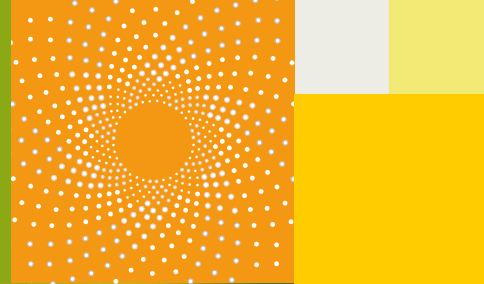
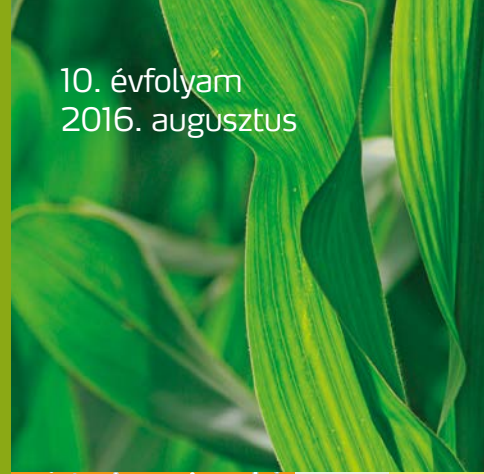




Knowledge grows

YARA magazin

10. évfolyam
2016. augusztus



Kedves Olvasónk!

A minap egy közösségi oldalon láttam egy bejegyzést:

„Nyár telepítése – 33% kész. Telepítés sikertelen. Évszak nem található. Az évszakot, amit keresel lehet, hogy eltávolították, megváltoztatták a nevét, vagy átmenetileg nem érhető el Magyarországon.”

Hát, valahogy így állunk ezzel a nyárral, nem túl forró, viszont igencsak esős, vagy inkább hektikus. Hazai termőföldjeinkre nemesített kultúráink nem ilyen körülményekre születtek, de megfelelő gondozással ezt is kibírták. Az erős, minden oldalról támogatott növények számára a szélsőséges időjárási körülmények sem okozhatnak csalódást, és ezt leginkább a megfelelő tápanyag-ellátással biztosíthatjuk. Magazinunk soron következő számában is hasznos tippet adunk, hogyan is készülhetünk fel arra, hogy se a termés minőségéről, se az optimális mennyiségéről ne kelljen lemondanunk például az őszi búza esetében. Aktualitása van nagyon ezekben a napokban, hetekben a repce vetésnek, így természetesen mi sem kerüljük ki a témát. Az elmúlt hetekben több fórumon, több szemszögből megközelítve publikáltunk szakmai cikkeket erről a profitábilis növényünkről, de még mindig van mondanivalónk róla. Kollégánk most a nitrogén szerepét emelte ki, hiszen a sok általános igazság mellett bizony vannak tévhitek a repce nitrogénigényét illetően. Bár cikket nem írtunk róla, de ne feledkezzünk meg a Yara ImageIT mobilalkalmazásáról sem! A repce nitrogénellátottságát beazonosító eszköz segítségével felmérhetjük azt is, hogy a következőkben mennyi nitrogént adjunk ki. Az alapvető tápelemek mellett nem feledkezzünk meg a mikroelemekről sem! Egy jól átgondolt, őszi lombtrágyázással hozzá segíthetjük növényünket a biztonságos átteleléshez, hozzon bármit is az időjárás.

Magazinunkban több termelő véleményét is közzé tesszük, hiszen büszkék vagyunk rá, hogy termékeinkről, technológiáinkról a gyakorlott gazdák is elismerően nyilatkoznak. Egy dél-baranyai gazdaság agronómusa pedig részletesen mesél nekünk a helyi kihívásokról és az azokra adott válaszokról, melyben nagy szerepet játszanak a Yara műtrágyák.

Bár a fókusz jobbra a szántóföldi növényeken van, a kertészeti termelőket sem hagyjuk ki! Kertészeti kultúrákkal foglalkozó kollégánk a termények értékesítésének fontos szempontjait figyelembe véve ad tanácsot.

