



Knowledge grows

yara magazin

5. évfolyam / 2012. január / Ára: 1 euro/315Ft

Jó alapozást!

» 5. oldal

Amilyen a tőke, olyan a bora

» 6. oldal

A kukorica alaptrágyázása

» 2. oldal

Legyen mákja ebben az évben is!

» 7. oldal

Napraforgó és az optimális tápanyag-ellátottság

» 4. oldal



Kedves Olvasóink!

Manapság rengeteg változásban lehet részünk, ha akarjuk, ha nem. Egy részüknek örülünk, egy részük viszont kemény döntések elé állítanak minket. Mégsem mondhatjuk, hogy a változás rossz, hisz ez azt jelenti, hogy valami új van születőben, és ha résen vagyunk, kiragadhatjuk belőle a legjobbat! Ezúttal mi is igyekeztünk magunk mögött hagyni a már kicsit megkopott formákat, és valami újjal, valami szebbel indítani az újévet! Remélhetőleg az Önök tetszését is elnyeri magazinunk új külleme! De ami még fontosabb, hogy tartalmilag is szélesebb

spektrumot szeretnénk felölelni, és még több hasznos információval szolgálni. Magazinunk hasábjain ezután sorra vesszük azokat a kereskedőket, akikkel szoros kapcsolatban állunk, és ahol a Yara termékei megvásárolhatóak. Rövid bemutatók mellett egy összesített címlista is segít Önöknek a beszerzésben. Kívánom, hogy a 2012-es esztendő hozzon elegendő esőt, rengeteg napsütést, jó termést és még jobb terményárakat!

Koronczai Rita
marketingvezető

A kukorica alaptrágyázása

A Yara tápanyag-ellátási rendszere az évenkénti rendszeres alapműtrágyázásra épül, valamint az azt követő kiegészítő trágyázásokra. A szántóföldi növénytermesztésben az alapműtrágyázás célja, hogy kielégítsük az adott növény tenyészidőszakban szükséges igényeit, elsősorban foszfor és kálium vonatkozásában. A rendszeres alapműtrágyázással megelőzhető a talajaink felvehető tápanyag készletének csökkenése, mely nagymértékben kihat az adott év termésére, de ezen túlmenően jelentősen befolyásolja az évenkénti termésingadozást, végső soron az elérhető jövedelmet.

A bevezető sorok általánosan igazak az alaptrágyázásra vonatkozóan, ezek után nézzük, mit ajánl a Yara az alaptrágyázást illetően a kukoricára:

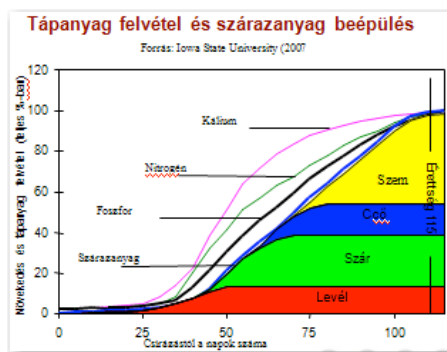
Az alaptrágyázás ideje

A korábbi termesztési gyakorlatban az alapműtrágyázás időpontja az ősz volt, ennek részben az a magyarázata, hogy az alkalmazott műtrágyák feltáródásához viszonylag hosszú időnek kellett eltelni.

A Yara technológiával gyártott és felhasznált hatóanyagformákkal az alaptrágyázást - a gyorsabb és jobb felvehetőség miatt - elegendő a vetést megelőző legmélyebb vetőágykészítő talajmunkát megelőzően kijuttatni.

Ha az alapműtrágyázás időpontját jól választjuk meg az - mint frissen kiadott, felvehető tápanyag - jelentősen hozzájárul a talaj természetes tápanyag szolgáltató képességéhez a legintenzívebb felvételi időszakban /1. sz. ábra/.

Az ábra részletes magyarázata nélkül is láthatjuk, hogy a kukorica a kelést követően körülbelül a negyvenedik és a hatvanadik nap között veszi fel az összes tápanyag-szükségletének mintegy 60%-át. Tehát olyan tápanyag gazdálkodási rendszert –



(1. sz. ábra)

ezen belül műtrágyázást – kell alkalmazni, ami ez alatt a mindössze 20-25 nap alatt olyan intenzív tápanyag szolgáltató képességet eredményez, amely biztosítja a kukorica igényét ebben a kritikus időszakban. Ez az alapja az évenkénti termés stabilitásnak és az éven belül elérhető magas termésátlagnak.

Az alaptrágya kijuttatásának módja

Az alapműtrágyát jellemzően műtrágyaszóróval a teljes felületre javasolt kijuttatni, majd a talajba dolgozni. A jelenlegi, tökeszegény helyzetben kialakult az a gyakorlat, mely szerint a kukorica alá szánt

foszfor és kálium mennyiség a vetéssel egy menetben, a vetőgéppel kerül kijuttatásra. Ha számszerűsíteni akarjuk, azt a gyakorlatot ajánlatos követni, - ha komplex alapműtrágyával 300 kg/ha, vagy azt meghaladó mennyiséget szükséges kiadni, - hogy azt műtrágyaszóróval teljes felületre juttassuk ki. Ha ennél kevesebb a szükséglet, vagy ha a pénzügyi lehetőségünk ez alatti mennyiség kijuttatását teszi csak lehetővé- és a technikai feltételek is adottak - azt a vetéssel egy menetben, vetőgéppel adagoljuk.

Az alapműtrágya mennyisége és hatóanyag aránya

Akkor járunk el helyesen, ha messze-menően figyelembe vesszük a talajvizsgálati eredményeket az adott táblára vonatkozóan, a tervezett termést, a növény igényét, továbbá a hibrid tápanyag reakcióját. Az ezeken alapuló tápanyag-ellátási rendszer biztosítja a talaj termékenységének fenntartását környezetkímélő módon, biztosítja a harmonikus ellátást a hatékonyság figyelembevételével és megoldást nyújt a jövedelmező gazdálkodáshoz kedvezőtlen időjárási körülmények esetén is.

1t kukorica előállításához felvett illetve levitt tápanyag mennyisége

N		P ₂ O ₅		K ₂ O		CaO		MgO	
kg/ha									
Felvett	Levitt	Felvett	Levitt	Felvett	Levitt	Felvett	Levitt	Felvett	Levitt
28	137	11	79	30	5	8	15	3	12

(1. sz. táblázat) Forrás: Füleki 1999; Barbeis-Olsen 1968.

Ismert a kukorica növény tápanyag igénye egy tonna szemes termény előállításához és ismert az is, hogy egy tonna terméssel mennyi tápanyagot viszünk le a területről /1. sz. táblázat/.

Yara ajánlata a kukorica alaptrágyázásához

A magas hatóanyag tartalmú, korszerű technológiával előállított, könnyen felvehető tápanyagformákat tartalmazó, jó fizikai tulajdonságokkal rendelkező YaraMila™ termékcsalád tagjai maximálisan alkalmasak nagy munkaszélességű műtrágyaszórókkal és vetőgéppel történő kijuttatásra.

Az alapműtrágyázás célja a növény tenyészidejére vonatkozóan kielégítő

foszfor és kálium ellátás az adott területen. Ez azt jelenti, hogy egy-egy gazdaságon belül eltérő hatóanyag arányú készítményeket kell használni. A Yara a következő hatóanyag arányú termékekkel áll rendelkezésre /2. sz. táblázat/.

A YaraMila™ műtrágyák hatóanyag aránya	
Műtrágya megnevezés	P/K
YaraMila™ 7-12-25	48
YaraMila™ 13-13-21	61
YaraMila™ 7-20-228	71
YaraMila™ 7-24-24	10
YaraMila™ 22-14-7	20
YaraMila™ 16-27-7	38

(2. sz. táblázat)

Akkor járunk el helyesen, ha messzemenően figyelembe vesszük a talajvizsgálati eredményeket az adott táblára vonatkozóan, a tervezett termést, a növény igényét, továbbá a hibrid tápanyag reakcióját.



Az igények mind jobb kielégítése érdekében akár vegyes kamionos szállítást is végzünk.

Talajvizsgálatra alapozott szaktanács esetén a fenti termékek kellő választékot biztosítanak a szükséges mennyiség és az optimális hatóanyagarány kiválasztásához. Ha nem rendelkezünk az adott évre tápanyag-utánpótlási szaktanáccsal, akkor a következőket javasoljuk:

Közepes foszfor és kálium, vagy alacsony, megfelelő kálium talajellátottság esetén:

YaraMila™ 7-12-25 200-400 kg/ha

YaraMila™ 13-13-21 200-400 kg/ha

YaraMila™ 7-20-28 200-400 kg/ha

Alacsony foszfor, jó kálium ellátottság esetén:

YaraMila™ 8-24-24 200-400 kg/ha

A YaraMila™ műtrágya család a fő tápelemeken kívül jelentős mezo-, és mikroelem tartalommal is rendelkezik, felvehető formában.

Összefoglalva: az alaptrágyázással az adott év termésmennyiségén és minőségén kívül a következő évek termésstabilitását is megalapozzuk. Elhagyása a talajaink felvehető tápanyagszintjének csökkenését eredményezi, amely biztosan jövedelem csökkenést jelent, különösen igaz lehet ez az úgy-nevezett gyengébb évjáratokban.

