

Stresszoldás a
növényeknek.
És Önnek is.

FMC | An Agricultural
Sciences Company



RhizoMagic™

Növény- és talajkondicionáló, stresszoldó biostimulátor és levéltrágya

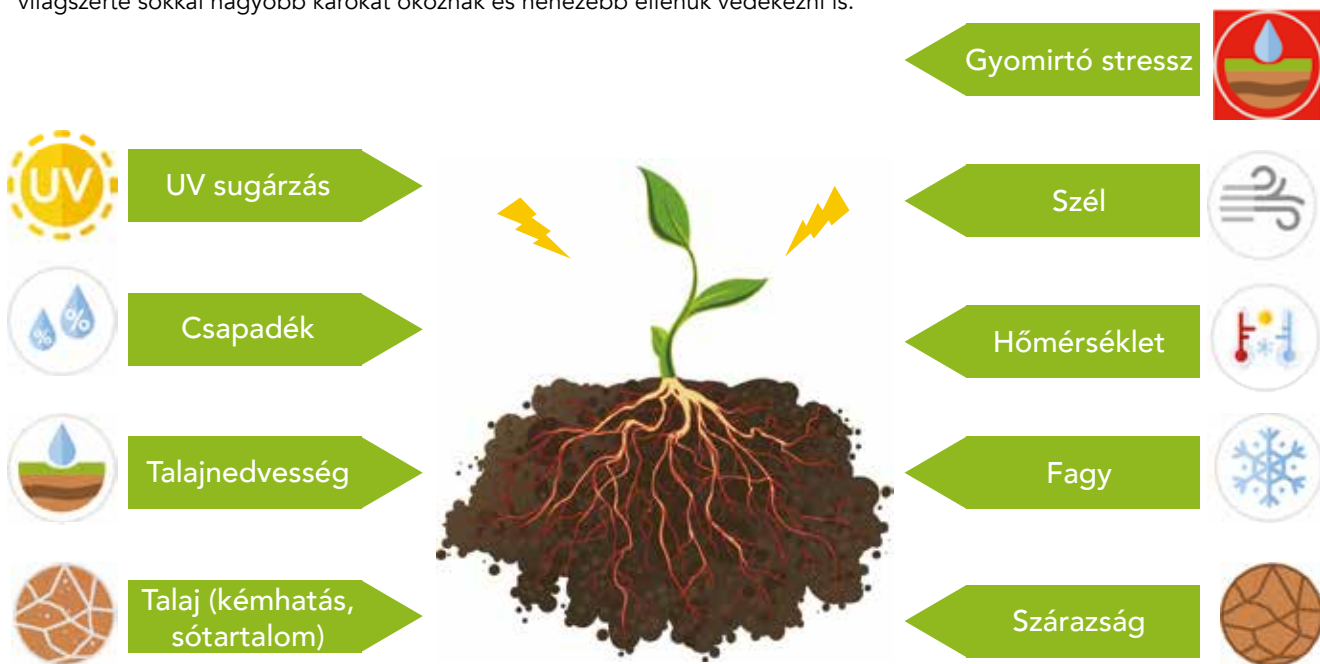
Szerves anyagokban gazdag természetes tengerialga-kivonat növényazonos L-aminosavakkal, nitrogénnel, foszforral, káliummal és kiegyensúlyozott mikroelem tartalommal. A RhizoMagic™ formulációjának köszönhetően könnyen kijuttatható és biztosítja a növények maximális fejlődését.

www.fmcagro.hu/rhizomagic

A NÖVÉNY- ÉS TALAJKONDITIONÁLÓ KÉSZÍTMÉNYT BIZTONSÁGOSAN ÉS FELELŐSSÉGGEL HASZNÁLJA. KÉRJÜK, MINDIG KÖVESSE A KÉSZÍTMÉNY CÍMKÉJÉN LEÍRTAKAT ANNAK ALKALMAZÁSÁKOR!

AZ ABIOTIKUS STRESSZFAKTOROK HATÁSA TERMESZTETT NÖVÉNYEINKRE

Termesztett növényeink élettartama során számos stressztényező fordulhat elő. A kártevők, kórokozók és gyomok - más néven biotikus stresszfaktorok - ellen alkalmazhatjuk az ismert növényvédő szereket, bár a hatóanyagkivonások miatt már ez sem minden kultúrában egyszerű. A stressztényezők másik csoportját alkotják az **abiotikus stresszfaktorok**, amelyek világszerte sokkal nagyobb károkat okoznak és nehezebb ellenük védekezni is.



Abiotikus stresszfaktorok

Ezek közé tartoznak a napjainkban egyre erősödő időjárási anomáliák (aszály, rövid idő alatt lehulló túlzott csapadék, extrém magas hőmérséklet, UV sugárzás, szélviharok, késői fagyok), illetve a káros talajviszonyok (belvíz, túlzott sótartalom, nem megfelelő kémhatás), valamint ide sorolható a gyomirtó stressz is, amit okozhat az elővetemény aszály miatti szermaradéka, de a kijuttatáskori elsodródás is.

Az abiotikus stresszfaktorok miatt felszabadult káros szabadgyökök az oxidatív folyamatok során a sejtfalak, sejtmembránok és a DNS-szálak károsodását okozzák, csökkentik a fotoszintetikus rendszer hatékony működését, anyagcsere zavart eredményeznek, így negatív hatással vannak a termés mennyiségi és minőségi paramétereire.

A növények a káros szabadgyökök ellen az antioxidánsokkal tudnak védekezni. Ha ez a csata a szabadgyökök javára dől el, akkor stressz lesz látható, ha a növény győz, akkor tolerancia (nem látható, vagy minimális stressztünetek).

A RhizoMagic™ kedvező hatása az összetevői széles körének köszönhető. A tanninok, fucoidan, laminarin, mannit, alginit, aminosavak mindegyike a stresszoldás különböző területeiért felelős, együttes jelenlétük pedig biológiai többlethatást eredményez.



A RhizoMagic™ biológiai hatású összetevői

RHIZOMAGIC™, AZ FMC ÚJ STRESSZOLDÓ ÉS NÖVÉNYKONDITIONÁLÓ KÉSZÍTMÉNYE

Az FMC a növényvédőszer-fejlesztések mellett – korunk kihívásainak megfelelően – óriási erőforrásokat fordít a biológiai növényvédelmi, illetve a növények önvédelmét segítő korszerű növénykondicionálási, növénytáplálási kutatásokra.

