



Knowledge grows

# yara magazin

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

## Napraforgó a Top 12-es listában

» 9. oldal

## Az őszi káposztarepce tavaszi tápanyag-ellátási teendői

» 5. oldal

## Tél végi – kora tavaszi teendők az őszi búzában!

» 8. oldal



## Gyökérszöldségek tápanyag-ellátása

» 10. oldal

## Precíz technológia – magas termésátlagok

» 7. oldal



### Kedves Olvasóink!

Az őszi telünk végre megemberelte magát és havat hozott, úgy ahogy azt illik januárban! Talán megnyugodhatunk, hogy végre minden a helyére kerül, és minden annak rendje és módja szerint fog működni.

Közeledik az idő, hogy nekiálljunk a tavaszi munkáknak. Ehhez igencsak fel kell készülnünk, hiszen a mostani gazdasági helyzetben és a hektikus időjárási viszonyok között bizony meg kell gondolnunk, hogy hogyan készítjük fel a lehető leghatékonyabban növényeinket a termőidőszakra. Nem mindegy mivel tápláljuk őket, nem mindegy hogyan tesszük, és nem mindegy, mennyibe kerül ez nekünk! Kollégáim ismét az Önök szolgálatába állítják szakmai tudásuk legjavát, és hasznos tanácsokkal segítik a választást a hazai műtrágya piac hatalmas kínálatából.

Tápanyag-ellátással kapcsolatos tervezésüket, döntésüket továbbra is szeretnénk azzal támogatni, hogy folytatjuk az előző számban megkezdett kereskedelmi partnereink bemutatását.

Magazinunk végén pedig ismét megtalálják az elérhetőségeket, ahol beszerezhetik termékeinket.

Egy tavalyi év eleji felmérésből kiderült, hogy a hazai műtrágya felhasználók a Yarárt értékelték a legmegbízhatóbb műtrágyagyártónak. Ennek a bizalomnak továbbra is szeretnénk az élvezői lenni, ezért mindent elkövetünk, hogy Önök elégedettek legyenek a termékeinkkel és a szolgáltatásainkkal. A cikkek végén megtalálják szaktanácsadó kollégáink elérhetőségeit, szakmai kérdésekben forduljanak hozzájuk bizalommal!

Koronczai Rita  
marketingvezető

## Új vezető a Yara élén

**3 év után sikeres közös munka után, január elsejétől, a Yara Hungária vezetését a finn Olli-Matti Toivanentől a német Olaf Günther-Borstel vette át és a régió a kontinentális üzleti egység része lett. Az eddigi északi, kiegyensúlyozott, visszafogott vezetői stílust egy teljesen más kultúra váltja.**

*Mondana néhány szót magáról, magánéletéről és az eddigi szakmai pályájáról?*  
1962-ben születtem Németországban. Nős vagyok, két gyermekem van, 17 és 19 évesek. Szabadidőmben nagyon szeretek sportolni, sokat kerékpározom, strandröpladázom, golfozom és ha időm engedi, nagyokat kirándulok. Mezőgazdasági szakon diplomáztam, majd tápanyag-gazdálkodásból doktoráltam. 1996 óta dolgozom a Yaránál; Észak-Németország, Lengyelország, Csehország és Szlovákia, valamint a dél-európai régió kereskedelmi igazgatója vagyok, illetve ellátom a lengyel, cseh és most már a magyar szervezet ügyvezetését is.

*Milyen változást jelent a vezetőség a magyar szervezet számára?*

A szervezet szempontjából nagy változásokra nem kell számítani, célunk az eddigi is sikeres munka folytatása.

*Milyen stratégiát követ ezután a Yara Hungária?*

Stratégiánk fókuszában az eddigi ered-

mények megtartásán túl piaci részesedésünk további növelése található, mely cél eléréséhez már rendelkezésünkre áll a Yara teljes termékválasztéka, prémium és tömegtermékek egyaránt.

*Milyen változásokra számíthat a piac, a kereskedők és főként a termelők?*

A Yara sikeres a prémium termékek piacán, ismertek és elismertek speciális termékei. Sikeres dolgokon alapjaiban nem szabad változtatni, csak folytatni, fejleszteni azokat. Ez évtől viszont a rendelkezésre álló teljes Yara-termékpalettával felvértezve meg fogunk jelenni a hagyományos tömegtermékek piacán is. Nagyon jó tapasztalataink vannak Lengyelországban, Csehországban és Szlovákiában, és biztosak vagyunk abban, hogy itt is jó eredményeket fogunk elérni. Ennek záloga a rendelkezésünkre álló termékskála, melyben megtalálható gyakorlatilag minden nitrogén és NPK termék, valamint a már jól ismert speciális műtrágyák. A sikerhez vezető út egyik kiemelkedő



tényezője a Yara-gyárak optimális elhelyezkedése (Ravenna/Ferrara – Olaszország, Sluisklil – Hollandia, Tertre – Belgium, skandináv gyárak), hiszen a logisztikai paramétereknek köszönhetően ezekből a gyárakból könnyedén és költséghatékonyan tudjuk ideszállítani a termékeket. Mindent összevetve, a Yara-termékek és maga a Yara név jól ismert a magyar felhasználók számára. A termékpaletta tömegtermékekkel történő kiegészítése hozzájárul a Yara Tápanyag-ellátási Programok teljessé válásához is. Ez még mélyebb szintű együttműködést, sikeresebb gazdálkodást, több hasznot jelent a kereskedők és a termelők számára egyaránt!

Lejegyezte  
Koronczai Rita

# Yara műtrágyákkal sikerülni fog!

**Mi fog sikerülni? Természetesen a nagy és kiváló minőségű termés elérése és végsősoron a nyereséges termelés! Ne kockáztasson, ne éheztesse a növényeit, használjon Yara műtrágyát! Melyiket? Cikkünkben megtudhatja.**

Az őszi vetésűek esetében az NPK kijuttatás elmaradása részben pótolható, magas nitrogén tartalmú, jól oldódó komplex műtrágyák adagolásával. A YaraMila™ 22-14-7, illetve YaraMila™ 16-27-7 a nitrogén mellett a foszfor és a kálium pótlására is lehetőséget ad. Őszi búza ter-

véve a vetés előtt a talajba bedolgozott, vagy a vetéssel egy menetben kijuttatott YaraMila™ termékek (8-24-24, 7-20-28, 7-12-25) jelentik a legmegbízhatóbb megoldást. 150-200 kg/ha adagig a vetéssel egy menetben történő kijuttatást válasszuk, nagyobb dózisok esetén a röpítő tárcsás műtrágyaszórával adjuk ki a műtrágyát. Ügyeljünk a gépek helyes beállítására, megfelelő műszaki állapotára, hiszen a jó műtrágya mellett a kijuttatás technológiája is elengedhetetlen a sikerhez. A lombtrágyázásról se feledkezzünk el,

melyek nagyságrendileg megnövelik a lombtrágyák hatékonyságát a nem formulázott termékekhez képest. A formulázás másik hatalmas előnye a rendkívül magas hatóanyag tartalom, nem egy olyan termékünk van, amely például 700 g/l hatóanyagot tartalmaz. Nem mindegy, hogy egy-egy kezelés alkalmával néhány gramm, vagy esetleg néhány kilogramm mikroelemet juttatunk ki hektáronként. Számoljon, megéri! Keresse fel a [www.yaravita.hu](http://www.yaravita.hu) honlapot, ahol bővebb információkat talál a YaraVita™ lombtrágyákról.