Bár Magazinunk hasábjaink olvashattak már róla, nem árt az ismétlés: a Yara CheckIT mobilalkalmazás hasznára lehet sok termelőnek, hiszen segítségével könnyedén beazonosíthatjuk a tápelem hiányból adódó tüneteket. A CheckIT, az ImageIT-hez és a TankmixIT-hez hasonlóan bármely operációs rendszerrel rendelkező okostelefonra, táblagépre pár kattintással letölthető.

A tartalom döntő része szakmai információt kínál Önöknek, de kereskedelmi vezetőnk jóvoltából áttekinthetjük a műtrágyapiac történéseit. Bár a gazdasági és időjárási körülmények miatt túl sok jót nem írhatott, de érdemes végig olvasni! Annál is inkább, mert ismét kikerültek olyan termékek a piacra, melyek vásárlása a kedvező ár ellenére is nagyon kockázatos! És persze azért van mivel büszkélkednünk is! A YaraVita lombtrágya családunk továbbra is húzótermékek között van.

*Koronczai Rita
marketingvezető*



Knowledge grows

YARA magazin

Yara Hungária Kft. szezonális hírlevele

Kiadja: Yara Hungária Kft.

Felelős szerkesztő: Koronczai Rita

Szerkesztő munkatársak:

Éri Ferenc, Dr. Térmeg János,
Tóth Gábor, Gyuris Kálmán,
Kovács András, Kiss Tamás,
Tóth Milena

Példányszám: 6300

Grafika és nyomdai kivitelezés:
Artmédia

Örömmel szolgál, hogy megtisztelteli 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!



A Yara Hungária Kft. odafigyel környezetére, ezért információs anyagait újrahasznosított papírra nyomtatja.

Mi történik itt?

Cikket írni egy gyenge év utáni még gyengébből nem könnyű. Ilyenkor még az sem segít, ha tudjuk, hogy többen evezünk ugyanabban a hajóban. Nézzük, milyen vizeken kormányozzuk hajónkat manapság!

Aki figyelemmel követte a 2015-ös, hazai, végfelhasználók részére történő műtrágya értékesítési statisztikát, annak bizonyára feltűnt, hogy egészen a harmadik negyedéssel bezárólag drasztikus, közel 10%-os visszaesés volt megfigyelhető az összetett műtrágyák felhasználásában a 2014-es év hasonló időszakához képest és ez az aránytalanság csak az utolsó negyedévben „egyeneseedett” ki. Növekedésről ekkor sem volt szó, egyszerűen hozta a piac az egy évvel korábbi mennyiségeket. A nitrogéntermékek esetében körülbelül 10%-os felhasználás növekedés volt megfigyelhető, ami közel a duplája a korábbi években megszokott növekedésnek. Ebből az látszik, hogy a termelők még inkább a nitrogénre koncentrálnak, még az eddiginél is kisebb jelentőséget tulajdonítanak a foszfornak és a káliumnak.

Mi ennek az oka? Egyszerű a válasz, az alacsony terményárak indukálta negatív várakozások. Tavaly ilyenkor azt reméltük, hogy a 2015-ös gyenge év nem egy trend kezdete, most azt reméljük, hogy a 2016-os év a gyenge időszak záróéve... Ki tudja?

A 2016-os első negyedéves felhasználás tovább ront a képen: mind a nitrogének, mind pedig az összetett műtrágyák esetében 8%-os csökkenés figyelhető meg a 2015-ös év első három hónapjához képest. Természetesen az elővásárlások hatását kimutatni egy statisztikából nagyon nehéz, viszont aki tavaly év végén vásárolt akár nitrogént, akár pedig összetett műtrágyát ideai felhasználásra, az időközben bekövetkezett árcsökkenések miatt nagyon rosszul járt. De ez egy másik történet...

Az ideai betakarítások kezdetével tovább csökkent az árpa és a búza ára, az olajosok is meginogni látszanak, de elképzelhető, hogy mire a magazin a postaládákba kerül, pozitív változásokat is megélhetnek az agrárium résztvevői.

