



Móraagro Kft.

office@moraagro.com

www.moraagro.com

NEM MŰTRÁGYÁT ÁRULUNK,
MEGOLDÁSOKAT AJÁNLUNK!

MÓRAAGRO

**TERMÉK
AJÁNLÁS**

Tartalomjegyzék

Bemutakozás.....	2
Speciális és komplett lombtrágyák a tápanyagellátás kiegészítésére	3
Őszi kezelési javaslatok.....	5
Smaragd Extra Gyökérserkentő	6
Smaragd Extra ZnMn.....	7
Smaragd Extra ZnMn Referencia	8
Smaragd Extra Repce Őszi	9
Smaragd Extra Kalászos Őszi	10
Smaragd Turbó Bór	11
Tavaszi kezelési javaslatok	12
Microphos MoZn Starter	13
Microphos MoZn Starter Referenciái	14
Smaragd Turbó Gyökeresítő.....	15
Smaragd Turbó Gyökeresítő Referenciái	16
Smaragd Extra ZnMn.....	17
Smaragd Extra ZnMn Referenciái	18
Smaragd Extra Repce Tavaszí.....	24
Smaragd Extra Kalászos Tavaszí.....	25
Smaragd Extra Kalászos Tavaszí Referenciája	26
Smaragd Extra Kén	27
Tenyészedőbeni javaslatok.....	28
Mórasol 30-10-10.....	29
Mórasol 30-10-10 Referenciái	30
Smaragd Extra TNT	32
Smaragd Turbó Kötődésjavító.....	33
Smaragd Turbó Kötődésjavító Referenciái	34
Smaragd Turbó Kalcium.....	35
Smaragd Turbó Scorpio	36
Smaragd Turbó Scorpio Referenciái	37
Mórasol 23-7-23.....	39
Mórasol 23-7-23 Referenciái.....	40
Smaragd Extra Rezes.....	41
Smaragd Extra Magnéziumos	42

Bemutakozás

A **Móraagro Kft.** 1996. július 15-én alakult műtrágya, növényvédő szer és speciális vetőmagvak nagykereskedelmére, mórakalmi telephellyel. Az alapítástól tulajdonos és ügyvezető Knipf Róbert.

2002-ben a kiskereskedelmi tevékenységre megalakult a Kertészek kis/Nagy Áruháza Kft. egy gazdabolttal, Mórakalmon. Ezt 2005-ben egy újabb bolt nyitása követte Kisteleken, 2006-ban pedig Zákányszéken nyílt meg a harmadik gazdaboltunk. Kiskőrösi gazdaboltunk pedig 2018 tavasz óta fogadja és várja a vásárlókat.

A Móraagro Kft. már a kezdetektől foglalkozott **műtrágya és növényvédő szer kiszerelésével**, mely az idővel szinte teljes egészében bérkiszerelesbe ment át, éves szinten fél millió liter. Jelenleg a saját importú termékek és a saját gyártású lombtrágyák kis kiszerelésben történő megjelenése és forgalmazása jelenti a döntő részt.

2005-től a Redentin 75 RB szántóföldi rágcsálóirtó bérgyártását végezzük.

A **műtrágya kereskedelem** folyamatos és meghatározó része tevékenységünknek.

2002-től importálunk különböző speciális műtrágyákat. Izraelből Monokálium-foszfátot, Dániából Kálium-nitrátot. Ezen túl Kanadából káliumszulfátot.

2005-től forgalmazzuk a belga Rosier S.A. komplex, káliumszulfát alapú granulált Rosafert kertészeti műtrágyáit. 2006-tól a 100%-ban vízzoldható tápoldatozó és lombtrágyákat.

Szintén 2006-tól kezdődött Spanyolországból a biostimuláns, Fosfitex folyékony műtrágya forgalmazása több összetétellel. 2009-től kezdtük a Rosier gyár Rosaliq speciális lombtrágya oldatok forgalmazását. 2012-től olasz és francia gyártók mikro granulált műtrágyáit vettük fel a palettákra, s a szántóföldi lombtrágyázás felé történt nyitás miatt speciális kén műtrágyával lengyel gyártótól egészítettük ki a kínálatunkat.

A cég filozófiája, hogy csakis jó minőségű műtrágyák forgalmazásához adja a nevét, így elégedettek vevőink. Import döntéseinket a megbízható garantált jó minőség, a szakmaiság, és lehetőség szerint teljességre való törekvés határozza meg. A gyártókkal történő jó kapcsolat lehetővé tette, hogy az általunk szakmailag indokolt összetételt kérésünkre összeállították, s a magyar piacra már az került forgalomba.

A kereskedelmet felkészült **növényvédelmi, tápanyagellátási szaktanácsadás**, weblapunkon termék és komoly szakmai információk segítik.

A jövőben a saját jogú és forgalmazású termékek gyártásának felfuttatása és ezen termékek forgalmazásával bővül tevékenységünk, mely stratégia eddigi is nyomon követhető volt.

2017-től rendelkezésre áll egy gyártást és szaktanácsadást is segítő saját laboratóriumi háttér, amely folyamatos minőség ellenőrzést és megalapozott tápanyagellátási szaktanácsadást tesz lehetővé.

A tápanyagellátási programokban szereplő termékek gyártói

A belga **ROSIER** egy 137 éves műtrágyagyártó, meghatározó Európa kertészeti műtrágya piacán a granulált komplexek, tápoldatozó műtrágyák és lombtrágyák területén is.

Összetett műtrágyákat 92 éve, granulált műtrágyát 83 éve, melegen granulált komplexeket pedig már több mint 57 éve gyárt. Több mint 100 országgal van kapcsolatban a világ minden táján.

Folyamatos fejlesztéssel a kertészeti tápanyagellátás egészét képes kiszolgálni Rosafert, Rosasol, Rosaliq családok magas minőségű, minőségbiztosítási rendszerben előállított termékeivel. Ma a Borealis holding csoport részeként működik.



Labor

A 2017-es esztendő nagy lépést jelent a cég életében, K+F pályázat segítségével komoly fejlesztést sikerült megvalósítani. A folyékony műtrágyagyártó üzem munkába helyezésével és hozzá tartozó komplett laboratóriumi háttér működésével saját gyártás indulhatott el. Elkészült az objektumhoz egy korszerű nagy kapacitású raktárépület is. A saját fejlesztésű lombtrágyák gyártásával és szaktanácsadásunk javításával kívánjuk bővíteni piacunkat, szolgáltatásunkat.



Speciális és komplett lombtrágyák a tápanyagellátás kiegészítésére

SMARAGD EXTRA lombtrágya oldatok

Név	Összetétel: m/v %	Hatása	Felhasználás területe
Smaragd Extra ZnMn	8 N; 20 P ₂ O ₅ ; 3,9 Mn; 6,5 Zn	Indítás, starter gyökeresedés serkentés, gyökérregenerálás	Általános szántó és kertészeti
Smaragd Extra Kalászos Őszi	9 N; 20 P ₂ O ₅ ; 3 Mg; 7 SO ₃ ; 0,3 B; 0,26 Cu; 0,47 Fe; 0,25 Zn	Gyökérserkentés, bokrosodás, télállóság javítás, mikroelem pótlás	Őszi kalászosok
Smaragd Extra Repce Őszi	15 N; 20 P ₂ O ₅ ; 3 MgO; 6 SO ₃ ; 0,3 B; 0,6 Fe	Gyökérserkentés, erősítés, kén és mikroelem pótlás, télállóság	Őszi káposztarepce,
Smaragd Extra Gyökérserkentő	4 N; 29 P ₂ O ₅ ; 5 CaO	Gyökeresedés serkentése, kalciumpótlás, szárerősítés	Szántó és kertészeti kultúrák
Smaragd Extra Kalászos Tavaszi	17 N; 9 P ₂ O ₅ ; 10 SO ₃ ; 0,3 B; 0,25 Zn; 0,25 Cu	Gyökérregenerálás, indítás, virágzás serkentés, mikroelemekkel	Őszi és tavaszi kalászosok
Smaragd Extra Repce Tavaszi	16 N; 11 P ₂ O ₅ ; 3 Mg; 9 SO ₃ ; 0,3 B	Gyökérregenerálás, indítás, virágzás serkentés, bórpótlás	Őszi káposztarepce,
Smaragd Extra CaB	14 P ₂ O ₅ ; 7 CaO; 0,3 B	Stressz tűrés, gyökér fejlődés élénkítés, fagyállóság növelés, bór pótlás	Általános szántó és kertészeti
Smaragd Extra Magnéziumos	4 N; 57 P ₂ O ₅ ; 14 MgO	Intenzív növekedés Mg pótlás, fotoszintézis serkentése;	Általános szántó és kertészeti
Smaragd Extra Rezes	15 P ₂ O ₅ ; 12 K ₂ O; 1,2 Cu; 0,24 Mo	Ellenálló képesség javítás, erősítés, betegségek megelőzés támogatása	Zöldség, szőlő, gabona

SMARAGD TURBÓ speciális oldat lombtrágya család

Név	Összetétel: m/v %	Hatása	Felhasználás területe
Smaragd Turbó Kötődésjavító	10 B; 17 CaO	Kötődés javítás, bór és kalcium hiány megelőzés	Repce, napraforgó, szója, maglucerna, olajretek, borsó
Smaragd Turbó Gyökérsertő	4 N; 31,5 P ₂ O ₅ ; 5,8 CaO	Gyökérserkentő, gyökérerősítő, virágzásserkentő	Általános szántó, kertészeti
Smaragd Turbó Zöldítő	7 N; 10 MgO	Növekedés serkentés, fotoszintézis fokozás	Kalászosok, általános szántó
Smaragd Turbó Kalcium	15 N; 3 MgO; 22,5 CaO; 0,03 Zn; 0,075 Fe; 0,075 B; 0,06 Cu; 0,15 Mn; 0,001 Mo	Kalciumos kezelés teljes mikroelem sorral, hő sokk megelőzés	Általános szántó, kertészet
Smaragd Turbó Scorpio	8,7 B; 1,1 Mo; 52 SO ₃	Bór és kén pótlás, télállóság, olaj és cukor növelése, kötődés javítás	Repce, cukorrépa, sárgarépa, burgonya

A hiánytünetek megelőzésére és kezelésére, azonosított, vagy a vizsgálatok szerint hiányzó tápelemek pótlására javasolt termékek. Gyors felvétellel és hatásukkal gazdaságos jó megoldást nyújtanak a növényvédelemmel egy menetben történő kijuttatással. **Harmonikus tápanyag ellátás, egészségesebb, ellenállóbb növény, kevesebb növényvédő szer felhasználás.**

SMARAGD NPK komplett oldat lombtrágya család: m/v %

Smaragd NPK komplett lombtrágya	N	P₂O₅	K₂O	MgO	SO₃	B	Cu EDTA	Fe EDTA	Mn EDTA	Zn EDTA
8-4-8 + Me harmonikus	8	4	8	-	6,3	0,011	0,004	0,050	0,032	0,005
15-4-5+Mg +Me gabona	15	4	5	1,7	3,8	0,2	1,1	0,1	0,01	0,22
13-4-5 +Mg +Me kukorica	13	4	5	1,7	3,8	0,2	0,7	0,15	0,01	0,5
7-2-7 +Mg, +Me olajos növény	7	2	7	1,4	4,6	0,4	0,03	0,1	0,03	0,1

A lombtrágyázás általános előnyeinek ideálisan megfelelő lombtrágyák. Munkaigénye minimális, komplett mikroelemes hatása garantált és általános kondicionálása biztos minden kultúrában. Az összetétel specializációja segít abban, hogy a körülmények és növekedési jellemzőknek még inkább megfelelő kezelés történjen.

A Smaragd Extra termékek aktív foszfor hatóanyaggal a táplálás mellett bioaktív hatással a kondíció javítását, a betegségek megelőzését is szolgálják. A markáns belső védelmi rendszer aktiválással hatásukat a védekezés hatékonyságát a tápanyag-ellátással együtt természetes úton fejt ki. Alkalmazásuk a stressz tűrés fokozásával, betegség megelőzéssel, minőségileg jelentősebbet a tápanyag kiegészítésnél.

A védelmi rendszert képező fitoalexinek képződésének serkentésével a növény ellenálló képességének egészére kedvező hatással vannak. A stressz jobb tűrése miatt a kedvezőtlen hatások káros következményei láthatóan kisebbek, ezzel a növekedés és fejlődés zavartalanabb. A komplett hatás a termés mennyiségében és minőségében is jelentkezik. Adagjuk 1,3-4,0 l/ha a kezelés gyakorisága és a kultúrától függően. A kezeléseket 14 napnál sűrűbben nem indokolt végezni és a kritikus időszakokra szükséges fenntartó szinthez 2-3 ismétlés javasolt.