**Nem mindegy, hogy egy-egy kezelés alkalmával néhány gramm, vagy esetleg néhány kilogramm mikroelemet juttatunk ki hektáronként.**

mesztésénél a foszfor és nitrogén mennyisége, aránya a meghatározó, a malmi minőség eléréséhez. A repce esetében összetettebb a kérdés, a magas nitrogén igény mellett fontos a foszfor (kisebb mennyiségben), és a kálium is (nagyobb mennyiségben). A napraforgó és a kukorica esetében a talaj NPK ellátottságát, illetve az alkalmazott technológiát figyelembe

erre a YaraVita™ lombtrágya családot ajánljuk. A termékcsalád tartalmaz folyékony és szuszpenziós műtrágyákat is. Ezek mindegyike rendkívül magas minőségű, gyakran élelmiszeripari és gyógyszerészeti szabványoknak is megfelel. A termékek olyan segédanyagokat tartalmaznak, mint például nedvesítő szerek, tapadást fokozó és felszívódást elősegítő

**Összefoglalva a következőket ajánljuk:**

## Őszi búza:

NPK fejtrágyázásra, ha ősszel nem adtam ki alaptrágyát, vagy ha gyengén fejlett az állomány:

YaraMila™ 22-14-7 adag: 200-300 kg/ha  
Foszforral gyengén ellátott talajon:  
YaraMila™ 16-27-7 adag: 250-300 kg/ha

## Lombtrágyázás:

Ha a makroelemeket akarom elsősorban pótolni akkor a javasolt lombtrágya Folicare™ 19-11-24 Cu, melynek adagja 3-5 kg/ha, a maximális permetlé koncentráció 1,5%. Kijuttatás időpontja: bokrosodás időszak. (A zászlós levél kiterülése után ne alkalmazzuk.)

Ha mikroelem pótlásra és a magas fehérje tartalomra helyezük a hangsúlyt, akkor a YaraVita™ Gramitrel, YaraVita™ Thiotrac és a YaraVita™ Coptrac lombtrágyákat alkalmazzunk. Javasolt adagok: YaraVita™ Gramitrel 2-4 l/ha, YaraVita™ Coptrac: 0,25-0,5 l/ha YaraVita™ Thiotrac 3 l/ha. A kijuttatás időpontja a YaraVita™ Gramitrel és a YaraVita™ Coptrac esetében bokrosodás időszakától szárbaindulás végéig terjed. (A zászlós levél kiterülése után ne alkalmazzuk). A YaraVita™ Thiotrac a teljes éréssig alkalmazható.

## Repce:

NPK fejtrágyázás, ha ősszel nem adtam ki alaptrágyát:

YaraMila™ 13-13-21, vagy YaraMila™ 22-14-7, melynek adagja 300-400 kg/ha.



### Lombtrágyázás:

Használjunk YaraVita™ Brassitrelt, 3 l/ha adagban, a vegetáció indulását követően az első növényvédelmi kezeléssel együtt. Sárgabimbós állapot után már ne alkalmazzuk.

Zöldbimbós-sárgabimbós állapotban a YaraVita™ Bortrac használatát javasoljuk 1 l/ha adagban a jobb kötődés érdekében.

### Napraforgó:

Javasolt műtrágya a talaj foszfor és kálium ellátottságának tükrében: YaraMila™ 13-13-21, adagja 300-400 kg/ha, YaraMila™ 7-20-28, YaraMila™ 7-12-25 adagja 300-400 kg/ha, starter kijuttatás esetén 150-200 kg/ha. Nitrogén kiegészítés szükséges, ha a kiadott nitrogén nem éri el az 50-80 kg/

ha mennyiséget, figyelembe véve az NPK műtrágyával kiadott mennyiséget is.

### Lombtrágyázás:

YaraVita™ Brassitrel, melyet 2-4 l/ha adagban, 4-8 leveles állapotban adjuk ki. Hiánytünetek jelentkezése esetén a kezelés megismételhető maximum csillagbimbós állapotig.

Csillagbimbós állapotban javasolt a YaraVita™ Bortrac használata 1 l/ha adagban, a jobb kötődés érdekében.

### Kukorica:

Javasolt műtrágya a talaj foszfor és kálium ellátottságának tükrében:

YaraMila™ 7-20-28, YaraMila™ 8-24-24, YaraMila™ 7-12-25 adag: 300-400 kg/ha,

starter kijuttatás esetén 150-200 kg/ha, nitrogén kiegészítés szükséges.

### Lombtrágyázás:

YaraVita™ Zeatrel 2-4 l/ha a 4-8 leveles állapotban adjuk ki. Kifejezett cinkhiányos állományban a YaraVita™ Zintrac-ot használjuk 0,5-1 l/ha adagban, 4-8 leveles állapotban kijuttatva, súlyos hiány esetén 10-14 nap múlva ismételjük meg a kezelést.

Dr. Czinege Erik

+36 30 525 264

erik.czinege@yara.com

## Változás a YaraMila™ Cropcare műtrágya családban



Az idei tavasztól elbúcsúzunk a YaraMila™ Cropcare 6-12-24 műtrágyánktól, helyette a YaraMila™ Cropcare 8-11-23 összetétellel állunk a termelők szolgálatára. Ami természetesen marad, a kiváló minőség, a klórmentesség, valamint a mezo- és mikroelem tartalom. Biztosak vagyunk benne, hogy ez a termék is elnyeri az Önök bizalmát és meglepéssel fogják használni. A termék specifikációja a következő:

YaraMila™ Cropcare NPK (MgS) 8-11-23  
EK műtrágya

### NPK műtrágya magnéziummal, kénnel és mikroelemekkel

#### Összetétel:

Nitrogén (N)	8,0 %
Ammónium-N (NH <sub>4</sub> -N)	5,4 %
Nitrát-N (NO <sub>3</sub> -N)	2,6 %
Foszfor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) citrátoldható:	11,4 %
Foszfor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) vízzoldható:	9,2 %
Kálium (K <sub>2</sub> O) vízzoldható:	23,0 %
Magnézium (MgO)	4,2 %
Magnézium vízzoldható (MgO)	3,8 %
Kén (SO <sub>3</sub> ):	29,3 %
Kén (SO <sub>3</sub> ) vízzoldható:	29,3 %
Bór (B)	0,05%
Réz (Cu)	0,05%
Mangán (Mn)	0,25%

#### Fizikai tulajdonságok:

Granula méret eloszlás  
> 4,75 mm max 2%  
2-4 mm min 90 %  
< 2 mm max 2 %

Térfogat tömeg: 1200±50 kg/m<sup>3</sup>  
Granula keménység > 50 N

Gyártó: Yara Suomi Oy, Mechelininkatu 1a  
FIN-00181 Helsinki-Finland  
Tel: +35810215111

# Az őszi káposztarepce tavaszi tápanyag-ellátási teendői



**A csapadékszegény őszi megnehezítette és sok helyen kérdésessé tette a repcevetést, ennek ellenére több mint 280 ezer hektár került bevetésre. Ez a terület nagyon heterogén képet mutat.**

Egyes területeken az őszi időszakban már kétszer kellett regulátorozni, más fokozottan aszály sújtotta részeken már lemondtak a repce területek meghagyásáról. Minden év más és más, de a korábbi évek tapasztalati alapján azért vannak eljárások, melyek megoldást kínálnak.

E cikk írásakor - január közepén - még korai ítélni, jóslgatni a repce sorsáról az eddigi enyhe, de továbbra is csapadékszegény időjárás ellenére. Az első feladatok közé tartozik annak eldöntése, hogy megmaradjon, vagy tárcsázzuk-e ki az állományt? Azt tudnunk kell, hogy a repce rendkívül jó regenerálódó képességgel rendelkezik. Esetenként akár 10-15 növény-szám/m<sup>2</sup> is elegendő a meghagyáshoz

Az ajánlott nitrogén adag meghatározása a föld feletti biomaszra függvényében (CETIOME, France)

1. sz. ábra	biomassza(kg/m <sup>3</sup> )	N ajánlás* (kgN/ha) 35 dt/ha	tervezett termés 40 dt/ha
	» 0.2	200-220	---
	» 0.4	180-210	---
	» 1	140-160	170-200
	» 1.4	100-130	140-160
	» 2	50-80	90-120

\* magasabb, ahol sekélyebb termőréteg kismértékű nitrogén mineralizáció, alacsonyabb ahol rendszeres szerves trágyázás is van

mellett nagy fontossággal bír a kijuttatás ideje és megosztása. A mennyiséget az általános tanácsokon túl számszerűsíteni is lehet. A számszerűsítés a mennyiségről,

kijuttatási javaslatot.