Dr. Térmeg János
+36 30 349 8084



Napraforgó

és az optimális tápanyag-ellátottság



A tavaszi felhasználást megelőző beszerzések előtt szeretnék egy-két gondolatot megosztani Önökkel a napraforgó helyzetéről, tápanyag-ellátásáról. Ha a gazdasági helyzetét nézzük a növénynek, akkor elmondhatjuk, hogy az idei kedvező piaci helyzet tovább javul, az új foktői üzem megépülésével növekszik a felhasználási igénye, fokozva a termelési kedvet, ezzel stabilizálva és/vagy javítva a felvásárlási árat. A repce területek drasztikus csökkenése is a napraforgó malmára hajtja a vizet, az ottani kieső mennyiséget mindenképpen pótolni kell. Ami már

terméseredményeket. A napraforgó jó tápanyag-feltárási képessége jó ellátottság esetén igen magas termést jelent. Egy jól induló, homogén egységes állománynál nemcsak a magasabb termésre számíthatunk, hanem a gyomproblémák is sokkal könnyebben kezelhetőek, ami napraforgónál a legnagyobb gond szokott lenni. Nem szabad megfélemlenünk arról, hogy a jó termés alapja a harmonikus tápanyag-ellátottság, a kiegyenlített NPJ arány. Csak a homoktalajok esetében léphetjük túl a 1,5:1:1 NPJ arányt. Az egyoldalú nitrogén ellátottság növeli a betegségekre való

YaraMila™ 7-12-25, valamint a YaraMila™ 7-20-28 összetétel 250-300 kg-os dózisa az optimális, természetesen az alacsonyabb hatóanyag-tartalmú termékből szükséges a magasabb dózis.

Abban az esetben ha nem ismert a terület tápanyag-szolgáltató képessége, akkor a YaraMila™ 13-13-21 250-300 kg/ha mennyisége biztosítja a legmegfelelőbb ellátottságot.

Az eddig felsorolt terméket alaptrágyázásra, vagy a vetéssel egy menetben történő kijuttatásra javasoljuk, a fent említett dózisokban.

Starterezésre a YaraMila™ 16-27-7, illetve a YaraMila™ 22-14-7 az ajánlott termék, természetesen csak akkor, ha a megfelelő kálium ellátottság biztosítva van. Ebben az esetben már egy 150 kg/ha dózis is elegendő.

Zárógondolatként még azt szeretném mindenki figyelmébe ajánlani, hogy bármilyen napraforgó árral is számolunk, a kijuttatott műtrágya megtérülése rentábilis, természetesen a mostani és a várható termény árak esetében ez hatványozottan igaz.

Gyuris Kálmán
+36 30 383 9341

Nem szabad megfélemlenünk arról, hogy a jó termés alapja a harmonikus tápanyag-ellátottság, a kiegyenlített NPK arány.

biztos, hogy több mint százezer hektárral többel számolhatunk jövőre.

A napraforgó terméspotenciálja és az országos átlagok közötti nagy különbség is jelzi, komoly lehetőségek vannak még a napraforgó termesztésében. "Fajsúlyos hibridek, csúcs növényvédelem" mellett a magas szintű tápanyag-ellátás együttes alkalmazása teszi elérhetővé a magas

hajlamot, csökkenti az olajtartalmat.

A különböző tápanyag szolgáltató képességgel rendelkező talajok esetében különböző YaraMila™ műtrágyákat javaslunk felhasználni:

Jó vagy közepes kálium ellátottság esetén a YaraMila™ 8-24-24 200-250 kg/ha mennyiségben ajánlott. Ha a területünk káliumban gyengén ellátott, akkor a





Jó alapozást!

A gazdálkodók, termelők megszerették az elmúlt években a YARA összetett komplex műtrágyáit. Ezek a termékeink 2012-ben is rendelkezésre állnak a kertészeti termelők részére, azonban az összetételekben történt egy kis változás.

Melyek a YaraMila™ Cropcare család használatának előnyei

» A klórra erősen érzékeny növényi kultúrákban is biztonságosan, károsodás nélkül használható. Komplet ellátásra javasoljuk hajtásában és szabadföldön egyaránt, mint uborka, dinnye, paprika, paradicsom, gyümölcs kultúrák, dísznövények.

» Sokrétűen használható, alkalmas alap, starter és fejtrágyázásra is.

» Igényekhez, körülményekhez jól igazítható.

» Vesztés nélküli folyamatos tápanyag-ellátást és harmonikus fejlődést biztosít a teljes tenyészidőszakban.

» Alkalmasak a növény irányítására, a növekedés és termésminőség javítására, szabályozására.

Melyek a YaraMila™ Cropcare család jellemzői:

» klórmentes, mikroelemes, melegen granulált komplexek

» magas hatóanyag tartalom

» a gyorsan induló és folyamatos oldódás nagy hatékonyságot biztosít

» igényhez, körülményekhez igazítható és igazodó, eltérő összetételek

» azonos méretű, azonos összetételű, pormentes szemcsék.

Milyen összetételűek a YaraMila™ Cropcare család tagjai?

YaraMila™ Cropcare 8-11-23 kálium túlsúlyos:

Általános alaptrágyázásra és minőségjavító, érésyorsító fejtrágyázásra alkalmas a szabadföldi öntözött és hidegen hajtattott, nagy kálium igényű kultúrákban.

YaraMila™ Cropcare 11-11-21 általános:

Kiemelten javasolt a palántázott állományok tenyészidőszakban történő fejtrágyázására.

YaraMila™ Cropcare 23-7-7 nitrogén túlsúlyos:

Intenzív növekedés serkentésére, a termés mennyiségének javítására fejlesztett komplex. Kiemelten javasolt a nitrogénigényes szabadföldi paprika, konzervuborka, saláták, káposztafélék, levélzöltségek, valamint gyümölcsök fejtrágyázására.

Mely kultúrákban és hogyan használható fejtrágyázásra a YaraMila™ Cropcare család?

Alma, csonthéjasok: YaraMila™ Cropcare 8-11-23, vagy YaraMila™ Cropcare 11-11-

A sikeres termesztés egyik alapfeltétele a bevált termesztéstechnológia és a kiváló minőségű és megbízható műtrágya.

21 összetételeket kálium és mikroelemek pótlására használhatjuk. Dózisa 150-250 kg/ha. A jobb hasznosulás érdekében célszerű sekélyen bedolgozni.

Paprika, fűszerpaprika: a nitrogén fejtrágyázásra YaraMila™ Cropcare 23-7-7, kálium és mikroelemek pótlására, minőségjavításra YaraMila™ Cropcare 11-11-21 összetételeket juttathatunk ki. Dózisa 150-300 kg/ha. A jobb hasznosulás érdekében célszerű sekélyen bedolgozni. A magasabb mennyiségnél célszerű 2-3-szori kijuttatást választani.

Ipari paradicsom, paradicsom görög-dinnye: a YaraMila™ Cropcare 8-11-23, vagy YaraMila™ Cropcare 11-11-21 összetételeket kálium és mikroelemek pótlására, beltartalmi értékek javítására, a színeződés javítására használhatjuk. Dózisa 150-200 kg/ha.

A sikeres termesztés egyik alapfeltétele a bevált termesztéstechnológia és a kiváló minőségű és megbízható műtrágya. A Yara ezt 2012-ben is biztosítja termelőinek.

Dr. Czinege Erik, szakmai vezető
+36 30 525 2641



Amilyen a tőke, olyan a bora

Alaptrágyázás szőlőben

Az idei év csapadék adatait elemezve sem az eloszlás, sem a mennyiség szempontjából nem nevezhető optimálisnak.

A szőlőt ott lehet sikerrel termelni, ahol az évi csapadékmennyiség 500-600 mm körül van.

A 800 mm feletti csapadékot a szőlő már nem kedveli, ahogy ezt a 2010-es év megmutatta. 2011-ben október végéig kevés helyen érte el a 400 mm-t az éves csapadék mennyisége. Ennek hatására a gyengébb talajadottságokkal rendelkező területeken az érés kezdetén már töppedt, fejlődésben megállt bogyókkal találkozhattunk. A talajok jelenlegi állapota nagy feladat elé állítja a szőlősgazdákat, talajmunka és a tápanyag-kijuttatás szempontjából is. A szőlő tápanyag-ellátása az általános célokon túl, különböző sajátosságokkal is rendelkezik. Ez befolyásolja a kijuttatott műtrágya összetételét, illetve a kijuttatás módját és időpontját.

Melyek a szőlő tápanyag-ellátás sajátosságai?

- A szőlő mélyen és szerteágazóan gyökerzik, gyökértömegének zöme 30-60 cm-es talajrétegben található. Ennek megfelelően a tápanyagokat ebbe a zónába kell kijuttatni.
- A szőlő rügydifferenciálódása a termést megelőző év nyarán megkezdődik, így a termés két egymást követő évben alakul ki. Ezért fontos minden évben a jól időzített tápanyag-ellátás. Az adott évben elkövetett technológiai hiba, két év termésének eredményében fog negatívan jelentkezni.
- A tartalék tápanyagok képzése és raktározása az idősebb, fás részekben történik. Fontos, hogy a dózisok meghatározása és a tápanyag kijuttatásának időzítése ennek figyelembevételével történjen.
- A szőlő a gyengén klórtűrő növények csoportjába tartozik, ezért szakmailag klórmentes vagy csökkentett klórtartalmú műtrágya használata indokolt. Ilyen pl. a YaraMila™ Cropcare melegen granulált NPK tartalmú klórmentes műtrágya.
- A helyes tápanyag-ellátáshoz ismerni kell

az ültetvény kondícióját, a tervezett termésmennyiséget, és a tárgyévét megelőző termést. A helyes döntés kialakításához érdemes labor vizsgálatokat is elvégezni (talaj és levélanalízis). A tervezésnél a termőegyensúly kialakítására kell törekednünk, mégpedig úgy, hogy az alkalmazott technológia az elvárt mennyiség és minőség függvényében legyen hozzárendelve.

- Kiterjedt alany-nemes kombináció. Ez sok esetben tápanyag-ellátási zavarokat idézhet elő, mely az eltérő növekedési erély, és az alany más dinamikájú tápanyag felvétele ill. transport képességével magyarázható. A 2011-ben tapasztalt klorózisos tünetek, és a német szakirodalomban „traubenwelke” – azaz Zweigelt betegségnek is nevezett - probléma egyik (de nem egyedüli) oka ennek a kölcsönhatásnak a negatív eredője.