Smaragd TNT lassított hatású nitrogén lombtrágya oldatok: m/v %

Név	N	P₂O₅	K₂O	MgO	SO₃	B	Cu EDTA	Fe EDTA	Mn EDTA	Zn EDTA
Smaragd TNT Mg mikro	21,5	8,8	12,7	3,3	6,4	0,060	0,020	0,230	0,120	0,030
Smaragd TNT mikro	28	11,5	16,5	-	-	0,060	0,020	0,230	0,120	0,030
Smaragd TNT Mg	21,8	9	12,8	3,3	6,4	-	-	-	-	-

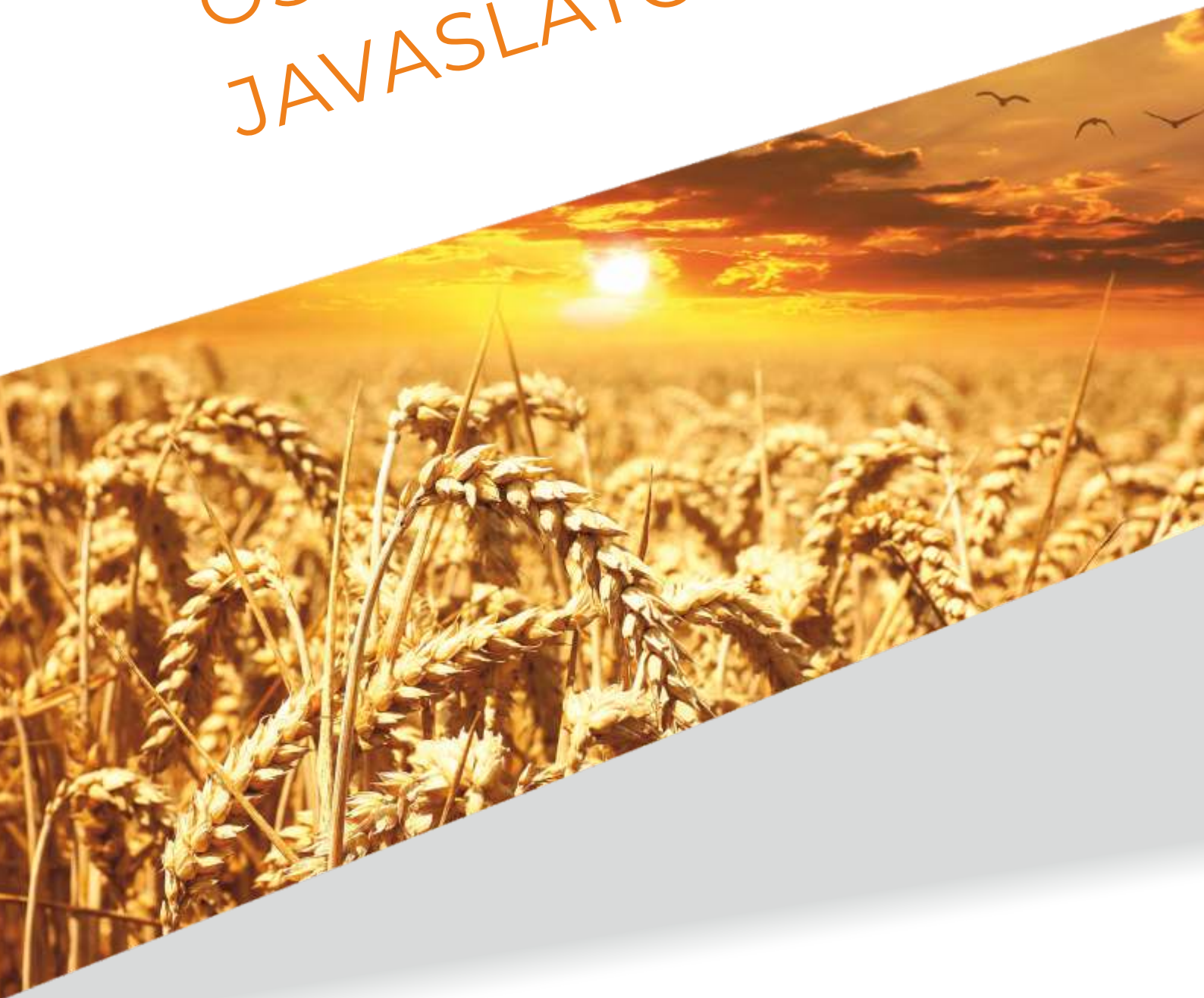
Folyékony nitrogén műtrágya a lombtrágyaként leghatékonyabb karbamid és lassított hatású karbamid-formaldehid nitrogénnel, mely magnéziummal dúsított. A növekedés serkentésére a lassított hatású és tartós nitrogén hatóanyag biztonságos, és megkíméli az állományt a nitrogén sokktól. A 3-4 hétre folyamatossá tett nitrogén ellátás sokkal kedvezőbb a növény fejlődése szempontjából.

Mórasol mikroelemes komplett lombtrágyák: m/m %

Mórasol komplett lombtrágya	N	P₂O₅	K₂O	MgO	SO₃	B	Cu EDTA	Fe EDTA	Mn EDTA	Zn EDTA
30-10-10 növekedést serkentő	30	10	10	-	6,3	-	0,110	0,110	-	0,125
23-7-23 harmonikus	23	7	23	1,0	-	0,020	0,100	0,170	0,085	0,025
19-19-19 kiegyensúlyozott	19	19	19	-	-	0,010	0,008	0,026	0,032	0,023
24-8-17 növekedést serkentő	24	8	17	1,0	12,5	0,010	0,003	0,050	0,025	0,013
11-14-28 kálium túlsúlyos	11	14	28	2,0	21,7	0,010	0,003	0,050	0,020	0,013
17-9-29 érésgyorsító	17	9	29	1,0	7,3	0,010	0,003	0,050	0,025	0,013
3-5-40 intenzív érésgyorsító	3	5	40	-	-	-	-	-	-	-

A magas hatóanyag és több terméknél emelt mikroelem tartalom a tápanyagellátás kritikus szakaszaiban a tápanyag biztonságot jelentheti. A komplett tápanyagú lombtrágyákkal a kisebb hiányok megelőzhetők, vagy kezelhetők. Az általános kondíció javítás és a fejlődést célirányosan szabályozó lombtrágyázás együttesét végezhetjük el. Kizárjuk a tünetet okozó tápelemek azonosításának kockázatát és a fejlődéshez optimális és harmonikus tápelem arányokat biztosíthatjuk.

ŐSZI KEZELÉSI JAVASLATOK



Smaragd Extra Gyökérserkentő

Starter kezelésre a gyökérképződés, gumóképződés, valamint a virágképződés és virágzás serkentésére, a kalciumhiány megelőzésére

Összetétele: m/v %

Nitrogén összesen	N	3,7
Ammónia-nitrogén	NH ₄	0,4
Karbamid-nitrogén	UN	3,3
Foszfor-pentoxid	P ₂ O ₅	29
Kalcium-oxid	CaO	5,3

Összetett magas foszfor alapú, kalciumos starter műtrágya oldat.

Kiemelkedően magas foszfortartalommal a növények dinamikusabb indulásának serkentésére, és a feltétlenül szükséges kalcium kiegészítésére alkalmas. Alacsony nitrogén tartalma hozzájárul a tápelemek jobb felvételéhez. Használata erősíti a növények ellenálló képességét, fagyállóságát.

Foszfor tartalma gyökér és hajtásnövekedést, valamint a virágok képződését is elősegíti.

A kalcium a gyökerek intenzív növekedésekor fellépő kalciumhiányának kialakulását csökkenti. Ezzel a gyökérképződés gazdagabb.

Felhasználása

A Smaragd Extra Gyökérserkentő lombtrágya oldat a fiatal szántóföldi növények starter levéltrágyázására, az indítás támogatására való. Szántóföldön a felvevő lombfelület kialakulása után 250-300 l/ha, lé mennyiséggel, illetve sorkezelésnél arányosan kisebb mennyiséggel permetezzük ki a felvevő lombfelület kialakulásától.

Tilos a keverése lúgos, vagy szulfát tartalmú, vagy ásványi olajat tartalmazó növényvédő szerekkel.

Adagolása

Minden szántóföldi kultúrában az őszi növényvédelemmel egy menetben, 0,5-1,5 % töménységgel 3-4 l/ha mennyiségben a gyökéresedés alatt általában két kezeléssel. A permetléhez feloldva, utolsóként bekeverve készítsük el az anyagot.



Gyorsan nagy gyökértömeget szeretne? Hiszen akkor fejlődik a növénye a leggyorsabban: Akkor használja a Smaragd Extra Gyökérserkentő lombtrágyát, s növénye látványosan beelőzi azokat a növényeket, melyek ezt a terméket nem ismerik. Ön is és barátai is meg lesznek elégedve. Növénye pedig zöldebb lesz, jól érzi magát, s többet terem.



Smaragd Extra ZnMn

Őszi gyökérserkentés, gyökér regenerálódás, élettani starter serkentés általános stressz megelőzésre és a télállóság javítására

Összetétele: m/v %

Nitrogén összesen	N	8
Karbamid-nitrogén	UN	8
Foszfor-pentoxid	P ₂ O ₅	20
Mangán	Mn	3,9
Cink	Zn	6,5

Összetett magas foszfor tartalmú lombtrágya oldat. Melynek nitrogén- és cink-mangán együttese serkenti az osztódást a gyökér és hajtás tenyészőcsúcsain. Az erősebb gyökérzetű és fejlettebb növények tűrőképessége és téli fagyűrése sokkal jobb.

A Smaragd Extra ZnMn biológiailag aktív foszfor tartalma fokozza a káros külső hatásokkal szembeni ellenálló képességet. Egyszerre jelent stressz csökkentést és tápanyag ellátást is. A tápanyag felvételét és szállítását, valamint a vízforgalmat is serkenti, ezzel a tápanyagellátás szinergizmusát, többszöröző hatását valósítja meg. Gyorsan hat, levélen keresztül 0,5-2 óra alatt felszívódik és serkenti a tápanyagszállítást. Javítja a termékek beltartalmi értékét, és a színeződést.

Felhasználása

Még a fagyok előfordulása előtt, amíg a nappali felmelegedés legalább 10 °C, a száraz növényállományra, a permetezés általános szabályai szerint juttassuk ki. Töménysége 0,5-1,5 % lehet a javasolt dózis kijuttatására. A permetlé mennyisége legalább 250 l/ha legyen. Felhasználását komplex tápanyag és növényvédelmi technológiák kiegészítésére, a technológiába illesztve javasoljuk.

Tilos a Smaragd Extra ZnMn keverése lúgos vagy szulfát tartalmú, ásványi olajat tartalmazó növényvédő szerekkel. Egyéb termékekkel általában keverhető, de minden új összetételnél keverési próbát kell végezni.

Adagolása

Növény	Dózis, l/ha	Kezelés célja	Kijuttatás
Kukorica	2,5-3,5	Foszfor starter és Zn pótlás,	2-6 leveles kortól szükség szerint
Csemegekukorica	2,5-3,0		
Burgonya	3,0-3,5	Gumókötés javítása és vész elleni védelem erősítése	Hajtásnövekedés alatt
Repce	2,5-3,5	Gyökérserkentés, növényvédelem erősítése	Őszi, tavaszi
Őszi, tavaszi gabona	2,5-3,5	Gyökeresedés és bokrosodás serkentés, víznyomás kezelése	Őszi, tavaszi
Egyéb növények	3,0-4,0	Gyökérzet regenerálása	Gyökérvesztés után



*Egy kezelés, kettős hatás:
stressz tűrés és táplálás*



Smaragd Extra ZnMn felhasználási referencia

2017-től a Fosfitex Zn/Mn neve megváltozott.

Hibrid őszi búza Dusbokon Bényi Ferencnél

Őszi kezelés Gyökér lombtrágya starterrel és Fosfitex Zn/Mn lombtrágyázással 1,5-1,5 l/ha.

A betakarítás előtt 4 x 1 m² kijelölt területen végzett kalász számlálás eredménye:

- kezelt területen a kalászkok száma 812 db, tehát 38 %-kal több kalász képződött
- kezeletlen területen a kalászkok száma 588 db,

A betakarított mennyiség kombájn tiszta állapotban:

- kezelt területen 8,4 t/ha, tehát a termés többlete 5 %-kal magasabb
- kezeletlen területen 8,0 t/ha

A sokkal magasabb kalászsám a 2012-es aszály miatt nem tudott érvényesülni, a kalászkok hosszabban nem kötöttek, a minimum elem a víz behatárolta a maximális termésmennyiséget.



Smaragd Extra Repce Őszi

Az őszi jobb induláshoz, a repce gyökérserkentésére, a jó átteleléséhez szükséges kondíció kialakítására, a télállóság javítására

Összetétele: m/v %

Nitrogén összes	N	15,8
Ammónia-N	NH ₄	2,2
Karbamid-N	UN	13,6
Foszfor-pentoxid	P ₂ O ₅	20,5
Magnézium-oxid	MgO	3,4
Kén-trioxid	SO ₃	6,7
Bór	B	0,300
Vas (EDTA)	Fe	0,600

Speciális magas foszfor és nitrogén tartalmú, magnézium, kén és mikroelemes összetételű műtrágya oldat.

Magas foszfor tartalmú lombtrágya oldat az állomány őszi fejlődésének serkentésére, a gyökérfejlődés, télállóság javítására, nitrogénnel, magnéziummal, kénnel, vassal és bórral. Harmonikus növekedést és gyökérképződést serkentő összetétele segíti az erős gyökerű jobb kondíciójú állomány kialakulását.

A nitrogén a tápanyagok egyenletes beépülését és a megfelelő lombozat kialakulását segíti. A magnézium és vas elsősorban a klorofil képzésben és fotoszintézisben játszik döntő szerepet, s pótlásával az ősszel csökkenő fényviszonyok miatti fotoszintézis visszaesést ellensúlyozzuk. A kén a fehérje és szénhidrát képzés nélkülözhetetlen alkotója, és a bórral együtt javítja a fagyűrő képességet. A bór a virágrügy differenciálódásban és a szénhidrát felhalmozásban, ezzel a télállóság fokozódásában játszik szerepet.

Felhasználása

Az őszi növekedés és fejlődés segítésére fagyok jövedele előtt, legalább 10 °C nappali felmelegedéskor a vastagabb gyökérnyakú, jobb kondíciójú, ezzel télállóbb állomány kialakulásáért.

A permetlé töménysége 0,5-1,5 % legyen és a lombtrágya hígítva, utolsóként bekeverve kerüljön a permetléhez. Növényvédő készítményekkel általában keverhető, de keverési próba elvégzését minden új összetétel esetében javasoljuk.