Magasabb 3,5-4 tonna/hektárt meghaladó termésvárások esetében indokolt és gazdaságos lehet a három részletben történő kijuttatás.

**Nitrogén megosztási javaslat a növény-állomány fejlettségétől függően**

	1. Kora tavaszi N mennyisége teljes %-ban	2. N mennyisége a teljes %-ban
Erőteljes állomány levésvetés nélkül	30-40	60-70
Erőteljes állomány levésvetéssel	60	40
Nem túl erőteljes állomány	50	50

1.sz. táblázat

Alapvető fontosságú a minden nitrogén adagot meghatározó módszernél, hogy a repce 1 tonna előállításához szükséges igényéből, - ez tonnánként legalább 55-60 kg hatóanyagot jelent- és a tervezett termés nagyságából induljunk ki.

A fejtrágya féleség megválasztásánál törekedjünk a kénes nitrogének haszná-

**A repce kora tavaszi fejlődésének - és egyáltalán a termésnek - meghatározója a nitrogén ellátottság.**

megfelelő fejlettség és eloszlás esetén. A kitárcsázás előtt mérlegeljük azokat a további agrotechnikai lehetőségeket - a cikkben elsősorban a tápanyag ellátást emelem ki -, melyeket a kérdéses állomány érdekében még alkalmazhatunk.

**Milyen és mennyi műtrágyát használjunk fejtrágyázásra?**

A repce kora tavaszi fejlődésének - és egyáltalán a termésnek - meghatározója a nitrogén ellátottság. Mivel az őszi időszakban egészen minimális mennyiség javasolt, ezért különös hangsúlyt kell adni a tavaszi kijuttatásnak. A mennyiség

a megosztás mértékéről, és számáról szól, és több tényezőt kell figyelembe venni az adott évjáratban az adott körülmények ismeretében. A kalkulált mennyiségeknél pontosabb tájékoztatást ad az ásványi nitrogén vizsgálatra alapozott mennyiségi meghatározás. Kiindulási pont lehet a repce-állomány őszi felvett nitrogén mennyiségének a megbecsülése, melyre a tavaszi biomasz tömegéből lehet következtetni (1. sz. ábra). Mindez a várható termés nagyságát fogja befolyásolni.

A javasolt kijuttatási mennyiségen túl nagy jelentősége van az időbeni megosztásnak. Erre vonatkozóan az 1. sz. táblázat ad





latára. A repce tápanyag ellátásában kiemelkedő szerepe van a kénellátásnak. Egyrészt a kén, mint tápelem, másrészt a kénellátottság nagymértékben befolyásolja a nitrogénhasznosulást. A nitrogén és kénfelvétel aránya a megfelelő ellátáshoz: N/S 4,5. Kénhiányos területeken feltétlenül szükséges a pótlás. Kénhiányos területek általánosságban azokat a területeket tekinthetjük, ahol a talajvizsgálati eredmények kevesebb, mint 10 ppm  $SO_4$ -et mutatnak ki.

#### 1 tonna repce előállításához szükséges átlagos tápelem mennyiség

N	$P_2O_5$	$K_2O$	CaO		S
kg/t					
50-60	25-35	45-55	30-50	8-10	12-16
B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
g/t					
70-140	8-16	100-230	380-700	3-7	110-220

2.sz. táblázat

#### Javasolt készítmények:

##### YaraBela Sulfan 24%N-15% SO +10,7% CaO

a készítmény 50%-ban ammónium és 50%-ban nitrát formában tartalmaz nitrogént. További előnye az egyéb kénes nitrogén műtrágyákkal szemben, hogy CaO tartalma miatt felhasználhatósága, alkalmazhatósága kiterjed a savanyú talajokra is. A műtrágyaszórók beállításához szükséges a térfogattömeg, mely 1050-1100 g/l.

##### YaraBela Extran 27%N

Hatóanyag tartalma 27% nitrogén, melyből 13,3% ammónium és 13,7% pedig nitrát nitrogén. Ezen kívül tartalmaz 4%

MgO-t és 6% CaO-t. Térfogattömege: 1050-1100 g/l.

A gyenge fejlettségű, őszi alapműtrágyát nem kapott területeken, különösen lazább, könnyebb talajokon a tavaszi gyors, erőteljesebb meginduláshoz nem elegendő csak a nitrogén kijuttatása.

#### Javasolt YARA lombtrágya készítmények:

Megnevezés	N	CaO	MgO	$SO_3$	B	Mn	Mo	Javasolt kg/ha
	%							
YaraVita™ Brassitrel	5.2	6.8	8.7		3.3	4.6	0.3	3
YaraVita™ Thiotrac	15.2			57				5
Krista™ Mgs			15	32				5-10
YaraVita™ Bortrac	6.5				10.9			2

3. sz. táblázat

Megnevezés	N	$P_2O_5$	$K_2O$	MgO	$SO_3$	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
	%										
Folicare™ B 17-9-33	17	9	33	3.8	2	0.2	0.015	0.05	0.05	0.002	0.025
Folicare™ TM 10-5-40	10	5	40	1.5	10	0.02	0.1	0.2	0.1	0.01	0.02

4. sz. táblázat

#### Ezekre a területekre javasolt készítmények:

##### YaraMila™ 13-13-21 + $SO_3$ , B, Cu,

##### Fe, Mn, Zn

##### Yara NPK 15-15-15 + $SO_3$

A fenti műtrágyákat legalább 200 kg/ha adagban javasoljuk kijuttatni és törekedjünk arra, hogy a következő fejtrágyázás három héten belül történjen meg. Azokon a területeken ahol talajon nem volt lehetőség a kénpótlásra ott ezt lombtrágyákkal is megtehetjük. A lombtrágyák használata a kénpótláson kívül alkalmas biztosít a repce jelentős mikroelem igényének kielégítésére is. Az ajánlott YARA termékek biztosítják a repce számára szükséges összes tápelemet (2. sz.

táblázat), biztosítva ezáltal a harmonikus tápanyag-ellátás minden előnyét a termés mennyiségére, minőségére és a jó növényegészségi állapot kialakulására.

#### Mikor melyiket és hogyan használjuk?

- Ha kénpótlás a cél, akkor a YaraVita™ Thiotrac, Krista MgS, és a Folicare™ termékeket, lehetőleg minden növényvédelmi munkával együtt.

- Magasabb termésszint elvárás esetén YaraVita™ Brassitrel a szárormányos elleni védekezéssel, majd a következő növényvédelmi munkával YaraVita™ Bortrac.

- Alacsonyabb termésszint esetén a Folicare™ termékeket lehetőleg minden növényvédelmi munka alkalmával.

**Összefoglalva: Jelenleg még nem lehet az áttelelő repceterület nagyságát megbecsülni, de az valószínűsíthető, hogy az előző évekhez viszonyítva jelentősebb területsökkenéssel kell számolni. Az országos termésmennyiség elmarad az előző évektől, így ha egyáltalán lehet prognosztizálni a felvásárlási árakat,**

**akkor viszonylag magas árakkal számolhatunk. Éppen ezért az áttelelő, maradó területeken meg kell tenni mindent, hogy a lehető legnagyobb termést érjük el. Így a tápanyag-ellátás vonatkozásában is akkor járunk el helyesen, ha alapos döntéselőkészítéssel megtervezzük a feladatokat és a szükséges műtrágyákat és lombtrágyákat időben megrendeljük, hogy azt és akkor használjuk, amikor szükséges. További kérdéseik megválaszolására készséggel állunk rendelkezésre.**

Dr. Termeg János  
+36 30 3498 084  
janos.termeg@yara.com

# Precíz technológia – magas termésátlagok

A Takács család az ország keleti szegletében, Anaracson él és gazdálkodik. Ők igazi családi gazdálkodók, gépészmérnök édesapa, agrárvégzettségű fiúk, akik a napi munkákat végzik. Kalauzunk most Takács Ádám, az idősebb fiú.