Az FMC Biológiai Termékek (Biologicals by FMC) hazánkban elsőként bevezetésre került terméke a RhizoMagic™ folyékony növénykondicionáló és stresszoldó készítmény.

A RhizoMagic™ a növények védekező mechanizmusait képes erősíteni, melyek sejszinten hatnak és az alapvető folyamatok szabályozásában játszanak szerepet. Ezeket a szemmel is látható pozitív hatásokat műszeres vizsgálatok is igazolták, ahol a kezelt növényekből vett mintákban a módosult/sérült gének száma töredéke volt a stressztüneteket mutató mintákban észlelthez képest.

Különböző génextpresszió (Kezelések összehasonlítása)	Módosult gének száma (log2FC >= 1; FDR <=0.001) Összesen	Folyamat
Stresszelt	3038	Stressz
RhizoMagic™ kezelt + stresszelt	164	Tolerancia



Stresszelt



RhizoMagic™ + Stresszelt

A megelőző RhizoMagic™ kezelés kivédte az aszálystressz tüneteit

Értékek/paraméterek	Abiotikus sztrezzforrások	Védekező mechanizmus	Antioxidáns	Talajélet javítása
Talaj pH tolerancia	Savasodás	✓		
Szárazságtűrés	Szárazság	✓	✓	✓
Vízháztartás javítása	Szárazság	✓	✓	✓
Hő- és hideghatás minimalizálása	Sugárzás	✓	✓	
	Extrém hőmérséklet	✓	✓	
Vízhiány hatásának csökkentése	Szárazság	✓	✓	✓
Szél szárító hatásának csökkentése	Erős szél	✓	✓	
Sótartalom tolerancia	Szikesedés	✓	✓	✓
Gyökértömeg növelése	Talajtömörödés		✓	
Rügyképződés és virágzás segítése	Minden	✓		
Tápanyag-felvétel javítása	Minden	✓	✓	✓
Gyümölcs ízletesség és minőség javítása	Minden	✓	✓	✓

A RhizoMagic™ hatásspektruma a stresszoldásban

RhizoMagic™

Növény- és talajkondicionáló, stresszoldó biostimulátor és levéltrágya

BIOLOGICALS

by

FMC

Összetevők

Szerves anyag: 315 g/l	Nitrogén (N) 48 g/l	Bór (B) 1,6 g/l	Mangán (Mn) 1,2 g/l
Tengerialga-kivonat: 145 g/l	Foszfor (P ₂ O ₅) 48 g/l	Cink (Zn) 1,0 g/l	Vas (Fe) EDDHA 0,6 g/l
Szabad aminosavak: 85 g/l	Kálium (K ₂ O) 36 g/l	Réz (Cu) EDTA 0,2 g/l	Molibdén (Mo) 0,1 g/l

Kiszerezés: 10 literes műanyag kanna

UFI-kód: VP91-03U8-XN4H-KD7U

Engedélyokirat száma: NÉBIH 6300/1944-1/2020

A RHIZOMAGIC™ ÖSSZETÉTELE

A RhizoMagic™ jelentős (315 g/l) szervesanyag-tartalommal rendelkezik. A tengerialga-kivonat (145 g/l) és a növényazonos L-aminosavak (85 g/l) mellett makro- (N, P, K), mezo- és mikroelemeket (B, Cu, Zn, Fe, Mo, Mn) is tartalmaz. A nitrogén, foszfor, kálium és mikroelemek jelenléte a növények gyors fejlődésével egy időben biztosítja az optimális tápanyag-ellátottságot. Az aminosavak és a tengeri alga gondoskodnak a biostimulátor hatásról és a tápanyagok gyors felvételéről és asszimilációjáról. A RhizoMagic™ formulációjának köszönhetően könnyen kijuttatható és biztosítja a növények maximális fejlődését.

	Szervesanyag	Alga	Aminosav	Makroelem	Mezo- és mikroelemek	Stresszoldás	Talaj-kondicionálás
Standard 1				✓	✓		
Standard 2	✓					✓	
Standard 3	✓						✓
Standard 4	✓	✓			✓	✓	✓
Standard 5	✓		✓			✓	
RhizoMagic™	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Az elérhető terméktípusok (lombtrágyák, talajkondicionálók, algás készítmények tápelemkiegészítéssel, aminosavas készítmények) összetevőinek összehasonlítása a RhizoMagic™ biostimulátorral

LABORATÓRIUMI KÍSÉRLETI EREDMÉNY

A termék bevezetését számos kísérlet és demo-vizsgálat előzött meg, melyek egyik szemléletes példája 2019-ben a Kaposvári Egyetemen egy speciális ultra-érzékeny növényi képanalizáló berendezés NightShade LB 985 (Berthold technologies) segítségével történt, ahol a stresszes növények biofoton emisszióját mérték meg. A kísérletben napraforgó aszálystressz és rovarkártétel imitációja történt és a vizsgálat mindkét esetben látványosan igazolta a RhizoMagic™ kezelés pozitív hatását.

Dr. Pónya Zsolt (Kaposvári Egyetem) magyarázza el egy napraforgós stresszkísérlet kapcsán, hogy minek a hatására képződnek szabadgyökök a növényben, mi a szerepe az antioxidánsoknak és hogyan tud a RhizoMagic™ segíteni a növények regenerálódásában.



RhizoMagic™

Növény- és talajkondicionáló, stresszoldó biostimulátor és levéltrágya

BIOLOGICALS

by
FMC

GYAKORLATI TAPASZTALATOK AZ ABIOTIKUS STRESSZ ELLENI VÉDEKEZÉSBEN

Viharkár paprikában



Egy nyírtassi paprikásban a RhizoMagic™ kicsepegtetése után 3 nappal vihar tombolt. A feltöltött állomány 6 nap múlva a kezeletlenhez képest teljesen pozitív képet mutatott.

A RhizoMagic™ növénykondicionálóval kezelt paprika (bal oldal) hamarabb kiheverte a vihart. (Nyírtass, 2019.07.03.)

Gyomirtóstresszes zöldborsó



Stresszes borsó



RhizoMagic™ kezelést kapott borsó

Borsóban az elővetemény gyomirtószer-maradéka által okozott stresszt is jól védte ki a RhizoMagic™ kezelés.