Tilos a keverése lúgos, vagy szulfát tartalmú, ásványi olajat tartalmazó növényvédő szerekkel. Egyéb készítményekkel általában keverhető, de keverési próba elvégzése minden új összeállításnál javasolt.

Adagolása

A Smaragd Extra Repce Őszi lombtrágya növényvédelemmel egy menetben is kijuttatható 3,0-4,0 l/ha dózisban, legalább 250 l/ha vízzeladaggal.



A Smaragd Extra Repce Őszi lombtrágyázással a téli ellenálló képesség javítása, a repce állomány intenzívebb őszi fejlődése valósítható meg.



Smaragd Extra Kalászos Őszi

A kalászosok őszi indulását, gyökérfejlődését és növekedését segítő, télállóságot javító összetett mikroelemes kezelésre

Összetétele: m/v %

Nitrogén összesen	N	9,6
Ammónia-nitrogén	NH ₄	2,4
Karbamid- nitrogén	UN	7,2
Foszfor-pentoxid	P ₂ O ₅	20,7
Magnézium-oxid	MgO	3,4
Kén-trioxid	SO ₃	7,2
Bór	B	0,300
Réz	Cu	0,260
Vas (EDTA)	Fe	0,470
Cink	Zn	0,250

Magas foszfor tartalmú mikroelemekkel dúsított lombtrágya oldat. A növények jobb őszi indulásához, gyökeresedéséhez, fejlődéséhez és virágképzéséhez szükséges hatóanyag összetételű lombtrágya. Speciális összetétele a stressz tűrés javításával növeli a növények ellenálló képességét.

Közvetlenül bejutó nitrogén formával, valamint biológiailag aktív foszfor és mikroelem tartalmával javítja a kalászosok gyökérfejlődését, bokrosodását, télállóságát és fagyűrő képességét.

Felhasználása

A fagyok jövele előtt, legalább 10 °C nappali felmelegedéskor a növekedés és fejlődés segítésére, melynek szerepe a gyökérfejlődésen túl a bokrosodásban és a fagyűrésben is meghatározó. Stresszt csökkentő hatásával serkenti az élettani aktivitást.

A permetlé töménysége 0,5-1,5 % legyen és a lombtrágya hígítva, utolsóként bekeverve kerüljön a permetléhez.

Tilos a keverése lúgos, vagy szulfát tartalmú, ásványi olajat tartalmazó növényvédő szerekkel. Egyéb készítményekkel általában keverhető, de keverési próba elvégzése minden új összeállításnál javasolt.

Adagolása

A 3 l/ha adag a növényvédelemmel egy menetben is kijuttatható. Javasolt legalább 250 l/ha vízzel használni.



A jó gyökérképződéshez és bokrosodáshoz, a télállóság javításához szükséges tápelemekkel járul hozzá a speciális összetételű Smaragd Extra Kalászos Őszi lombtrágyázás a termésérés sikeréhez.



Smaragd Turbó Bór

Őszi bór és kalcium pótlás a szárszilárdság, télállóság javítására mesterfokon

Összetétele: m/v %

Kalcium	Ca	12
Kalcium-oxid	CaO	17
Bór	B	10,000

Természetes alapú bór-kalcium lombtrágya kalcium-borát oldatban. Kíméletes, nem perzsel, és tápelem szolgáltatása folyamatos.

Könnyen felvehető mikronizált oldat a szárszilárdság javítására, bór pótlására. Egy különleges koncentrált szuszpenzió, folyékony kocsonyás, de mozgásra könnyen folyóssá váló formula.

A szár szöveteinek szilárdságát meghatározó kalciumot, illetve a bórt is hosszabb időn át szolgáltatja, 100%-osan biztonságos, nem perzsel.

Felhasználása

A fagyok jövétele előtt, legalább 10 °C nappali felmelegedéskor a kalcium és bór pótlásával növekedés és fejlődés segítésére, melynek szerepe a szárszilárdságban és a fagytűrésben is meghatározó.

A permetlé töménysége 0,5-1,5 % legyen és a lombtrágya hígítva, utolsóként bekeverve kerüljön a permetléhez.

Adagolása

A növényvédelemmel egy menetben kijuttatható, 3 l/ha adaggal. Javasolt legalább 250 l/ha vízáddal használni. Egyéb készítményekkel általában keverhető, de keverési próba elvégzése minden új összeállításnál javasolt.

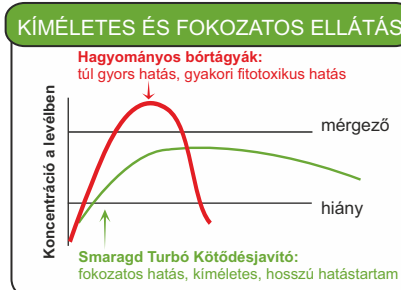
Növények	Dózis/ha	Kijuttatás
Repce	3 liter	gyökeresedés alatt a fagyok előttig
Lucerna	3 liter	a vegetáció leállása előtt
Mag lucerna	3 liter	a vegetáció leállása előtt
Áttelelő petrezselyem	3 liter	az utolsó két permetezésben

Azért mert a bór kalciumhoz van kötve, ezért a növények számára kíméletes és sokkal tovább felvehető.



Smaragd Turbó Bór,
természetesen nagyobb
hatékonyság

Plusz egy kis
varázslat!



TAVASZI KEZELÉSI JAVASLATOK



Microphos MoZn Starter

Mikrogranulátum starter trágyázás, hogy a kultúra indulása a legjobb legyen

Összetétele: m/m %

Nitrogén összes	N	10
Karbamid-nitrogén	UN	10
Foszfor-pentoxid	P ₂ O ₅	46
Cink (EDTA)	Zn	1,800
Molibdén	Mo	0,002



Célzott kezelésre valódi mikrogranulátum, a gyökeresedés serkentésére mikroelemekkel. Gyors hatású indító trágya sorkezeléses helyi alkalmazással az azonnali ellátáshoz. Kis mennyiség és nagy hatékonyság jellemzi.

Azonnal felvehető optimális összetételű indító trágya foszforral, nitrogénnel és mikroelemekkel. Tápelem ellátásával a gyorsabb és nagyobb gyökérezettség, egyenletesebb, zöldebb, ellenállóbb állományhoz segít.

A MICROPHOS MoZn starter használatának előnye, hogy a kelés következtében gyorsabb, egyenletes, dinamikusabban fejlődő állományt kapunk. Erőteljesebb gyökérezettségű jobb a tápanyag és vízhasznosítás, ellenállóbbak a növények, jobb a teljesítmény, jobb a koraiság, és jó esetben a kezdeti fejlődési előnyüket a tenyészidő végéig megőrzik.

A MICROPHOS MoZn Starter az elvárásoknak maximálisan megfelel, mert magas foszfortartalma azonnal felvehető, hideg talajon is aktív. Mikroelemei élettanilag a legfontosabbak hideg talajon, közvetlen szerepük van az indulásnál. Alacsony nitrogén hatóanyaga segít a kezdeti szakaszban, nem mosódik ki, a gyökérezettségrel együtt mozog, és folyamatosan hasznosul. A mikrogranulátumok egyenletes kijuttatást és ellátást biztosítanak, a kijuttatás egyszerű, az adag pontosan szabályozható.

Felhasználása

Minden magvetéssel egy menetben mikrogranulátum adagolóval a sorok alá egyenletesen kijuttatva a javasolt dózissal.

Adagolása

Kultúra	Dózis; kg/ha	Kijuttatás
Napraforgó, repce	20-30	Vetéssel egy menetben
Egyéb szántóföldi növények	15-30	Vetéssel egy menetben
Zöldségfélék hajtattott és szabadföldi	20-40	Vetéssel egy menetben, vagy ültetés előtt, illetve ültetéssel egy menetben
Gyümölcs, szőlő, díszfák	30-100 g/tő	Ültetéskor a gödörben bedolgozva
Palánták földkeverékéhez, tőzeghez	0,4-0,6 kg/m ³	Egyéb tápanyaggal bekeverve

A gyökér a növény motorja, az erősebb gyökér, nagyobb teljesítmény!



Microphos MoZn referencia

Boros Attila, Kiskunfélegyháza, kukorica Microphos MoZn

A vetéssel egy menetben granulátum szóróval került ki a Microphos MoZn starter 2012. április 22-én. A granulátum adagolása a meghajtó lánc szakadása miatt leállt, így létrejött a kezeletlen kontrol, abszolút megbízható hatást látunk a táblán.

A felvételek 2012. május 23-án készültek, s önmagukért beszélnek.

A baloldali kezeletlen növények tömege és levélfelülete csak közel fele a starter trágyázottakénak. A kiemelt növények közötti nagy különbség a gyökérzet fejlettségénél is tapasztalható.

06.08-án a gyökérnyaknál levágva a gyökérzetet illetve a zöld részeket szignifikánsan a kezelt növényeknél mind a gyökértömeg mind a zöld tömeg duplája volt a kezeletlenek.



Kezelés terméseredménye a csőfejlődés második szakaszában, 2012. 07.31-én az első képen látható egymás melletti kezelt és kezeletlen sorokból:

- A csövek négy-négy egymás melletti töről származnak, a kezelt és a kezeletlen határától. A kezeletlen töveken csak egy cső fejlődött, a kezelt területen egy második öt cső volt. A képen a kibontott csövek a növényen is láthatók.
- méréseredmények kezeletlenél- 163,9 197,0 146,7 163,3 g csőenként, összesen 670,9 g
- méréseredmények a kezelt területről- 316,3 243,8 316,6 237,0 +129,6 g, összesen 1243,3 g

A kezelt területről a csősúly 85 %-kal magasabb a kezeletlennél, de ez természetesen nem csak a Microphos MoZn kezelés hatása hanem a 2012-es aszály erősen rásegített. A kezelt terület 2-3 héttel előzte meg a kezeletlent.



Smaragd Turbó Gyökeresítő

Foszfor túlsúlyos starter műtrágya oldat, kalcium tartalommal

Összetétele: m/v %

Összes nitrogén	N	3,9
Foszfor-pentoxid	P ₂ O ₅	31,5
Kalcium-oxid	CaO	5,8



Magas, azonnal felvehető foszfor tartalommal és kalciummal a növények indulásának serkentésére, a feltétlenül szükséges kalcium kiegészítésére alkalmas. Alacsony nitrogén tartalma a nitrogénellátást károsan nem befolyásolja, de a foszfor és kalcium felvételét jelentősen segíti.

Foszfor tartalma gyökér és hajtásnövekedést, valamint a virágok képződését, a generatív szervek zavartalan fejlődését szolgálja, azt segíti.

A **kalcium** a gyökerek, a szár, valamint a termések intenzív növekedésekor fellépő kalciumhiány tünetek kialakulását csökkenti. Ezzel a gyökérbépződés gazdagabb, a kalciumhiány miatti hajtáselhalások, levélszél és csúcs elhalások, valamint szártörések megelőzhetők, jelentősen csökkenthetők.

Nitrogén szándékosan kis mennyisége a foszfor felvételéhez elengedhetetlen segítség, de természetesen a növény fejlődésében önmaga is hasznosul.

Starterként a gyökérbépződés, gumóképződés, a virágképződés és virágzás serkentésére, valamint kalciumhiány megelőzésére, a termések minőségének javítására kialakított összetétel.

Felhasználása

A fiatal szántóföldi növények levéltrágyázására a növényvédelemmel egy menetben 0,5-1,5 % töménységgel a permetléhez hígítva utolsóként bekeverve. Gyökérbépződés, gumóképződés, valamint a virágzás serkentésére. Korai kalcium hiány megelőzésére, a termés minőségének javítására. Magas kalcium tartalmú készítményekkel együtt nem juttatható ki.

Szántóföldön legalább 300 l/ha körüli lé mennyiséggel, illetve sorkezelésnél arányosan kisebb mennyiséggel permetezzünk.

Adagolása

Kultúra	Dózis; l/ha	Kijuttatás, megjegyzés
Szántóföldi kultúrák	1-2 x 3-5	Gyökeresedés alatt virágzásig
Repce	3,0 és 5,0	Őszi és tavaszi gyökér és szárerősítés
Szemes és csemegekukorica	3,0	3-5 leveles állapotban
Napraforgó	5,0	Kelés után szárerősítés, serkentés
Burgonya	4-5	Gumóképződés előtt
Zöldségfélék és dísznövények	4-5	Intenzív gyökérbépződés alatt
Faiskolai és szaporító anyagok	3-4	Gyökeresedés alatt

Gyorsan nagy gyökértömeget szeretne?

Hiszen akkor fejlődik a növénye leggyorsabban, ha használja a Smaragd Turbó Gyökeresítő lombtrágyát, s látványosan beelőzi azokat a növényeket, amelyek ezt a terméket nem ismerik. Ön és barátai is meg lesznek elégedve. Növénye pedig erősebb lesz, jól érzi magát, s többet terem.



Smaragd Turbó Gyökeresítő felhasználási referenciák

5 tonna repce 2013-ban

2017-től a Gyökér neve megváltozott.

Szerencsére már sokaknak nem kell bemutatni, a **Gyökér nevű lombtrágyánkat** s a 2013-as év egyik legjobb fogyó termékéről, s annak felhasználásáról írok egy pár sort, hogy hol érdemes még használni.

Őszi káposztarepce **őszi lombtrágyázása**. Sokaknak már a gondolat is eretnenségnek számít, hogy ősszel lombtrágyázzanak. Mégis a számok mást mutatnak.