Ádámék közel nyolcvan hektáron gazdálkodnak, a földterületek jó része 15-19 aranykorona között van. A főbb növények a kukorica 56 hektáron, repce 15 hektáron, a többi területen napraforgó terem.

A család igen gépesített gazdasággal rendelkezik, erőgép, mindenféle munkagép és kombájn segíti a munkát. Tehát a szellemi erőforrás mellett a műszaki feltételek is adottak. Házigazdáink nagyon nyitottak az újdonságra, így a Yara termékeket is kipróbálták már és rendszeresen használják is.

Ádám a kukorica technológiát, annak főbb munkafázisait mutatja be magazinunk olvasóinak.

**1. lépés:** őszi mélyszántás 41 hektáron, tavaszi szántás 15 hektáron (váltva forgatós ekével 30cm mélyen)

Szántás előtt tarlóhántás tárcsával (25 hektár kukoricatarlón Bactofillel volt kezelve, dózisa: 1 l/ha, kijuttatása tárcsázással egy menetben)

**2. lépés:** 2011.03.25-31. szántás lezárása kombinátorral.

**3. lépés:** magágy készítés forgóboronával 10 cm mélyen, vetés előtt közvetlenül.

**4. lépés:** vetés időpontja 2011.04.19-30-ig. Mélység: 5,5-7,5cm Becker vetőgéppel. Vetőmag mennyisége: 66000 mag/ha Fajta: DKC 4983- as volt

Vetőgéppel a vetéssel egy menetben kijuttatva 150kg/ha YaraMilaTM 8-24-24 starter műtrágya.

**5. lépés:** gyomirtózás vetés után, kelés előtt, Guardian Tetra 4.1 l/ha

**6. lépés:** 2011.05.24-06.01-ig első sorközművelés 100 kg/ha 34%-os nitrogén Sorközműveléssel egy menetben 1,5 l/ha YaraVitaTM Zeatrel sávpermetezéssel kijuttatva a kukorica növényre!

**7. lépés:** 2011.06.03-2011.06.15 2. sorközműveléssel egy menetben 150 kg/ha 34%-os ammónium nitrát.

Sorközműveléssel egy menetben 3,5 l/ha YaraVitaTM Zeatrel sávpermetezéssel kijuttatva a kukorica növényre!

**8. lépés:** 2011.06.09.11-ig szántóföldi permetezővel 1l/ha YaraVitaTM Zinfrac+Folicare 19-11-24 Zn 2,5 kg/ha 300 l/ha vízzel kijuttatva.

**9. lépés:** betakarítás 2011.10.04-10.21-ig. Claas mega 204 kombájnnal Betakarításkor a szemnedvesség átlagosan 16% -os volt.

Üzemi átlagunk 101 q/ha volt 13,5% víztartalomra számítva. Meg kell jegyeznem, hogy az idei nyár rendkívül aszályos volt ebben a régióban. A termésátlagunk a környéken nagyon jónak mondható. A Monsantoval közös fajta kísérletben a DKC 5276-as hibriddel hektárra vetítve 17,0 tonna termésátlagot értünk el. Engem meggyőzött a Yara termékek minősége, a benne lévő hatóanyag, s ennek eredményeképpen a szépen díszlő kukoricatábláink és a magas termésátlagok - fejezte be ismertetését Takács Ádám.

Én megköszönöm a mindenre kiterjedő tájékoztatást


Kovács András  
+36 30 6898 095

andras.kovacs@yara.com



„Engem meggyőzött a Yara termékek minősége...”





**Akik már régóta ismerkedünk a búzával, tudjuk hogy ez a növény "csodákra képes". Sokszor és sokféle módon képes korrigálni a problémákat.**

## Tél végi, kora tavaszi teendők az őszi búzában!

Az elmúlt időszak leghosszabb vetésideje volt az ősszel, még decemberben is sokan bíztak az időjárásban, illetve még inkább az őszi búza vigorában. A rendkívül száraz időjárás miatt nem lehetett szép búzát látni a határban. Bármennyire is kedvező lesz az időjárás a hátralévő időszakban, az induló állomány lényegesen gyengébb, mint az optimális lenne. Akik már régóta ismerkedünk a búzával, tudjuk hogy ez a növény "csodákra képes". Sokszor és sokféle módon képes korrigálni a problémákat, pl.: bokrosodás, szemszám, ezermagtömeg, stb. Ezek együttes hatásaként még egy rossz helyzetből is képes csúcstermést elérni, ha a feltételek ezt lehetővé teszik.

### **Ezeknek a feltételeknek a megteremtéséhez egy két gondolat:**

#### **Fejtrágyázás:**

Egy kisebb dózissal, amint a naptár és a talaj engedi, rögtön menjük rá a területre, hogy a melegedés megindulásával legyen a növények számára elérhető nitrogén. Ha reális lehetőség van megfelelő kijuttatásra,

akkor elegendő egy 40-50 kg/ha hatóanyag kiadása, majd később egy magasabb dózissal számolhatunk. Erre javasolt termékünk a Yara által gyártott és ez évtől forgalmazott MAS, amely 27% nitrogént tartalmaz. Ennek fele ammónium, a másik fele nitrát-nitrogén, ezenkívül 4% MgO, és 6% CaO található még benne. Abban az esetben ha foszfor pótlásra is szükség van, akkor a magas nitrogén tartalmú komplexek, mint a YaraMila™ 16-27-7, illetve a YaraMila™ 22-14-7 jöhet szóba, mintegy 200-250 kg/ha dózissal.

#### **Lombtrágyázás:**

A YaraVita™ lombtrágya család termékeivel több megoldás is létezik. A vezér termék a YaraVita™ Gramitrel, átlagosan 3 l/ha dózissal. A benne lévő magnézium, mangán, réz, cink és nitrogén optimális összetétel a kalászosok számára. Ha ezt rézzel ki akarjuk egészíteni, akkor a YaraVita™ Coptrac 0,2-0,3 l/ha dózissal kezdjük a lombtrágyázást, (az első növényvédelmi beavatkozásnál), majd ezt kövesse a YaraVita™ Gramitrel. Ha a siker mennyiségét, minőségét szeret-

nénk növelni, akkor a YaraVita™ Thiotrac 3-5 l/ha dózisa a javasolt, optimális kijuttatási ideje a kalászvédellel egy menetben. Természetesen a YaraVita™ Gramitrel ekkor is a technológia része.

Abban az esetben, ha a növényen egyértelműen észleljük a makroelemek hiányát, azt jelenti, hogy a körülmények nem teszik lehetővé a nitrogén, foszfor és a kálium felvételét. Ilyen esetben először a Folicare™ 19-11-24 Cu lombtrágyát használjuk, és csak ezután lehet és kell a többitől beszélni.

Záró gondolatként: Ha nem csálnak az előrejelzések, akkor az idén sem lesz rossz ár, minden egyes befektetett forint biztosan megtérül. Ha már megszoktuk, hogy a nitrogénnél mindent kiszámolunk, összehasonlítunk, akkor tegyük ezt meg a lombtrágyáknál is, megéri.

Gyuris Kálmán  
+36 30 3839 341  
kalman.gyuris@yara.com



# Napraforgó a Top 12-es listában

## Magyarország klimatikus viszonyai lehetővé teszik, hogy a területek többségén a napraforgó biztonsággal beérik.

A napraforgónál sok helyen még mindig az a szemlélet él, hogy élelmes növény lévén „majd megtalálja magának „ és próbálunk a tápanyag-ellátáson pénzt megspórolni. Ez a szemlélet komoly kockázatot rejt magában. Ha a technológiai elemek közül a tápanyag-ellátásra nem fordítunk kellő szakmai odafigyelést, akkor mennyiség és minőség terén is jelentkeznek a negatív hatások. A szakmai odafigyelés a 2011-ben is kifizetődő volt, mert a felvásárlók akár 5-7000 Ft/t olaj-bonifikációt is kifizettek a jó beltartalmi mutatókkal rendelkező kaszattermésért.