- „Amilyen a tőke, olyan a bora.” Az idézet jól utal arra, hogy a tápanyag-ellátottság a termés minőségén keresztül jelentős mértékben hat a bor minőségére, jellegére. Tervezzük meg a tápanyag-ellátást!

A szőlő tápanyagellátásának tervezésénél a mennyiséggel és a minőséggel szembeni elvárásainkat kell felmérni. Fontos szempont a harmonikus visszapotlás. Ügyelni kell az egyes tápelemek abszolút értékei

1. táblázat. Különböző fajták összes tápelem felvétele; kg/ha, 10 t/ha terméshez

Fajta	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Ca	Mg
Regina	115	26	90	60	20
Chardonnay	107	27	102	60	19
Pinot Noir	93	26	98	48	19
Traminer	67	21	91	25	13
Blaufränkisch	64	20	90	54	20
Pinot Noir (K)	72	21	98	42	11
Pinot Noir (N)	69	19	79	53	15
Pinot Noir (S)	68	18	80	34	8
Fajta átlaga	80	20	90	53	15

Forrás: *Obst- und Weinbau, 1983.*

mellett az arányukra is, pl. K/Mg, N/K. A kijuttatandó mennyiségekről jó útmutatót adhat egy helyesen elvégzett talajmintavétel, mellyel feltérképezhetjük ültetvényünk ellátottságát. Ezt célszerű kiegészíteni a vegetációban elvégzett levélanalízissel. A mai irányelvek szerint 1 tonna terméshez 6-8 kg N, 2,5-3 kg P₂O₅, 8-12

kg K₂O hatóanyag szükséges, de a fajták igényei jelentősen eltérhetnek egymástól (1. sz. táblázat). További befolyásoló tényező a talajállapot, a dűlő fekvése, a növekedés intenzitása stb.

Melyik összetételt és mikor juttassuk ki?

A tápanyagfelvétel időbeni lefutásának ismerete fontos előfeltétele az optimális trágyázásnak. A vegetáció indulásától a virágzás kezdetéig a szőlő elsősorban saját készleteit mobilizálja. A gyökéren keresztüli erősebb tápanyagfelvétel csak valamikor május vége felé kezdődik. Ennek időpontja a hőösszeg és a talajhőmérséklet függvényében módosulhat, mint a fakadás időpontjának esetében is. A tápanyagfelvétel szempontjából a hajtásnövekedés meghatározó időszak. Itt a vegetatív fázishoz szervesen kapcsolódik a reprodukív fázis, mely során a hajtások áttelelő rügyeiben kialakulnak a virágzatkezdemények. Fontos, hogy erre az időszakra a tápelemek felvehető formában rendelkezésre álljanak. Ha a kondíció gyenge, a N adagját akár 30-50%-kal is emelni kell. A nitrogén mennyiségét és kijuttatásának időpontját akkor is korrigálni kell, ha gyeptakaró, zöldtrágyanövény vagy egyéb szerves anyagban gazdag mulcstakaró van. Ha a csapadék mennyisége az optimális értéktől lényegesen eltér, akkor szükség van korrekcióra. Ügyelni kell a helyes K/Mg arányra, mely a szakirodalom alapján 2-2,5:1 között van. Ha 2011-ben azonosítható hiánytünet volt az ültetvényben, és a talajvizsgálat alacsony magnézium tartalmat állapított meg, akkor magnéziumtrágyázást kell végezni. Ehhez javasoljuk a Krista™ MgS termékünket. A tervezésnél fontos szempont, hogy a szőlő káliumigényes növény, ezért ha a talajvizsgálati eredmények mást nem indokolnak, válasszunk káliumtúlsúlyos összetételt. A talajon keresztüli tápanyag-ellátásra YaraMila™ Cropcare melegen granulált, komplex tápanyagtartalmú, mikroelemeket is tartalmazó klórmentes kertészeti műtrágyacsalád különböző összetételeit javasoljuk.

Tervezzük meg a tápanyag-ellátást!

Nyugalmi időszakban javasolt összetétel:
YaraMila™ Cropcare 8-11-23
Vegetáció indulásától javasolt összetétel:
YaraMila™ Cropcare 11-11-21
YaraMila™ Cropcare 12-11-18
YaraMila™ Cropcare 8-11-23 (nitrogén kiegészítés szükséges alap- vagy fejtrágyázással kijuttatva)
Javasolt dózisosok:
Szabályozott termésszintű ültetvények:
350-400 kg/ha
Intenzív, árutermelő ültetvények:
400-700 kg/ha

Mire ügyeljünk a kijuttatásnál?

Mivel a szőlő gyökértömegének jelentős része a 30-60 cm közötti talajrétegben helyezkedik el, ezért célszerű ebbe a rétegbe bedolgozni a tápanyagokat. Az elmúlt két év megmutatta az időjárás szélsőségeit. 2010-ben 1000 mm feletti, 2011-ben sok helyen még a 400 mm-t sem érte el január óta a lehullott csapadék mennyisége. A biztonságos és tervezhető termés egyik alapja a szakmailag jól megtervezett tápanyagellátás, melyben a Yara 2012-ben is a partnerek rendelkezésére áll.



Sikeres Új esztendő kívánok, minden kedves Olvasónknak.

Tóth Gábor
+36 30 689 8094

Legyen mákja ebben az évben is!

Az ünnepek környékén az átlagember csak a mákos bejgli kapcsán köt közelebbi ismeretséget a mákkal, akik azonban a természetével foglalkoznak, azoknak hamarosan meghatározó döntéseket kell hozniuk. Milyen műtrágyát és mennyit adjak ki? Mit csináljak, hogy a nyereség maximális legyen? Érdemes-e lombtrágyázni? És a sort hosszasan folytathatnánk. Cikkünkben a mák tápanyag-ellátásával kapcsolatos kérdéseket járjuk körül.

Mit kell tudni a mák tápanyag igényéről?

A mák gyenge, és maximum csak 15 cm mélyre lehatoló gyökérzete, valamint kezdeti lassú fejlődése miatt sok könnyen felvehető tápanyagot igényel. A műtrágyázás optimális ideje tavaszra tehető, amikor a magágykészítéssel egy menetben a talaj felső rétegébe be tudjuk keverni a kiadott tápanyagokat. Termesztéséhez a csernozjom talajok és a nem kötött erdőtalajok a legkedvezőbbek. Fontos szempont a művelhetőség, a jó vízgazdálkodás, hiszen a vetést legkésőbb március közepéig el kell végeznünk.

A mák 0,5-1,0 t/ha magterméshez átlagos körülmények között 90-130 kg/ha nitrogént, 80-110 kg/ha foszfort és káliumot, valamint 40-60 kg/ha kalciumot és 10-15 kg/ha magnéziumot vesz fel. A talajok kalcium tartalma nem csak, mint tápanyag fontos, hanem hozzájárul az agronómiailag kedvező, jó aprómorzás szerkezet kialakításához is. A mák magas olajtartalma

(43-53%) miatt kényes növény. A mikroelemek közül a bór az egyik legfontosabb, pótlásáról ne feledkezzünk meg.

A fentiek alapján a következő műtrágyákat ajánljuk Önnek

Alaptrágyázás

YaraMila™ 8-24-24, vagy YaraMila™ 13-13-21 adag: 300-500 kg/ha
Intenzív technológiában javasolt a YaraMila™ Cropcare 11-11-21 klórmentes műtrágya használata, amely a mák számára sokkal kedvezőbb, valamint a mák számára fontos ként nagy mennyiségben tartalmazza. Adag: 300-500 kg/ha.

Fejtrágyázás

MAS a megcélzott termésszint és az alaptrágyaként kiadott nitrogén hatóanyag függvényében 200-350 kg/ha.
Intenzív technológiában a mák nagy kalcium- és bórigenyének fedezésére javasoljuk a YaraLiva™ Nitrobor használatát, amely



A műtrágyázás optimális ideje tavaszra tehető, amikor a magágykészítéssel egy menetben a talaj felső rétegébe be tudjuk keverni a kiadott tápanyagokat.

nitrogént, kalciumot és bört is tartalmaz. Próbálja ki, látni fogja a különbséget. Javasolt adag: 300-500 kg/ha. A kijuttatás időpontja mindkettő technológiában a tölevélrózsás állapot legyen. (A nitrogén adagokat úgy állítsuk össze, hogy a kiadott nitrogén mennyisége ne haladja meg a hektáronkénti 130 kg-t, valamint az alap- és fejtrágyaként kiadott nitrogén aránya 1/3, 2/3 legyen.)

Lombtrágyázás

Folicare™ 17-9-33 Bór 5 kg/ha adagban alkalmazzuk az általános technológiában. Intenzív technológiában a legjobb megoldás a YaraVita™ Brassitrel, amely számos mikroelemet tartalmaz. Javasolt adagja 3 l/ha a szárbaindulás időszakában. A második lombtrágyázást, függetlenül a technológiánk intenzitásától a virágbimbók megjelenésekor végezzük el Yara Vita™ Bór-ral 1 l/ha-os adaggal.