2012 őszén a legtöbb repce vetésével késtek, mert várták az esőt. A Vajas Agrogép Kft ennél kedvezőbb helyzetben volt, mert ők a repce területeik nagyobbik részét meg tudták öntözni, így az egyenletes keléssel nem volt gondjuk. Sikerült meggyőzni őket a **Gyökér lombtrágya** használatának várható előnyeiről, s a repcében használt regulátorral egy menetben több területet is kezeltek. Ebben volt öntözött és öntözetlen tábla is, s a Gyökérral kezelt táblák összes területe elérte a 160 hektárt.

Az egyik öntözött, s fő úthoz közeli kezelt tábla mellett saját kíváncsiságukra is kijelöltek egy másik táblát, amely nem kapott **Gyökér lombtrágyát**, de egyébként minden kezelése, fajtája, vetésideje egyezett a kezelt táblával. Az őszi fejlődésben is már voltak eltérések, hiszen a kezelt repce gyökérnyak átmérője meghaladta a kezeletlen kontrolét, de az igazi és szemmel is jól látható különbség az oldal kacsok megjelenésekor lett szembetűnő. Míg a kezeletlen táblán a gyökérnyak vastagság fele, két harmada volt a kezelthez képest, addig a kacsok a főszár közepéről indultak és 8-10 db volt átlagosan, míg a **Gyökér lombtrágyával** kezeltben 13-18 db, de találtunk 20 oldalkaccsal rendelkezőt is, s a kacsok már egészen lentől a talaj felszínéről indultak. A nagyobb kacsszám természetesen nagyobb becőszám, a nagyobb becőszám több szem, a több szem magasabb terméshozam. Az állományok minden egyéb gomba és rovarölő szeres permetezést egyformán kaptak. A szemmel jól látható látványos eltérés miatt egy rögtönzött bemutatót is szerveztünk a területre, mert ismerve a magyar gazdákat, ha csak elmondjuk majd az eltérést, akkor kételkedve fogják fogadni, de ha saját szemükkel is meggyőződhetnek róla akkor könnyebben elfogadják a számokat, melyben akkor már nagyon bízunk. A bő 5 tonnát a bemutatókor még sokan vizionáltak a területen, akkor, amikor már többen az országos várható átlagot 2,5 tonnára vártuk. Aztán a terület kapott egy gyenge jeget, bejött a betakarítás előtt egy 8



2013-04-19



2013-04-19



2013-05-17



2013-04-30

napos forróság, s becslés ugyan de a forró napok alatt napi 100 kilogramm mínusz t prognosztizáltunk.

A **Gyökér lombtrágyával** kezelt terület terméshozama **4953 kg/hektár**, a mellette lévő kezeletlen tábláé, melyet csak egy földút választott el a kezelttől, **de NEM kapott Gyökér lombtrágyát**, terméseredménye **3500 kg/hektár**, s a Vajas Agrogép Kft üzemi átlaga a **Gyökérral** kezeltben is elérte a **4500 kg/hektárt**. A magyarországi termésátlag **2600 kg/hektár**. S akkor számoljunk egy kicsit. A **Gyökér lombtrágya** 200 literes kiszerezésben 3l/hektárral számolva hek-táronként 2012-ben **nettó 4682 Ft/hektár**. A Vajas Agrogép Kft-nél a kezelt és a

kezeletlen terület között volt éppen 1000 kg különbség a kezelt javára. Azaz a kezelt 110 ezer Ft-tal biztosított hektáronként nagyobb árbevételt **4682 Ft-ért**. Akkor megérte?

A történet egyetlen szépséghibája, amiért még sem fog rohamosan elterjedni ez a kezelés. A termelői gondolkodás, hiszen ki hallott már olyat, hogy ősszel lombtrágyázzunk. Aki nem hiszi, járjon utána, mint a népmesében, s próbálja ki maga is még az ősszel ha vetett repcét.

Több kép és információ a www.kerteszekaruhaza.com/termekreferenciak/repce-gyoker-dusnok.html címen.



Kezeletlen, az Alföld más területen

Egyed Béla

Repce őszi Gyökér 4 l/ha lombtrágya kezeléssel, Hódmezővásárhelyen

2014, Bényi Ferenc

2014 október 20: 300 l permetlében 28 % Nitrosol 130 l/ha és Trinity, 2,5 l/ha + Gyökér 4 l/ha. Tavasszal: növényvédelemmel együtt kétszer Rosasol 23-7-23 5 kg/ha. Eredmény: 8,4 t/ha termés



Smaragd Extra ZnMn

Tavaszi starter gyökérserkentés, sérült, fagyott gyökérzet regenerálása, gumó, virágképződés és virágzás serkentésére, élettani serkentésre, általános stressz megelőzésre

Összetétele: m/v %

Nitrogén összesen	N	8
Karbamid-nitrogén	UN	8
Foszfor-pentoxid	P ₂ O ₅	20
Mangán	Mn	3,9
Cink	Zn	6,5

Összetett magas élettanilag aktív foszfor, valamint nitrogén és mikroelem tartalmú lombtrágya oldat.

A nitrogén- és cink-mangán együttesével serkenti az osztódást a gyökér és hajtás tenyészőcsúcsain. Az erősebb gyökérzetű és fejlettebb növények virágképződése, tűrőképessége és termésmennyisége sokkal jobb. Nagyobb gyökérzet, jobb tápanyagszállítás, több felvett tápanyag, egyenlő magasabb termés.

A Smaragd Extra ZnMn fokozza a káros külső hatásokkal szembeni ellenálló képességet biológiailag aktív foszfor tartalma miatt. Egyszerre jelent stressz tűrés javítást és tápanyag ellátást is. Gyorsan hat és serkenti a tápanyag felvételét és szállítását, valamint a vízforgalmat, ezzel a serkentéssel a tápanyagellátás szinergizmusát, többszöröző hatását valósítja meg.

Felhasználása

Lombtrágyaként a kora tavaszi fagymentes időszakról száraz növényállományra, a permetezés általános szabályai szerint juttassuk ki. Felhasználását komplex tápanyag és növényvédelmi technológiák kiegészítésére, a technológiába illesztve javasoljuk.

Tilos a Smaragd Extra ZnMn keverése lúgos vagy szulfát tartalmú, ásványi olajat tartalmazó növényvédő szerekkel. Egyéb termékekkel általában keverhető, de minden új összetételnél keverési próbát kell végezni.

Adagolása

Növény	Dózis, l/ha	Kezelés célja	Kijuttatás
Kukorica	2,5-3,5	Foszfor starter és Zn, Mn pótlás	2-6 leveles kortól szükség szerint
Csemegekukorica	2,5-3,0		
Burgonya	3,0-3,5	Gumókötés javítása és vész elleni védelem erősítése	Hajtásnövekedés alatt
Repce	2,5-3,5	Gyökérserkentés, növényvédelem erősítése	Őszi, tavaszi
Őszi, tavaszi gabona	2,5-3,5	Gyökeresedés és bokrosodás serkentés, víznyomás kezelése	Őszi, tavaszi
Egyéb növények	3,0-4,0	Gyökérzet regenerálása	Gyökérvesztés után



*Egy kezelés, kettős hatás:
stressz tűrés és táplálás*



Smaragd Extra ZnMn felhasználási referenciák

2017-től a Fosfitex Zn/Mn neve megváltozott.

Vadkártétel kezelése repcében Fosfitex Zn/Mn-nal

Termelő: Szujó Sándor, Hunyagro Kft. Hunya, őszi káposztarepce
Kezelés: 2012 március 21-én Fosfitex Zn/Mn 3 l/ha lombtrágya
 Kezelés indoklása: Őzek egész téli rágaskártétele miatti lombvesztés és fő szár regenerálása, hajtásképződés serkentése és tápelem hiány megelőzés. Felvételek a kezelés előtt, 2012 március 19-én délután. A kezelés után egy héttel, 2012 március 28-án készült a második kép



Csáki József Fosfitex kezelésének eredménye

Az Ópusztaszeren vetett kukoricában az erős hiánytünetek miatt Fosfitex Zn/Mn kezelés történt: 2012. május 11-én 3 l/ha dózissal, önmagában.

Az állomány tüneteiről a fotók 2012. május 11-én készültek. Az eredmény 2012. május 14-én lett fotózva.



Kukorica Fosfitex kezelése Dusnokon

Kezelés: Fosfitex Zn/Mn 1,5 l/ha sorkezelő lombtrágyázás, 4 leveles állapotban 2011 06. 01.

Kezelés indoklása: Spenót utáni másodvetésben a kukorica erős foszfor és cinkhiányt mutatott. Aszályos, rendkívüli hőség volt ebben az időszakban.



Belvíz kell a magasabb terméshez, avagy a lombtrágyák dicsérete?

A 2013-as év tavasza igen csapadékos volt, s sok helyen komoly belvíz problémákat is okozott. Így járt az a nagyobb területen, szinte csak szántóföldi kultúrákkal foglalkozó termelő is akinek Újmohácscon van több száz hektárja, de az alacsony fekvés és a Duna közelsége komoly gondokat szokott okozni, s ez nem volt másképp a 2013-as évben sem.

Tavasszal, pontosabban április 23-án a területének egy részén a hosszabb ideje tartó belvíz miatt a búza területének egy részén a növények már gyakorlatilag teljes gyökérvesztésben voltak. A területen megállva a kezelés előtt egy-két perc alatt a talpunk alatt megjelent a talajvíz. Na jó, egyikünk sincs 100 kg alatt. A látott helyzet alapján a Fosfitex Zn/Mn lombtrágyát ajánlottam, lombon keresztül hektáronként 3 literben.

A termelő hitte is meg nem is, hogy három-négy nap alatt új hajszálgyökerek, és új gyökérszőrök fognak megjelenni. A fajta ugyanaz, Béres, a terület alacsonyabb részén, ahol nagyobb volt a baj abból 30 hektárt lekezelt vele, úgy, hogy a kijuttatáskor a traktor és a vonatott permetező is erősen csúszkált a művelő utakon, s elkelt a terep fokozat is. Négy napra rá a víznyomás miatt kipusztult folt széléről felvett búza töveken megjelentek a szép fehér aktív hajszálgyökerek.

Az állomány javult, volt már remény a megmaradásra és a jó termésre is, hiszen az állománysűrűség és fejlettség kimondottan jó volt, így a termelő elvégeztetett egy levél-analízist. Melynek eredményeként kimutatták, hogy a területen lévő búza foszfort igényelne. Ekkor már maga hívott, hogy tudná-e ajánlani lehetőleg folyékony magas foszfor tartalmú lombtrágyát. Én többek között a Gyökér vezető általunk forgalmazott lombtrágyát ajánlottam, mint az egyik lehetőséget, melyet elfogadott. S pluszban rátejt még egy általunk forgalmazott Rosasol 23-7-23+SPE lombtrágyát 5 kg/hektárban. A Rosasol 23-7-23+SPE kimondottan a gabona igényei szerint összeállított magas mikroelem tartalmú 100%-ban maradék nélküli oldódó lombtrágya, s az átlagos lombtrágyákhoz képest 3-szor 4-szer több mikroelemet tartalmaz. Azért, hogy a gazda ne aludjon nyugodtan, még egy kis izgalom júniusban, s a művelő nyomokban az árvíz idején megjelent újra a talajvíz.

S következett a főpróba, a betakarítás, ahol minden eldől, hogy jó, vagy rossz, hogy érdemes volt vagy, hogy kár volt csinálni.

S akkor beszéljenek megint a számok, amikkel meg-mérjük eredményeinket. A háromszori lombtrágyás kezelés szerköltsége a kezelés időpontjában nettó 14 ezer Ft/hektár. A 30 hektár mélyebb fekvésű, ezért belvíznek jobban kitett terület termésátalaga 7123 kg/hektár. A tábla másik fele, azonos kezelésben, de lombtrágyák nélküli azonos fajta, de magasabb fekvésben, s ezért kevésbé víznyomásnak kitett részen a termésátalag 6203 kg/hektár, azaz 920 kilogrammal kevesebb. 42 ezer Ft/tonna eladási árral kalkulálva a 30 hektáron, 38640 Ft/hektár-



2013-04-23



2013-04-23



2013-04-29



Árvíz után betakarítás előtt

2013-06-25



2013-07-05

ronkénti plusz bevétel, azaz 1 millió 159 ezer forinttal több. De ha levonjuk a többlet árbevételből a szerköltséget ami azért nagyon le van egyszerűsítve, akkor is hektáronként 24640 Ft, azaz 30 hektáron 739 200 Ft-tal több tiszta árbevétel. S ne feledjük, a történet onnan indult, hogy baj van, próbáljunk annak a szegény vízben álló, gyökérzetét elvesztett búzának segíteni. Ha nem lett volna talajvíz, akkor valószínűleg a gazda nem is lombtrágyázott volna, hiszen kimondottan szép állománya volt. Ön szerint ezek után kérdésese-e, hogy fog-e jövőre az általunk forgalmazott lombtrágyából vásárolni és felhasználni? Mert szerintem nem. Meggyőződött róla saját maga, győződjön meg Ön is. Tehát lombtrágyázzunk, mert megéri, s a növényt a szakszerűen megválasztott lombtrágyával sokkal nagyobb teljesítményre tudjuk ösztönözni. De nem mindegy, hogy mikor, mit használunk. A kezelésekről, a gabona fejlődéséről ennél sokkal több képet, leírást talál a

www.kerteszekaruhaza.com/termekreferenciak

2015-ben még látványosabban bizonyított a Fosfitex Zn/Mn

2014 őszén a sok csapadék erős talajtömörödést és levegőtlenlést okozott több területen. Sőt a túlzott csapadék mennyiség gyökérvesztéseket is előidézett. A Spiel-Mix Kft-nél már nem volt kérdés, hogy mit használjanak, hiszen 2013-ban már bevált, bizonyított. Összesen 192 hektár lett kezelve 2015 márciusában, s a terület látványosan kinőtte a sárgás alapszínt. A gazda mája már akkor hízott, mert a környező gazdák mind kérdezték, hogy ugyan mit csináltál ezekkel a táblákkal. S eljött az igazság pillanata, a betakarítás. Az egyik tábla 8,8 t/ha, a másik 9,3 t/ha. S a gazda megjegyzése, hogy képzelmem el, a két legrosszabb tábla adta a legtöbb termést, s ez egyértelműen a fosfitex Zn/Mn kezelés hatása. Ettől meg az én májám hízott rendesen. Természetesen már 2016-ra is bejelentette Fosfitex igényét. 2015 őszén a sokszor hirtelen nagy mennyiségben lehulló csapadék okozott talaj tömörödöttséget, s ezáltal levegőtlen gyökér közeget.