A napraforgóról általánosságban elmondható hogy a műtrágyát jól hasznosítja, jó trágyareakcióval rendelkezik. A talajművelésnél nem elsősorban a mélységére és a művelés alapváltozataira reagál, hanem a talaj kultúrállapotára, tehát gyommentes, egyenletes mélységű magágyat igényel.

## A tápanyag felvétel szempontjából a 3 legfontosabb fenológiai állapot:

A generatív kezdemény kialakulásának folyamata. Ez 8-10 leveles állapottól a 15mm virágkezdemény kialakulásáig tart. Ekkor determinálódik a magban rejlő potenciál.

A virágzás, amely tenyészedőtől függően 60-70 nappal a csírázás után következik be. Ügyelni kell a jó kötődésre, mert a terméspotenciál első lépcsője itt dől el.

Érés, és olaj akkumuláció, ezermagtömeg kialakulása. Ebben az időszakban fontos az asszimiláló felület megőrzése, hogy minél több tápanyagot építsen be a növény

## Mire ügyeljünk a tápanyag-ellátásnál?

A napraforgó esetében különösen fontos a helyes nitrogén adagok megállapítása, hiszen a túl kevés és a túl sok nitrogén is problémákat okozhat. Nem megfelelő nitrogén ellátás mellett a minimum törvény szerint limitáló tényező lesz.

A túl sok nitrogén viszont növényvédelmi problémákat (pl: Diaporthe, Sclerotinia) és olajsökkenést okozhat. Ugyanakkor figyelembe kell venni az évjáratást is, hiszen csapadékosabb években kevesebb, (30-40 kg), míg aszályosabb évjáratokban több nitrogén kijuttatása szükséges (60-80 kg). A helyes mennyiség megállapításához, a talajban lévő ásványi nitrogén (N min) vizsgálata lehet egy támpont.

A napraforgó kálium igényes növény.

A vegetáció alatt, az állománysűrűségtől függően 300-400 kg/ha K<sub>2</sub>O-t vesz fel. Ennek körülményektől függően 50-60 %-át kell visszapótolni műtrágyával. Ez a mennyiség függ a talajtól és termésátlagtól is. A kálium nagy részét a nagymennyiségű

levelek és a masszív szártömeg felépítéséhez használja fel. Az optimális kálium ellátottság javítja a vízháztartást és növeli az ellenálló-képességét a növénynek. A foszfor fontos szerepet játszik az energifolyamatokban, de arányaiban kisebb mennyiségű hatóanyag kijuttatás szükséges (60-80 kg/ha)

**Talán kevesen tudják, hogy a napraforgó ásványianyag tartalma mintegy kétszerese a gabonaféléknek,** ezért a megfelelő beltartalom kialakulásához figyelniük kell mikroelem pótlásra is.

A mikroelemek közül főként a bór (B) kén (S) magnézium (Mg) és a kalcium (Ca) növeli a termés mennyiségét és minőségét, tehát célszerű olyan műtrágyát alkalmazni, melyek ezeket az elemeket is tartalmazzák, illetve vegetációban lombon keresztül pótolni.

A tavaszi alap és startert kijuttatásra javasolt összetételek (a talaj-ellátottság függvényében):

Jó vagy közepes kálium ellátottság esetén használjuk a YaraMila™ 8-24-24-t, 200-300 kg/ha dózisban

Ha a területünk káliumban gyengén ellátott, akkor a YaraMila™ 7-12-25, valamint a YaraMila™ 7-20-28 összetételeket javasoljuk, 250-300 kg/ha dózisban

Jó foszfor és kálium ellátottság esetén, ha nitrogénből is többet tervezünk kijuttatni, akkor a YaraMila™ 13-13-21 250-300 kg/ha mennyisége biztosítja a legmegfelelőbb ellátottságot.

Megfelelő kálium ellátottság esetén starterként kijuttatható összetételek:

YaraMila™ 16-27-7, illetve a YaraMila™ 22-14-7. Ebben az esetben már 150-200 kg/ha dózis is elegendő.

Az aktuális terménypiac emelkedő ártendenciát mutat, így a műtrágya egyik legjobban megtérülő befektetés lehet.

**Sikeres eredményes évet kívánunk!**

Tóth Gábor  
+36 30 6898 094  
gabor.toth@yara.com





# Gyökérzöldségek tápanyag-ellátása

A gyökérzöldségek a könnyű, laza, mérsékelten meszes talajokat kedvelik, melynek jó a vízáteresztő képessége. Ennek ellenére a kötöttebb talajon is természetesen petrezselymet, sárgarépát. Jól díszlik a meszes öntéstalajokon és a láptalajokon is. A család tagjainak fajlagos tápanyag-igénye káliumból a legmagasabb (felvett tápanyag kg/tonnára vetítve: petrezse-lyemnek, zellernek, céklának 6 kg, a sárga-répának 5 kg). A bőséges kálium-ellátás hatására növekszik a szárazanyag tartalom. Helyes kálium-ellátással tudjuk biztosítani a megfelelő szárazanyag tartalmat, a tárolhatóságot, a

## Gyökérzöldségek fejtrágyázása: adagjai szabadföldön (kg/ha)

Növény és tenyészidő		Egyszerű technológia	Intenzív, öntözött technológia
Petrezselyem	rövid	YaraMila™ Cropcare 8-11-23 200	YaraMila™ Cropcare 8-11-23 250
	hosszú	YaraMila™ Cropcare 8-11-23 200 Ammóniumnitrát 80	YaraMila™ Cropcare 8-11-23 250 Ammóniumnitrát 50
Sárgarépa	rövid	YaraMila™ Cropcare 8-11-23 200	YaraMila™ Cropcare 8-11-23 250
	hosszú	YaraMila™ Cropcare 8-11-23 250 Ammóniumnitrát 50	YaraMila™ Cropcare 8-11-23 250 Ammóniumnitrát 50
Zeller		YaraMila™ Cropcare 8-11-23 250 Ammóniumnitrát 50	YaraMila™ Cropcare 8-11-23 300 Ammóniumnitrát 80

Nitrogén kiegészítésre egyrészt YaraLiva Nitabor a javaslatunk, ami a nitrogén mellett kalciumot és bórt is tartalmaz, illetve kiválóan alkalmazható a YaraBela Extran illetve Sulfan nitrogén műtrágyánk. A javasolt nitrogén adagok a termés szint és a növényfaj függvényében 50-80 kg/ha hatóanyag.

## Ezeknek az elvárásoknak jól időzített szakszerű alap-, és fejtrágyázással tudunk megfelelni.

zamat- és ízanyagok beépülését a gumókba és a sárgarépa színeződését. Ezeknek az elvárásoknak jól időzített szakszerű alap-, és fejtrágyázással tudunk megfelelni. A extra túladagolásra csökkenhet a cukortartalom. A gyökérzöldségek nitrogén igénye fajoként 3-4 kg/tonna között változik, foszforból a közepes ellátást kedvelik. A mikroelemekből a bórra és a cinkre érzékenyek.

**Alaptrágyázás:** a műtrágyamennyiség meghatározásának alapja a talajvizsgálat, a talaj típusa, a tervezett termés mennyisége. Általában hektáronként 300-450 kg. YaraMila™ Cropcare 8-11-23 kijuttatásával érhetjük el, hogy a növényeink megfelelően induljanak, fejlődjenek.

