

IDEJÉBEN SZÓLUNK !



Hírek, újdonságok a mezőgazdaságban

2024. március XI. évf. 1. szám

Készülünk a szélsőségekre ISABION®-nal!

Az időjárás változékonysága és az erről való értékezés mondhatnánk, hogy lerágott csont. Míg sokan félvállról veszik a klímaváltozást, addig mi, mezőgazdaságban érdekelt szereplők szinte nap, mint nap a bőrünkön érezzük a szélsőségek egyre gyakoribb és intenzívebb megjelenését. A környezeti stressz növényekre gyakorolt káros hatása minden évjáratban és kultúrában előforduló jelenség, melyre kivétel nélkül készülünk kell.

A Syngenta sok év termelésben szerzett eredményei alapján Magyarországon is forgalomba hozta az ISABION® biostimulátor készítményt. Ez egy kollagén hidrolízisével előállított, természetes eredetű biostimulátor készítmény, amelyet egyedülálló módon nagy arányban magas szabad aminosav és rövid szénláncú peptid tartalom jellemez. Ezeket nagyon könnyen fel tudják venni a növények a hosszú láncú és nehezebb peptidekhez képest. Biológiai aktivitásuk a növények ozmotikus szabályozásában, a sejtek turgornyomásának fenntartásában, továbbá a növényi hormonok és enzimek aktivitásának fokozásában rejlik. A hosszú láncú peptidek emellett egy természetes védőréteget képeznek a növények felületén, amely képes csökkenteni a párolgást és a légzési veszteséget, illetve segítik a növényen való megtapadást.

Hatása összetett, alkotóelemei a növény élettani folyamatait pozitív irányba befolyásolják. Ennek köszönhetően minimalizálja az abiotikus stresszek okozta károkat, stimulálja a hajtás- és gyökér növekedést, valamint segíti a terméskötődést, termékenyülést és termésképződést. E folyamatok végeredményképp **stresszes körülmények között koncentráltabb termésérést és jobb beltartalmi értékeket eredményeznek, azaz segítik a piacképes termék mennyiségének megőrzését.**

A készítmény zöldségnövény kultúrák állománykezelésére 2 l/ha dózisban alkalmazható, a vegetációs időszak alatt 3 alkalommal kijuttatva. Az ajánlott kijuttatási időpontok a következők:

A társadalmi elvárásoknak való megfelelés egyre növekszik. Eladható és minőségi terméket csak akkor tudunk előállítani, ha a rendelkezésünkre álló „zöld” és hagyományos módszereket ok-, cél- és szakszerűen alkalmazzuk. Hiszen nem a ráfordított energia és védelem a drága, hanem a megtermelt és eladhatatlan termés!

Az Syngenta ISABION® készítménye ennek az útnak lehet az egyik mérföldköve a jövő sikeres zöldségtermesztésében!

Az egészséges termék
szívritmusa



Isabion® syngenta.

Kultúra	Ajánlott kijuttatása időpont
Almatermesűk és csonthélyasok	Virágzás előtt, terméskötéskor, 6-+7 cm átmérőjű termések esetén
Bab, borsó	Virágzás előtt, virágzás után 3 alkalommal 10-15 napos időközönként
Burgonya	Amikor a növények 15 cm-esek a gumók mogyoró nagyságúak, 15 nap múlva
Diófélék	Hajtás növekedés, virágzás, terméskötés
Hagymafélék	Intenzív növekedés idején 3 alkalommal 20 naponta
Kabakosok	4-5 leveles korban, virágzás előtt, termésnövekedés idején
Káposztafélék	Palántanevelés, kiültetést követően 2x20 nap különbséggel
Paradicsom, paprika, padlizsán	Palántanevelés, kiültetés, termésérés
Saláta, zeller	Kiültetést/vetést követő 10-15. naptól 3 alkalommal 20 naponta
Sárgarépa, petrezselyem	Gyökerek ceruza vastagságától 3 alkalommal 14-21 napos időközönként
Szamóca	Telepítést követően, vegetatív növekedés kezdetén, virágzás előtt 20 nappal
Szőlő	Fürtmegnyúlás, bogyókötődés, zsendülés

MÓRA-INPUT/MAROS-FARMER

6782 Mórahalom, Kissori út 2-4.

6900 Makó, Állomás tér 15.

Alto Terra



UTEC 46®

Hatékony nitrogén utánpótlás az UTEC 46®-tal

Az UTEC 46® nagy szemcseméretű, granulált nitrogén tartalmú műtrágya, amely ureáz inhibitor is tartalmaz. Sokkal hosszabb ideig képes megtartani a nitrogén hatóanyagot a talajban, valamint nem párolog ki akkora mennyiségű ammónia sem, így a környezetet is kevésbé terheljük használatával.

Miért lehet Önnek is jó választás az UTEC 46®?

A nitrogén tartalmú műtrágyák ajánlásával és felhasználásával kapcsolatban a szakmai szempontok kulcsfontosságú szerepet töltenek be. Ahhoz, hogy hatékony legyen a tápanyagutánpótlásunk, mindenképpen tisztában kell lennünk azzal, hogy mikor, mit és hogyan szeretnénk kijuttatni.

Milyen körülmények között hat az UTEC 46® legjobban?

- Száraz, meleg időben
- Alacsony csapadékmennyiség és öntözési szinten
- Magas pH értékű talajokban
- Kis puffer kapacitású talajokban
- Alacsony szerves anyag tartalmú talajokban
- Gépi talajművelés nélküli gazdálkodás esetén

**Kipróbálná az UTEC 46®
és a LUMINO PRO®
műtrágyát?**

Kérje **ingyenes** termékmintánkat:

altoterra.hu/termekminta



www.altoterra.hu



LUMINO PRO®

Csökkentett környezetterhelés LUMINO PRO®-val

A talajban levő foszfor oldhatósága a kémhatástól függően változik. A növények számára legnagyobb mértékben felvehető a foszfor akkor, ha a talaj pH-ja 6,0 és 7,0 közötti, de a kijuttatott P műtrágyák még így is csak gyengén hasznosulnak.