Muskátli gyökereztetés Fosfitex Zn/Mn beöntözéssel

Kezelés ideje és helye: Zákányszék, 2011 március 20-án

Kezelés módja: tört dugványozás után Fosfitex Zn/Mn 0,3 %-os oldattal beöntözve.



Április 12-én, a kezelés utáni 3. héten



Április 21-én, a kezelés utáni 4. héten

Víznyomott gyökérzet regenerálása

Terület: Zákányszéki őszibarackos kissé magasabb fekvésű része

Kezelés: víznyomott őszibarackos terület lombtrágyázása kéthetenként négy alkalommal

Készítmény: Fosfitex Zn/Mn 3 l/ha adaggal

Termelő: Újvári Antal



2011-ben kezelt fa



2012 április elején a gyökér fejlődés gyakorlatilag tökéletes



Amiért szükség volt a kezelésre.

Szója Smaragd Extra ZnMn kezelése

Spiel Mix Kft-nél, 2017. 06. 13-án

vetés 2017. 05. 11-én, betakarítás 2017. 10. 19-én

A kezelt terület eredménye, 3,15 t/ha a kezeletlen átlag 2,78 t/ha volt. A terméstöbblet 13,3 %-kal magasabb lett. A forgó már szántatlan területbe lett elvetve a késői Smaragd Extra ZnMn kezelésre ezért került sor. Az atkák a tábla széléről fertőznek, de a kezelt terület sokkal gyorsabban regenerálódott egy atkaölő szeres kezelés után. A forgó területe külön vágva, külön mérve, 370 kg/ha plusz termésmennyiséggel.

Smaragd Extra ZnMn kezelés Dunafalván; 2017 Kukorica

A kezelés a 05. 22-i vetés gyengébb indulása miatti serkentés szándékával történt. Az egyébként is aszályos perióduson belül is a terület kirívóan kevés csapadékot kapott. A kezelés után a fejlődés ugrásszerűen javult, a terület talajadottságait kihasználva a megerősödött gyökérzettel (fotókon) erős vegetáció alakult ki, az erős dupla csöves fejlődéssel (fotókon) a termésátlag 10 t/ha feletti volt. A betakarítás 2017 10. 19-én 20-21 % víztartalommal történt.

A terület állapota a kezeléskor 2017 05. 28-án.



Kezeletlen és kezelt növények gyökérzete a betakarítás előtt 2017 10. 06-án. A jó talajviszonyok mellett is jelentős az elágazódás és hajszyógyökér tömeg eltérés a főlíával jelölt kezelt és a kezeletlen állomány között.



A kezelt területen általános volt a dupla cső, néhol azonban harmadik is fejlődött.



Kezeletlen növényállományból a gyökérzet kevésbé elágazódó, kisebb a gyökértömege.



A kezelt növények gyökérzete erős, körkörösén fejlett gazdag vékony gyökerekkel.



A kezelt tábla a permetezés utáni napon, 2018 05 29-én.

Smaragd Extra ZnMn kezelés; Dunafalva, 2018

Napraforgó

Az NK Tutti fajta 2018 05 28-án lett kezelve 3 l/ha Smaragd Extra ZnMn lombtrágyával 18 ha-on 10 leveles állapotban.

Kezelt tábla termése: 4,2 t/ha.
Kezeletlen: 4,0 t/ha alatt volt.

„A szántóföldi kerettel végzett permetezés után egy héttel mellig ért az állomány. A többi táblán 4,0 t/ha alatti volt a termésátlag. Több volt a tányérbetegség, vélhetően a csatorna parti párás környezet miatt.”

Smaragd Extra ZnMn kezelés; Dunafalva, 2018

Kukorica

Kukorica Smaragd Extra ZnMn 3,0 l/ha kezelése 2018 május 28-án történt 32 ha-on.

A fajta NK Thermo. A lombtrágya szántóföldi kerettel került kijuttatásra.

A kezelés után egy héttel már mellmagasságig ért a növényállomány.

Kezelt tábla termése: 12,4 t/ha, melynek víztartalma 16,9 % volt.



A kezelt táblában egy héttel a kezelés után mellmagasságig ért a növényállomány

A kezeletlen állomány növekedése lassabb.



A kezelt terület 2018 május 29-én.



A kezelt terület 2018 május 29-én.

Kukorica Smaragd Extra ZnMn kezelése Spiel Mix Kft-nél, 2018

A DKC 3623 fajta vetése 05.22-én, betakarítása: 10.19-én történt.

A területen eredetileg napraforgó hibrid előállítás lett volna, de a rossz kelés, az alacsony tőállomány végett kitarcsászásra került. A késői 05.22-i vetés ennek a következménye. Táblafelezéssel került sor a kezelésre.

A kezelt DKC 3623 fajta termésátlaga 14 ha átlagában 8,67 t/ha, míg a kezeletlen terület átlaga 6,82 t/ha. A kezelés 27 % terméstoppletenek valós árbevételi eredménye több mint 70.000,- Ft/ha.

Smaragd Extra ZnMn kezelés tapasztalatai, 2016-2017

Partner	Kezelt kultúra	Fajta	Termés átlag	Kezelt terület	Kezelés oka, tapasztalat
Heck Gyula	étkezési búza	Genius	8,47	33ha	Mikroelem utánpótlás, minőség javítás nagyobb terméshozam, jobb minőség 70% malmi búza, 10% takarmány és 20 % javító búza.
Becsei Kft, Dávod	őszi búza	Petrence	6,1	60 ha	Fejletlen állomány, gyenge bokrosodás, pozitív eredmény, bokrosodás folyamata fölgyorsult.
Gombár Ferenc Dunafalva	őszi búza	Genius	7,1	90 ha	Késői vetés gyenge bokrosodásának felgyorsítása.
Baranyi Imre	őszi búza	Caussade	5,6	28 ha	Roszs bokrosodás, jó fejlődés.
Fenyvesi Zoltán, Városföld	Tritikálé	Trismart	5,1	5 ha	Szép zöld, egyenletes állomány.
	Kukorica	Dekalb		20 ha	Korai fejlődés növelése, jól néz ki.
Hantok Kft	Őszi árpa	Antonella	7,95	27 ha	Késői vetés Nov. 03, gyenge kezdeti fejlődés. Tavasz jó bokrosodás. Erőtéljes állomány.
Vén Imre, Öregcsertő	Durum búza		6,2	30 ha	Tavaszi bokrosodás elősegítése illetve vízállásos terület növekedésének elősegítése. A vízállásos területen tudunk aratni az előző években ez nem sikerült!

Tönkölybúza Smaragd Extra ZnMn kezelés 2017-ben, és 2018-ban

Agro-Lippó Zrt., Lippó

2017-ben:

Franckenkorn fajtában volt 100 ha kezelés.

Termésátlag: kezelt területen 4,1 t/ha, üzemi területen 4,0 t/ha.

Az üzem jellemzése szerint: „Késői vetés, elhúzódó kelés, gyér állomány; A kezelés után 2 héttel egyértelmű színváltozás látszódott (haragos zöld lett), gyors ütemben kezdett növekedni, feltűnően vastag, erős szarát fejlesztett. Azokhoz az üzemi táblákhoz, amelyeket ugyanúgy kezeltünk, az állomány fejlettebb, sűrűbb volt, termésátlagban **felülmúlta 1 mázsával hektáronként.**”

2018-ban:

250 ha területen történt kezelés 2,0 l/ha adaggal (csökkentve a javasolt dózis 3,0 l/ha) 2018. 04. 19-24 között.

A terméseredmény: 3,5 t/ha.

Az üzem jellemzése: „Késői vetés mellett jelentős vadkár volt az állományban. A taposás és rágás ellenére **gyors volt a regenerálódás** a kezelés után. Jó lett a terméseredmény.”

„...felülmúlta 1 mázsával hektáronként...”

„...gyors volt a regenerálódás...”

Smaragd Extra Repce Tavaszi

A tavaszi dinamikus induláshoz, repce gyökérserkentésére, sérült gyökérszövet regenerálására, a virágképződés, termés mennyiségének és minőségének javítására

Összetétele: m/v %

Nitrogén összes	N	16,2
Ammónia-nitrogén	NH ₄	3,1
Karbamid-nitrogén	UN	13,1
Foszfor-pentoxid	P ₂ O ₅	10,8
Magnézium-oxid	MgO	2,6
Kén-trioxid	SO ₃	8,8
Bór	B	0,300

Speciális magas foszfor és nitrogén tartalmú, mikroelemes összetételű műtrágya oldat erős élettani hatással.

Az állomány tavaszi fejlődésének serkentésére javasolt magas foszfor tartalmú lombtrágya oldat. A gyökérfejlődés, virágképződés és termés mennyiségi, minőségi javítására, nitrogénnel, magnéziummal, kénnel és bórral. Harmonikus növekedést és gyökérképződést serkentő összetétele segíti az erős gyökerű jobb kondíciójú állomány kialakulását. Ezzel a szárazságtűrés javul, fokozott oldalelágazódást tapasztalhatunk, mely a termés mennyiségére is kedvezően hat.

A nitrogén a tápanyagok egyenletes beépülését és a megfelelő lombozat kialakulását segíti. A magnézium és vas elsősorban a klorofil képzésben és fotoszintézisben játszik döntő szerepet. A kén a fehérje képzés és olajtartalom nélkülözhetetlen alkotója, és a bórral együtt javítja a minőséget és a termés mennyiséget is.

Felhasználása

A fagymentes időszaktól, illetve felvevő lombfelület kialakulásától kezdve juttatandó ki a lombtrágyázás általános szabályainak betartásával, a növényvédelemmel egy menetben. A permetlében 0,5-1,5 % töménységgel szerepelhet a javasolt dózissal. A lombtrágyát a növényvédő szereket követően utolsókén adjuk a permetléhez, lehetőleg felhígított állapotban.

Tilos a keverése lúgos, vagy szulfát tartalmú, ásványi olajat tartalmazó növényvédő szerekkel. Egyéb készítményekkel általában keverhető, de keverési próba elvégzése minden új összeállításnál javasolt.

Adagolása

A Smaragd Extra Repce Tavaszi lombtrágya növényvédelemmel egy menetben is kijuttatható 3,0-4,0 l/ha dózisban legalább 250 l/ha vízzadaggal.



A Smaragd Extra Repce Tavaszi lombtrágyázással a téli károsodás regenerálása, a repce állomány intenzívebb fejlődése valósítható meg, a termés mennyiségének és minőségének javításával.



Smaragd Extra Kalászos Tavaszi

A kalászosok tavaszi indulását, gyökérfejlődését, bokrosodását és növekedését segítő, összetett mikroelemes kezelésre

Összetétele: m/v %

Nitrogén összes	N	16,8
Ammónia-nitrogén	NH ₄	2,8
Karbamid-nitrogén	UN	14,0
Foszfor-pentoxid	P ₂ O ₅	8,7
Kén-trioxid	SO ₃	9,7
Bór	B	0,30
Réz	Cu	0,25
Cink	Zn	0,25

Magas foszfor tartalmú mikroelemes lombtrágya oldat erős élettani hatással.

A növények jobb tavaszi indulásához, gyökeresedéséhez, bokrosodás serkentésére, általános fejlődéséhez és virágképzéséhez szükséges hatóanyag összetételű lombtrágya. Kezelése alkalmas a sérült gyökérzet regenerálásához is.

Közvetlenül bejutó nitrogén formája, valamint biológiailag aktív foszfor és mikroelem tartalmával javítja a kalászosok tavaszi gyökérfejlődését, bokrosodását, és termésképzését, fokozza a termés mennyiségét. Kén tartalma a termés minőségének javításában jelentős. A leggyakrabban jelentkező mikroelemek hiányának megelőzésére javasoljuk.

Felhasználása

A tavaszi növekedés és fejlődés segítésére a fagymentes időszaktól, melynek szerepe a gyökérfejlődésen túl a bokrosodásban és a termés minőségében is meghatározó. Stresszt csökkentő hatásával serkenti az élettani aktivitást.

Tilos a keverése lúgos, vagy szulfát tartalmú, ásványi olajat tartalmazó növényvédő szerekkel. Egyéb készítményekkel általában keverhető, de keverési próba elvégzése minden új összeállításnál javasolt.

Adagolása

A 3 l/ha adag a növényvédelemmel egy menetben is kijuttatható. Javasolt legalább 250 l/ha vízzel használni. A permetlé töménysége 0,5-1,5 % legyen és a lombtrágya hígítva, utolsóként bekeverve kerüljön a permetléhez.



A jó gyökérképződéshez, bokrosodáshoz és a termés minőség javításához szükséges tápelemekkel járul hozzá a speciális összetételű Smaragd Extra Kalászos Tavaszi lombtrágyázás a termesztés sikeréhez.



Smaragd Extra Kalászos Tavaszi referencia

Tavaszi árpában

Bezenyei Mg. Szövetkezet; 2018

„Traveller fajtájú tavaszi sörárpához használtuk a Smaragd Extra Kalászoszt 3 liter/ha dózisban. Volt olyan terület (4 ha) ahová nem jutott. Méréseink alapján **átlagban 2,5-3 tonnával emelte a termésátlagot** a termék, összehasonlítva a kontroll 4 hektárral.”