Dr. Czinege Erik
szakmai vezető
+36 30 525 2641



Tudnivalók a lombtrágyázásról

A növényi élet a Földön a tengerekben kezdődött. A kezdetleges vízi növények az egész testfelületükön át vették fel a környezetükből a fennmaradásukhoz szükséges anyagokat és energiát. A szárazföldi növények megjelenésével az egyes funkciók differenciálódtak. A földalatti részek (gyökérszövet) elvesztették a fotoszintetizáló képességüket és a szervesetlen ásványi anyagok felvételére specializálódtak. Ezzel szemben a föld feletti részek, továbbra is megtartották azt az ősi képességüket, hogy tápanyagokat és vizet vegyenek fel. Ez a képesség teszi lehetővé a lombtrágyázást. Az első dokumentált tudományos lombtrágyázási kísérletet 1844-ben hajtották végre, melynek során vas-szulfátot permeteztek levélre, így gyógyítva sikeresen a klorózist. Manapság a lombtrágyázás elengedhetetlen technológiai elem, intenzív természet szinte elképzelhetetlen nélkül. Ennek ellenére elég keveset tudunk a növényekben lejátszódó tápanyag-felvételi mechanizmusokról, pedig ezeknek az ismerete rendkívül fontosak ahhoz, hogy hatékonyan tudjunk lombtrágyázni.

Az eredmények egyértelműen rávilágítottak, arra, hogy a kelát forma a nagyobb méret miatt, közel sem olyan hatékony, mint a só forma.

Mai ismereteink szerint a tápanyagok a levélen keresztül kétféle módon juthatnak be a növénybe: diffúzió segítségével, valamint aktív transzport útján. A diffúzió során az anyagáramlás a nagyobb koncentrációjú helyről a kisebb koncentrációjú hely felé történik. Az áramlás nagysága, intenzitása arányos az egységnyi hossza eső koncentrációváltozással. Az arányossági tényező a diffúziós állandó, amely erősen függ a hőmérséklettől. Ezzel a mechanizmussal az egész levélfelületen keresztül történhet tápanyagfelvétel. Az aktív transzport, mint ahogyan a neve is mutatja, energia befektetéssel történő felvétel. A folyamat során, a levélfelületén megtalálható úgynevezett „kötőpontokon” történik meg a tápanyagok felvétele. Az energiaigényes folyamatban, amihez az ATP molekulák szolgáltatják az „üzem-

anyagot”, speciális szállító molekulák vesznek részt, melyek bejuttatják a sejt-plazmába az ionokat. Kutatások bizonyították, hogy ezek a kötőhelyek nem egyenletesen helyezkednek el a felületen,

Szintén fontos megállapítás volt, hogy a karbamid, amit levélen keresztül rendkívül hatékonyan vesznek fel a növények, elősegítette más tápelemek felvételét és növényen belüli szállítását is. Ezek az

Kémiai forma	Specifikus levél abszorpció	Transzlokáció a növényben $\mu\text{mol}/\text{mg}/8$ óra
Só	145	338
EDTA	62	293
EDDHA	43	58
Só+ karbamid (10mM)	244	452

(1. sz. táblázat) A különböző formák felvétele és transzlokációja a növényben (forrás: Wittwer et al., 1984)

hanem nagyobb sűrűséggel fordulnak elő a gázcserenyílások közelében. Itt a nagyobb hidratáció és vékonyabb kutikula következtében a diffúzióval történő tápelemfelvétel is intenzívebb. Az azonban tévhit, hogy a tápanyagok felvétele a gázcserenyílásokon át történik, a radioaktív izotópos vizsgálatok ezt minden kétséget kizáróan bizonyították. Az aktív kötőhelyeknél a tápelem felvételt nem befolyásolja annyira az ion mérete, de még itt is kijelenthető, hogy a kisebb méretű ionok könnyebben bejutnak a növénybe. Megfigyelték azt is, hogy az aktív felvétel intenzitása összefügg a fotoszintézis mértékével. Számos kísérletet végeztek azzal a céllal is, hogy megvizsgálják a só, illetve kelát formában kijutatott lombtrágyák felvételi hatékonyságát (1. sz. táblázat). Az eredmények egyértelműen rávilágítottak, arra, hogy a kelát forma a nagyobb méret miatt, közel sem olyan hatékony, mint a só forma. A kísérletben arra is fény derült, hogy a kelátképző nem jut be a növénybe, csak a fém ion. Ennek köszönhető, hogy a növényen belüli mozgásban - az esetek többségében - már nem lehetett szignifikáns különbségeket felfedezni annak megállapítására, hogy só vagy kelát formát alkalmaztunk-e.

eredmények megerősítik azt a gyakorlatot, hogy a lombtrágyák többségét érdemes karbamiddal kiegészíteni, hogy fokozzuk hatékonyságukat. A kelát forma előnye a gyakorlatban nem a hatékonyságukban nyilvánul meg, hanem abban, hogy biztonságosabban keverhető növényvédőszerrel, mint a nem formulázott, sőt tartalmazó termékek.

A gyakorlatban érdemes olyan lombtrágyát választani, amely felületi feszültség csökkentőt tartalmaz, így gyorsabb és nagyobb mértékű tápanyagfelvétel várható, mivel nagyobb felületen válik lehetővé a tápanyagfelvétel. Célszerű olyan formulázott termékeket használni melyek tartamhatással bírnak, szemben a nem formulázott termékekkel, melyek szinte csak néhány óráig tudják a tápanyagokat szolgáltatni. Fontos az időzítés is – ha nem áll fenn perzselés veszélye - annál hatékonyabb a tápanyag-felvétel, minél intenzívebb a fotoszintézis. A permetezés során igyekezzünk a levél fonákját is lepermetezni, (légréségítéssel permetező) mivel a gázcserenyílások közvetlen környezetében könnyebb és intenzívebb a tápelemek felvétele.

Dr. Czinege Erik
szakmai vezető
+36 30 525 2641



Ezt kínáljuk 2012-ben

Széles termékpalettánkban mindenki megtalálja a megfelelő műtrágyát, legyen szó szántóföldi vagy kertészeti kultúráról, intenzív vagy extenzív technológiáról. Cikkünkben rövid áttekintés adunk az általunk forgalmazott termékcsaládokról.



YaraMila™

A granulált szántóföldi és kertészeti műtrágyák tartoznak ide a már megismert kiváló fizikai és kémia tulajdonságokkal. Kertészeti felhasználásra a **YaraMila™ Cropcare**-eket ajánljuk, melyek klórmentes műtrágyák.

(Mila az ősi norvég nyelvben fellelhető „mikla” szóból származik, melynek jelentése: „sikert”.)

YaraLiva™

A kalcium az egyik legfontosabb tápeleme a növényeknek, így nem véletlen hogy a Yara világviszonylatban is első a kalcium tartalmú műtrágyák előállításában, legyen szó 100%-ban vízoldható (**YaraLiva™ Calcinit**), vagy akár a szilárd kijuttatású, prillezett műtrágyáról (**YaraLiva™ Nitabor**).

(Liva az ősi norvég szóból származik, melynek jelentése: „élet”)



YaraVita™

A **YaraVita™ lombtrágyák** folyékony és szuszpenziós koncentrátum formában állnak a gazdálkodók rendelkezésre. A tápanyagok mellett lévő segédanyagok (nedvesítő szerek, tapadást fokozó és felszívódási elősegítő anyagok) nagyságrendileg megnövelik a YaraVita™ lombtrágyák hatékonyságát a nem formulázott termékekhez képest.

(Vita ősi norvég szóból származik, melynek jelentése: „tudás”.)

Folicare™ lombtrágya család: Továbbra is a gazdálkodók rendelkezésre állnak a régi jól bevált lombtrágya családunk különböző tagjai. Azoknak ajánljuk, akik a lombtrágyázásakor nem csak a mikroelemek pótlására helyezik a hangsúlyt, hanem a makro-elemeket is hatékony formában szeretnék kiadni.

Krista™ műtrágya család: Ezek a műtrágyák elsősorban a kertészek érdeklődésére tarthatnak számot, hiszen ide a 100%-ban vízoldható, egy tápelemet tartalmazó, kristályos, por formájú tápoldatozásra használható műtrágyák tartoznak. Kínálatunkban a kálium-szulfáton keresztül a magnézium-nitrátig, minden, úgynevezett mono műtrágya megtalálható.

Ferticare™ és Kristalon™ műtrágya családok

A jól ismert NPK tápoldatozó műtrágyák a megszokott minőségben, a növények fenológiai fázisaihoz igazított összetételekkel.

YaraVita™ Rexolin® műtrágya család

Mono-kelát vas készítményeinket talajon keresztüli kijuttatásra és lombtrágyázásra is egyaránt ajánljuk, legyen szó a hiány megakadályozásáról, vagy akár gyógyításáról.

A fenti termékek részletes összetételeiről, a felhasználásai javaslatainkról a következő oldalon tájékozódhat.