A RhizoMagic™ a gyomirtószer-stressz ellen is segített (Tiszavasvári, 2019.07.03.)

Hidegstressz kukoricában



A RhizoMagic™ kezelés látványosan segített a hidegstresszes kukoricán (Tiszavasvári, 2021.05.25 és 06.15.)

Homokverés kukoricában



2021.05.26.



2021.06.07.

Molnár Gyula tiszavasvári termelő beszámolójából megtudhatja, hogyan segített a RhizoMagic™ a késő tavaszi hidegben nehezen induló kukoricán. A termés-átlag 14,5 t/ha lett, mellyel nagyon elégedett a gazdálkodó.



RhizoMagic™ kezelésben részesült homokveréses kukorica terméseredménye 8 t/ha lett a kezeletlen 6,5 t/ha-ral szemben (Hódmezővásárhely, 2021)

RhizoMagic™

Növény- és talajkondicionáló, stresszoldó biostimulátor és levéltrágya

BIOLOGICALS

by

FMC

TAPASZTALATOK AZ ABIOTIKUS STRESSZ ELLENI VÉDEKEZÉSBN

Gyomirtóstresszes napraforgó



Kezeletlen



RhizoMagic™ kezelés után 5 nappal

A RhizoMagic™ a gyomirtószert-stresszes napraforgón gyorsan segített. (Hajdúszoboszló, 2021.05.27.)

Hidegstresszes napraforgó



2021.06.02.



2021.06.15.

Nyírderszen 2021-ben a hidegstresszes napraforgó a RhizoMagic™ kezelés után 2 héttel sokkal jobb kondícióba került.

Belvízstressz őszi árpában

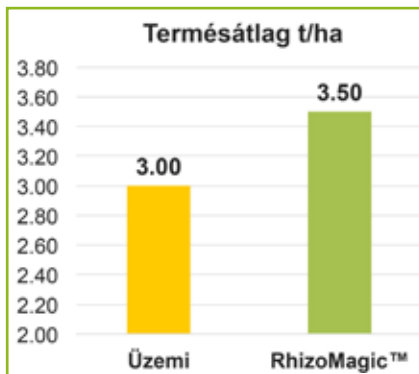


A RhizoMagic™ a belvíz sújtotta őszi árpa vetőmag-táblát látványosan regenerálta. Rozgonyi Zoltán ügyvezető növényorvos elégedett volt az eredménnyel Tiszavasváriban 2021-ben.



A belvíz sújtotta őszi árpának nagy segítséget nyújtott a RhizoMagic™ használata (Tiszavasvári, 2021.03.30 és 04.20.)

Aszálystressz napraforgóban



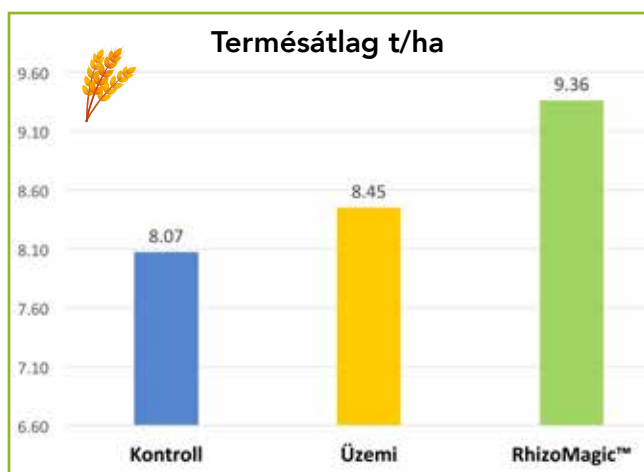
Tarpán 2021 májusában és júniusában mindössze 20 mm eső esett, a RhizoMagic™ kezelés hatására többlettermes lett a napraforgóban, melyről Gutí Rudolf termelő a csatolt videóriportban számol be.



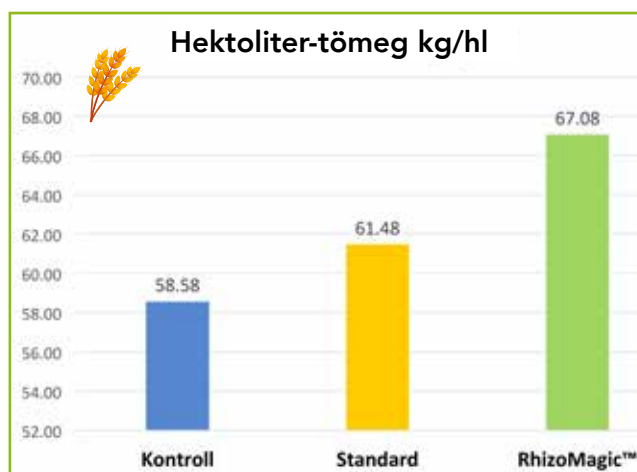
Az aszály által sújtott napraforgóban a 2x2 l/ha RhizoMagic™ kezelés 0,5 t/ha terméstöbbletet eredményezett (Tarpa, 2021.07.08.)

FELHASZNÁLÓI TAPASZTALATOK A NÖVÉNYKONDITIONÁLÓ HATÁSRÓL SZÁNTÓFÖLDI KULTÚRÁKBAN

Az **őszi búzában** elvégzett kétszeri RhizoMagic™ kezelés (2x2 l/ha) még az igen magas termést hozó üzemi technológiához képest is 10 % fölötti termésnövekedést eredményezett Látóképen. Sopronhorpácson az **őszi búzában** elvégzett kétszeri RhizoMagic™ kezelés (2x2 l/ha) a kisebb termésnövekedés mellett a kezeletlenhez képest 14,5%-os hektoliter-tömeg növekedést eredményezett, az üzemi standardot pedig 9%-kal felülmúlta.



Őszi búza kísérleti eredmények
(Látókép, 2021.)



Őszi búza kísérleti eredmények
(Sopronhorpács, Beta Kutató Intézet, 2021)

Őszi búzában a RhizoMagic™ hatását jól mutatja a hozamtérképes kombájn, melyen látható, hogy a készítménnyel kezelt terület mutatta a legnagyobb arányban az ábrán zölddel jelölt felületet, azaz 9 tonna feletti termésátlagot.