Dr. Tóth Kálmán

„...átlagban 2,5-3 tonnával
emelte a termésátlagot...”



Smaragd Extra Kén

Mezoelem tartalmú szuszpenziós műtrágya a kén pótlására, kénhiány kezelésére és minőségjavításra

Összetétele: m/v %

Kén	S	86,0
-----	---	------

Magas koncentrációjú biztonságos kénpótló tápanyag, nagyon kicsi, 6 µm szemcsékkel a kénhiányos sárgulás megelőzésére, kezelésére. Repce, napraforgó és kalászosok és kertészeti növények minőségjavító kénes kezelésére a növényvédelemmel és egyéb lombtrágya kezeléssel egy menetben.

Felhasználása

Valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúrában kén hiánytünetek megelőzésére, illetve kezelésére szaktanácsadás alapján, annak hiányában az alábbiak szerint:

- *szántóföldi kultúrákban:*

- 2-3 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,7-1,0 % (0,4-0,6 m/m%-os) töménységben, egy alkalommal, 200-400 liter/ha vízmennyiséggel kijuttatva,
- napraforgóban 8 leveles állapotban (BBCH 18-19),

- *kertészeti kultúrákban:*

- 2-5 l/ha mennyiségben, legfeljebb 0,6-0,8 % (0,4-0,6 m/m%-os) töménységben, 300-600 liter/ha vízmennyiséggel kijuttatva,
- szőlőben 14 naponként, három alkalommal: fűrtzáródás kezdetén (BBCH 77); fűrtzáródás idején (BBCH 78); és bogyó színeződés kezdetén (BBCH 81).

Növényvédő szerekkel és más termésmenvelő anyagokkal történő együttes kijuttatás előtt keverési próbát szükséges végezni!

A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható! Virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!

Referencia

A hatósági szőlő hatékonyság vizsgálat során a kezelések eredménye:

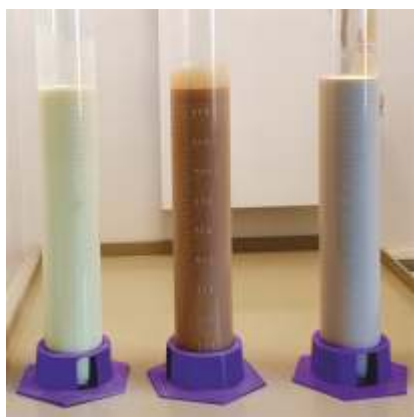
- 0,3 % dóziszú kezeléseknél 6,1 % fűrttömeg plusz mint a kezeletlen
- 0,6 % dóziszú kezeléseknél 8,9 % fűrttömeg plusz mint a kezeletlen

A bogyók átlag tömege 8-9 %-kal nagyobb mint a kezeletlen de úgy, hogy a cukorfok is minimálisan jobb.



Próba kezeléseknél 10 %-os extra töménységgel meleg időben.

Perzselés nem történt.



Smaragd Extra Kén több nap után sem kezdett ülepedni.

TENYÉSZIDŐBENI JAVASLATOK



Mórasol 30-10-10+Me

2018-ban még Rosasol 30-10-10+Me, a készlet erejéig

A növekedés harmonikus serkentésének komplett mikroelemes lombtrágyája, mely a mennyiséget és minőséget is javítja minden kultúrában

Összetétele: m/m %

Nitrogén összes	N	30
Nitrát	NO ₃	2,6
Ammónium	NH ₄	4,1
Karbamid	UN	23,3
Foszfor-pentoxid	P ₂ O ₅	10
Kálium-oxid	K ₂ O	10
Kén-trioxid	SO ₃	6,3
Vas EDTA	Fe	0,110
Cink EDTA	Zn	0,125
Réz EDTA	Cu	0,110



Magas tápelem tartalmú nitrogén túlsúlyos komplett mikroelemes lombtrágya. Nitrogén tartalmának túlnyomó része a lombon legaktívabb karbamid, mikroelemekből az intenzív növekedésben, fotoszintézisben legfontosabbakat tartalmazza kiemelten magas mennyiségben.

A Mórasol 30-10-10+Me hatékony tápanyag az azonnal felvehető, magas hatóanyag tartalommal. Hatása sokoldalú, hiszen élettanilag jelentős a nitrogén, foszfor, kálium és kén tartalma is. Az intenzív növekedés serkentésének komplett támogatója a három különböző hatású nitrogénformával.

A vas tartalom a zöld színtest képződéssel a fotoszintézist javítja, cink tartalma a növekedési folyamatokat segíti, különösen alacsony hőmérsékleten, réz tartalma, mint fontos enzimaktiváló sok folyamatnál játszik meghatározó szerepet. **Mennyiségük az általános lombtrágyák mikroelem tartalmának többszöröse.**

A Mórasol 30-10-10+Me a mennyiséget és minőséget is javítja. Javítja az állomány termőképességét, közvetlenül emeli a termés mennyiségét, kedvező hatással van a termés minőségére is. Csökkenti a stressz és mikroelem hiányok miatt bekövetkező növekedési zavarokat.

Felhasználása

Komplett növekedést serkentő, mikroelemeket pótló lombtrágya kezelésekre minden kultúra intenzív növekedésének szakaszában. A permetlében általában 0,5-1,5 % töménységben feloldva és utoljára keverjük be. Növényvédő szerekkel jól keverhető, de minden új összetételnél keverési próba végzése javasolt.

Adagolása

Kultúra	Adag; kg/ha	Kijuttatás
Kalászosokban	3-5	tavaszi növekedésserkentésére, bokrosodás kezdetétől,
	4-5	minőségjavításra, sikértartalom növelésére kalászshányáskor
Kukorica, hibrid és csemegekukorica	4-5	mikroelem pótlásra 40 cm állományban, termésmennyiség javítására 60-70 cm magasságnál,
Egyéb szántóföldi növények	2,5-5	nitrogén hiány megelőzésére, kezelésére az intenzív növekedés alatt

*A Mórasol
30-10-10+Me
növekedésserkentő gyors
és megbízható segítség a
termésmennyiséget
meghatározó intenzív
növekedési szakaszban!*



Mórasol 30-10-10+Me felhasználás referenciái

Varga Zoltán árpa tavaszi Rosasol 30-10-10 5 kg/ha lombtrágya kezelése a kezeléskor 2012 március 19-én, valamint a bokrosodott állomány április 24-én.



Enessey Zoltán Nemesgörzsönyben Rosasol 30-10-10-zel kezelt őszi árpa kultúrája. Az őszi árpa üzemi átlagtermése 2012-ben 6,7 t/ha volt



2014, Agromező Kft, Makó, őszi búza Rosasol 30-10-10 5 kg/ha adaggal kezelve.

Kezelt táblában (54 ha): **8,93 t/ha**, A1 sütőipari minősítéssel
Kezeletlen táblában (40 ha): **7,19 t/ha**, A2 sütőipari minősítéssel

2014, Zöldföld Kft, Kondrát Géza repce 5 kg/ha Rosasol 30-10-10 + Keserűs lombtrágya kezelés eredménye. Kezelt tábla (Szentés, 42 ha): 4,7 t/ha táblaátlag, egy táblarészen 6 t/ha feletti beméréssel.





Vass Sándor csanádpalotai őszi búza Rosasol 30-10-10 5 kg/ha adaggal kezelt területének képe a kezeletlennel együtt 2012 április 26-án.

Áttelelő spenót tavaszi kezelése Rosasol 30-10-10 növekedést serkentő komplett lombtrágyával, 5 kg/ha 400 liter vízzel.



Aszájos időszakban túllöntözött, tápanyag kimosódás kezelése hónapos retekben Rosasol 30-10-10 lombtrágyázással. És az eredménye.

Mórahalom, 2016

Smaragd TNT Lombtrágya Oldatok

Növekedést serkentő és terménynövelő lombtrágyázás lassított hatású készítménnyel biztonságosan, kíméletesen, tartósan

Összetétele: m/v %

Tápelemek		TNT Mg Mikro	TNT Mg	TNT Mikro
Nitrogén összesen	N	21,5	21,8	28
Karbamid-nitrogén	UN	8,8	9	11,5
Karbamid-formaldehid-nitrogén	UN	12,7	12,8	16,5
Magnézium-oxid	MgO	3,3	3,3	-
Kén-trioxid	SO ₃	6,4	6,4	-
Bór	B	0,06	-	0,06
Réz (EDTA)	Cu	0,02	-	0,02
Vas (EDTA)	Fe	0,23	-	0,23
Mangán (EDTA)	Mn	0,12	-	0,12
Cink (EDTA)	Zn	0,03	-	0,03



Folyékony nitrogén műtrágya a lombtrágyaként leghatékonyabb karbamid és lassított hatású karbamid-formaldehid nitrogénnel. Hatását kiegészítésként magnéziummal, illetve teljes mikroelem sorral fokozza.

A **Smaragd TNT oldatok** minden szántóföldi kultúrában a növekedés serkentésére a lassított hatású és tartós nitrogén hatóanyaggal biztonságosak, és megkímélik az állományt a nitrogén sokktól. A 3-4 hétre folyamatossá tett nitrogén ellátás sokkal kedvezőbb a növény fejlődése szempontjából, mint egy sokszerű nitrogén kezelés. Különösen előnyös a használata az intenzív terménynövekedés nagy nitrogénigényű fázisában. Öntözés nélküli természetnél tartósan aszályos ciklusban az egyetlen és biztonságos megoldás.

Smaragd TNT Mg Mikro erős a növekedés serkentésben a sárgulások megelőzésében, amit a teljes mikroelem sora is támogat.

Smaragd TNT Mikro mikroelemes összetételt az intenzív természet során fellépő általános mikroelem hiányok megelőzésére és kezelésére javasoljuk. Teljes mikroelem sorával a termés minőségére van kedvező hatással.

Smaragd TNT Mg magnéziumos összetételt a sárgulás kezelésére, megelőzésére, a növekedés intenzívebb serkentésére ajánljuk. A fotoszintézis serkentésével a terménynövelő hatása miatt is javasoljuk használatát.

Felhasználása

Szántóföldi és kertészeti növények intenzív növekedésének serkentésére, a termés mennyiségének javítására. A növényvédelemmel egy menetben, **szántóföldön 5,0 %** töménységben is a permetléhez feloldva és utolsóként bekeverve használjuk.

Adagolása

Növény	Dózis; l/ha	Kijuttatás, megjegyzés
Szántóföldi kultúrák	15-30	Növényvédelemmel egy menetben
Kertészeti növények	10-15	Legfeljebb 5%-os töménységgel, 3-4 hetes ismétlés
Dísznövény, cserje, pázsit	10-15	10 l permethez 3-5 dl, 10 l öntözéshez 1-2 dl

Tartós hatású nitrogénes kezelés biztonságosan, gazdaságosan akár a fejtrágyázás kiváltására.



Smaragd Turbó Kötődésjavító

A tavaszi kalcium és bór pótlására, kötődés és szárszilárdság javítására mesterfokon

Összetétele: m/v %

Kalcium	Ca	12
Kalcium-oxid	CaO	17
Bór	B	10,000

Természetes alapú bór-kalcium lombtrágya kalcium-borát oldatban. Kíméletes, nem perzsel, és tápelem szolgáltatása folyamatos és hosszú.

Könnyen felvehető mikronizált oldat a kötődés és szárszilárdság javítására, bór és kalcium pótlására. Egy különleges koncentrált szuszpenzió, folyékony kocsonyás, de mozgásra könnyen folyóssá váló formula.

A szár szöveteinek szilárdságát meghatározó kalciumot, illetve a bórt is hosszabb időn át szolgáltatja, 100%-osan biztonságos, nem perzsel.

Felhasználása

Korai kezelésre fagyos időszak után, az intenzív növekedés alatt, legalább 10 °C felmelegedés elérésekor a kalcium és bór pótlásával a növekedést és fejlődést segítsé, szárszilárdság javítására. Zöldbimbós, bimbós állapotól a kötődés javítására és termés minőségének javítására.

A permetlé töménysége 0,5-1,5 % legyen és a lombtrágya hígítva, utolsóként bekeverve kerüljön a permetléhez.

Adagolása

A növényvédelemmel egy menetben kijuttatható, 3 l/ha adaggal. Bórhiány esetén a kezelést 7-10 napra célszerű megismételni. Javasolt legalább 250 l/ha vízzel adagolni. Egyéb készítményekkel általában keverhető, de keverési próba elvégzése minden új összeállításnál javasolt.

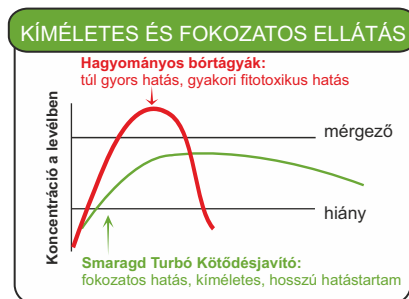
Növények	Dózis/ha	Kijuttatás
Repce	3 liter	tavaszi gyökeresedés alatt, és bimbós állapotkor
Napraforgó	3 liter	4-5 levélpár kialakulásáig a tányér méret növelésére, citrombimbós állapotban a tányéron belüli jobb kötődésért
Cukorrépa	3 liter	8 leveles kortól sorzáródásig több alkalommal szívrothadás megelőzésére
Lucerna	3 liter	virágzás kezdete előtt
Mag lucerna	3 liter	virágzás kezdete előtt
Szója	2x2 liter	első virág megjelenésekor, két hét múlva ismételve
Borsó	2 liter	8-10 cm állapotban, virágzásig



Smaragd Turbó
Kötődésjavító,
természetesen nagy
hatékonyság

Biztonságos kötődésjavító
bór kezelés, garantált
szárszilárdság javítással

Plusz egy kis
varázslat!