A növények számára felvehető foszfor

A növények számára felvehető talajoldatba a gyökerek által termelt gyökérsavak révén kerül. A biopolimerrel bevont műtrágyaszemcse homogén, nagy felületű, nagy negatív töltéssel rendelkezik. A negatív töltésű biopolimer a műtrágya felületéről leválva a talajban nagy felületet képez, aminek köszönhetően a talajban található pozitív töltésű kationok nem a foszforhoz, hanem a polimerhez csatlakoznak. A foszfor molekula szabadon marad, felvehető válik a növény számára. LUMINO PRO®. A növények tápanyagutánpótlásában jelenleg a legkorszerűbb technológia. 100%-ban stabilizált műtrágya 4 hónapos tartamhatással akár veszteség nélkül.

A Lumino Pro® használata ajánlott:

- A tápanyagok hasznosulásának javítására, a tápanyagveszteségek csökkentésére
- A foszfor immobilizáció gátlására és a mezo- és mikroelemek stabilizálására
- A nitrogén- és a vízveszteség csökkentésére
- Szántóföldi és kertészeti kultúrák számára

**További információért,
egyedi árajánlatért, keressen
minket bizalommal:**

Tóth Gergő, üzletág vezető
+36 30 652 8997
tothgergo@altoterra.hu

Csáki Szilárd, értékesítő
+36 30 848 8370
csakiszilard@altoterra.hu





ALTENDOS F1

- ▶ Korai, erős gyökérzet és növekedés
- ▶ 120–140 g átlag tömegű bogyók
- ▶ Vastaghúsú, vállas termések
- ▶ Magas hozamok
- ▶ Ültetés január közepétől szept. végéig
- ▶ HR: Tm:0-2 IR:TSWV, Lt



STRUKTA F1

- ▶ 110–120 napos, feldolgozó ipari fajta
- ▶ Tömör, torzsája kicsi, kiváló íz
- ▶ Tripszre, Xanthomonasra nem érzékeny
- ▶ Fejek átlagtömege 2,5–6 kg
- ▶ HR: Foc



VIGORA F1

- ▶ Középkorai, holland típusú póréhagyma
- ▶ Kékeszöld, lándzsás levelek
- ▶ Betegségekre nem érzékeny
- ▶ Könnyen tisztítható, nagy hozamok
- ▶ Áprilistól júniusig folyamatosan ültethető
- ▶ Enyhébb időjárás esetén áttelhető



DANILO F1

- ▶ Jól csomózható
- ▶ Kerek mélyvörös színű gumók
- ▶ Repedésre nem hajlamos
- ▶ Vetés: III. 1–től V. 15–ig, őszi szabadföldi termesztés
- ▶ IR: Pp, For

OROSCO

OROSCO KFT.

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

A DR GREEN lombtrágyák segítik a termelést!

A nehéz gazdasági körülmények között a termelők elsősorban a tápanyag-utánpótlás területén próbálnak spórolni. Ez a stratégia kedvezőtlen évszabványban veszélyezteti a termésbiztonságot. Figyelembe kell vennünk, hogy minden növény érzékeny a megfelelő tápanyagellátásra. A makroelemek (N, P, K) mellett törekedünk kell a méz (S, Mg) - és mikroelemek (B, Cu, Zn, Mn, Fe, Mo) biztosítására. Ezen elemek alapjaiban határozzák meg a termés mennyiségi és minőségi alakulását, amely a szántóföldi és zöldségtermesztés esetében is elengedhetetlen. A tápelemek optimális hasznosulásának egyik leghatékonyabb módszere a **lombtrágyázás**, amely fontos technológiai elem.

Erre megoldás a magas minőségű **DR GREEN** termécsalád!

A növény-specifikált **DR GREEN** termékek a növény igényeinek megfelelő mikroelem (bór, réz, vas, mangán, molibdén, cink) összetételt tartalmaznak:

- **DR GREEN Gabona** (B-5,0; Cu-5,0; Fe-60,0; Mn-80,0; Mo-0,5; Zn-20,0 g/kg)
- **DR GREEN Olajos** (B-100,0; Cu-2,0; Fe-25,0; Mn-50,0; Mo-0,5; Zn-20,0 g/kg)
- **DR GREEN Kukorica** (B-5,0; Cu-2,0; Fe-60,0; Mn-70,0; Mo-0,5; Zn-80,0 g/kg)
- **DR GREEN Cukorrépa** (B-30,0; Cu-2,0; Fe-60,0; Mn-40,0; Mo-0,5; Zn-20,0 g/kg)
- **DR GREEN Burgonya** (B-5,0; Cu-2,0; Fe-60,0; Mn-70,0; Mo-0,5; Zn-80,0 g/kg)
- **DR GREEN Zöldség** (B-5,0; Cu-5,0;

Fe-80,0; Mn-50,0; Mo-0,5; Zn-50,0 g/kg)

- **DR GREEN Gyümölcs** (B-5,0; Cu-5,0; Fe-80,0; Mn-50,0; Mo-0,5; Zn-50,0 g/kg)

- **DR GREEN Bór** (B-120,0; Fe-50,0 g/kg)

Az univerzális termékek a makroelemek lombon keresztüli utánpótlásában és az optimális egyensúly fenntartásában játszanak szerepet:

- **DR GREEN Start** (N-120,0; P2O5-600,0 g/kg)

- **DR GREEN Energy** (N-100,0; K2O-400,0 g/kg)

- **DR GREEN Quality** (P2O5-500,0; K2O 340,0 g/kg)



A **DR GREEN** termékek kiszerezése 4 kg-os zsák-20 kg/karton

A termékekben lévő oldódási aktivátor a **DR GREEN** termékek tökéletes oldódási folyamatát biztosítja, míg a pH stabilizátor a permetlé megfelelő kémhatásának (4,0-4,5 pH) kialakulását segíti elő.

Próbálja ki Ön is és alkalmazza a növénytermesztési technológiájában a **DR GREEN** termékeket! Bővebb információért keresse területi képviselőjét!