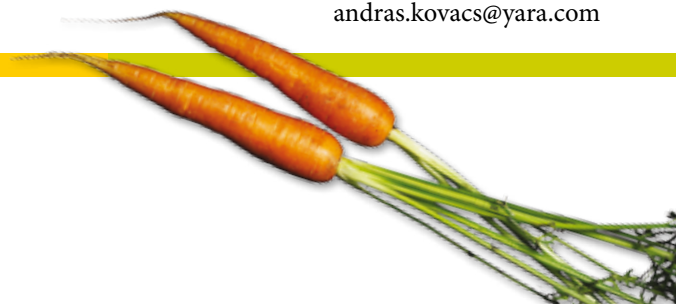
**Gyökérzöldségek lombtrágyázása,** amit a növényvédelemmel egy menetben 10-14 naponként el kell végezni.

Általános kondicionálásra, cinkpótlásra Folicare™ 19-11-24 Zn 2-3 alkalommal. Dózis 3-4 kg/ha.

A bór hiány megelőzésére YaraVita™ Bortrac-ot juttassunk ki, mennyisége hektáronként 1-2 l.

A magnézium pótlására YaraVita™ Magtrac-ot, hektár dózisa 4 liter. Folicare™ és YaraVita™ lombtrágyák alkalmazása esetén keverési próba elvégzése minden esetben ajánlott. Sikeres eredményes évet kívánunk Önöknek 2012-re is!

Kovács András  
+36 30 6898 095  
andras.kovacs@yara.com



# Enervin®: Forradalmian új szer a szőlő peronoszpóra elleni védelmében

**BASF**  
The Chemical Company

A szőlő sikeres növényvédelmének egyik kulcsfontosságú eleme az állandó fejlődés, továbblépés a hatóanyagok terén és a termékinnováció. A korszerű készítmények fejlesztésekor ma már nemcsak a szűken vett technológiai fejlődés-fejlesztést (új hatóanyagok, formulációk, hatásmechanizmusok) kell szem előtt tartani, hanem nagyon fontosak a fenntarthatóság, a természeti környezettel való harmónia, a felhasználók és dolgozók védelmének szempontjai is.

A BASF az előbbieken felsorolt összes szempont figyelembevételével fejlesztette ki új szőlőperonoszpóra elleni készítményét, az Enervint. Az Enervin a BASF legújabb fejlesztésű fungicid hatóanyagának, az Initium®-nak és a metiramnak a gyári kombinációja. Az Initium kémiaiilag és hatásmechanizmusát tekintve is új, önálló hatóanyagcsoportot jelent, míg a metiram széles hatásspektrumú, nagy hatékonyságú kontakt hatóanyag.

Mivel az Initium új kémiai csoportba tartozik, és hatásmechanizmusa is teljesen új, az eddigi hatóanyagoktól eltérő módon gátolja a gombák légzését, a peronoszpórafélékkel szembeni hatékonysága kiemelkedő.

Új, ún. vaxdinamikus hatásmódja révén a hatóanyag a ki-permetezés után - nagyfokú lipofilitásának köszönhetően - beépül a növény felszínét borító viaszréteg felszíne alá, a viaszréteg belsejébe, ez nagyfokú esőállóságot és hosszú hatástartamot biztosít.

**enervin®**  
WITH INITIUM

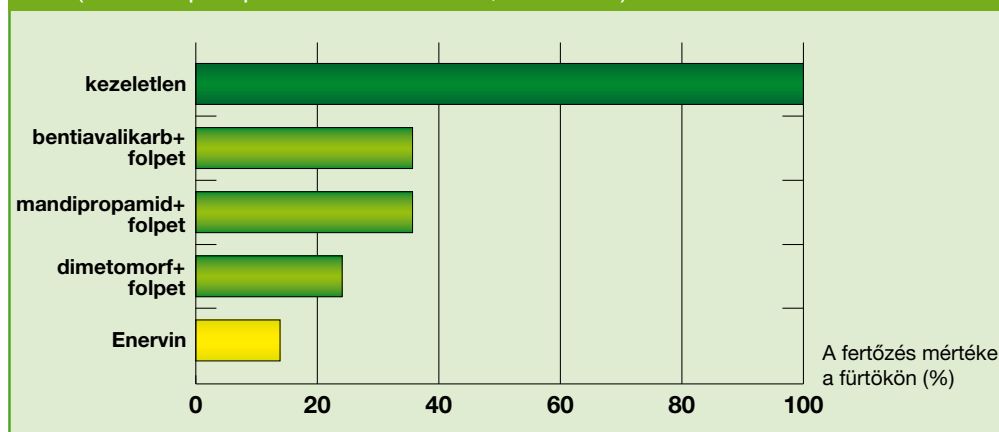
A viaszrétegbe beépült Initium-kristályok-ból nedvesség – pára, harmat vagy eső – hatására hatóanyag szabadul fel és oszlik el a viaszrétegben, így az új növényeket is befedi és védi a peronoszpóra ellen.

2006 és 2010 között Európa-szerte számos kísérletben vizsgáltuk az Enervin hatékonyságát. Az eredmények azt mutatják, hogy a preventíven kijuttatott Enervin nagyon hatékony a peronoszpóra ellen.

Magyarországi kísérleteink is bizonyították az Enervin hatását: új gombaölő szerünk még a 2010-es extrém szezonban is biztos védelmet nyújtott a peronoszpóra ellen. Az Enervin vízdékony granulátum. Nem porzik, nem tapad össze. Nem tartalmaz illékony szerves oldószereket. Kemény és hideg vízben is rendkívül gyorsan és egyenletesen oldódik. Kifejlesztésekor kiemelt szempont volt a környezeti, felhasználói és fogyasztói biztonság. Az Enervin nem irritatív, nem szenzibilizáló. Toxikológiai és ökotoxikológiai tulajdonságai kedvezőek, biztonságos a felhasználó és a fogyasztó szempontjából is, forgalmazási kategóriája: III.

Az Initium hatóanyagot világszerte engedélyezték, illetve engedélyezik, így az Enervinnel kezelt termények nehézség nélkül exportálhatóak.

Az Enervin® hatékonysága franciaországi kísérletekben, 2010  
(13-14 napos permetezési forduló, 6 kezelés) kiértékelés: 2010. 07. 02.



Ha további információkra van szüksége az Enervinre vagy a szőlő növényvédelmére vonatkozóan, kérjük, látogasson el speciális, szőlőtermesztéssel foglalkozó weboldalunkra, a [www.szoloszem.basf.hu](http://www.szoloszem.basf.hu)-ra, ahol a 2012-es szezonban is rendszeresen olvashatja kollégáink szőlővédelmi előrejelzéseit az egyes régiókra vonatkozóan.

*Naját Attila*  
termékfelelős

# Felhasználási javaslat

	Felhasználási terület	Kijuttatás módja	Adag	Kiszerezés	
Granulált szántóföldi műtrágya család	<b>YaraMila™ 7-12-25 + mikroelemek</b>	Szántóföldi kultúrák	Starter, Alap és fejtrágyázásra	150-500 kg/ha	ömlesztett, 40 kg, 500 kg
	<b>YaraMila™ 8-24-24 + mikroelemek</b>	Szántóföldi kultúrák	Starter, Alap és fejtrágyázásra	150-500 kg/ha	ömlesztett, 40 kg, 500 kg
	<b>YaraMila™ 7-20-28 + mikroelemek</b>	Szántóföldi kultúrák	Starter, Alap és fejtrágyázásra	150-500 kg/ha	ömlesztett, 40 kg, 500 kg
	<b>YaraMila™ 13-13-21 + mikroelemek</b>	Szántóföldi kultúrák	Starter, Alap és fejtrágyázásra	150-500 kg/ha	ömlesztett, 40 kg, 500 kg
	<b>YaraMila™ 22-14-7 + mikroelemek</b>	Szántóföldi kultúrák	Starter, Alap és fejtrágyázásra	150-500 kg/ha	ömlesztett, 40 kg, 500 kg
	<b>YaraMila™ 16-27-7 + mikroelemek</b>	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	<b>YaraMila™ Cropcare 11-22-16</b>	Klórérzékeny kultúrák	Alap és starter trágyázásra	200-700 kg/ha	40 kg
	<b>YaraMila™ Cropcare 8-11-23 + mikroelemek</b>	Klórérzékeny kultúrák	Alap és fejtrágyázásra	200-700 kg/ha	40 kg
	<b>YaraMila™ Cropcare 12-11-18 + mikroelemek</b>	Klórérzékeny kultúrák	Alap és fejtrágyázásra	200-700 kg/ha	40 kg
	<b>YaraMila™ Cropcare 11-11-21 + mikroelemek</b>	Klórérzékeny kultúrák	Alap és fejtrágyázásra	200-700 kg/ha	40 kg
	<b>YaraMila™ Cropcare 23-7-7 + mikroelemek</b>	Klórérzékeny kultúrák	Alap és fejtrágyázásra	200-700 kg/ha	40 kg