Azért mert a bór kalciumhoz van kötve, ezért a növények számára kíméletes és sokkal tovább felvehető.



Smaragd Turbó Kötődésjavító napraforgó kezelés, Dusnok

2017-től a Rheobor neve megváltozott.



2011

Bényi Ferenc dusnoki termelő napraforgó táblájának egy részén történt az első Rheobor lombtrágya kezelés 2011-ben a javasolt 3 l/ha adaggal. A körülmények jók voltak, az eredmény kiváló, így 2012-ben a termelő úgy döntött, hogy a napraforgó teljes területére vásárol Rheobor-t.



A Gazda arca mindent elárul.

2012

A 3 l/ha Rheobor, kötődés és szárszilárdságot javító kalciumborátot a növényvédelmi kezeléssel együtt, egy menetben juttatta ki. Az utolsó pillanatban amikor még szántóföldi géppel kivitelezhető. Az öntözetlen területen végig szépen fejlődött az állomány, és az ilyen aszályos esztendőben kiemelkedőnek számító 4,3 t/ha üzemi eredménnyel takarította be a termést!

A kaszatok termékenyülése a tányérban a legfelső terméskörökig megtörtént és a léha termés mennyisége jelentéktelen.

2014, Bényi Ferenc

CFS 20.900 hibrid napraforgó fajta volt virágzásban Rheobor 3 l/ha adaggal kezelve.

Kezelt:	8,6 % víz,	4,09 t/ha
Kezeletlen:	8,8 % víz	3,74 t/ha



Smaragd Turbó Kalcium

Kalcium és komplett mikroelem pótlás, hiány megelőzés az intenzív növekedés alatt a növekedés serkentésével, szárszilárdság növelésével és minőségjavítással

Összetétele: m/v %

Nitrogén	N	15
Magnézium-oxid	MgO	3
Kalcium-oxid	CaO	22,5
Bór	B	0,075
Réz (EDTA)	Cu	0,060
Vas (EDTA)	Fe	0,075
Mangán (EDTA)	Mn	0,150
Molibdén	Mo	0,001
Cink (EDTA)	Zn	0,030

Kalcium, nitrogén, magnézium lombtrágya oldat teljes mikroelem sorral a gyökeresedés utáni és termés fejlődési időszak ellátására. A növekedés (N, Mg, Zn, Fe), az életfolyamatok zavarainak, valamint a mikroelemek és a leg súlyosabb kalcium hiánytünetek komplett megelőzésére, minőségjavításra.

Plusz egy kis Rosier varázslat!

A kalcium a szárszilárdság, szövetek szilárdságának alapvető tápeleme. Nem csak a tenyészidőbeni fejlődésben, a termés minőségben is jelentős, és a tárolhatóságra is döntő hatással van. A magnézium és nitrogén a növekedésben meghatározó. A teljes mikroelem sor az életfolyamatok irányításánál pótolhatatlan. A külső körülmények miatti, vagy tényleges hiány megelőzésére a lombon a leggyorsabb és legmegbízhatóbb a tápelemek felvétele.

Az intenzív növekedés alatti mikroelemes kezelés általánosan kedvező hatással van a fejlődésre.

Felhasználása

A fagyok elmúltával amikor a nappali felmelegedés legalább 10 °C körüli. A növényvédelemmel egy menetben kijuttatható, keverési próba elvégzésével 0,4-1,0 % töménységgel, a javasolt területi dózisban. Teljes mikroelem soros minőségjavító, mikroelem és kalcium hiányt megelőző kezelésként minden érzékeny kultúrában. Hő sok csökkentésére, a nyári forróság kivédésére. 25 °C felett a növények nem tudják a szükséges kalcium mennyiséget a talajból pótolni, ilyenkor megnő a Smaragd Turbó Kalcium lombtrágyázás jelentősége. A lombtrágya utoljára és hígítva kerüljön a permetléhez. A növényvédő készítményekkel általában jól keverhető, de minden új összetételnél javasolt a keverési próba elvégzése.

Adagolása

Kultúra	Dózis liter/ha	Kijuttatás
Durum búza	4-5	Bokrosodás kezdetétől
Szója	3-5	Intenzív növekedés kezdetétől, különösen nagy melegben
Szabadföldi zöldségek	4-5	Intenzív növekedés alatt és kötődés után, különösen nagy melegben stressz megelőzésre. Téli tárolásos kultúrában a két záró permetezéshez a tárolhatóság javítására
Egyéb növények	3-5	Intenzív növekedés kezdetétől



A Smaragd Turbó Kalcium a kalciummal és mikroelemekkel a zavartalan életfolyamatokért, a nitrogénnel és magnéziummal a növekedésért van!

Plusz egy kis varázslat!



Smaragd Turbó Scorpio

Bór tartalmú lombtrágya oldat kénnel és molibdénnel a kötődés, gumókötés és beltartalom, elsősorban a minőség, keményítő, cukor és szárazanyag tartalom, javítására

Összetétele: %

Kén-trioxid	SO ₃	34,5
Bór	B	7,4
Molibdén	Mo	0,74



A tápelemek szénhidrát asszimilációt serkentő szinergizmusára épülő hatása miatt jelentős speciális lombtrágya. Magas hatóanyag tartalma és a termés minőségére gyakorolt hatása miatt is jelentős. Plusz egy kis Rosier varázslat.

Bór tartalma a minőséget rontó, fejlődést zavaró bórhiány megelőzésére alkalmas. Szerepe közismertebb a virágképződésnél és a termések kötődésénél, de a szénhidrát (cukor, keményítő, stb.) képződésben ugyanolyan fontos, mivel a termés mennyiségét és minőségét is erősen befolyásolja. A termésben közvetlenül minőséget meghatározó, hiszen a beltartalom, a tárolhatóság, szállíthatóság, íz, mind függ a szénhidrát tartalomtól.

Molibdén a szénhidrát képződésben és zöld színtestek képződésben játszik meghatározó szerepet. A bórral együttes hatásaként képződő nagyobb szénhidrát mennyiség, szárazanyag tartalom a minőséget, ellenálló képességet és a tárolhatóságot is befolyásoló tényező.

A kén szerepe a kedvező növekedést meghatározó fehérje képződésben, valamint beltartalomban, az olajtermésben jelentős. Különösen a magas kénigényű repce és más olajos magvúak termés mennyiségét és annak minőségét meghatározó tápelem.

Felhasználása

Az intenzív növekedés alatt kötődést javító, bórhiányt megelőző, cukortartalmat, szárazanyag tartalmat növelő lombtrágya kezelésként. A növényvédelemmel egy menetben, 0,5-1,0 % töménységgel az előírt mennyiséggel a virágzás, gumókötés előtti időszakból.

Célszerű a termés minőségét, keményítő, cukortartalmat javító kezelésre a termés növekedése során ismételve használni csökkentett adagban. Átfedéses permetezéssel bór mérgezés idézhető elő.

Adagolása

Kultúra	Dózis; l/ha	Kijuttatás
Burgonya	2-3	15-20 cm állomány, gumókötés serkentésére
Repce	3-5	ősszel 4-5 levélpárnál, tavasszal virágzás előtt
Napraforgó	3	8-10 leveles állapotban
Kukorica	2,5-3	40-60 cm állomány
Lucerna	3	Kaszálások után
Borsó, szója, bab	3-5	A növény 10-15 cm állapotában

A termés mennyiségét és minőségét együtt javítja a Smaragd Turbó Skorpióval! A kulcs tápelemeinek szinergia hatása.

Plusz egy kis varázslat!



Kukorica lombtrágyázási eredmény Scorpioval

2017-től a névváltozás után *Smaragd Turbó Scorpio*

A lombtrágyában hinni kell. Mondja sűrűn az egyik ismerősöm. Én pedig tudom, hogy nem hit kérdése a lombtrágyázás, mert a jó időben, megfelelő összetételű lombtrágyával „csodákat” lehet tenni.

A most leírásra kerülő kísérlet is úgy indult, hogy Te meg vagy Őrülve, a kukorica zink igényes, nem bór, de azért megcsinálom, mondta Bényi Ferenc dusnoki termelő, aki 2010-ben győződött meg először az általunk forgalmazott lombtrágyák hatékonyságáról.

A fajta LG 30.491, egy táblában, egy napon vetve. Talaja dunai öntés talaj 45-ös kötöttséggel, 2,5% humusszal, 27-es aranykoronával, és öntözés nélküli termesztésben április 23-án vetve.

A csapadék hiánya és eloszlása bőven hagyott maga után kívánni valót, a földben megjelenő repedésekben a Nokia telefonomat először csak élével, később már keresztben is el tudtam helyezni.

Kezelés időpontja: A kukorica 6-7 leveles állapotában, a csődifferenciálódás időszakában. A kezelésnek szemmel látható egyéb hatásai pedig a következők voltak.

A Scorpioval kezelt terület minimum két héttel megelőzte a kezeletlen kontrollt, s egy héttel a Rheoborral kezelt területet. A Rheoborral kezelt terület ugyanakkor augusztus végén még gyönyörű zöld volt, a mellette lévő Scorpio-s táblarészben pedig a levézet száraz, a csövek pedig már lefelé konyultak. A kontroll állomány a többihez képest átlagosan 20 cm-rel volt alacsonyabb. Augusztus végén mindenki a Rheoborral kezelttől várta volna a legtöbbet, aztán jött a meglepetés. A vágás során a kombájnból már lehetett érezni a különbséget, a „hideg vas”, a mázsa pedig végleg eldöntötte, hogy melyik volt a legjobb. Lehet, hogy az eredményt erősen befolyásolta a Scorpio minimum egy illetve két hetes gyorsító hatása, s a radikális megkötést segítő szerepe, amit már több kertészeti kultúrában megtapasztaltunk. De a tény az, hogy kombájn tisztán több mint 2 tonnával adott többet mint a kezeletlen kontrollt, s a mostani alacsony felvásárlási árnál is, a szerkölttség a Scorpionál 250 kg kukorica, s ezzel szemben 2.181 kg többlet hozam. Akkor valószínűleg megérte. Igaz meg kell változtatni a gondolkodást, s 6-7 leveles korban lombtrágyázni érdemes a kukoricát.

De szóljanak az eredmények:

			Víztartalom
Kezeletlen kontroll:	10.545 kg/hektár	100 %	18,6 %
Rheoborral kezelt:	11.520 kg/hektár	109,25 %	17,8 %
Scorpioval kezelt:	12.726 kg/hektár	120,69 %	18,6 %

Csak meg kell csinálni!



Scorpio referenciák kötődés javításra

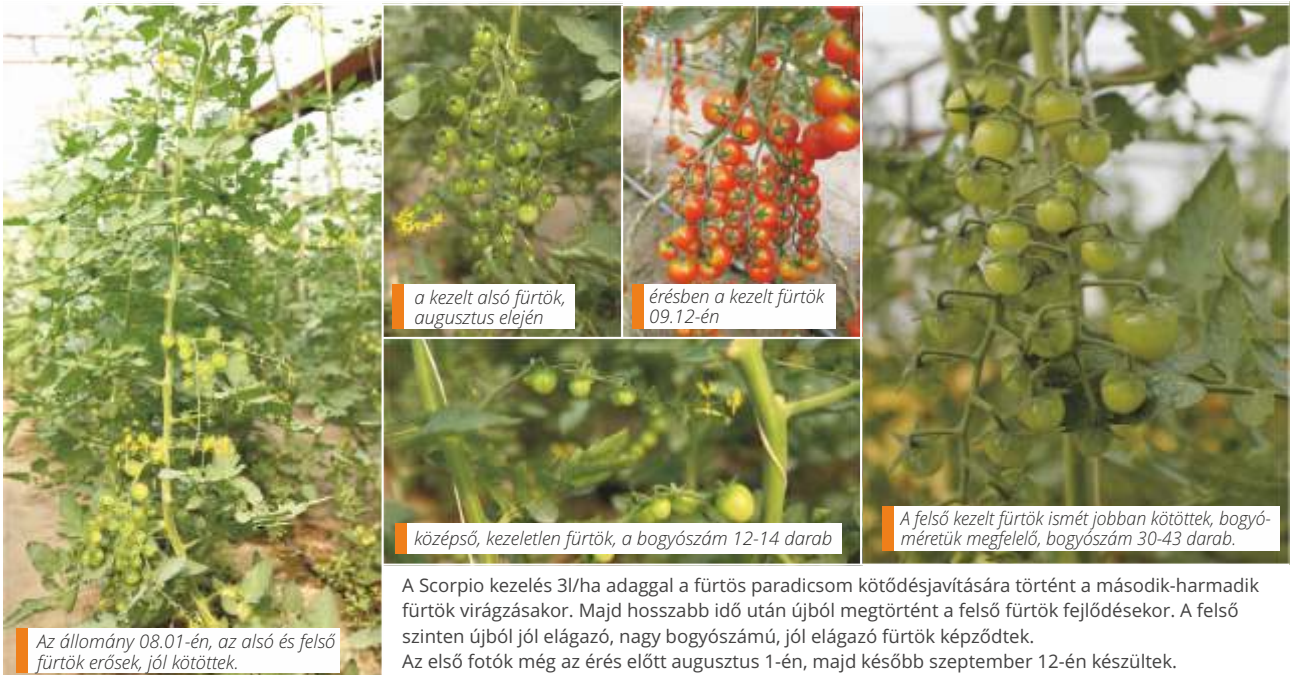
A kötődés javítására, valamint beltartalom, száraz anyag, íz, cukortartalom javítására szolgáló bór-molibdén kezelések nagyon látványos eredményeket hoztak 2011-2012-ben.