Valcum Agro Kft.
www.valcumagro.com
+36 30 128 8778

Komplett kivitelezés

Kivitelezés: Vass Viktor +36 30 424 4455

Frekvencia váltók / komplett szekrények

Földfelszíni és csőbúvár szivattyúk

Szórófejek / vízágyúk / parköntözés

UTOLSÓ tekercs Agrospeed fátvolfóliák beérkeztek

6782 MÓRAHALOM, KISSORI ÚT 2-4.
30/531-8503
iparcikk@morainput.hu

30-4244455

A biztos siker kulcsai



TORNÁC F1

Rendkívül stabil alaktartás, folyamatos kötés a teljes termesztési ciklusban, kiemelkedő extra terméskehozatal és magas fokú paradicsom foltos hervadás és dohánymozzaik vírus rezisztencia (HR: TSWV: P0 és Tm 0,1,2)! Másodültetési technológiában is kiváló teljesítményt nyújt!



PRINCE F1

Magas fokú paradicsom foltos hervadás rezisztencia (HR: TSWV: P0) a biztos termeszthetőségért, magas extra méretkategóriás, vastag húsu, akár 300 g-os termések! Másodültetésben kiváló teljesítményt nyújt!



FONÓ F1

Kiemelkedő hozam, magas szárazanyag és színanyagtartalom (ASTA 130-270), fejlett rezisztenciacsomag baktériumos levélfoltosság (Xv: 1,2,3) és uborkamozzaik vírus (CMV) ellen, masszív gyökérzet és szár. Intenzív szabadföldi technológiában verhetetlen ajánlat! Kiváló alap a minőségi édes fűszerpaprika örleményhez!



SZEGEDI 80

Klasszikus konstans fajtánk, jó színezőképességgel, magas hozammal.

HORVÁTH-VARGA JÁNOS
+36-30/337-1252
jhorvath@zki.hu



Friss információkért kövessen
bennünket a facebookon.
facebook.com/ZKIZrt

VEVŐSZOLGÁLAT
+36-76/417-446
zki@zki.hu

Új trónkövetelők a szulfátos-NPK piacon

Az elmúlt évtizedekben a **YaraMila Cropcare** család tagjai képviselték az állandóságot, a kiemelkedő minőséget, gyakorlatilag meghatározták a hazai kertészi alapműtrágya felhasználást. Ha volt is változás, az legfeljebb egy-egy % módosítás, ami érdemben nem befolyásolta a termékek megítélését. Az elmúlt 2-3 évben a **YaraMila Complex** illetve a hazai piacon mondhatni frissen megjelent YaraRega termékek fokozatosan átvehetik ezt a szerepet. Ebben a változásban élen jár a Móra-Input Kft., mint a régió meghatározó kereskedője. A változásban természetesen fontos a térség termelőinek nyitottsága, az új iránti fogékonysága.



A YaraRega család vezető tagjának, a **YaraRega 9-0-36** összetételű terméknek a legfontosabb tulajdonsá-

gai:

- Magas káliumtartalmú, granulált, klórmentes termék.
- A nitrogéntartalom ideális: 50 % N-NH₄ és 50 % N-NO₃.
- Magas kén tartalom: 35 % SO₃.
- 1:4 a N:K arány, ami a kertészetben sok helyen igény.
- SB, BB kiszerelés.
- Nagy szemcseszilárdság, kiváló szórás kép.
- Közel 100 % vízőldékonyság.

A másik összetétel, a **YaraRega 13-4-25** az NPK arányokban tér el. Esetében még Mg, Zn, B, is található a termékben, valamint az alacsonyabb káliumtartalom miatt a kén kevesebb (11%). Jelenleg ezt a két terméket forgalmazzuk, a későbbiekben elképzelhető a paletta bővítése.

Ha az **alaptrágyázásról** van szó, a YaraMila termékcsalád eddig megszokott tagjai továbbra is elérhetőek (**YaraMila 16-27-7**, **YaraMila 10-24-24**, ez volt korábban a 8-24-24), valamint több új összetétel is megjelent. Ilyen típusú termékek vásárlása előtt mindenképpen érdeklődjön a kereskedőnél, vagy a Yara szaktanácsadóknál.

A **fejtrágyázásról** két gondolat:

Szántóföldön elsősorban a **Yara-Bela Sulfan** a megoldás; az ideális N/S aránya mellett kiemelkedő fizikai tulajdonságokkal rendelkezik. Kertészetben a nitrogén és a kalcium együttes kijuttatása indokolt szakmailag, erre pedig a **YaraLiva Tropicote/Nitrabor** nevű granulált termékeinket ajánljuk, melyek a magas (26%) kalciumtartalom mellett azonnal felvehető nitrogént tartalmaznak.

Lombtrágyázásra az eddig már nagyon jól bevált YaraVita termékcsalád tagjait ajánljuk, amelyek az eddig is kiugróan magas hatóanyag-tartalom további növelése mellett megőrizték kiváló tulajdonságait, úgymint a keverhetőség (www.tankmix.com), esőállóság, tartam-

hatás (3-6 hét). Tapadásfokozó is található bennük, így azt nem kell külön hozzáadni. A kertészeti felhasználók részére a YaraVita Frutrel, YaraVita KombiPhos és a YaraVita Brassitrel Pro nevű komplex, sok hatóanyagú termékeinket ajánljuk, általában 3 l/ha dózisban. Eltérő elképzelések esetén érdemes egy telefonos megkereséssel élni a cikk végén található elérhetőségen. Ha konkrétan egy-egy tápelem pótlásában keresik az ideális megoldást, akkor a **YaraVita Zintrac**, **YaraVita Safe K**, vagy a **YaraVita Bortrac** a megoldás.

Abban az esetben, ha a kondicionálás, stresszhelyzet kezelés, vagy bármilyen más okból valaki a hagyományos, NPK típusú lombtrágyákban gondolkodik, akkor számukra kínálatunkban megtalálható a kristályos Folicare 18-18-18, vagy a **YaraTera Kristalon Special**, illetve a folyékony, korszerűbb, magasabb NPK-tartalmú változata a **YaraVita Universal Bio**.