A RhizoMagic™ hatását mutatja a hozamtérképes kombájn (Dombóvár, 2019.)

RhizoMagic™

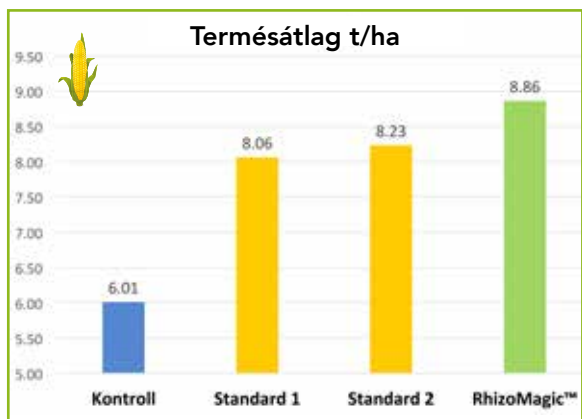
Növény- és talajkondicionáló, stresszoldó biostimulátor és levéltrágya

BIOLOGICALS

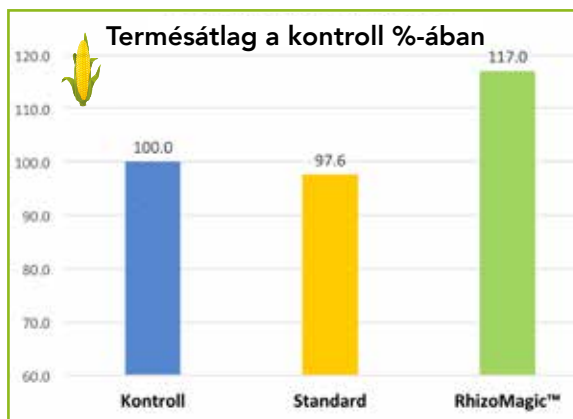
by

FMC

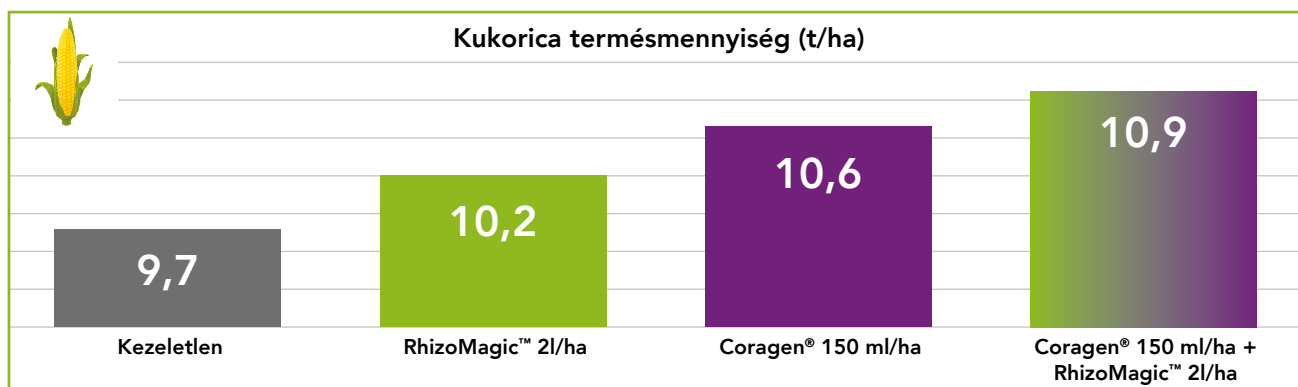
Magyarátadon a 2021-es kísérletben a kukorica 7-8 leveles korában elvégzett RhizoMagic™ kezelés eredményezte a legnagyobb termésátlagot, 2,85 t/ha-ral túlta felül a kezeletlen kontrollt. A nyíregyházi 6 ismétléses kisparcellás hatósági kísérletben a 2 l/ha RhizoMagic™ növénykondicionálót a standarddal egyidőben, a **kukorica** 3-4 leveles fenológiában juttatták ki. Egy kezelés eredményeképpen a termés 17%-kal túlta felül a kezeletlen kontrollt (Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal, 2021).



Kukorica kísérlet eredménye (Magyarátad, 2021.)

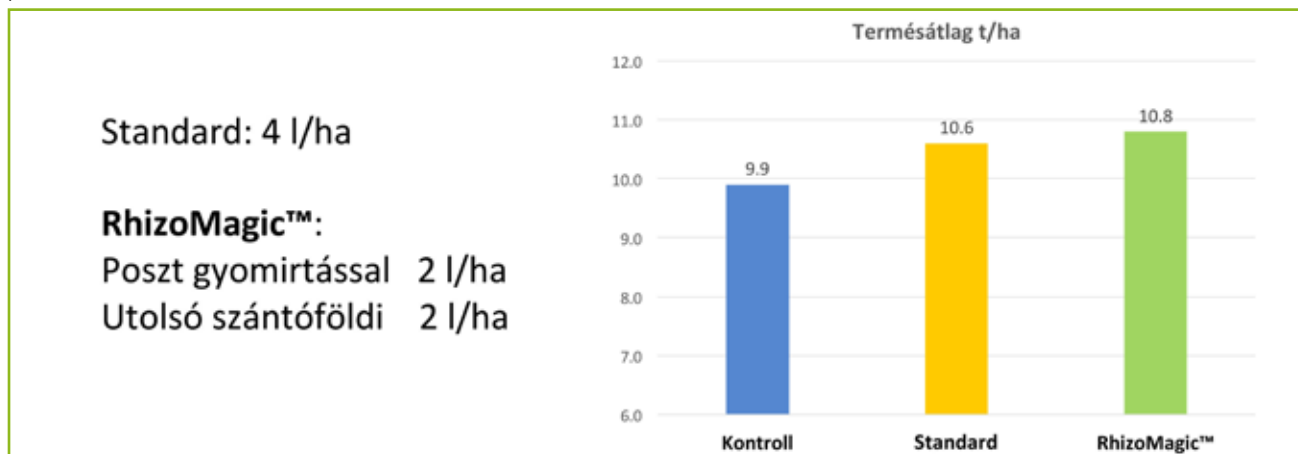


Egy RhizoMagic™ kezelés 17% termésnövekedést eredményezett kukoricában (Sz-Sz-B M. KH., Nyíregyháza, 2021)



Egyszeri RhizoMagic™ kezelés eredményeképpen nőtt a kukorica fotoszintetizáló felülete, ami 0,5 t/ha termésnövekedést is eredményezett. A Coragen® kezelés hatására 0,9 t/ha-al nőtt a kukorica termésmennyisége a kezeletlenhez képest, ami RhizoMagic™ növénykondicionálóval további növekedést hozott (Nádasdladány, Kezelés ideje: 2020.06.28.)