De lássuk, mi újság a Yara háza táján. Az idei évet pozitív elvárásokkal kezdtük, aztán a valóság elég hamar kijózanított bennünket. A szántóföldi termékpalaletánkon szereplő prémium kategóriás termékek fokozottabban megéreztek a fent jelzett negatív termelői elvárásokat, ez pedig az értékesített tonnákban is jelentkezett. Nem túlzok, ha azt mondom, hogy minden egyes tonnáért megküzdöttünk, legyen szó YaraMila™-ról, YaraBela™ Extranról, Sulfanról, vagy a nem yarás forrásokból származó termékekről. A tavaszi időszak végére a helyzet a szemszögünkben bizonyos mértékben normalizálódott, de az értékesítést, melyet az év első hónapjaiban elveszítettünk, nem tudtuk maradéktalanul pótolni. Rontottak a helyzetünkön az ÁFA csalásokkal és egyéb, illegális módon a piacon megjelent termékek. Ezek a tényezők időközben felszámolásra kerültek vagy megszüntetésük folyamatban van, remélhetőleg negatív példaként azok előtt, akik a jövőben hasonló úton próbálnak boldogulni.



Műtrágya vizsgálati eredménylap

Mintaazonosítási szám	42698					
Mintajel	8-24-24					
Minta mélység (cm)						
Vizsgált paraméter	Mértékegység	Vizsgálati eredmény				
Nitrát-, ammónia- és karbamid N	% m/m	3,78				
P ₂ O ₅	% m/m	8,73				
K ₂ O	% m/m	20,6				

Jegyzőkönyvszám: 0127-1/14

Hogy pozitív dologról is beszámoljak, a **YaraVita™** termékcsalád folyamatos piaci térnyerése tartósan ígérkezik. Az első teljes évünk, 2010 óta gyakorlatilag folyamatosan 20% feletti éves növekedést tudunk felmutatni és ez igaz lesz a 2016-os évre is. Az idei teljesítményt különösen értékesé teszi az a tény, hogy a **YaraVita™** az a termékcsaládunk, amely értékesítésében egyáltalán nem érződött az alacsony terményárak hatása. Például a kalászosokra javasolt **YaraVita™ Gramitrel** termékünk az egyik, amelyből már a szezon elején után kellett rendelnünk és esetében a növekmény a tavalyi évhez képest eléri majd a 40%-ot. Hasonlóan gyorsan lett hiánytermék a **YaraVita™ Brassitrel** és **YaraVita™ Thiotrac** is. Jellemző egy jól meghatározott partnerkör, akik tudatosan keresik a termékeket és már jóval a felhasználási időszak előtt szeretnék biztosítani a szükséges mennyiséget. A tudatosság nem csak az általuk megvásárolt volumenben, hanem az előzetes kalkulációkban is látszik. Jellemzően ők azok, akik korábban már elfogadták a Yara szaktanácsadók segítségét és kiszámolták a technológia költségeit a versenytársakhoz képest, de szép számmal vannak olyanok is, akik csak most ragadnak kockás papírt és győződnek meg a Yara által kínált lombtrágya-megoldások hasznosságáról. Nem győzzük elégszer hangsúlyozni, tessék számolni! Ebben továbbra is segítséget nyújt a www.yaravita.hu honlapunkon található kalkulátor!

A hazai piacon egyre több import NPK termékkel kell versenyeznünk, melyek közül vannak igazán jó minőségű, megbízható termékek, viszont, ahogyan a fenti Baltikumból származó példa mutatja, vannak enyhén szólva is érdekes esetek.

Az őszi időszaknak jórészt változatlan NPK illetve nitrogénportfolióval vágunk neki, az elmúlt szezonokhoz hasonlóan kálisóval is kiegészítve a palettát.

A kertészeti felhasználás esetében egy jó átlagos évet látnunk, annak ellenére, hogy bizonyos vidékeken a kertészeti termelőket az ág is húzza. Szulfátos NPK-ban őrizzük a piaci pozíciókat, csakúgy, mint a vízzoldható NPK műtrágyák terén. A vízzoldható monoműtrágya piac lassan indult be idén, június végére azonban már többet értékesítettünk, mint a tavalyi év hasonló időszakában. Megragadom a lehetőséget, hogy eloszlassak egy, a kálium-nitrát ellátásunkról szóló pletykát: A Yara meghosszabbította együttműködését a beszállítókkal, így 2019-ig biztosan nem lesz ellátási probléma a Krista™ K plus termék esetében.

