veszi.

Számoljunk együtt! Melyik műtrágya a drága, ha tudjuk, hogy az egyiket kijuttatva a

gyökérzónában, mint bármelyik másik műtrágya. Ezzel számolva, ugyan magasabb a tonnára vetített ára más műtrágyákhoz képest, viszont a termésmennyiség, amit kapunk és az alacsonyabb dózis együtt már a legversenyképesebb műtrágya-

vá teszi a piacon. Sajnos nagyon sokan csak az árakat figyelik, de nem számolnak az árral, hogy mit is kapnak cserébe. Így inkább az olcsóbb terméket választják, nem figyelve a tápanyag veszteséggel és az ezzel járó időszakos tápelem-

hiányból adódó termés kiesést.

Tápanyagozzon okosan! Kérdezze szaktanácsadóinkat és gyűjtsön tapasztalatot a termékekről!

Kiss László +3670/6102229
laszlo.kiss@kertplusz.com

A KÓROKOZÓK SEM ISMERIK A NAPTÁRT!

A őszibarack tafrinás betegségének kórokozója konídiumokkal szaporodik.

A tafrina hőigénye alacsony, optimuma: 4-14 Celsius. A növényfelület nedvessége kedvező feltételeket teremt a gomba szaporodásához. A konídiumok sarjadzása az enyhe téli napokon a vázágakon és vesszőkön folyamatos.

Az őszibarack ágelhalását és kajszi gutaütését baktériumos fertőzés okozza. A baktérium (Pseudomonas syringae pv. syringae van Hall) ősszel csapadékos időjárás esetén fel szaporodik, majd sebzési felületeken - amelyek lehetnek metszési felületek, fagylécek, művelőeszközök okozta sérülések - támadja meg a növényt. A folyamat az enyhe téli napokon folytatódik. A hányszövet pusztulását mézgafo-lyás kíséri. A teljesen elpusztult hányszövet feletti rész elhal. A fertőzött fák fagytüreése csökken.

A fagyérzékenység okai:

1. A baktérium feléli a hányszövetben található cukrot, a növény fagykárosodási veszélye fokozódik.

2. A baktérium köpenyfehérjeje jégmagképző. E fehérje körül alakulnak ki a jégkristályok, ez alkotja a jégkristályok magját.

Ezek következtében a **növény fagytüreése drasztikusan csökken.** Az egészséges hajtásban található szövetnedv -6,7 Celsius fokon fagy meg. A károsított növényi részek nedvességtartalma cukor hiányában már -1 Celsius fokon megfagy.

Dr. Glits Márton és dr. Folk Győző kertészeti növénykórtan könyve szerint a kórokozó elleni védekezés során felhasznált réz készítmények közül a **rézoxiklorid hatásfoka gyengébb.**

A réz készítmények közül a kórokozók elleni védekezésben (különösen a baktériumos fertőzésekkel szemben) a **réz-hidroxid** készítmények bizonyultak leginkább hatékonyaknak. A **POMURAN RÉZ** 1 mikronos tűkristályaival, esőállósági adalékkal hatékonyan véd a korai tavasz kórokozóival szemben.

Bálint Béla

Spiess-Urania Chemicals GmbH

SPIESS URANIA

KERTÉSZET KORSZERŰSÍTÉSE PÁLYÁZAT



**KORSZERŰ NÖVÉNYHÁZAT SZERETNE?
FÓLIAHÁZÁT MODERNIZÁLNÁ?
FEJLESSZE KERTÉSZETÉT,
NÖVELJE HATÉKONYSÁGÁT**

VISSZA NEM TÉRÍTENDŐ TÁMOGATÁSSAL!

PÁLYÁZATÁBAN MINDENBEN SEGÍTJÜK!

HÍRŐS FÓLIAHÁZ KFT.
6000 Kecskemét, Ballószög 406.
Email: foliahaz@gmail.com
Tel./Fax: +36 76/411-168
Web: www.foliahaz.hu



„Csöppnyi” cink a gyümölcsösökben, szőlőkben !

A minőségi gyümölcsstermesztésben nélkülözhetetlen a megfelelő mikro- és mezoelem utánpótlás. A cink kiemelt szerepet tölt be a mikroelemek között a szőlő- és gyümölcsstermesztésben, mert részt vesz a fehérjeszintézisben, a sejtosztódásban és közvetve az auxinképződést is segíti.