Felhasználási javaslat

	Felhasználási terület	Kijuttatás módja	Adag	Kiszerezés	
Granulált szántóföldi műtrágya család	YaraMila™ 7-12-25 + mikroelemek	Szántóföldi kultúrák	Starter, Alap és fejtrágyázásra	150-500 kg/ha	ömlesztett, 40 kg, 500 kg
	YaraMila™ 8-24-24 + mikroelemek	Szántóföldi kultúrák	Starter, Alap és fejtrágyázásra	150-500 kg/ha	ömlesztett, 40 kg, 500 kg
	YaraMila™ 7-20-28 + mikroelemek	Szántóföldi kultúrák	Starter, Alap és fejtrágyázásra	150-500 kg/ha	ömlesztett, 40 kg, 500 kg
	YaraMila™ 13-13-21 + mikroelemek	Szántóföldi kultúrák	Starter, Alap és fejtrágyázásra	150-500 kg/ha	ömlesztett, 40 kg, 500 kg
	YaraMila™ 22-14-7 + mikroelemek	Szántóföldi kultúrák	Starter, Alap és fejtrágyázásra	150-500 kg/ha	ömlesztett, 40 kg, 500 kg
	YaraMila™ 16-27-7 + mikroelemek	Szántóföldi kultúrák	Starter, Alap és fejtrágyázásra	150-500 kg/ha	ömlesztett, 40 kg, 500 kg

	Felhasználási terület	Kijuttatás módja	Adag	Kiszerezés	
Granulált kertészeti műtrágya család	YaraMila™ Cropcare 11-22-16	Klórérzékeny kultúrák	Alap és starter trágyázásra	200-700 kg/ha	40 kg
	YaraMila™ Cropcare 8-11-23 + mikroelemek	Klórérzékeny kultúrák	Alap és fejtrágyázásra	200-700 kg/ha	40 kg
	YaraMila™ Cropcare 12-11-18 + mikroelemek	Klórérzékeny kultúrák	Alap és fejtrágyázásra	200-700 kg/ha	40 kg
	YaraMila™ Cropcare 11-11-21 + mikroelemek	Klórérzékeny kultúrák	Alap és fejtrágyázásra	200-700 kg/ha	40 kg
	YaraMila™ Cropcare 23-7-7 + mikroelemek	Klórérzékeny kultúrák	Alap és fejtrágyázásra	200-700 kg/ha	40 kg

	Felhasználási terület	Kijuttatás módja	Adag	Kiszerezés	
100%-ban vízoldható kalcium-nitrát	YaraLiva™ Calcinit	Kertészeti kultúrák kalcium ellátására	Tápoldatozásra	0,1-0,2% koncentrációban	2 kg, 5 kg, 25 kg
Granulát kalcium-nitrát	YaraLiva™ Nitabor (bórral kiegészítve)	Kertészeti kultúrák kalcium ellátására	Talajon keresztüli kijuttatás	100-500 kg/ha	25 kg

	Felhasználási terület	Kijuttatás módja	Adag	Kiszerezés	
100%-ban vízoldható, kristályos, por formájú NPK műtrágya család, tápoldatozásra talajos termesztéshez	Ferticare™ 8-42-14 Szuper starter + mikroelemek	Kertészeti kultúrák	Tápoldatozásra, talajon	0,1-0,2% koncentrációban	25 kg
	Ferticare™ 15-30-15 Starter + mikroelemek	Kertészeti kultúrák	Tápoldatozásra, talajon	0,1-0,2% koncentrációban	2 kg, 5 kg, 25 kg
	Ferticare™ 14-11-25 Általános + mikroelemek	Kertészeti kultúrák	Tápoldatozásra, talajon	0,1-0,2% koncentrációban	2 kg, 5 kg, 25 kg
	Ferticare™ 24-8-16 Nitrogén túlsúlyos + mikroelemek	Kertészeti kultúrák	Tápoldatozásra, talajon	0,1-0,2% koncentrációban	2 kg, 5 kg, 25 kg
	Ferticare™ 10-5-26 Kálium túlsúlyos + mikroelemek	Kertészeti kultúrák	Tápoldatozásra, talajon	0,1-0,2% koncentrációban	2 kg, 5 kg, 25 kg
	Ferticare™ 6-14-30 Hidrokkultúrás + mikroelemek	Kertészeti kultúrák	Tápoldatozásra, hidrokkultúrás	0,1-0,2% koncentrációban	25 kg

	Hatóanyag	Felhasználási terület	Kijuttatás módja	Adag	Kiszerezés	
100%-ban vízoldható kiegészítő műtrágya család	Krista™ MAP	N, P	Kertészeti kultúrák	Tápoldatozásra	0,1-0,2% koncentrációban	25 kg
	Krista™ MAG	Mg(NO ₃) ₂	Kertészeti kultúrák	Tápoldatozásra	0,1-0,2% koncentrációban	25 kg
	Krista™ MgS	MgSO ₄	Kertészeti kultúrák	Tápoldatozásra	0,1-0,2% koncentrációban	25 kg
	Krista™ MKP	Monokálium-foszfát	Kertészeti kultúrák	Tápoldatozásra	0,1-0,2% koncentrációban	25 kg
	Krista™ SOP	K ₂ SO ₄	Kertészeti kultúrák	Tápoldatozásra	0,1-0,2% koncentrációban	2 kg, 5 kg, 25 kg

	Felhasználási terület	Kijuttatás módja	Adag	Kiszerezés	
100%-ban vízoldható, kristályos, por formájú NPK műtrágya család, lombtrágyázásra	Folicare™ 19-11-24 Cu + egyéb mikroelemek	Szántóföldi és kertészeti kultúrák	Lombtrágyázásra	3-5 kg/ha	3 kg, 25 kg
	Folicare™ 19-11-24 Zn + egyéb mikroelemek	Szántóföldi és kertészeti kultúrák	Lombtrágyázásra	3-5 kg/ha	3 kg, 25 kg
	Folicare™ 17-9-33 B + egyéb mikroelemek	Szántóföldi és kertészeti kultúrák	Lombtrágyázásra	3-5 kg/ha	3 kg, 25 kg
	Folicare™ 10-5-40 B + egyéb mikroelemek	Szántóföldi és kertészeti kultúrák	Lombtrágyázásra	3-5 kg/ha	3 kg, 25 kg

^A Lúgos kémhatású talajra.

^B Semleges, vagy savanyú talajra, alacsony biuret tartalom (Ideális hatóanyag a gyors és biztonságos lombtrágyázáshoz).

^C 50% vagy 75% polifoszfát tartalom. Nem keverhető magnéziummal.

^D 50% DTPA és 50% EDTA vaskelátot tartalmaz.

^E YaraLiva Calcinit csak kéttartályos rendszerrel alkalmazható.

* összetételek g/l megadva
összetételek tömegszázalékban megadva

	Hatóanyag	Felhasználási terület	Kijuttatás módja	Adag	Kiszérés	
Növény-specifikus, illetve egy tápelemet tartalmazó lombtrágya család	YaraVita™ Stopit	160 g/l Ca	Elsősorban alma, paprika, dinnye, uborka, szőlő, meggy	Lombtrágyázásra	5-10 l/ha	25 l
	YaraVita™ Thiotrac	300 g/l S, 200 g/l N	Elsősorban repce, napraforgó, kalászosok, káposztafélék	Lombtrágyázásra	3-5 l/ha	10 l
	YaraVita™ Bortrac	150 g/l B	Szántóföldi és kertészeti kultúrák	Lombtrágyázásra	1-2 l/ha	10 l
	YaraVita™ Coptrac	500 g/l Cu	Elsősorban kalászosok, hagyma, ültetvények	Lombtrágyázásra	0,25-0,5 l/ha	5 l
	YaraVita™ Zinktrac	700 g/l Zn	Elsősorban kukorica, szója, szőlő, alma	Lombtrágyázásra	0,5-1 l/ha	5 l
	YaraVita™ Magtrac	500 g/l Mg	Elsősorban alma, szőlő, kalászosok, repce, bab, borsó	Lombtrágyázásra	4 l/ha	10 l
	YaraVita™ Mantrac	500 g/l Mn	Elsősorban alma, kalászosok, kukorica, repce, szőlő	Lombtrágyázásra	1 l/ha	5 l
	YaraVita™ Gramitrel	64 g/l N, 260 g/l MgO, 50 g/l Cu, 150 g/l Mn, 80 g/l Zn	Kalászosok	Lombtrágyázásra	3 l/ha	10 l
	YaraVita™ Zeatrel	440 g/l P ₂ O ₅ , 75 g/l K ₂ O, 67 g/l MgO, 46 g/l Zn	Kukorica, szója, ültetvények	Lombtrágyázásra	3 l/ha	10 l
	YaraVita™ Brassitrel	69 g/l N, 103 g/l CaO, 133 g/l MgO, 50 g/l B, 70 g/l Mn, 4 g/l Mo	Elsősorban repce napraforgó	Lombtrágyázásra	2,5-5 l/ha	10 kg
	YaraVita Frutrel	69 g/l N, 240 g/l P ₂ O ₅ , 280 g/l CaO, 100 g/l MgO, 40 g/l Zn, 20 g/l B	Alma, cseresznye, szőlő, őszibarack, földi eper	Lombtrágyázásra	2,5-5 l/ha	10 l
	YaraVita Seniphos	310 g/l P ₂ O ₅ , 40 g/l Ca, 39 g/l N	Alma, burgonya, cseresznye, szőlő, őszibarack, földi eper	Lombtrágyázásra	5-10 l/ha	10 l

	Hatóanyag	Felhasználási terület	Kijuttatás módja	Adag	Kiszérés	
Monokelát készítmények	YaraVita™ Rexolin Mg6 EDTA kelát	Mg 6,2%	Elsősorban szőlő és egyéb ültetvények	Talajon keresztüli kijuttatásra és lombtrágyázásra	1-5 kg/ha, illetve 0,7% koncentrációban	5 kg
	YaraVita™ Rexolin E13 EDTA kelát	Fe 13,3%	Elsősorban szőlő és egyéb ültetvények	Talajon keresztüli kijuttatásra és lombtrágyázásra	1-5 kg/ha, illetve 0,7% koncentrációban	5 kg
	YaraVita™ Rexolin Q40 EDDHA kelát	Fe 6%	Elsősorban szőlő és egyéb ültetvények	Talajon keresztüli kijuttatásra	1-5 kg/ha	5 kg
	YaraVita™ Rexolin D12 DTPA kelát	Fe 11,6%	Elsősorban szőlő és egyéb ültetvények	Talajon keresztüli kijuttatásra	1-5 kg/ha	5 kg