Kukoricában Nyírgyulajban a korai kezelés egy standard készítményhez képest terméstöbbletet eredményezett, akár posztemergens gyomirtó szerrel (Diniro® Gold) egy menetben is kijuttatható.



A RhizoMagic™ kukoricában a standardhoz képest is többletermést eredményezett (Nyírgyulaj, 2019)

RhizoMagic™

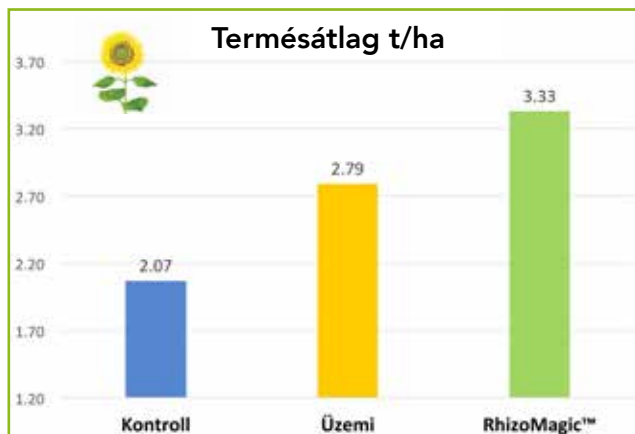
Növény- és talajkondicionáló, stresszoldó biostimulátor és levéltrágya

BIOLOGICALS

by

FMC

Látóképen 2021-ben a kétszeri RhizoMagic™ kezelés hatására a **napraforgó** termésátlagja még az üzemi technológia eredményét is mintegy 20 %-kal múlta felül.



Napraforgó kísérlet eredménye. A fotón balra kezeletlen, jobbra RhizoMagic™ kezelésben részesült napraforgó (Debreceni Egyetem, Látókép, 2021)

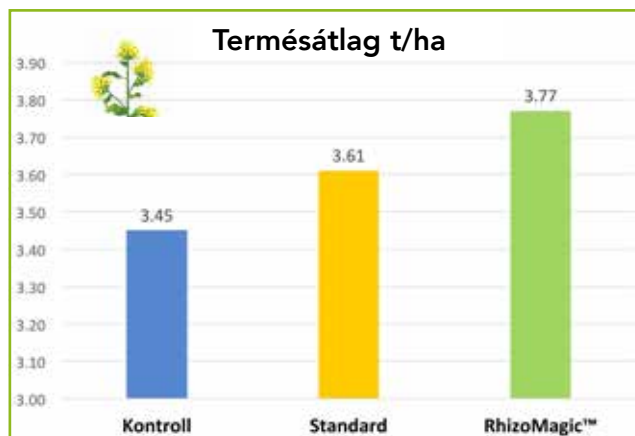


Napraforgóban is szemmel látható volt az eltérés a RhizoMagic™ javára.

A RhizoMagic™ kezelés (jobb oldal) hatása napraforgóban is szemmel látható (Sümege, 2019.06.20.)

Az őszi és tavasszal a rovarvédelemmel egy menetben elvégzett kétszeres RhizoMagic™ kezelés (2x2 l/ha) eredményeként 4,2 t/ha **repcét** takarítottak be Tarpán.

A kétszeri RhizoMagic™ kezelés hatására a **repcé** termése a standard készítménnyel kezelt állományét is felülmúlta Sopronhorpácson 2021-ben.



Magas repcetermés a kétszeres RhizoMagic™ kezelés (2x2 l/ha) eredményeként. (Tarpa, 2021.06.08.)

Repce kísérleti eredmények (Sopronhorpács, Beta Kutató Intézet, 2021)

RhizoMagic™

Növény- és talajkondicionáló, stresszoldó biostimulátor és levéltrágya

BIOLOGICALS
by
FMC

A RhizoMagic™ segítségével a 2021. őszi csapadékhiány ellenére látványosan fejlődött a **repce**, erőteljes gyökérzet fejlődött ki, ami a jó télállóság és a stressztűrés záloga.



Erős gyökérzetű repce 3 héttel a RhizoMagic™ kezelés (2 l/ha 09.29-én) után
(Tiszavasvári, 2021.10.20.)



A RhizoMagic™ kezelés (jobb oldal) hatása őszi káposztarepcében
(Bágyoszovát, 2019.10.24.)

A 2019-ben betakarított **őszi káposztarepcében** is terméstöbblet volt a RhizoMagic™ hatására, az ősszel vetett állományban már októberben látszott a különbség.



A RhizoMagic™ kezelés (hátul, illetve jobbra) hatása szójában is szembetűnő
(Darnózseli, 2019.07.12.)

Szójában is látványos volt a kezelés a júliusi szemle alkalmával.