	Felhasználási terület	Kijuttatás módja	Adag	Kiszerezés	
100%-ban vízoldható kalcium-nitrát	<b>YaraLiva™ Calcinit</b>	Kertészeti kultúrák kalcium ellátására	Tápoldatozásra	0,1-0,2% koncentrációban	2 kg, 5 kg, 25 kg
Granulát kalcium-nitrát	<b>YaraLiva™ Nitabor</b> (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 természetű	<b>Ferticare™ 8-42-14 Szuper starter + mikroelemek</b>	Kertészeti kultúrák	Tápoldatozásra, talajon	0,1-0,2% koncentrációban	25 kg
	<b>Ferticare™ 15-30-15 Starter + mikroelemek</b>	Kertészeti kultúrák	Tápoldatozásra, talajon	0,1-0,2% koncentrációban	2 kg, 5 kg, 25 kg
	<b>Ferticare™ 14-11-25 Általános + mikroelemek</b>	Kertészeti kultúrák	Tápoldatozásra, talajon	0,1-0,2% koncentrációban	2 kg, 5 kg, 25 kg
	<b>Ferticare™ 24-8-16 Nitrogén túlsúlyos + mikroelemek</b>	Kertészeti kultúrák	Tápoldatozásra, talajon	0,1-0,2% koncentrációban	2 kg, 5 kg, 25 kg
	<b>Ferticare™ 10-5-26 Kálium túlsúlyos + mikroelemek</b>	Kertészeti kultúrák	Tápoldatozásra, talajon	0,1-0,2% koncentrációban	2 kg, 5 kg, 25 kg
	<b>Ferticare™ 6-14-30 Hidrokultúrás + mikroelemek</b>	Kertészeti kultúrák	Tápoldatozásra, hidrokultúrás	0,1-0,2% koncentrációban	25 kg

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

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

<sup>A</sup> Lúgos kémhatású talajra.

<sup>B</sup> Semleges, vagy savanyú talajra, alacsony biuret tartalom (ideális hatóanyag a gyors és biztonságos lombtrágyázáshoz).

<sup>C</sup> 50% vagy 75% polifoszfát tartalom. Nem keverhető magnéziummal.

<sup>D</sup> 50% DTPA és 50% EDTA vaskeletet tartalmaz.

<sup>E</sup> 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 75 g/l K <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 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 <sub>3</sub> -N	NH <sub>4</sub> -N	Urea-N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> 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 <sup>A</sup>	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 <sup>A</sup>	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 <sup>A</sup>	13	7.0	6.0	-	5	26	3	9	1.5	A növények reprodukív 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 reprodukív fázisára ajánlott. Gyümölcsfák számára kifejlesztett összetétel.	25
Narancs <sup>E</sup>	6	4.5	1.5	-	12	36	3	8	1.3	Virágokhoz és erősen káliumfixáló talajokhoz. YaraLiva™ Calcinittel együtt is használható.	25
Vörös <sup>DE</sup>	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 <sup>E</sup>	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 <sup>B</sup>	18	4.9	3.3	9.8	18	18	3	2	0.9	Lombtrágyázásra, csak karbamid nitrogént tartalmaz. <sup>B</sup>	25
Vega <sup>C</sup>	17	9.0	8.0	-	6	25	-	6	1.3	A növények vegetatív fázisára ajánlott, a foszfor tartalom fele speciális polifoszfát formában van. <sup>C</sup>	25
Gena <sup>C</sup>	12	9.5	2.5	-	12	36	-	2	1.2	A növények generatív fázisára ajánlott, a foszfor tartalom fele speciális polifoszfát formában van. <sup>C</sup>	25
Arbora <sup>C</sup>	19	9.4	9.6	-	6	20	-	6	1.5	Speciálisan palánta nevelésre kifejlesztett összetétel, 75%-ban nagyhatékonyságú polifoszfát tartalommal.	25



# Kereskedelmi partnereink

## Onozo Agro Kft.

A homokos talaj és a déli fekvés miatti enyhe tavasz előnyeit kihasználva az első szabadföldön hajtatott burgonya és paprika szállítmányok a Csongrád megyei Balástya és Kistelek, illetve Mórahalom térségéből kerülnek az ország különböző piacaira.

Azokról a területekről, ahol a Dél-Alföldi Régió egyik meghatározó kertészeti inputanyag nagykereskedője a kisteleki ONOZO AGRO Kft. is működik

A vállalkozás társasági formában 1996 óta működik eredményesen, évi 1,5 milliárd Ft feletti árbevétellel.

Tevékenységük főként a műtrágya, növényvédő szer, agrofólia és fátyolfólia kis-és nagykereskedelme.

Kiskereskedelmi üzleteik Balástya, Kistelek, Üllés és Baks helységeiben találhatók, ahonnan a mezőgazdasági termeléshez szükséges anyagokkal látják el a térség termelőit. Vevőik közül legtöbbször Csongrád megyéből, de az ország más területeiről is érkeznek.

Szaktanácsadói háttérrel, szakképzett munkatársakkal, díjmentes házhozszállítás-sal állnak folyamatosan a termelő partnereik rendelkezésére.

Nagykereskedelmi raktárukat könnyű megközelíteni, mert az M5 autópálya kisteleki 140-es kijáratának közelében található. Innen szolgálják ki a Csongrád, Békés, Bács-Kiskun megyei kereskedőket, de szállítanak az ország más megyéibe is.

Műtrágyákat (kertészeti) elsősorban a YARA palettájáról szerzik be. Szántóföldi műtrágyákat főként hazai gyártóktól vásárolják. Mindkét szegmensből széles választékot biztosítanak. Növényvédő szerekből az összes hazánkban jelen lévő gyártó termékét forgalmazzák. Vásárlóik nyugodtak lehetnek, mert csak garantált származású és minőségű növényvédő szerrel szolgálják ki őket.

Agrofóliákból a hazai gyártású TVK-s sátor-, belső-, és takaró fóliákkal nagykereskednek. Fátyolfólia termékcsoport is fontos a számukra, mert 2008. óta az Agryl és NovAgryl fátyolfóliák

kizárólagos magyarországi forgalmazói, viszonteladók és saját üzleteiken keresztül.

A folyamatos ellátás és a kereslet minél gyorsabb kielégítése céljából magas árukészlettel rendelkeznek.

A környezet védelmére is gondolnak, ezért az üres kitisztított növényvédő szeres göngyölegeket a kisteleki nagykereskedelmi raktárban begyűjtik és elszállítatják megsemmisítésre.

„Bízunk a magyar mezőgazdaság, ezen belül a kertészeti termelés fellendülésében és abban, hogy a kiváló magyar élelmiszerek előállításához igény lesz az általunk forgalmazott jó minőségű árukra.

A fenti árucsoportok beszerzésekor számíthatnak megbízható partnerként az ONOZO AGRO Kft. szolgáltatásaira.”

## Hőgyészi Agrokémia

A Hőgyészi Agrokémiai Kft. 1990. január 1-jén kezdte meg működését és az azóta eltelt 22 év alatt jelentős sikereket ért el. Forgalmuk 2011-ben meghaladta a 30 Mrd Ft-ot.