Lombtrágyázással kapcsolatban még annyit érdemes megjegyezni, hogy bármelyik NPK elem pótlása lombon keresztül csak egy átmeneti megoldás, legyen az akármilyen látványos is (különböző N termékek), ezeket alapvetően gyökéren, talajon át tudjuk biztosítani. A mezo- és mikroelemek esetében teljesen más a helyzet itt akár a teljes mennyiség biztosítása is sikeres, és ezért hatékony is.



Gyuris Kálmán
szaktanácsadó
Yara Hungária Kft.
+36 30 383 9 341

Idejében szólnunk!

Mezőgazdasági információs kiadvány

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

Felelős szerkesztő: Bende Vivien

Tördelés: RRD kereskedelmi és marketing vállalkozás

Nyomtatás: Délkelet Press Kft.

Terjesztés: Rensz Mo. Kft.

Készül: 30 000 példányban

Megjelenik évente háromszor Ásotthalom, Bordány, Domaszék, Mórahalom, Öttömös, Röske, Ruzsa, Zákányszék, Makó, Maroslele, Klárafalva, Ferencszállás, Kiszombor, Apátfalva, Magyarcsanak, Királyhegyes, Óföldsék, Földeák területén

Marha-Jó és Marha-Jó Bázis alkalmazása hajtatásban, magvetésben

Szervestrágya alkalmazása magvetésben, palánta nevelésben egyre több főlíás gazdálkodó fejében fordul meg, annak érdekében, hogy serkentsék a talaj életét, növeljék a palánták, termések minőségét, vitalitását. Az **Agro Naturtáp Kft.** palettáján létezik egy olyan örölt, hosszú fermentációs szervestrágya, amely tökéletesen beilleszthető bármely főlíás gazdálkodó – legyen az disznó, zöldség – termesztésébe. A **MARHA-JÓ BÁZIS** szervestrágya a MARHA-JÓ pelletált szervestrágya örölt változata, amely összetételében meg egyezik azzal. A hosszú, egyedi, 7-9 hónapos fermentációnak köszönhetően magasabb beltartalommal rendelkezik. A természetes folyamatoknak köszönhetően magasabb humin- és fulvosavakat tartalmaz, amelyek különösen fontosak gyökereztetéskor, a palánták növekedésekor, illetve a talaj szervesanyag-tartalmának jelentős részét is ezek alkotják. Jelenlétükkel a talaj szerkezetét, a talajban lévő tápanyagok felvehetőségét tudjuk javítani, a kiadott tápanyagok – legyen az akár természetes anyag vagy műtrágya – hasznosulását növelni.

A fermentáció folyamatában – amely 4-5 alkalommal meg végbe – forró levegő befűtését sem a fermentációs hőmérséklet elérése során sem a szárítás során nem alkalmazzák. Ennek köszönhetően a MARHA-JÓ BAZIS-ban a baktériumok száma 3-3,5 mrd/g (UFC). Az igen magasnak mondható baktériumoknak köszönhetően a talajok élete, szerkezete gyorsabban javul, a tápanyagfelfutó baktériumok gyorsabban dolgoznak, amely a hajtatásos nevelésben, magvetésben egy kardinalis pont. Ezt támasztja alá az Agro Naturtáp Kft. által végzett megfigyelések is, amelyeket egy családi gazdálkodásban végeztek el. A megfigyelések alkalmával a kikelt magok számát, növények magasságát és homogenitását értékeltük.

1. megfigyelés

A kísérlet során egy friss és korábbi MARHA-JÓ BAZIS-t hasonlítottunk össze kontrollal. Ez esetben 5 kg MARHA-JÓ BAZIS-t kevertünk össze 1000 liter Kekkila magvető tözeggel. A kontrollhoz képest a kezelt vetés gyorsabb kelést eredményezett a Kaptur F1 fajta esetében.



2. megfigyelés

Egy másik kísérletünkben 48-48 darab növény hasonlítottunk össze, amelyek szintén Kekkila magvető föld és 5 kg/1000 l



MARHA-JÓ BÁZIS keverékben lettek elvetve. A kísérlet során szemrevételezéssel állapítottuk meg a homogenitást, míg a palánták magasságát mérésével. A palánták mérése során a kezelt növények átlagos magassága 3,3 cm, míg a kezelt növények magassága 5,3 cm volt.

Az Agro Naturtáp Kft. palettáján szerepel egy magas, 28 % nitrogén tartalmú szintén AFRODITE technológiával előállított pelletált szervestrágya a **NITROSUPER**. A **NITROSUPER** a piacon egy egyedülálló szervestrágya, 5 % szerves nitrogént és 23 % karbamidot tartalmaz, amely kiválóan alkalmas nitrogén igényes növények nitrogén trágyázására.

Termékeinket főlíás paprika termesztésben hasonlítottuk össze kontrollhoz képest. Szedéskor minden egyes érett paprika tömege megmérésre került és adódott össze szezon végén.

Kísérleti adatok

Alany: Pirouet paprika

Talaj: középépkötött

Helyszín: Csenger

Terület: 12 m²/kezelés

Dózis: 1,5 kg/ 12 m²

Főlíásator paraméterei: 8 m × 50 m × 6 m

A táblázatból (3. megfigyelés) jól kiolvasható, hogy a kontrollhoz képest a **MARHA-JÓ** 18,94 %-kal, kalcium-nitráttal együtt 42,85 %-kal növelte a leszedett termés tömegét. A **NITROSUPER**-rel kezelt területen kontrollhoz képest 33,09 %-kal sikerült növelni a termés tömegét. Összegezve elmondható, hogy a szervestrágyával kezelt területek magasabb hozamot hoztak a kontrollhoz képest illetve a tápanyagok szervestrágyával együtt kijuttatva jobban hasznosultak/hasznosulhattak.

Az eredmények természetesen más körülmények között változhatnak, azonban le kell szögezni, hogy a szervesanyagok természetes pótlása mai napig egy nagyon fontos feladat maradt és marad is a növénytermesztésben. Erre kínál lehetőséget az **Agro Naturtáp Kft.** által forgalmazott olasz szervestrágyák, amelyekkel kapcsolatban keresse bizalommal kollégáinkat.