Végezetül nincsen más dolgom, minthogy megköszönjem minden partnerünknek az első félévben felénk megnyilvánuló hűségét és sikeres második félévet kívánjak a Yara Hungária dolgozói nevében.

Éri Ferenc
értékesítési vezető



CheckIT

A kéz(b)enfekvő segítség



A mobiltelefonokat senkinek nem kell bemutatni. Magyarországon 1990-ben jelentek meg az első, átlagos emberek számára is elérhető készülékek. A rohamos fejlődésnek köszönhetően kilenc éve megjelentek az „okostelefonok”. Az eleinte csak telefonálásra használt eszközök hirtelen a mindennapjaink részévé váltak. Segítségükkel napjainkban bármilyen információhoz hozzájuthatunk, szórakozhatunk és a természetesen a munkánkhoz is nagy segítséget nyújt.

A mezőgazdaság jóval régebbi múlt-ra tekint vissza. A fejlődés itt is folyamatos, bár lassabb ütemű. A modern technika - a többi iparágéhoz hasonlóan – természetesen a mezőgazdaságot is elérte. Ez elengedhetetlen, hiszen az egyre növekvő népesség számára elegendő mennyiségű élelmiszer előállítására szükséges úgy, hogy minimális mértékben avatkozzunk be környezetünkbe.

A megfelelő minőségű hozam elérése sok tényezőtől függ; a talaj, az időjárás, a tápanyag-ellátás – további tényezők mellett - mind-mind befolyásolják. Ezek közül van olyan, melyeket nem szabályozhatunk, de létezik olyan is, mely révén befolyással lehetünk a kívánt eredményre. A megfelelő tápanyag-ellátás ezek közé tartozik. A különböző tápelemek hiánya hatással van egyéb tápelemek felvehetőségére is, ez pedig nagy mértékben kihat a hozamra és a minőségre.

A hazai input piac szereplői mind úgy gondolják, hogy szükséges valamiféle, a modern technika vívmányait felhasználó segítség a gazdálkodók számára. Van olyan, aki csupán a honlapján közöl információt. Ez a mai gyors, mobil világban nem mindig megfelelő, hiszen a gazdák kint vannak a területen és ott szembesülnek bizonyos problémákkal. Más létrehozott egy mobil alkalmazást, melyben egy növénykultúra adott időszakban történő tápanyag-utánpótlásában nyújt segítséget. Ez hasznos lehet, de túl általános.

A Yara úgy gondolja, hogy az okostelefon ma már ott van minden gazdálkodónál életkortól függetlenül, mely nagy segítséget nyújthat a mindennapi munkavégzés során. Ezt kihasználva született meg a CheckIT, egy ingyenesen letölthető mobil applikáció, mely a tápelem hiánytünetek beazonosítását teszi lehetővé az egyes növényi kultúrákban.

A világszerte használt applikáció sikerességét jelzi a több tízezer letöltés. Fontos megjegyezni, hogy olyan területen is használható, ahol gyenge a térerő. A magyar nyelvű alkalmazás használata rendkívül egyszerű. A megnyitás után válasszuk ki az adott növényt. A hiánytüneteket beazonosíthatjuk a fotók vagy szűrők alapján. Az adott fotóra kattintva egy rövid leírást találunk a hiánytünetről. Ezen kívül a kiválasztott makro-, mezo-, vagy mikroelem szerepéről is olvashatunk az adott növény esetében. A másik módszernél szűrő segítségével a tünet leírása alapján vagy a tünet jelentkezési helye alapján is rákereshetünk a tápelem hiányra. Természetesen nem csak a problémát tárja fel az alkalmazás, hanem megoldást is javasol; a kép melletti „Yara termékek” gombra kattintva megjelennek a megoldást kínáló termékek, melyekről bővebben is olvashatunk egy újabb kattintás után. Ez a fényképgyűjtemény nagy segítség a területen. Ott helyben kínál megoldást, ahol jelentkezik a probléma.

Úgy gondoljuk, hasznos lehet, ha egy probléma megjelenésekor előveszi okostelefonját és megpróbál megoldást találni rá. És ki tudja, talán egy Pokémon Go szörnyecskével is találkozik a szántó földön vagy a gyümölcsösben...

*Kiss Tamás
marketing asszisztens*

A repce őszi tápanyag-ellátása

A REPCE ÉS A NITROGÉN!