	N-total	No ₃ -N	NH ₄ -N	Urea-N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	S	EC *	Felhasználás	Kiszérés (kg)
Sárga	13	4.4	8.6	-	40	13	-	-	1	Starter műtrágya a jobb gyökérnövekedésért. Alkalmazása különösen ajánlott hideg, nedves és agyagos talajokon.	25
Kék ^A	17	8.0	9.0	-	6	18	2	8	1.6	A növények vegetatív fázisára ajánlott. Általános összetétel a zöldtömeg növelésére. (Minden növénynél alkalmazható.)	25
Kék címke	19	11.9	7.1	-	6	20	3	3	1.4		
Lila ^A	19	3.4	15.6	-	6	6	1	16	1.4	A növények vegetatív fázisára ajánlott. Speciális összetétel a levélzöldségek számára.	25
Lila címke	20	6.8	13.2	-	8	8	2	10	1.6		
Azúr	20	7.9	12.1	-	5	10	2	10	1.5	A növények vegetatív fázisára ajánlott. Egyedi összetétel, a lassan növekedő és savanyú pH kedvelő dísznövények számára.	25
Azúr Special	16	9.1	6.9	-	11	16	4	5	1.4		
Fehér ^A	13	7.0	6.0	-	5	26	3	9	1.5	A növények reproduktív fázisára ajánlott. Általános összetétel virágzás és termésképződés fokozására. (Minden növénynél alkalmazható)	25
Fehér címke	15	11.3	3.7	-	5	30	3	2	1.3		
Kristalon™, 100%-ban vízoldható, kristályos, por formájú NPK műtrágya család mikroelemekkel, tápoldatozásra	Piros	12	10.1	1.9	-	12	36	1	1.2	A növények reproduktív fázisára ajánlott. Gyümölcsfák számára kifejlesztett összetétel.	25
Narancs ^E	6	4.5	1.5	-	12	36	3	8	1.3	Virágokhoz és erősen káliumfixáló talajokhoz. YaraLiva™ Calcinittel együtt is használható.	25
Vörös ^{DE}	7.5	7.5	-	-	12	36	4.5	4	1.2	Hidrokulturás felhasználásra (csak nitrát nitrogént tartalmaz). A N:K arány YaraLiva™ Calcinittel módosítható.	25
Barna ^E	3	3.0	-	-	11	38	4	11	1.3	Hidrokulturás termesztéshez (csak nitrát nitrogént tartalmaz). A N:K arány YaraLiva™ Calcinittel módosítható.	25
Zöld címke	18	9.8	8.2	-	18	18	-	-	1.2	Általános felhasználásra, megemelt mikroelem tartalommal.	25
Special ^B	18	4.9	3.3	9.8	18	18	3	2	0.9	Lombtrágyázásra, csak karbamid nitrogént tartalmaz. ^B	25
Vega ^C	17	9.0	8.0	-	6	25	-	6	1.3	A növények vegetatív fázisára ajánlott, a foszfor tartalom fele speciális polifoszfát formában van. ^C	25
Gena ^C	12	9.5	2.5	-	12	36	-	2	1.2	A növények generatív fázisára ajánlott, a foszfor tartalom fele speciális polifoszfát formában van. ^C	25
Arbora ^C	19	9.4	9.6	-	6	20	-	6	1.5	Speciálisan palánta nevelésre kifejlesztett összetétel, 75%-ban nagyhatékonyságú polifoszfát tartalommal.	25



Termékösszetételek

		N	P ₂ O ₂	K ₂ O	MgO	SO ₃	B	CaO	Fe	Mn	Zn	Kiszérelés (kg)	
YaraMila™, összetett, komplex mikroelemtartalmú szántóföldi műtrágyák	YaraMila™ 7-12-25	7	12	25	2	6.5	0.02	4.5				40, 500 Ö*	
	YaraMila™ 7-20-28	7	20	28	2	7.5	0.02		0.1	0.03	0.02	40, 500 Ö*	
	YaraMila™ 8-24-24	8	24	24		5	0.01		0.1	0.01	0.01	40, 500 Ö*	
	YaraMila™ 13-13-21	13	13	21		5	0.01		0.1	0.01	0.01	40, 500 Ö*	
	YaraMila™ 16-27-7	16	27	7		5					0.1	40, 500 Ö*	
	YaraMila™ 22-14-7	22	14	7		7.5	0.02					40, 500 Ö*	
		N	P ₂ O ₂	K ₂ O	MgO	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	Kiszérelés (kg)
YaraMila™ Cropcare, összetett, komplex mikroelemtartalmú klórmentes kertészeti műtrágyák	YaraMila™ Cropcare	11	22	16		13							40
	YaraMila™ Cropcare	8	11	23	4.2	29.2	0.05	0.05		0.25			40
	YaraMila™ Cropcare	11	11	21	2.6	25	0.05	0.03	0.08	0.25		0.04	5, 40
	YaraMila™ Cropcare	12	11	18	2.7	20	0.015		0.2	0.02		0.02	40
	YaraMila™ Cropcare	23	7	7	1.7	15	0.05			0.3		0.05	40
		N	CaO	B									Kiszérelés (kg)
YaraLiva™, Granulált Kalcium-nitrát	YaraLiva™ Nitrabor	15.6	25.6	0.3									25
		N	P ₂ O ₂	K ₂ O	MgO	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	Kiszérelés (kg)
Ferticare™, 100% vízoldható kristályos öntöző műtrágya család talajos termesztéshez	Ferticare™ 8-42-14 Szuper starter	8	42	14	3	6.3	0.02	0.01	0.1	0.1	0.002	0.01	25
	Ferticare™ 15-30-15 Starter	15	30	15	2.5	5	0.02	0.01	0.1	0.1	0.002	0.01	2, 5, 25
	Ferticare™ 14-11-25 Általános	14	11	25	2.3	4.5	0.02	0.01	0.1	0.1	0.002	0.01	2, 5, 25
	Ferticare™ 24-8-16 Nitrogén túlsúlyos	24	8	16	3.7	5	0.03	0.01	0.1	0.05	0.004	0.025	2, 5, 25
	Ferticare™ 10-5-25 Kálium túlsúlyos	10	5	25	2.5	25	0.01	0.01	0.1	0.05	0.004	0.025	2, 5, 25
	Ferticare™ 6-14-30 Hidroklórtúrás	6	14	30	4.3		0.03	0.02	0.2	0.14	0.004	0.02	25
		N	P ₂ O ₂	K ₂ O	MgO	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	Kiszérelés (kg)
Ferticare™, kertészeti műtrágya, tápközegekhez (Peat-Mix)	Ferticare™ 13-15-17	13	15	17	1	10	0.03	0.12	0.2	0.16	0.2	0.04	25
		N	P ₂ O ₂	K ₂ O	MgO	SO ₃							Kiszérelés (kg)
Krista™, 100% vízoldható kristályos öntöző műtrágya család	Krista™ SOP			51	54							5, 25	
	Krista™ MKP			52	34							25	
	Krista™ MAP	12	61							25			
	Krista™ K	13.5	45.5							2, 5, 40			
	Krista™ MAG	11		15							25		
	Krista™ MgS			15	32							25	
		N	CaO										Kiszérelés (kg)
YaraLiva™ Calcinit, 100% vízoldható, kristályos öntöző műtrágya	YaraLiva™ Calcinit	15.6	25.6										2, 5, 25
		N	P ₂ O ₂	K ₂ O	MgO	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	Kiszérelés (kg)
Folicare™ család, szántóföldi és kertészeti lomb-trágya általános kezelésre	Folicare™ 19-11-24 Cu	19	11	24	2	3.8	0.025	0.15	0.18	0.1	0.002	0.025	3, 25
	Folicare™ 19-11-24 Zn	19	11	24	2	3.8	0.025	0.015	0.18	0.1	0.002	0.15	3, 25
	Folicare™ 17-9-33 B	17	9	33			0.2	0.02	0.05	0.05	0.002	0.03	3, 25
	Folicare™ 10-5-40	10	5	40	1.5	10	0.02	0.1	0.2	0.1	0.01	0.02	3, 25

*Ö: ömlesztett összetételek tömegszázalékban megadva

		N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	SO ₃	B	Cu	Mn	Zn	Kiszérelés (l)				
YaraVita™, szántóföldi és kertészeti lombtrágya célzott kezelésre	YaraVita™ Stopit *	224										10				
	YaraVita™ Magtrac *	69	500										10			
	YaraVita™ Thiotrac *	200	300										10			
	YaraVita™ Bortrac *	65	150										25			
	YaraVita™ Coptrac *	69	500										5			
	YaraVita™ Mantrac *	69	500										5			
	YaraVita™ Zintrac *	18	700										5			
	Növény-specifikus összetételek															
	YaraVita™ Gramitrel *	69	260										50	150	80	10
	YaraVita™ Seniphos *	39	310	56										10		
YaraVita™ Zeatrel *	440		75	67										46	10	

		N	P ₂ O ₅	CaO	MgO	B	Mn	Mo	Zn	Kiszérelés (l)	
	YaraVita™ Brassitrel *	69	103	133	70	50	4				10
	YaraVita™ Frutrel *	69	240	280	100	20	40			10	

		Ca	Mg	Fe	Kiszérelés (kg)
YaraVita™ Rexolin, monokelát műtrágya család lomb és talajkezelésre	YaraVita™ Rexolin D12 DTPA kelát	12			5
	YaraVita™ Rexolin E13 EDTA kelát	13.3			5
	YaraVita™ Rexolin Q40 EDDHA kelát	6			5
	YaraVita™ Rexolin Mg6 EDTA kelát	6.2			5