Kovács Ibolya

kovacs.ibolya@agronaturtap.hu

06706126184

Illés Attila

illes.attila@agronaturtap.hu

06706276600

KEZELÉSEK	Szedés ideje								Összes tömeg (g)	Összes tömeg (kg)	Növekedés mértéke kontrollhoz képest (%)
	június 3.	július 7.	július 19.	július 27.	augusztus 7.	augusztus 24.	szeptember 14.	szeptember 28.			
MARHA-JÓ + Kalcium nitrát	938	656	4756	1125	4940	2983	2577	4146	22121	22,121	42,85
NITROSUPER	1352	1385	2740	1766	4111	2288	4587	2381	20610	20,61	33,09
MARHA-JÓ	442	1606	3435	1462	3020	2165	3728	2561	18419	18,419	18,94
Kontroll	447	413	2616	1041	2574	3225	2184	2985	15485	15,485	0

3. megfigyelés

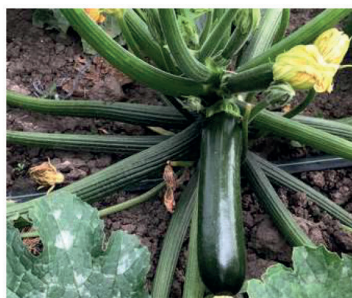


- Legellenállóbb lombú, beltartalmi értékű, élénk színű
- Nagyon bőtermő
- Jól tárolható
- Biotermesztésre alkalmas



- Bőtermő
- Csomózható is
- Frisspiaci és tárolásra
- Egész szezonzra
- A homoki termesztés kedvenc fajtája

BOLERO F1



- Erőteljes növekedésű, nyitott habitusú
- Optimális szedési mérete 14-18 cm
- Ellenálló vírusokkal, lisztharmattal szemben

SOPRANO F1



- Nyárra, ősze, télíg történő felszedésre javasolható.
- Sötétzöld lombú
- A fehér szár 35-40 cm.

ESENCIA F1

TERMINAL



Alfa Lucillus
professzionális zöldségvetőmagok

6000 Kecskemét, Mészöly Gyula tér 2.

www.alfaluc.hu

Tel: 76/480-878; 30/388-0219



Zűrzavar a rezek körül!

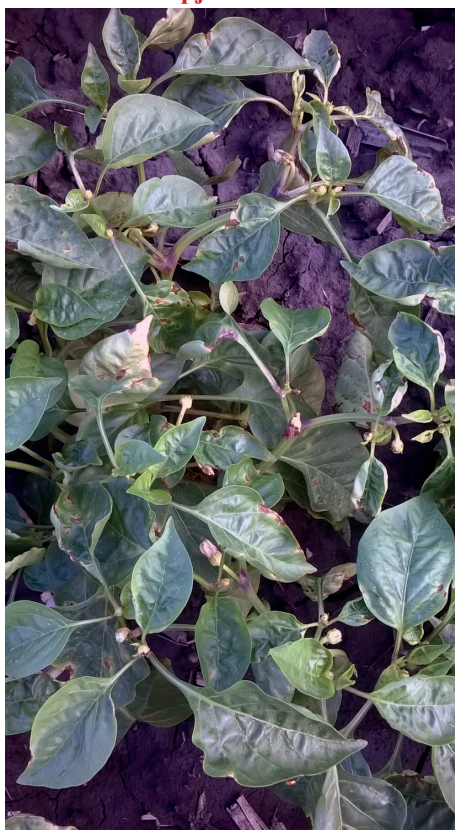
A klímaváltozás és az utóbbi évek folyamatos szerkezetátalakításai miatt már egyre nagyobb kihívás egy hatékony növényvédelmi program összeállítása. A kertészeti kultúrák esetében további komoly fejtörést okoz az is, hogy a nagyobb áruházláncok saját hatáskörükben még az amúgy is eléggé leszorított hatóanyag-maradékérték korlátozásokat is tovább szigorítják. Node, hogy még ez se legyen elég, a rézre, a legalapvetőbb kontakt hatású biológiai hatóanyagra még további forgalmazási kategória szigorítások és négy év átlagára vetített terület alapú mennyiségi korlátozások is érvénybe léptek. Ez már csak azért is egy nagyon fájó pont, mert a baktériumos típusú betegségek ellen gyakorlatilag más engedélyezett hatóanyagcsoport nem is maradt a tarsolyunkban! Ezek után jön a jogos termelői kérdés, hogy a piacon lévő kb. 60 szőlő réztermék közül akkor melyiket válasszuk és miért, no meg milyen alapján?

Sajnos az utóbbi években legtöbbször meghatározó választási tényezővé vált az ÁR, pedig pont ebben az esetben valahol ennek csak az 5.-6. szempontnak kellene lennie, hiszen a legrágább kezelés az, amelyik hatástalan! A kontakt hatásmód miatt a rezek esetében sokkal fontosabb a **szemcseméretből adódó fedőképesség**, a **kémiai összetételből adódó perzselési veszély**, a kezelésenként kijuttatott **fémréz egyenértékre vetített hatóanyag mennyisége**, valamint a **formuláció**, mert leginkább ezeken múlik a növényvédelmi hatékonyság, (nyilvánvalóan mindig, a mindenkori fennálló **időjárási- és környezeti viszonyok** figyelembevételével). Természetesen termelőként fontos választási szempont a **hozzáférhetőség** is, hiszen a réz nehézfémé történt besorolása miatt sok termék sajnos mostanra már az I. forgalmazási kategóriába került át!

- **Szemcseméret (fedőképesség)** szempontjából fontos, hogy a baktériumos nagyságrendileg a 10 µ-os, míg a gombák ettől jellemzően jóval nagyobb méretűek, azaz egy baktériumveszélyes időszakban csak azok a termékek nyújtanak megfelelő védelemet, amelyek ebbe a mérettartományba esnek, mert a kórokozók nem férnek át a védelmi rácsra!
- **Perzselési veszély** szempontjából a hatóanyagokat három fő csoportra osztjuk, **réz-szulfátok**, **réz-hidroxidok**

és **réz-oxikloridok**, ahol a perzselés veszély mértéke ugyanebben a sorrendben egyre nő, de ez jelentős mértékben függ a fémréz egyenérték mértékétől (minél magasabb annál nagyobb), illetve a formulációtól is (FL, SC, WG, WP,) ahol már ugyan nem ennyire egyértelmű a sorrend, de jellemzően szintén a felsorolással megegyezően nő! (A teljesség kedvéért jegyezzük meg, hogy van egy szem réz-oxid hatóanyagú termék is a piacon!)