A cink serkenti a magképződést, a gyökérnövekedést, valamint a növények betegségeikkel, illetve környezeti hatásokkal szembeni ellenálló képességét. A cink felvételét számos tényező gátolja. Például a talaj magas pH értéke, nagy mésztartalma okozhat cinkhiányt. A hideg, aszályos vagy túl nedves talaj is gátolhatja a mikroelem felvételt. Az antagonizmusokból fakadóan a foszfor és kalcium túladagolás is indukálhat cinkhiányt. A magyar talajok nagy része cinkhiányos, ráadásul a cink mozgékonyasága a talajban csekély, az összes cinktartalom csupán 1%-a mobilis.

Elérhetőségek:

Jeli 2000 Kft. 6078 Jakabszállás II. ker 18/c
 tel/fax: 76/382 184, info@jeli2000.hu

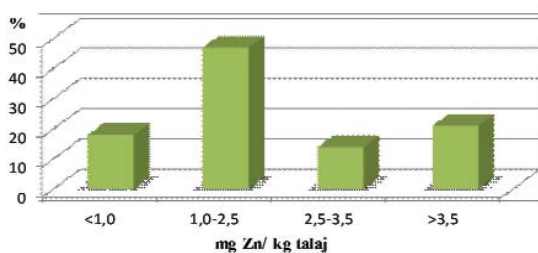
A cink hiánya akár komoly termésvesztést is okozhat, hiszen a terméskötődésre és a virágzásra is rossz hatással van, ezért pótlásáról mindenképp gondoskodni kell! Különösen a csonthéjasok esetében, melyek fokozottan érzékenyek a cinkhiányra!

Erre nyújt kiváló megoldást a **Csöpp Mix Cink-amin komplex** !

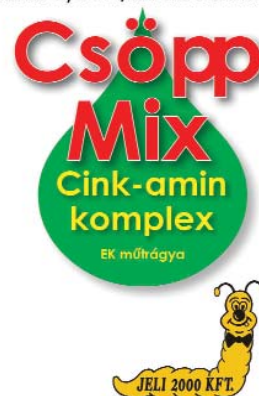
Magas cinktartalmú műtrágyaoldat, mely minden növény számára biztosítja az erőteljes gyökérrendszer kialakulását. A cink-amin komplex formulája biztosítja a hatóanyagok gyors felvételét és magas hasznosulását. Erőteljes, jól fejlett gyökérzetnek köszönhetően a talajban lévő tápanyagok felvétele is hatékonyabb, azáltal, hogy a **Csöpp Mix Cink-amin komplex** növeli a gyökértömeget, és serkenti a gyökérnövekedést, javítja a termésminőséget és a növények stressz tűrő képességét is.

Alkalmazása javasolt az rügyfakadás-zöldbimbós állapotban 0,5-1 l/ha dózisban.

A magyarországi talajok Zn-tartalmának eloszlása a mérőpontok alapján



Forrás: Magyarország talajainak állapota a Talajvédelmi Információs és Monitoring rendszer (TIM) adatai alapján



www.csopppmix.hu

ERŐS GYÖKÉRZET KÉPZÉSE TERRA SORB RADICULAR-RAL

Kezdődik a palánta előállítás, nevelési időszak, kertészeink figyelmébe ajánljuk egyedül álló 18 kizárólag L – formátumú aktív aminosavas gyökérserkentő, gyökereztető készítményünket.

Terra – Sorb Radicular öntözéses bejuttatáshoz.

Formuláját a szabad aminosavak erősítik meg, amelyek fontos szerepet játszanak, mint tápanyag komplex vegyületek és mint gyökér fejlődést elősegítő aktivátorok.

A készítmény kiegyensúlyozott mennyiségű nitrogént, foszfort, és káliumot tartalmaz, amelyek hozzájárulnak a növények megfelelő tápanyag ellátásához.

Használata javasolt a gyökérfejlődés elősegítésére és a tápanyagok gyökér általi felszívásának javítására. A legjobb



eredményeket úgy érhetjük el, ha a készítményt egy kezelési program keretében alkalmazzuk, a kiültetéstől kezdve egészen a termés kifejlődésig.

Balra a képen Kínai kel gyökérzete látható

Terra Sorb Radicular technológiával.



Területi képviselő:
Turóczki Emese
 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 komplett tápanyagbomba a növények számára.

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



Natur Micro csomag
 (10+1+2 liter)

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

- Bakteriális 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 gombafertőzésekkel, így erősítve a növény természetes immunrendszerét.

SARUSI KIS RÓBERT

tanácsadó, Natur Agro

+36 (30) 958-5022

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