	N-total	No ₃ -N	NH ₄ -N	Urea-N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	B	Cu-EDTA	Fe-EDTA	Mn-EDTA	Mo	Zn-EDTA	S	Kiszérelés (kg)
Sárga	13	4.4	8.6	-	40	13	-	0.025	0.01	0.07	0.04	0.004	0.025	-	25
Kék ^A	17	8.0	9.0	-	6	18	2	0.025	0.01	0.07	0.04	0.004	0.025	8	25
Kék címke	19	11.9	7.1	-	6	20	3	0.025	0.01	0.07	0.04	0.004	0.025	3	25
Lila ^A	19	3.4	15.6	-	6	6	1	0.025	0.01	0.07	0.04	0.004	0.025	16	25
Lila címke	20	6.8	13.2	-	8	8	2	0.025	0.01	0.07	0.04	0.004	0.025	10	25
Azúr	20	7.9	12.1	-	5	10	2	0.025	0.01	0.07	0.04	0.004	0.025	10	25
Azúr Special	16	9.1	6.9	-	11	16	4	0.025	0.01	0.07	0.04	0.004	0.025	5	25
Fehér ^A	13	7.0	6.0	-	5	26	3	0.025	0.01	0.07	0.04	0.004	0.025	9	25
Fehér címke	15	11.3	3.7	-	5	30	3	0.025	0.01	0.07	0.04	0.004	0.025	2	25
Piros	12	10.1	1.9	-	12	36	1	0.025	0.01	0.07	0.04	0.004	0.025	1	25
Narancs ^E	6	4.5	1.5	-	12	36	3	0.025	0.01	0.07	0.04	0.004	0.025	8	25
Vörös ^{DE}	7.5	7.5	-	-	12	36	4.5	0.0027	0.004	0.15	0.06	0.004	0.027	4	25
Barna ^E	3	3.0	-	-	11	38	4	0.025	0.01	0.07	0.04	0.004	0.025	11	25
Zöld címke	18	9.8	8.2	-	18	18	-	0.05	0.02	0.14	0.08	0.008	0.05	-	25
Special ^B	18	4.9	3.3	9.8	18	18	3	0.025	0.01	0.07	0.04	0.004	0.025	2	25
Vega ^C	17	9.0	8.0	-	6	25	-	0.025	0.01	0.07	0.04	0.004	0.025	6	25
Gena ^C	12	9.5	2.5	-	12	36	-	0.025	0.01	0.07	0.04	0.004	0.025	2	25
Arbora ^C	19	9.4	9.6	-	6	20	-	0.025	0.01	0.07	0.04	0.004	0.025	6	25

^A Lúgos kémhatású talajra.
^B Semleges, vagy savanyú talajra, alacsony biuret tartalom (ideális hatóanyag a gyors és biztonságos lombtrágyázáshoz).
^C 50% vagy 75% polifoszfát tartalom. Nem keverhető magnéziummal.
^D 50% DTPA és 50% EDTA vaskeletát tartalmaz.
^E YaraLiva Calcinit csak kéttartályos rendszerén alkalmazható.



Kereskedelmi partnereink

Chemical-Seed Kft.



A CHEMICAL-SEED KFT. 1990-ben kezdte meg tevékenységét, és az elmúlt 21 év során a kelet-magyarországi régió egyik meghatározó mezőgazdasági kereskedelmi és integrátor cégévé nőtte ki magát. A mezőgazdasági input anyagok hagyományos nagykereskedelme mellett ma már széles körű szolgáltatást és kedvező finanszírozási konstrukciót tudnak nyújtani partnereik számára a teljes termelési és értékesítési vertikum során.

Tevékenységek:

növényvédőszer, vetőmag, műtrágya kis- és nagykereskedelme, vetőmagtisztítás, csávázás, növényvédelmi szaktanácsadás, terményszárítás/tisztítás, termés felvásárlása.

A CHEMICAL-SEED KFT. megalakulása óta dinamikus fejlődést mutat, a folyamatos fejlesztéseknek és a vevői igények magas színvonalú kielégítésének köszönheti erős piaci pozícióját. 2011-re a cég saját vagyona elérte a másfél milliárd forintot, árbevétele közel 15 milliárd Ft. Telephelyeinket folyamatosan fejlesztjük, jelentős beruházásokat végeztünk és végzünk ma is annak érdekében, hogy szolgáltatásaink színvonalát a jelenleginél is jobbra tegyük. Céluk továbbra is az, hogy a folyamatosan változó gazdasági környezetben cégük a megbízhatóságot, a kiszámíthatóságot és a minőséget jelentse partnereik számára,

és gazdasági érdekeik partnereik érdekeivel összhangban érvényesüljenek.

A szakmai és a piaci munkát magasan képzett szakemberek végzik, a folyamatosan változó kihívásokra - naprakész információk birtokában - igyekeznek mindig a legjobb választ adni. Mindig megfelelő áru kínálat állnak vevőik rendelkezésére, munkatársaik az egyéni igények rugalmas kezelésével, messzemenő figyelmességgel, kitűnő szakértelemmel oldják meg feladataikat.

Cégük szlogenje: „Válassza a minőséget!”

Működési területükön a jó termőtalaj, az intenzív kultúrák és a magas termelési szint jellemzőek. Mivel a jelenlegi és a prognosztizálható terményárak a jövőben várhatóan megpezdítik a tápanyagok piacát, valószínűsítik partnereik részéről a minőségi input anyagok iránti fokozott érdeklődést. Úgy látják, hogy ehhez a piaci igényhez kiválóan illeszkedik a YARA termék palettája, hiszen pont ezt a minőséget, színvonalat nyújtja vevőik számára.

Brinkman Hungary Kft. – „A kertészet élvonalában”

A Royal Brinkman BV-t 1885-ben alapították Hollandiában, 's-Gravenzandében. A családi vállalkozás az elmúlt 125 évben a világ egyik vezető kertészeti kereskedelmi és szolgáltató cégévé vált. A Brinkman jelenleg a világ 92 országában van jelen kereskedők és képviselők révén.

A hódmezővásárhelyi Brinkman Hungary Kft. 1995 óta teljeskörű kertészeti projektekkel, kiváló termékekkel, szakképzett munkatársakkal áll a kis és nagy termelők rendelkezésére. Terméskatalógusunk elsősorban fóliasátras és üvegházi kertészetekre specializálódott, azonban minden vevőnk igényére megtaláljuk a legjobb megoldást. Küldetésünk: világszerte a legjobb szolgáltatást nyújtani megrendelőinknek tapasztalat, tudás és profizmus segítségével.

Keresse fel honlapunkat, ahol bővebb információt talál cégünkéről!

www.brinkman.hu



WORLDWIDE HORTICULTURAL SUPPLIES & PROJECTS IN 92 COUNTRIES



Medosz Kft.

A Medosz Kft. 1996-ban alakult növényvédőszer, vetőmag és műtrágya kereskedelmével foglalkozó gazdasági társaság. Működési területük elsősorban Nyugat-Magyarország, de szállítanak többek között Somogy, Veszprém, illetve Nógrád megyébe is. A vállalat széleskörű termékinálattal, több mint 1000 féle termékkel, felkészült szakmai háttérrel, tanácsadással és területi képviselőkkel szolgálja a gazdaboltosok, a termelők, és a gazdálkodók eredményes munkáját. A növényvédőszer kereskedelem területén számos gyártó termékeiből válogatva, költséghatékony megoldást kínálnak az egyedi igényeknek megfelelően. Vevőik nem kockáztatnak, hiszen csak garantált származású, eredeti, bontatlan növényvédőszerrel látják

el őket. Gondoskodnak a szezon végén az üres, kitisztított göngyölegek szabályos visszavételéről és megsemmisítésre való eljuttatásáról is.

A Medosz Kft. minden szántóföldi kultúra fémzárolt másodfokú vetőmagjának forgalmazásával foglalkozik. Kizárólag kiváló termőképességű, jó agronómiai tulajdonságokkal rendelkező, egészséges vetőmagokat árusítanak, melyek a kategória követelményeinek kiemelkedően megfelelnek. A kalászos gabonák mellett kínálatukban megtalálható a repce, kukorica, napraforgó, lucerna, fűmag, egyéb aprómagvak és a zöldtárgya-keverékek is. A standard tavaszi és őszi műtrágyák mellett műtrágyakínálatuk a talaj és a növény tápanyagigényéhez igazodó NPK műtrágyákat is

tartalmazza. Összetett műtrágyákat változó N:P:K aránnyal ajánlják annak érdekében, hogy vevőik megtalálják a természetett kultúrának és az adott területnek leginkább megfelelő összetételt.



Nyír-Chem Kft.

A Nyír-Chem Kft. 1999-es megalakulása óta immáron több mint egy évtizedes múltra tekinthet vissza, ezalatt pedig a Dél-Nyírség, illetve Szabolcs-Szatmár-Bereg megye egyik meghatározó növényvédőszer és műtrágya kereskedésévé vált.

A kemikáliák mellett forgalmaznak szántóföldi és kertészeti vetőmagvakat és természetesen a termeléshez szükséges kellékek is megtalálhatóak az áru kínálatban.

A növénytermesztési munkafolyamatok során felmerülő kérdésekben növényvédőszer-, agrár- és kertészmérnök végzettséggel rendelkező munkatársaik készséggel állnak partnereik és vásárlóik rendelkezésére, legyen az természetstechnológiai probléma vagy éppen csak a

megfelelő növényvédőszer és dózis kiválasztása. Mivel a Nyír-Chem Kft. üzletpolitikája a korrekt piaci magatartás betartása, ezért fontosnak tartják, hogy a termelő számára mindig az optimális terméket javasolják, ami nem feltétlenül a legdrágábbat jelenti. A versenyképes árak mellett nagy hangsúlyt fektetnek a gyors és hatékony kiszolgálásra és kiszállításra is.

A fő profil - a növényvédőszer és műtrágya kereskedelme - mellett termeltetési szerződéseket is kötnek ipari almára, kukoricára és napraforgóra egyaránt. A késztermék felvásárlása mellett természetesen biztosítják a termeléshez szükséges input anyagokat. Bekapcsolódtak a veszélyes hulladékgyűjtés programba, ami egyrészt az üres göngyölegek

elhelyezését oldja meg a termelők számára, másrészt környezetvédelmi szempontból is fontos.

A Nyír-Chem Kft. központi telephelye Balkányban található, de szívesen állnak vásárlóik és partnereik rendelkezésére Nyírteleki gazdaboltjukban is.



FarmForg Kft.