- **Hatóanyag mennyiség** tekintetében két dolgot kell mérlegre tenni. **Szakmai szempontból a környezeti viszonyokat, azon belül elsősorban a csapadék- és pára-viszonyokat. Ha a csapadékviszonyok veszélyeztetik a termésbiztonságot, akkor mindig a magasabb fémrézmennyiség kijuttatása az indokolt a hosszabb és erőteljesebb hatás miatt, akár a magasabb perzselési kockázatú formulációkkal is, hiszen ilyenkor gyakorlatilag nincs perzselési veszély.** **Jogi szempontból viszont számolni kell az évente kijuttatható réz hatóanyag mennyiségével. Ez átlagosan 4 kg/ha fémréz évente, egészen pontosan 7 év alatt 28 kg/ha a vonatkozó 2018/1981/ EU bizottsági végrehajtási rendelete alapján.**



Paprika baktériumos betegsége

- A **hozzáférhetőség** sajnos eléggé egyértelmű dolog, a hatóanyag átminősítések miatt több termékhez csak „zöld könyvvel” és sokhoz sajnos már csak növényorvosi recepttel lehet hozzájutni mostantól!

A **Kwizda Agro** palettáján szerencsére igen bő a rézválaszték, így szinte minden felhasználói igényre és minden környezeti viszonyra tudunk megfelelő megoldást nyújtani! A **réz-oxikloridok** közül a **Copper-Field® Basic**, illetve a **Montaflow®** (megegyező termékek két márkánévvel) **III. kategóriás, folyékony formulációjú**, kiemelkedően alacsony **szemcsemérettel (1 µ)** rendelkeznek, amelyek nagyon alacsony **fémrézterhelés** mellett (**380 g/l**) is kiváló védelmet biztosítanak. A **rézhidroxidok** között a **Copper-Field® Prémium** szintén **III. kategóriában** és a rézhidroxidok közül kiemelkedően alacsony **250g/kg fémrézterheléssel**, **WG** formulációban elérhető, míg az örökfiatal **Champion®** pedig az 1 kg alatti kiszerezésekben **III.**, az e fölötti kiszerezésekben pedig **II. kategóriába** került, **500 g/kg fémréz** tartalommal, immár korszerű **WG** formában. Mindkét termékre igaz, hogy a rézhidroxidok között a legalacsonyabb, **10 µ** körüli szemcseméret miatt kimagasló fedőképesség mellett is egy nagyon alacsony perzselési veszéllyel bírnak, még szárazabb körülmények között is!

Mint a termelés minden elemében, a növényvédelemben egyre fontosabbak ugyan a költségek, de vannak olyan helyzetek, amikor nem pusztán a kiadott forintokat kell szem előtt tartani, inkább a költséghatékonyságot kell mérlegre tenni. Egy a környezeti viszonyokhoz igazított „rézválasztás” is lehet néha egy olyan döntés, amely alapjaiban befolyásolhatja a termésbiztonságot, ami talán az egyik legfontosabb eleme a gazdaságos termelésnek!

Varga László

Kwizda Agro Hungary Kft
Zöldségtermesztés szakmai vezető
Kertészmérnök, Kelet-Magyarország
+36 30 928 6172
laszlo.varga@kwizda.hu

30 Kwizda
Agro
éve táplálunk és védünk

Idejében szólunk!

Termesztésre ajánljuk:

Sárgarépa fajtáinkat:

Allyance F1

Újdonság

Kiváló lombbetegség ellenállóság
Sima, hengeres, jól tompuló termékek.
Több időszakban vethető.

Florance F1

Újdonság

Jól tűri a szárazabb termelési körülményeket
Sima fényes termékek
Kiváló mosási törés ellenállóság
Főleg csomagolt árunak
Talajos tárolásra is

Dailyance F1

A fényes narancs ereje
Hosszabb és vékonyabb termékek

Brilliance F1

A briliáns megjelenésű
Kimagasló hozam
Talajos tárolásra is

Romance F1

Egyöntetű minőség
Talajos tárolásra is

Cadance F1

Kiváló teljesítmény a vetéstől az értékesítésig
Kimagasló mosási törés ellenállóság
Talajos tárolásra is

Laguna F1

A Jolly Joker fajta

Sárgarépa fajták ajánlott vetési naptára

Fajta	Ellenálló képesség		Tenyészidő (nap)	Fajta ajánlott vetési ideje											
	Nagyfokú (HR)	Közepes (FR)		Október	November	December	Január	Február	Március	Április	Május	Június	Július	Ezen időszakkal kapcsolatban, kérjük, hívja termékfelelősséinket	
Laguna F1		Eh	105												
Romance F1		Ad; Eh; Cc	110												
Allyance F1	Ad; Cc	Eh; P	113-115												
Elegance F1			120												
Dailyance F1	Cc	Ad; Eh; P	120-125												
Florance F1	Cc; P	Ad; Eh	120-125												
Sirkana F1		Cc; Eh	130												
Brilliance F1	Ad; Cc; Eh; P		127-130												
Cadance F1	P	Cc; Eh	130												



Gumós zeller fajtáinkat:



Dukiz F1

Újdonság

Kiváló tárolhatóság

Princino F1

Kiváló lombzat, korai, gyors növekedés
Leveles termesztésre is

Markiz F1

Termőképes és húsminőség
Leveles termesztésre is

Codex F1

Terméshéja világos, erős, sima
Leveles termesztésre is

Rex F1

A megbízható minőség őszi felszedésre

	Növekedési erély	Magszár- képződés	Gumó belső színe	A lomb egészsége
Princino F1	10	9	8	10
Prinz	8	9	9	8
Codex F1	9	7	8	9
Rex F1	9	7	8	7
Monarch	8	5	9	8
Markiz F1	9	5	9,5	9
Dukiz F1	8	5	9	9

Növekedési erély: 1 gyenge 10 erős
Magszárképződés: 1 hajlamos 10 kevésbé hajlamos
Gumó belső színe: 1 halványabb 10 fehérebb
Lomb egészség: 1 kevésbé 10 egészségesebb

A Nunhems fajtaismeretők megtalálhatók a Móra-Input üzletében.