A vállalat feladata a mezőgazdasági termelők agrokemikáliákkal, vetőmaggal történő kiszolgálása, a termények felvásárlása. Ennek megfelelően tevékenységi köre a növényvédő szer, műtrágya, vetőmag, terménykereskedelem, és szaktanácsadás. Továbbá a tevékenységekhez kapcsolódó finanszírozási, logisztikai, adminisztrációs feladatok megoldása.

A cég műtrágya, vetőmag, növényvédő szer raktárakkal, anyagmozgatási technológiákkal, saját fuvarkapacitással rendelkezik. Az alkalmazottak létszáma 52 fő. Ebből 20 fő a menedzsment. A jó munkahelyi légkörnek és a munkatársak elkötelezettségének köszönhetően a fluktuáció egyáltalán nem jellemző.

A cég versenyképessége annak köszönhető, hogy négy területen átlag fölött teljesít: Az input anyagok beszerzésében elért kondíciók biztosítják a vonzó árak kialakítását. A banki-, a szállítói-, a készlet- és a sajátérs finanszírozás területén együttesen erős pénzügyi háttér teremt az integrációhoz. A terménykereskedelemben fegyelmezetten, szerződés szerint teljesít mind a szállítás-logisztika mind a fizetési pontosság terén. A cégben rejlő belső erő, a humán erőforrás magas színvonala segíti ezekben a képességeknek a piaci kibontakoztatását. E négy tényező eredőjeként biztosított a cég versenyképessége és folyamatos realpiaci növekedése.

A vállalati kultúra, az üzleti filozófia és az etikus üzleti magatartás azt eredményezi, hogy a Hőgyészi Agrokémiai Kft. partneri körének teljes bizalmát élvezzi.

A kölcsönös gazdasági előnyök alapján történő együttműködés itt nem csupán szlogen, hanem a partnerkapcsolatok valós tartalma.

Ennek köszönhetően a Hőgyészi Agrokémiai Kft. a működési területének centrumában, (ez Tolna megye felső része, Somogy keleti, Fejér megye délnyugati része) a régióban piacvezetőnek tekinthető.

2012-ben további piacbővülést prognosztizálnak. Ehhez adott az a gazdasági stabilitás, az a pénzügyi háttér (banki eszközök) amely az országban tapasztalható szűkülő források ellenére lehetővé teszi a finanszírozás szinten tartását és növelését.

Hiszik, hogy munkájukkal, jó teljesítményükkel tovább tudják erősíteni partnereik bizalmát, együttműködését.



## 343 Kft.

Vállalatelemzők azt mondják, ha egy vállalat túléli az alapítástól számított húsz évet hosszú életű lesz.

A 343 Kft. 1991. 06. 07.-én alakult. Egri székhellyel és hevesi telephellyel rendelkeznek. Működési területük Észak-kelet Magyarország: Pest-, Nógrád-, Szolnok-, Heves-, Borsod-megye. Hevesi telephelyükön 3000 m<sup>2</sup> fűthető növényvédőszer raktárral, szárítóval, 5000 tonnas terménytároló kapacitással és 800 tonnás műtrágyatároló tér segítségével szolgálnak.

Több mint harmincfős kollektíva fő tevékenységi köre a növényvédőszer nagykereskedelem. Filozófiájuk, hogy a legrövidebb, legolcsóbb, egyben legbiztonságosabb a gyártó- egy kereskedő- felhasználó alkotta kereskedelmi lánc, ezért a növényvédőszer gyártók 80%-ával közvetlen kapcsolatban állnak. Ezt a szemléletet tükrözi a második helyen szereplő műtrágya kereskedelem is. Ezért vannak kapcsolatban a Yara Hungária Kft.-vel, illetve voltak partnerei elődjének a Kemira GrowHow Kft.-nek. Vetőmag kereskedelmi üzletágukban is a meg-

bízhatóság a legfontosabb, hiszen ez a szakma egyik leginkább bizalomra épülő területe. Terménykereskedelmüket a legáltalánosabb búza, kukorica, napraforgó hármas alkotja. Kínálatunkat színezi még a kiskiszorítású növényvédőszeresek, és műtrágyák boltok felé történő értékesítése.



## Abai Agrokémia Kft.

Az Agrokémia Mezőgazdasági és Szolgáltató Kft. 1990-ben kezdte a működését akkoriban a telephely adottságainak megfelelően műtrágya forgalmazással. Ma már a mezőgazdasági inputanyagok mindhárom fő csoportjának kereskedelmét (műtrágya, vetőmag, növényvédőszer) és finanszírozását kiegyensúlyozottan látja el, a forgalma nagyobb részét képező terménykereskedelem mellett. Központi telephelye Abán, Fejér megye központjában található, működési területe a szomszéd megyékre is kiterjed. Partnerei részéről felmért igény alapján Magyarországon forgalomban lévő teljes kereskedelmi palet-

tát tudja biztosítani az agrokemikáliák és a vetőmag esetében. Kereskedelmi kollégáin keresztül javaslatokat tesz a műtrágya felhasználás optimalizálására, illetve a környezetünket legkevésbé terhelő növényvédelmi technológiák alkalmazására. A napjainkban egyre fontosabb veszélyes hulladék visszazállítását is megoldják partnerei számára. A terményszárító üzemben terményfeldolgozást végeznek (tisztítás, szárítás, raktározás), vetőmagüzemben kalászos vetőmagot állítanak elő. Vállalják kalászos vetőmag bércsávázását, illetve tavaszi vetésű növények utólagos csávázását.

Az integráció keretein belül a régió több pontján és azon kívül is vásárolnak fel terményt.

„Egy biztos pont, a mindig változó világban – Agrokémia Kft. Aba”



## Agro-Multisector Kft.

Az Agro-Multisector Kft. 20 éve az ország közepén, a mezőgazdaság szolgálatában működő gazdasági társaság. Tevékenységi kör: növényvédőszer, műtrágya, szántóföldi vetőmag és terménykereskedelem. Az elmúlt időszakban jelentősen fejlődött a kertészeti szakáruházak, gazdaboltok kiszolgálását végző üzletág tevékenysége. Közel 300 gazdaboltba szállítanak be folyamatosan mezőgazdasági input anyagokat. Az Agro-Multisector Kft. tevékenysége több, mint egyszerű kereskedelem. Komplet megoldásokat javasolnak partnereiknek. Üzletpolitikájukat mindig a vevőközpontúság jellemzi. Széles termékpalettájuk a mezőgazdasági termelésben már bizonyított kiváló termékeket tartalmaz. Ide sorolhatók például a magas termelési színvonalat biztosító Yara műtrágyák is. A cég fejlődésében a kereskedelem mellett

jelentős szerepet tölt be a termelési integráció, amely biztonságos termelést is lehetővé tesz.



jelent a termelőknek a vetéstől a feldolgozásig. A társaság tevékenységét 3 telephelyen, többségében saját gépkocsikkal végzi.

A budapesti telephelyen növényvédőszer- és műtrágya kereskedelem a detki telephelyen pedig termény- és műtrágya kereskedelem zajlik. A kereskedelmi tevékenység mellett, a budapesti telephelyen növényvédőszer berraktározási tevékenységet is végeznek. Itt történik az üres növényvédőszeres göngyölegek begyűjtése is, mely a termelők számára megoldja a veszélyes hulladékok kezelését. A cég dolgozói többéves kereskedelmi és szakmai tapasztalattal állnak partnereik rendelkezésére.



## 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	Szalmári 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
Hőgyésvai 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 Kft.	8132	Lepsény	Vasút u. 57.	+36 22 585200
Mezőmag Vetőmagtermelő és Értékesítő Kft.	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 Agroker 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	Ikrény-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. Treutter 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](http://www.yara.hu)  
E-mail: [hungary@yara.com](mailto:hungary@yara.com)  
Minden szerzői jog fenntartva!



Knowledge grows