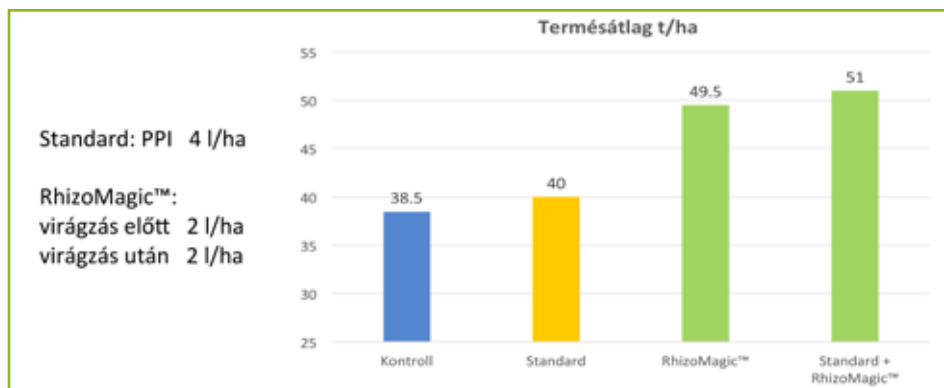
RhizoMagic™

Növény- és talajkondicionáló, stresszoldó biostimulátor és levéltrágya

BIOLOGICALS

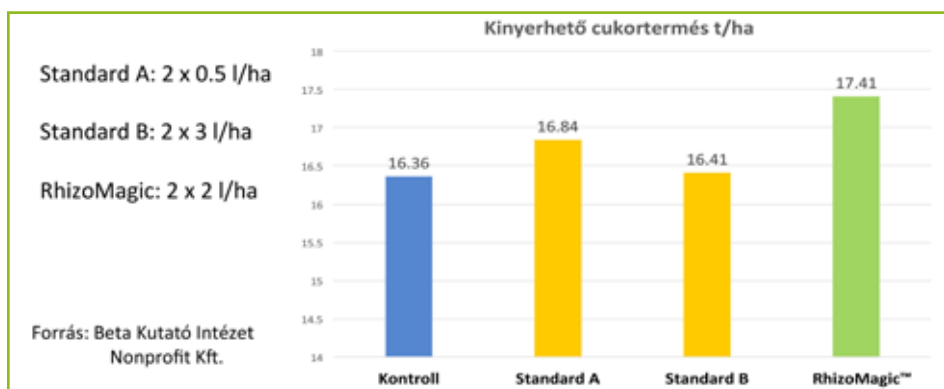
by

FMC



Burgonyában a kétszeri RhizoMagic™-kezelés jelentősen növelte a termésátlagot (Dunaegyháza, 2019.)

Chips burgonyában egy standard készítménnyel összehasonlítva is állta a versenyt a RhizoMagic™, a legmagasabb termést a két készítmény együttes alkalmazása eredményezte.



A RhizoMagic™ hozta a legmagasabb kinyerhető cukortermést cukorrépában (Sopronhospács, 2019.)

Cukorrépában a sopronhospácsi Béta Kutató Intézet vizsgálatai kimutatták, hogy a hektáronként kinyerhető cukortermés tekintetében a RhizoMagic™ hozta a legjobb eredményt, bár több ismert és kedvelt készítmény is volt a kísérletben.

FELHASZNÁLÁSI JAVASLATOK SZÁNTÓFÖLDI KULTÚRÁKBAN:

A RhizoMagic™ növény- és talajkondicionálóból kijuttatható **éves összmenyiség 6-12 liter**.

Alkalmazása **kalászosokban** ősszel a gabona korai fejlődési szakaszában a tarlómaradványok bontására, valamint a jobb gyökeresedés elősegítésére **1,5-2 l/ha** dózisban javasolt, hogy kalászosaink megfelelően megerősödjön a télbe (fagyvédelem). Tavasszal a jobb begyökeresedéshez, valamint a stresszek kivédéséhez **2 l/ha** dózisban használható. Célszerű a virágzás előtt a lombvédelemmel egy menetben újabb **2 l/ha** dózisban is használni. Stresszkezelés esetén a kezelések közötti idő csökkenthető, a permetezést javasolt a stressz-helyzet minél korábbi időszakában kijuttatni. Felhasználható **2-4 alkalommal** a tenyészidőszak végéig.

Őszi káposztarepcében növénykondicionálóként ősszel a repce korai fejlődési szakaszában **1,5-2 l/ha** dózisban javasolt a jobb gyökeresedés, a télállóság és a fagyűrész elősegítésére, hogy a repce megfelelően megerősödjön a télbe. Dózisa tavasszal a regulátorozás idején **2 l/ha**, mely segít a növényfejlődés újraindulásában. A virágzás előtt javasolt újabb kezelés dózisa **1,5-2 l/ha**. Stresszkezelés esetén a kezelések közötti idő csökkenthető, a permetezést a stresszhelyzet minél korábbi időszakában szükséges kijuttatni. Felhasználható **2-4 alkalommal** a tenyészidőszak végéig.

Kukoricában és napraforgóban alkalmazása preemergens gyomirtással egy menetben, **1,5-2 l/ha** dózisban kijuttatva az egyöntetűbb kelés elősegítésére javas-

solt. A kezelések elvégzését a kultúránövény korai fejlődési szakaszában a gyökeresedés elősegítésére, valamint a korai gyomirtók okozta esetleges stressztünetek kiküszöbölésére ajánljuk. Stresszkezelés (pl.: hidegkár, aszály, meleg-stressz, gyomirtó stressz) esetén a két kezelés közötti idő csökkenthető, a permetezést javasolt a stresszhelyzet minél korábbi időszakában kijuttatni. Felhasználható **2-4 alkalommal** a tenyészidőszak végéig. Formulációjának köszönhetően jól keverhető a legtöbb FMC növényvédőszerrel, pl. Granstar® alapú gyomirtó szerek, Express™ 50 SX® és Diniro® Gold herbicidek, Rapid® CS, Avaunt® 150 EC, és Coragen® 20 SC rovarölő szerek, Riza® 250 EW gombaölő szer vagy akár a Komplex Kénesbőr™ műtrágyával is.

További információk: www.fmcagro.hu/rhizomagic

További videóportok: [YouTube](#) FMC Agro Hungary Kft

RhizoMagic™

Növény- és talajkondicionáló, stresszoldó biostimulátor és levéltrágya

BIOLOGICALS

by

FMC

FELHASZNÁLÓI TAPASZTALATOK A STRESSZOLDÓ ÉS NÖVÉNYKONDITIONÁLÓ HATÁSRÓL KERTÉSZETI KULTÚRÁKBAN

A rakamazi **alma- és kajsiültetvényben** már 3 éve használják a RhizoMagic™ növénykondicionálót. Az előre jelzett április eleji fagy előtt, majd a fagy után és később is alkalmazták a készítményt a kajsziban. Eredménye jó kötődésű, szép termés, melyet magas áron tudtak értékesíteni, mert a piacon alig volt másnak gyümölcse a fagykár miatt.



Takács János Rakamazon almában és kajsziban is meglegegedéssel használta a RhizoMagic™ növénykondicionálót. Kajsziban az előre jelzett fagy előtt alkalmazva segített állománya fagykár elleni megővésében. A videóból megtudhatja a részleteket.