Bővebb információért keresse Újházi Gyulát és a Móra-Input szakembereit!



A fajtákról több információ a Facebook Nunhems Hungary oldalon, valamint a Nunhems YouTube csatornán található.



Nunhems Hungary
weboldal



Nunhems
Facebook



Nunhems
Youtube filmlista

www.nunhems.com/hu

kertplusz

tavaszi akció



POLITIV EGYEDÜLLÁLLÓ TECHNOLÓGIÁJÚ IZRAELI FÓLIÁK

- Tartások, kiemelkedő erősséggel rendelkeznek.
- Fénydiffúzoros hatásuk biztosítja a fény egyenletes eloszlását.
- Páramentesítő Anti Fog réteg a páralecsapódás csökkentése érdekében.
- Némely fóliában cseppmentes, Anti Drop réteg biztosítja a túlzott vízcepp képződés elkerülését.
- Hősugárzást visszatartó IR réteg az optimális hőmérséklet fenntartásához.
- UV stabilitás a káros sugarak gátlása érdekében.

EGYEDI fóliaméret vágását is nyugodtan bízunk ránk!



KRISTÁLYOS NPK MŰTRÁGYÁK

- Vízoldható ásványi műtrágya az egyes fenofázisoknak megfelelő összetételben, a gyökérképződéstől a termés színeződéséig és éréséig.
- Magas tisztaságú alapanyagokból összeállítva, mely biztosítja a gyors és könnyen történő vízoldhatóságot
- Az NPK alapösszetétel mellett a termékek mikroelemeket is tartalmaznak EDTA-kelát kötésben, (Fe)DTPA-komplex kötésben.
- A termékek ajánlottak a növények komplex tápanyagellátására és kiegészítő lombtrágyázására.

Típus	Szélesség (m)	Hosszúság (m)	Vastagság (Mikron)	Nettó ár 3 db feletti rendelés esetén
POLITIV - E1517 UVA + EVA + IR + AF/AD DIFF fólia a következő speciális rétegekkel: Thermal, hősugárzás visszatartó IR réteg; szőrt fényt biztosító, az árnyékos helyekre is fényt juttató diffúz réteg; cseppmentes Anti Drop réteg; páramentesítő Anti Fog réteg				
E1517	7,5	60	150	77 280 Ft
	8,5	60	150	87 590 Ft
	8,5	60	180	105 100 Ft
	9,5	60	150	97 890 Ft
	10,5	60	150	108 200 Ft
	12	60	150	123 650 Ft
	12	60	180	148 380 Ft
	12	60	200	164 870 Ft
	16	45	150	123 650 Ft
	16	52	150	142 890 Ft
	16	60	150	164 870 Ft
	16	52	180	171 460 Ft
	16	60	180	197 840 Ft
	16	60	200	219 820 Ft

E1408 belső fólia, szuper erős, egyedi méretre vágva Ár Ft/m.				
E1408	11	1	60	804 Ft
	15	1	60	1 095 Ft
	11	1	90	1 205 Ft
	15	1	90	1 643 Ft

A fenti árak cégünk telephelyén érvényesek és az ÁFA-t nem tartalmazzák.
Kiszállítás esetén a szállítási díja 3000Ft+áfa tekercsenként.

A fenti árak nem tartalmazzák a környezetvédelmi termékadót, amit a termelőknek nyilatkozat ellenében nem kell megfizetni.

Megnevezés	30 g	500 g	2 kg	10 kg	25 kg
FITOFERT KRISTAL START 10-45-10+ME	- Ft	756 Ft	1 928 Ft	8 348 Ft	19 793 Ft
FITOFERT KRISTAL 20-20-20+ME	168 Ft	788 Ft	1 758 Ft	7 513 Ft	17 745 Ft
FITOFERT KRISTAL MELON 14-7-28+3.5MgO+ME	- Ft	788 Ft	- Ft	7 791 Ft	18 428 Ft
FITOFERT KRISTAL PEPPER 11-7-33+4MgO+ME	- Ft	788 Ft	1 814 Ft	7 791 Ft	- Ft
FITOFERT KRISTAL NITRO 25-5-10+2MgO+ME	- Ft	- Ft	1 701 Ft	7 513 Ft	17 745 Ft
FITOFERT KRISTAL FINALE 5-10-45+ME	- Ft	- Ft	- Ft	8 069 Ft	19 110 Ft
FITOFERT KRISTAL TOMATO 12.5-6-31+4MgO+ME	- Ft	788 Ft	1 814 Ft	7 791 Ft	- Ft
FITOFERT KRISTAL BERRY 14-8-30+2MgO+ME	- Ft	- Ft	1 814 Ft	7 791 Ft	- Ft

A fenti árak cégünk telephelyén érvényesek és az ÁFA-t nem tartalmazzák.

Keresse viszonteladó partnereinknél!

Myco'Sol PTC

Mikrobiológiai összetevőkkel kiegészített alaptrágya

Ajánlott dózis: 200 kg/ha



További információ:
Pecznyik Béla szaktanácsadó
+36 30 971-0435
www.malagrow.hu

SÁRGARÉPA TERMESZTÉS

Timac AGRO technológiával



A térség szaktanácsadója

Hajdu Mónika

monika.hajdu@hu.timacagro.com

+36 20 261 4825

A mezőgazdasági termelés során sokszor felmerül az a kérdés, hogy a mennyiségi termelés vagy a minőségi termék előállítás a kifizetődőbb. A sárgarépa termesztése során azonban egyértelmű, hogy a nagy mennyiségű, és minden esetben kiváló minőségű, piacos és jól eltartható termék előállítása a cél!