Burgonya terméskötődés serkentése, Domaszék, 2011



Az aszály miatt erősen öntözött burgonyatáblán 3 l/ha Scorpio lombtrágyázott burgonya kötése látható, melynek termése a megfelelő tápanyagellátással kiváló lett. A képeken sorrendben a tábla, a tő és a termés láthatók.
<http://www.youtube.com/watch?v=-etuOijvDbA>

Paradicsom kötődésének javítása, Mórahalom, 2012



a kezelt alsó fűrtők, augusztus elején

érésben a kezelt fűrtők 09.12-én

középső, kezeletlen fűrtők, a bogyószám 12-14 darab

A felső kezelt fűrtők ismét jobban kötöttek, bogyó-méretük megfelelő, bogyószám 30-43 darab.

A Scorpio kezelés 3l/ha adaggal a fűrtős paradicsom kötődésjavítására történt a második-harmadik fűrtők virágzásakor. Majd hosszabb idő után újból megtörtént a felső fűrtők fejlődésekor. A felső szinten újból jól elágazó, nagy bogyószámú, jól elágazó fűrtők képződtek.

Az első fotók még az érés előtt augusztus 1-én, majd később szeptember 12-én készültek.

Az állomány 08.01-én, az alsó és felső fűrtők erősek, jól kötöttek.

Paprika TV fehér Scorpio kezelése, Röske, 2012



Kint még 40 °C volt jellemző, amikor a bogyók kötöttek.

A kacsánykorona fejlett, fejlett, duzzadt, tehát jól megtermékenyített magokkal berakott, aminek következménye a fejlett, vastag falú bogyó.

A nyári kánikulában nagyon leromlott a paprika kötése. A Scorpio kezelésekre ekkor került sor a növényvédelemmel egy menetben 3 l/ha adaggal. Az egyébként jól fejlett állomány kondícióját is kellett javítani, de a képek készítésekor, 09. 05-én jó állapotú és szálanként 70 cm-en 8-10 fejlett bogyóval terhelte állomány láttunk és kiválóak lettek a szedési eredmények is.

Mórasol 23-7-23+Me

Növényerősítő komplett mikroelemes lombtrágyázással hatékony mennyiség és minőség javításra

Összetétele: m/m %

Nitrogén összes	N	23
Nitrát	NO ₃	3,9
Ammonium	NH ₄	18,9
Foszfor-pentoxid	P ₂ O ₅	7
Kálium-oxid	K ₂ O	23
Bór	B	0,020
Réz (EDTA)	Cu	0,100
Vas (EDTA)	Fe	0,170
Mangán (EDTA)	Mn	0,085
Molibdén	Mo	0,008
Cink (EDTA)	Zn	0,025



Összetett mikroelemekkel dúsított lombtrágya, harmonikus összetételű, teljes mikroelem sort tartalmazó kondíciójavító komplex a lombon legaktívabb nitrogén összetétellel. Kiemelten magas, vas, réz és egyéb mikroelem tartalma a leggyakrabban előforduló hiánytünetek megelőzését szolgálja.

A MÓRASOL 23-7-23+Me komplett lombtrágya elsősorban a tenyészidő közepén javasolt. Harmonikus tápelem tartalma és emelt mikroelem tartalma miatt a növények harmonikus fejlődéséhez, stressz és mikroelem hiányok megelőzésére, általános kondíciójavításra szolgál.

Felhasználása

- kultúrák komplett mikroelemes lombtrágyázására a növényvédelemmel egy menetben
- erős sugárzásban és 25 °C feletti hőmérsékleten ne lombtrágyázzunk
- a legkedvezőbb a kora reggeli órákat választani a kezelésre, adagolásánál a 0,5-1,0 % töménység javasolt és a permetlé legalább 250 l/ha legyen
- a töménység a fiatalabb növényeknél és nagy esőzés, öntözés után az alacsonyabb értékű legyen
- a permetlé elkészítésénél a lombtrágyát mindig feloldva és utoljára keverjük be

Adagolása

Kultúra	Kijuttatás	Dózis	%
Kalászosokban	tavaszi növekedésserkentésére, bokrosodás alatt	3-5	0,5-1,0
	minőségjavításra, termésmennyiség növelésére kalászhányáskor	4-5	0,5-1,5
Napraforgó, repce	termésmennyiség javítására és egyenletesebb virágzáshoz zöldbimbós állapotban	4-5	0,7-1,0
Egyéb szántó-földi növények	harmonikus nitrogén pótlásra és hiány megelőzésére, az intenzív növekedés alatt	2,5-5	0,5-0,8



A Mórásol 23-7-23 felhasználás referenciái

A Rosasol lombtrágya kezelések komplett hatása több növénynél is látványos eredményeket hozott a hazai felhasználásban.

Szeged határában őszi búza lombtrágyázás bemutatóval, 2011

A lombtrágya kezelt fajtáson mért eredmények: 6,8, 10,0 7,5 t/ha, a fajtákból álló üzemi átlag 5,0 t/ha volt.



Napraforgó kezelés

2010 tavaszi korai csillagbimbós állapotban, készítmény Rosasol 23-7-23 lombtrágyázás 4 kg/ha.

Kezelés célja: a belvizes gabonákból maradt műtrágya hasznosítása, helyszíne Ópusztaszer, 250 ha napraforgóban 40 ha.

Termelő: Gonda Csaba

Terméseredmény: 0,5-0,6 t/ha többlet a kezeletlenhez képest, nem tételesen mérve

A kezelt területen a növények magasabbak, a tányérok mérete nagyobb, egyenletes a virágzás. A kezeletlen területen egyenetlen a virágzás. nagy zöld foltokban fejletlenebbek a növények, kisebb a tányérok mérete.



kezelt

kezeletlen



kezelt

kezeletlen

Egyed Béla Hódmezővásárhely

2011 tavaszán kezelt gabona területe, mely 2010 őszén vetéskor erős aszályban sínylődvé kelt és tavasszal is gyengén indult. Termése végül megközelítette az 5 t/ha-t.



Lombtrágyázás Dusnokon

Hibrid búza fajtáson.
A termésátlag 8,8 t/ha volt.

Smaragd Extra Rezes

Kondíció javítás és réz pótlás markáns élettani hatással

Összetétele: m/v %

Foszfor	P	6,6
Foszfor-pentoxid	P ₂ O ₅	15,1
Kálium	K	12,5
Kálium-oxid	K ₂ O	15,0
Réz (EDTA)	Cu	1,200
Molibdén	Mo	0,240

Lombrágya oldat erős élettani hatással, magas foszfor, kálium, réz és molibdén tartalommal.

A foszfor, kálium és réz molibdén együttes a növény általános kondícióját javítja, segíti a növekedést generatív szervek fejlődését. Hatása közvetlenül termésmnövelő mind az élettani stimuláción keresztül, mind a létfontosságú elemek pótlásával.

Gyorsan hat, és serkenti a tápanyagszállítást. Javítja a rézhiányos növények fejlődését a termékek beltartalmi értékét. Elsősorban a kalászos gabonák levélfehéredés, fehérkalászsúság, csúcsfehéredés vagy csúcsszáradásának megelőzésére javasolt.

Felhasználása

Felhasználását komplex tápanyag és növényvédelmi technológiák kiegészítésre, a technológiába illesztve javasoljuk. Lombrágyaként 25 °C alatt száraz növényállományra, a permetezés általános szabályai szerint juttassuk ki 0,5-1,5 %-os töménységgel a javasolt dózisban.

Tilos a keverése lúgos vagy szulfát tartalmú, ásványi olajat tartalmazó növényvédő szerekkel. Egyéb termékekkel általában keverhető, de minden új összetételnél keverési próbát kell végezni.

Adagolása

Növény	Dózis: l/ha	Kijuttatás
Őszi, tavaszi kalászosok	2,5-3,5	Gyökeresedés és bokrosodás serkentés
Kukorica	2,5-3,5	4-6 leveles kortól szükség szerint
Csemegekukorica	2,5-3,0	4-6 leveles kortól
Burgonya	3,0-3,5	Hajtásnövekedés alatt
Repce	2,5-3,5	Őszi, tavaszi gyökérserkentés



Kezelés az élettanilag aktív foszfor, kálium és réz együttes hatásával. Egy kezelés, kettős hatás: védelem és táplálás.



Rézhiány miatt kialakult csúcsfehéredés



Smaragd Extra Magnéziumos

Sárgulás megelőzésére és kezelésére, a fotoszintézis javítására és élettani serkentéssel általános stressz megelőzésre, „zöldítő” kezelésre

Összetétele: m/v %

Nitrogén	N	4,6
Foszfor-pentoxid	P ₂ O ₅	56,9
Magnézium-oxid	MgO	14,1



Lombtrágya oldat rendkívül magas foszfor és magnézium tartalommal melyek együttesen serkenti a fotoszintézist, az asszimilációt, zöldítő hatásával elősegíti a növények gyarapodását, termelését.

A Smaragd Extra Magnéziumos fokozza a káros külső hatásokkal szembeni ellenálló képességet. Egyszerre jelent kiemelt stressz tűrést és tápanyag ellátást is. A tápanyag felvételét és szállítását is serkenti. Ezzel a serkentéssel a tápanyagellátás szinergizmusát valósítja meg.

Az ellenálló képesség erősítésével Smaragd Extra Magnéziumos a szinergistája, okozója a tápanyag ellátás hatásának. Felhasználását komplex tápanyag és növényvédelmi technológiák kiegészítésére, a technológiába illetve javasoljuk. Gyorsan hat és serkenti a tápanyagszállítást, javítja a termésmennyiséget és a termékek beltartalmi értékét, és a színeződést.

Felhasználása

Lombtrágyaként a növényvédelemmel egy menetben, 25 °C alatt száraz növényállományra, a permetezés általános szabályai szerint. A permetléhez feloldva és utoljára bekeverve adjuk. Növényvédő szerekkel általában keverhető, de keverési próba elvégzését minden új összetételnél javasoljuk.

Tilos a Smaragd Extra Magnéziumos keverése lúgos vagy szulfát tartalmú, ásványi olajat tartalmazó növényvédő szerekkel. Egyéb termékekkel általában keverhető, de minden új összetételnél keverési próbát kell végezni.

Adagolása

Növény	Dózis, l/ha	Kezelés célja	Kijuttatás
Kukorica	2,5-3,5	Foszfor starter és Mg pótlás, sárgulás kezelése, megelőzése	4-6 leveles kortól szükség szerint
Csemegekukorica	2,5-3,0		
Burgonya	3,0-3,5	Gumókötés javítása és vész elleni védelem erősítése	Hajtásnövekedés alatt
Repce	2,5-3,5	Gyökérserkentés, növényvédelem erősítése, sárgulás kezelése	Őszi, tavaszi
Őszi, tavaszi gabona	2,5-3,5	Gyökérszerkesztés és bokrosodás serkentés, víznyomás kezelése	Őszi, tavaszi
Egyéb növények	3,0-4,0	Sárgulás megelőzése, kezelése	Gyökérszerkesztés után

*Kezelés a hatóanyagok
felerősített együttes
hatásával!*

*Egy kezelés, kettős hatás,
stressz tűrés és táplálás.*





A Kertészek Kis/Nagy Áruháza Kft. gazdaboltok a gazdálkodáshoz szükséges anyagok széleskörű kiskereskedelmi választékát kínálják.

A termékleírások, technológiai javaslatok elérhetők az áruház honlapján: www.kerteszekaruhaza.com címen.

A gazdaboltok elérhetőségei:



6782 Mórahalom, V. kerület 85.
tel.: +36 70 490 3025
e-mail: office@kerteszekaruhaza.com



6787 Zákányszék, Bordányi út 2.
GPS: 19,8943; 46,2785
tel.: +36 70 455 5520

A Móraagro Kereskedelmi Kft. a növényvédő szer, műtrágya, kertészeti segédanyagok nagykereskedelme:

Postacím és telephely, a központi iroda:
Móraagro Kft. 6787 Zákányszék, hrsz. 046/20.
telefon: +36 70 978 6127, e-mail: office@moraagro.com
www.moraagro.com

Dunántúli telephely: 8300 Tapolca, Halápi út HRSZ. 3436/5.
mobil: +36 30 339 5947
e-mail: tapolca@moraagro.com

Szaktanácsadás a tápanyagellátás, természetstechnológia és növényvédelem teljes területére kiterjed.

A gazdaboltokban talaj és öntöző víz minta laboratóriumi vizsgálatra leadható.

A szakszerűen gyűjtött minták vizsgálata alapján kérhető szaktanácsok:

- a talaj illetve öntözővíz részletes minősítésére, javítási lehetőségeire
- korrekciós tápanyagellátási javaslatra megfelelő egyéb alapadatok ismeretében
- komplett tápanyagellátási javaslat a teljes tenyészidőre akár személyes kapcsolattal

Helyszíni szaktanácsadás elsősorban kertészeti növényekre, de szántóföldi növények tápanyagellátására is.

Akik a szaktanáccsal elégedettek voltak:
www.kerteszekaruhaza.com/termekreferenciak

Ára: 990 Ft
2022.01.24.

Szaktanácsadás



Knipf Róbert
Ügyvezető, Szaktanácsadó
Mobil: +36 30 515 60 77
robert.knipf@moraagro.com

Területi képviselőink



Bakonyi Frigyes
Növényvédelmi szakmérnök
Dunántúli régió igazgató
Mobil: +36 30 339 5947
frigyes.bakonyi@moraagro.com



Stiglicz András
Növényorvos szakmérnök
Szőlészeti szaktanácsadó
Mobil: +36 70 978 6125
andras.stiglicz@moraagro.com