Nyírmadán több gyümölcส์ültetvényben, **almában és körtében** is több éve alkalmazzák sikerrel a RhizoMagic™ növénykondicionálót. Használják fagy előtt és után, majd később is. Az eredmény szép üde lombzat, bő termés, akár „40 körte egy ágon”.



A nyírmadai almatermesztő gazdaságban 2021-ben a májusi fagyok előtt és után stresszkezelésre használták a RhizoMagic™ növény- és talajkondicionálót. A kezelések eredményeként minden almafajtában szépen kötődött a gyümölcs.



2021-ben Nyírmadán Kukucska György növényorvos, kertészeti szaktanácsadó almában az előrejelzett fagy előtt és utána is alkalmazta a RhizoMagic™ stresszoldó készítményt 2x2,5 l/ha dózisban. Az eredmény rendkívüli kötődés. A részletekről a videóriportban számol be.



Kujbus Zsolt 2021-ben a kántorjánosi és nyírdérszi **szilvaültetvényein** próbálta ki a RhizoMagic™ növénykondicionálót fehérbimbós állapotban és virágzás után 2x2 l/ha dózisban. A terméskötődés látványosan javult, jó kondíciót tapasztalt. A cukorok 19,5 lett.



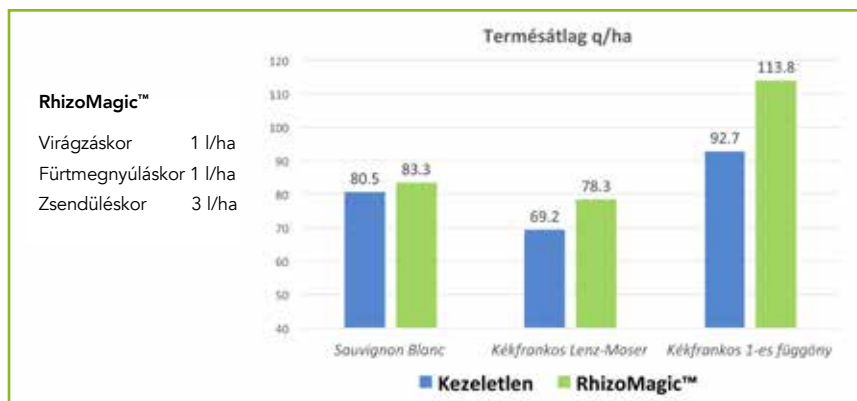
RhizoMagic™

Növény- és talajkondicionáló, stresszoldó biostimulátor és levéltrágya

BIOLOGICALS

by

FMC



Szőlőben eltérő fajták és művelés-módok esetében is magasabb termést eredményeztek a RhizoMagic™ kezelések

A RhizoMagic™ eltérő művelésmódú és fajtájú szőlőkben is eredményesen szerepelt (Akasztó, 2019)

Sokféle **gyümölcsfélében** (alma, körte, szilva, meggy, kajszli stb.) vizsgázott eredményesen a RhizoMagic™. Fagy-, jég- és viharkár sújtotta állományokban is alkalmazták, ezekről a honlapunkon videóriportok is megtekinthetők. A termelők jobb kötődéséről, nagyobb méretű gyümölcsökről, jó növénykondícióról számoltak be.



RhizoMagic™ növénykondicionálással kezelt alma és szilva (Rakamaz, 2019)



Többszörösen jégvert és viharkárt szenvedett ültetvényben is segített a RhizoMagic™ (Nagy József, Tiszatelek, 2019.10.10.)



RhizoMagic™ növénykondicionálással kezelt körte (Nyírmada) és meggy (Pusztadobos) 2019.

RhizoMagic™

Növény- és talajkondicionáló, stresszoldó biostimulátor és levéltrágya

BIOLOGICALS

by

FMC

Nyírbátorban Nagy László a hamik és kápia **paprikájában** rendszeresen alkalmazza a RhizoMagic™ növény- és talajkondicionálót. A tapasztalata jó kötődés, jó kondíció, bő termés, jó minőség.



Nagy László nyírbátori paprikáültvényén az FMC növényvédelmi technológiát alkalmazza Hamik és Kápia fajtáknál is. A kötőesszám serkentésére a RhizoMagic™ növény- és talajkondicionálót vetette be. Elégedett a betakarított eredmélssel.



Pap Tamás Sóstóhegyen 40 ha **zöldségkertészetet** üzemeltet. A RhizoMagic™ növény és talajkondicionálót a kezdetektől alkalmazza többféle kultúrában. Tapasztalata a jó kondíció, a stressztűrő képesség fokozódása és észrevette, hogy a hozzáadott tápanyagok is jobban hasznosulnak.



Pap Tamás nyíregyházi termelő a RhizoMagic™ növénykondicionáló, a Steward® 30 DF rovarölő szer és a Bordóilé + Kén Neo SC gombaölő szer segítségével eredményesen védte meg paprikaállományát FMC technológiával.



Paprikát, szamócat és káposztát is termesztenek a sóstóhegyi zöldségkertészetben

Kőszegi Ferenc Szamosbecsen 3 éve használja **uborkában** a RhizoMagic™ készítményt permetezve és csepegtetve is. Rendkívül elégedett, más kultúrákban (paprika, **paradicsom**, karfiol) is jó tapasztalatokról számolt be.



Június végére már a harmadik szedésnél tartott a májusban palántázott uborka Szamosbecsen. Bakháta bedolgozott Radistart® Gold startertrágyát, majd RhizoMagic™ lombtrágyázást alkalmaztak. A gazdálkodó a videóban számol be a részletekről.



Paradicsomban és uborkában is hatékony kondicionáló a RhizoMagic™ a zöldségtermesztésben.



RhizoMagic™ növénykondicionálóval kezelt káposzta (Nyíregyháza, 2020.09.09.)

RhizoMagic™ növénykondicionálóval kezelt dinnye (Monostorpályi, 2020.07.16.)

RhizoMagic™ növénykondicionálóval kezelt torma (Kokad, 2020.07.17.)

RhizoMagic™

Növény- és talajkondicionáló, stresszoldó biostimulátor és levéltrágya

BIOLOGICALS
by
FMC

Többféle zöldségfélében (paprikában, uborkában stb.) is jól vizsgázott a RhizoMagic™. Csepegtetve és állománypermetezéssel egyaránt kijuttatható, jobb kötődést, több termést, jó növénykondíciót eredményez. Már első szedésre nagyobb termés és hosszabb tenyészidő tapasztalható.