A FarmForg Kft. 1991-ben alakult tősgyökeres szekszárdi vállalkozás, mely nagykereskedelmi tevékenysége során mezőgazdasági, kertészeti jellegű szakkereskedéseket, boltokat lát el Tolna, Fejér és Bács-Kiskun megyék területén. Vállalkozásunk folyamatosan bővülő partneri körében mezőgazdasági, kertészeti vállalkozásokat, szőlészeteket, hobby-, és árutermelőket találunk.

Társaságunk telephelye Szekszárd Palánk elnevezésű városrészben található (6-os főút és az M9-es autópálya találkozásánál, M6-os autópálya tözsomszédságában) és ennek köszönhetően gyors és könnyű megközelíthetőséget biztosítunk partnereink számára. Saját tulajdonú közel

4000 m²-es telephelyünkön számos modern raktárhelyiséggel és ezek kiszolgálásához szükséges gépesítéssel rendelkezünk. Emellett a kor követelményeit minden tekintetben kiszolgáló irodai létesítménnyel segítjük partnereink és kollégáink munkáját.

A dél-dunántúli régió egyik legnagyobb szakirányú termékinálatával, szezonorientált áru választékával állunk vásárlóink rendelkezésére az év bármely időszakában.

A társaság üzletágai:

Növényvédőszer-ek, műtrágyák nagykereskedelme
Mezőgazdasági jellegű vegyes árucikk nagykereskedelme
Mezőgazdasági szaküzlet kiskereskedelmi működtetése



Itt vásárolhatja meg termékeinket

343 Kft	3300	Eger	Mátyás Kir. u. 76	+36 36 321343
343 Kft	3360	Heves	Külterület	+36 36 545430
Aba Agrokémia Kft.	8127	Aba	Vasútállomás	+36 22 430029
Agro Multisector Kft.	1239	Budapest	Ócsai út 6.	+36 1 2890417
Agrofor Zala Kft.	8790	Zalaszentgrót	Gyár u. 22.	+36 83 560110
Agroker Holding Rt Nyiregyháza	4400	Nyiregyháza	Kinizsi u. 2.	+36 42 598475
Agroker Holding Rt Nyiregyháza	4400	Nyiregyháza	Kinizsi u. 2.	+36 42 598460
Agroker Holding Rt Nyiregyháza	4600	Kisvárd	Török u. 11.	+36 45 500145
Agroker Holding Rt Nyiregyháza	4300	Nyirbátor	Császársz. u. 81.	+36 42 510014
Agroker Holding Rt Nyiregyháza	4900	Fehérgyarmat	Szatmári u. 1.	+36 44 510013
Agroker Holding Rt Nyiregyháza	4700	Mátészalka	Jármí u. 57.	+36 44 500 686
Agroker Holding Rt Nyiregyháza	3931	Mezőzombor	37. út 37-38. km-szelvény	+36 47 396020
Agropack Trio Kft.	6000	Kecskemét	Matkói út. 3.	+36 76 321139
Árut Adó Kft.	6791	Szeged-Kiskundorozsma	Pf. 7.	+36 62 461 634
Baki Agrocentrum	8945	Bak	Válicka u. 8.	+36 92 581015
Bólyi Agrokémiai Kft	7754	Bóly	051/1 hrsz.	+36 69 368 033
Cargill Magyarország Zrt.	1134	Budapest	Váci u. 37.	+36 1 2361400
Chemical-Seed Kft	4002	Debrecen	Balmazújvárosi út. 10.	+36 52 448016
Chemical-Seed Kft	4100	Berettyóújfalú	Dózsa György u. 79.	+36 54 401115
Chemical-Seed Kft	5630	Békéscsaba	Borostyáni telep	+36 66 411156
Chemical-Seed Kft	5126	Jászfényszaru	Zöldmező major	+36 30 6124846
Chemical-Seed Kft	4183	Kaba	Nádudvari útfél	+36 54 415561
Farmforg Kft	7100	Szekszárd	Palánk u. 18	+36 74 319903
Farmmix Kft.	4220	Hajdúböszörmény	Iparsz. u. 20.	+36 52 371019
Franciska Input Kft.	6000	Kecskemét	Búzakalász u. 20.	+36 76 322927
Hőgyési Agrokémiai Kft.	7192	Szakály	Bartók B. u. 500.	+36 74 488344
Kajári Agrofor Kft.	8164	Balatonfőkajár	Ady út 1.	+36 88 599230
Kemoker Invest Kft.	4400	Nyiregyháza	Tünde u. 3.	+36 42 430108
KITE Zrt.	4181	Nádudvar - központ	Bem József u. 1.	+36 54 480401
KITE Zrt.	6500	Baja	Szegedi út	+36 79 427895
KITE Zrt.	6500	Baja-Mátéházapuszta	Bácsbokodi út	+36 79 427895
KITE Zrt.	2370	Dabas	Linszky major	+36 29 560741
KITE Zrt.	4130	Derecske	Hajdúszováti út	+36 54 410101
KITE Zrt.	3390	Füzesabony	Hunyadi u. 2/B.	+36 36 343348
KITE Zrt.	9121	Győrszemere	Központi major	+36 96 378811
KITE Zrt.	2053	Herceghalom	MÁV állomás	+36 23 530058
KITE Zrt.	6800	Hódmezővásárhely	Kutasi út	+36 62 244468
KITE Zrt.	7401	Kaposvár	Nagykanizsai út	+36 82 423378
KITE Zrt.	6000	Kecskemét	Halasi út	+36 76 481037
KITE Zrt.	5400	Mezőtúr	Cs. Wagner József u. 3.	+36 56 351040
KITE Zrt.	4181	Nádudvar	Bem József u. 1.	+36 54 480401
KITE Zrt.	4320	Nagykálló	Újfehértói út 3.	+36 42 263663
KITE Zrt.	7003	Sárbogárd	Homok sor	+36 25 467352
KITE Zrt.	5053	Százszobok	Hunyadi u. 1.	+36 56 367484
KITE Zrt.	5675	Telekgerendás	Külterület 482.	+36 66 482579
KITE Zrt.	7150	Bonyhád	Mikes u. 5.	+36 74 550590
KITE Zrt.	9631	Hegyfalu	Pf. 3.	+36 95 340290
KITE Zrt.	7831	Pellérd	Külterület 0140/12.	+36 72 587023
KITE Zrt.	8772	Zalaszentbalázs	PF. 5.	+36 93 391430
MEDOSZ Kft.	9700	Szombathely	Pálya u. 5.	+36 94 505977
Mezőmag Vetőmagtermelő és Értékesítő	8132	Lepsény	Vasút u. 57.	+36 22 585200
Mezőmag Vetőmagtermelő és Értékesítő	7200	Dombóvár	Kórház u. 2/a.	+36 74 465044
Novochem Kft.	1089	Budapest	Orczy u. 6.	+36 1 2101200
Novochem Kft.	9027	Győr	Almafa u. 6.	+36 96 349777
Novochem Kft.	8800	Nagykanizsa	Csengery u. 82.	+36 93 310979
Novochem Kft.	5000	Szolnok	Kőrösi u. 86.	+36 56 414236
Pécsi Agrofor Kft.	7623	Pécs	Megyeri u. 64.	+36 72 326255
Nyír-Chem Kft.	4233	Balkány	Bocskay u. 1.	+36 42 561065
Onozó Agro Kft	6764	Balástya	Széchenyi u. 3.	+36 62 578110
Onozó Agro Kft	6768	Baks	Fő u. 62.	
Onozó Agro Kft	6760	Kistelek	Balázs major	+36 62 258311
Onozó Agro Kft	6794	Üllés	Fő u. 62.	
Raiffeisen Agrárház Kft.	8000	Székesfehérvár	Takarodó u. 2.	+36 22 534401
Raiffeisen Agrárház Kft.	9141	Ikreány-Lesvár		+36 96 457855
Raiffeisen Agrárház Kft.	9631	Hegyfalu	Gabonátároló telep	+36 95 340021
Szekszárdi Növény Rt.	7100	Szekszárd	Keselyűsi u. 9.	+36 74 410 420
Szal-Agro Kft.	3527	Miskolc	Sajó u. 4.	+36 46 505624
Sprinter Fitochem Kft.	3300	Eger	Széchenyi u. 58.	+36 36 436114
Karintia Kft.	9800	Vasvár	Dr. Tretter L. u. 4/A.	+36 94 572050
Agro Gyöngy	3275	Detk	021/35	+36 37 301692
Brinkman Hungary Kft.	6800	Hódmezővásárhely	Szántó K. J. u. 180.	+36 62 243254
Agroker Holding Rt Nyiregyháza	5400	Mezőtúr	Miklósi u. 9.	+36 56 550764

YARA magazin

Yara Hungária Kft. szezonális hírlevele
Kiadja: Yara Hungária Kft.
Kiadásért felel: Dr. Czinege Erik
Felelős szerkesztő: Koronczai Rita
Szerkesztő munkatársak: Éri Ferenc,
Dr. Térmeg János, Tóth Gábor, Gyuris Kálmán,
Kovács András
Példányszám: 6200

Grafika és nyomdai kivitelezés: Artmédia
Örömmel szolgálna, hogy megtisztelt
figyelmével Magazinunkat. Az Ön/cége neve
és elérhetősége szerepel adatbázisunkban,
amely alapján tájékoztatjuk Partnereinket
termékeinkről, szolgáltatásainkról.
Amennyiben a jövőben nem tart igényt
kereskedelmi kiadványunkra, kérjük jelezze
számunkra az alábbi elérhetőségeken:

Yara Hungária Kft.
8200 Veszprém, Szabadság tér 4.
Tel.: +36 88 / 577 940
Fax: +36 88 / 444 694
Internet: www.yara.hu
E-mail: hungary@yara.com
Minden szerzői jog fenntartva!



Knowledge grows