Általánosságban elmondható a gyökérzöldségekről, hogy termesztés szempontjából a gyengén savanyú (pH 6 -6,5) kémhatású talajokat kedvelik, ezért a megfelelő talaj pH fenntartására és a talajból felvehető kalcium mennyiségére nagy gondot kell fordítani. Érdemes a talajok tápanyagszolgáltató képességét is megvizsgálni, amiben **YIELD SERVICE** szolgáltatásunk segítséget tud nyújtani minden termelőnek.

A térségben évek óta jól működő TIMAC AGRO technológia az alábbi tápanyagutánpótlási elemeket tartalmazza.

Répatest fejlődésének támogatása a tenyészidőszak teljes hosszában

A folyamatos tápanyagfelvétel biztosítása meghatározó tényező a sárgarépa minőségének szempontjából. Ehhez ajánljuk **EUROFERTIL+ 37 NPK HORTI** műtrágyánkat 300 kg/ha dózisban. A termék használatával nem csak a kedvező nitrogén: kálium arányt tudjuk biztosítani, hanem elegendő magnéziumot és bórt is kijuttatunk. A makro és mikroelemek mellett a **PHYSIO PRO** biostimulátor komplex is nagymértékben hozzájárul az egészséges, minőségi répatest képzéséhez.

Erős és egészséges lombfelület

Az ellenálló képesség növelése és az egészséges fejlődés fenntartása érdekében partnereink a növényvédelemmel egy menetben **SEACTIV VITAL** növénykondicionáló lombtrágyát is kijuttatnak 3 l/ha dózisban. A **VITAL** termékben lévő biostimulátor komplex a fotoszintézis és tápanyagtranszport fokozása révén biztosítja a megfelelő szénhidrát szintézist és beépülést a gyökértestbe.

Minőségi répatestek, jó tárolhatóság

A betakarítás előtt 4 héttel, 3 l/ha dózisban kijuttatott **FERTILEADER VITI** hozzájárul a fotoszintézis végző lombfelület megóvásához. A termék kálium tartalmának köszönhetően a cukortartalom fokozódik, az eltarthatóság pedig javulni fog.

KÉRDÉS ESETÉN KERESSE SZAKTANÁCSADÓ KOLLÉGÁINKAT!

www.timacagro.hu

www.facebook.com/TimacAGROHungaria

NATUR BIOKÁL 01M

Repce védelme természetes módon



Deák István Csongrád-Csanád megyei növényvédelmi szakmérnök, szaktanácsadó évek óta használja a **Natur Biokál termékeket**. Tapasztalatairól Sipos József egyetemi docens kérdezte:

S. J.: Miért pont repcében kezdted használni a készítményt?

D. I.: Nagy fejtörést okoz a repce növényvédelme a beporzó rovarok miatt. Egyik ismerősöm mesélt a Biokál termécsalád hatásáról, ezért kipróbáltam. Kiderült, hogy ezek a termékek ártalmatlanok a beporzókra, még pozitívabban álltam a dolgokhoz, ugyanis én a méhek védelmének megrögzött híve vagyok.

S. J.: Melyik terméket juttattad ki?

D. I.: A Natur Biokál 01M-es terméket használtam. Ez a termék a gyógynövények összetétele miatt a rovarriasztásban nagy segítséget nyújthat, az általános növénykondicionáláson kívül.

S. J.: Mikor és mekkora dózisban juttattad ki a terméket?

D. I.: Egy alkalommal, 10 liter/ha dózisban a repce csillagbimbós állapotában juttattuk ki méhkímélő technológiával, mert a méhek védelme számomra nagyon fontos. A repcefénybogár, és az ormányosok mennyisége a kártételi küszöb alá csökkent, így nem kellett kémiai növényvédelmet végezünk a területen. A pozitív tapasztalatok láttán közel 100 hektáron alkalmaztam a Biokál 01M terméket, már a második szezonban.

S. J.: Meghozta a várt eredményt?

D. I.: Igen, mert nem kellett növényvédőszer alkalmazni, illetve azon túl, hogy elriasztotta a repcefénybogarat és az ormányosokat a területről, a repce kondícióját is javította. Sőt idén az Agrár Ökológiai Programban is részt veszünk, ahol ennek a termécsaládnak a használata 1 pontot ér.

S. J.: Köszönöm, hogy megosztottad a tapasztalatokat!

Márki Anita: 30/747-6217 marki.anita@naturbiokal.hu



Maxold ki az AÖP-öt Biogenne!

Az egységes területalapú támogatásnál tegyél X-et a Biogenre.

X Biogen

- tarlómaradványok bontása
- a talaj humusz- és nitrogéntartalma nő
- kijuttatás 1 alkalommal
- dózis: 1 kg/ha
- Ár: nettó 7.800 Ft/kg-tól

Márki Anita: 30/747-6217

marki.anita@naturbiokal.hu



Az árváltozás jogát fenntartjuk!
Az áraink forintban értendők és az áfát NEM tartalmazzák!

- ✓ KIVITELEZÉS MEGLÉVŐ VAGY ÁLTALUNK KÉSZÍTETT TERV ALAPJÁN
- ✓ CSARNOKOK KOMPLETT GENERÁL KIVITELEZÉSE
- ✓ ENGEDÉLYES TERV ELKÉSZÍTÉSE KEDVEZŐ ÁRON
- ✓ KIVÁLÓ ÁR-ÉRTÉK ARÁNY
- ✓ MINŐSÉGI ANYAGOK HASZNÁLATA

6782 Mórahalom,
Kissori út 2-4.
inpeksystems@gmail.com
www.inputcssoft.hu
70/885-5434

PROFI CSARNOKOK KIVITELEZÉSE!

inpex
SYSTEMS

INPUT
CSOFT



www.inputcssoft.hu

Töltse le az applikációt és élvezze az előnyeit!



Google Play



App Store



input cssoft



Van jobb árad?

Alkudj egy kattintással!

✓ **Készletfigyelő**

✓ **Posta/áruösszekészítés**
megbeszélt időpontra!

INPUT
CSOFT

Értesüljön első kézből a legjobb akciókról és rendezvényeinkről!