RhizoMagic™ növénykondicionálóval kezelt uborka (Tornyospálca, 2019.08.16.)



RhizoMagic™ növénykondicionálóval kezelt Century RZ F1* paprika (Szamosbecs, 2019.08.16.)

TECHNOLÓGIAI FELHASZNÁLÁSI JAVASLAT KERTÉSZETI KULTÚRÁKBAN

Szőlő- és gyümölcskultúrák állománykezelését - amennyiben a lombfakadás megelőzi a virágzást - célszerű **2,5-3,5 l/ha** adagolással kezdeni, majd elvirágzás után a tenyészidőszak hosszától függően **maximum 3 alkalommal** folytatni, 2,5-3,5 l/ha dózissal.

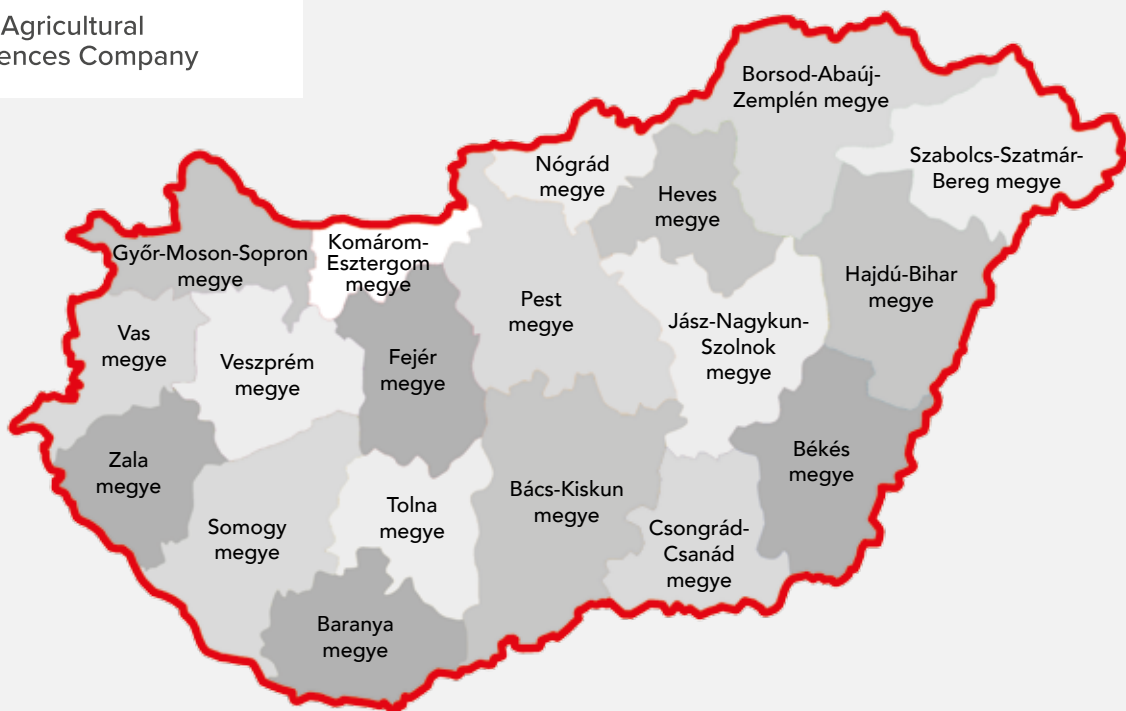
Zöldség kultúrákban az első állománykezelést még virágzás előtt (permetezéssel, esetleg más, ebben az időszakban használt növényvédő szerrel együtt) **2,5-3,5 l/ha** javasolt megkezdni. A következő kezeléseket elvirágzás után a tenyészidőszak hosszától függően célszerű folytatni, **2-4 alkalommal** a tenyészidőszak végéig 2,5-3,5 l/ha adagokban kijuttatva.

A RhizoMagic™ 10 literes kiserelésben, versenyképes hektárköltéssel kerül forgalomba.

További információk: www.fmcagro.hu/rhizomagic

További videóriportok: [YouTube](#) FMC AgroHungary Kft

STRESSZOLDÁS A NÖVÉNYEKNEK. ÉS ÖNNEK IS.



Bács-Kiskun megye	Tóth János	területi szakmérnök	+36 20 998 1258
Bács-Kiskun megye (Dél)	Mikó Sándor	területi szaktanácsadó	+36 30 508 9650
Baranya megye (Kelet)	Mikó Sándor	területi szaktanácsadó	+36 30 508 9650
Baranya megye	Tóth Máté	területi szakmérnök	+36 20 456 6675
Békés megye	Hőgye Szabolcs	területi szakmérnök	+36 30 999 6108
Borsod-Abaúj-Zemplén megye	Popovics István	régióvezető, területi szakmérnök	+36 30 970 2855
Csongrád-Csanád megye	Kiss Ákos Péter	területi szakmérnök	+36 20 932 6714
Fejér megye	Sáradi Krisztina	területi szakmérnök	+36 30 277 0234
Győr-Moson-Sopron megye	Takács Gábor	régióvezető, területi szakmérnök	+36 20 943 8649
Hajdú-Bihar megye	Ary Krisztina	területi szakmérnök	+36 20 456 6275
Heves megye	Hajduhegyi Ákos	területi szakmérnök	+36 20 238 9205
Jász-Nagykun-Szolnok megye	Botlik Illés	területi szakmérnök	+36 20 286 6204
Komárom-Esztergom megye	Sáradi Krisztina	területi szakmérnök	+36 30 277 0234
Nógrád megye	Hajduhegyi Ákos	területi szakmérnök	+36 20 238 9205
Pest megye	Lécz István	területi szakmérnök	+36 20 286 9890
Somogy megye	Tóth Máté	területi szakmérnök	+36 20 456 6675
Szabolcs-Szatmár-Bereg megye	Rác Tibor	területi szakmérnök	+36 20 943 8698
Tolna megye	Domokos Lajos	területi szakmérnök	+36 30 484 0801
Vas megye	Rakos Atilla	területi szakmérnök	+36 20 943 8622
Veszprém megye	Takács Gábor	régióvezető, területi szakmérnök	+36 20 943 8649
Zala megye	Rakos Atilla	területi szakmérnök	+36 20 943 8622