A repce sorsa már ősszel eldőlt! Ezzel a már elcsépeltnék tűnő, de igaz megállapítással kezdem az őszi tápanyag-ellátás taglalását. Az agrotechnikai tényezők közül a tápanyag-ellátásnak van a legnagyobb szerepe. Az egyes agrotechnikai műveletek között nehéz fontossági sorrendet felállítani, de intenzív termesztés esetén a tápanyag-ellátás hatása mintegy 30% a várható termésmennyiségre (Pepó) a többi agrotechnikai tényező optimális időben és minőségben történő elvégzése esetén.

A repce fajlagos tápanyag igénye nagy. Ez a megállapítás is általánosan elfogadott, az egy tonna előállításához szükséges tápelem igénye ismert. Mint minden növénynél alapvető fontosságú a harmonikus ellátás, melynek ki kell terjednie a makro- és mikroelemekre egyaránt, már az őszi időszakban is. Optimális ellátást biztosítanak a talajvizsgálati eredmények ismeretében a különböző P/K arányú YaraMila™ komplex műtrágyák a tervezett termés figyelembe vételével kijuttatott mennyiségben, melyek mindegyike tartalmaz mikroelemeket is.

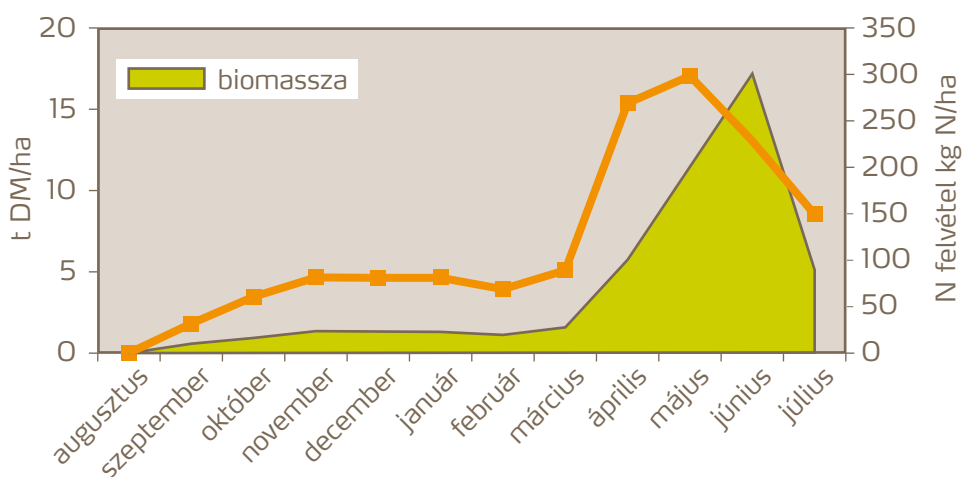
AJÁNLOTT TERMÉKEK:

Termék	foszfor/ kálium
YaraMila™ 8-24-24+	1,0
YaraMila™ 7-20-28+	0,71
YaraMila™ 13-13-21+	0,61
YaraMila™ 7-12-25+	0,48

A nitrogénnel kapcsolatban általános és elfogadott, hogy a repcének jelentős (50-60 kg/t) az igénye, meghatározó szerepe van a termésmennyiség kialakításában és ez igaz is. A nitrogénnel kapcsolatban egy másik elterjedt nézet az őszi mennyiséggel kapcsolatban, hogy a repce kevés nitrogént igényel, ez így általánosságban nem igaz. A kevés helyett megfelelőbb kifejezés, az **elegendő**, ami a nitrogént ellátást illeti. A kevés és az elegendő között nehéz határt szabni, de az biztos, hogy nem egységesen, nem uniformizáltan kell e kérdést kezelni. Az őszi nitrogén adagot több tényező is befolyásolja (elővetemény, vetésidő...), táblánként a csökkentő és a növelő tényezők ismeretében lehet meghatározni szükséges mennyiséget.

A nitrogén pótlás ütemének is igazodni kell a növény tápanyag felvételi dinamikájához, melyet az 1. sz. ábra szemléltet.

1. sz. ábra: A repce tápanyag felvételi üteme a biomasza növekedés függvényében



Forrás: Leithold, Agri Con

Az ábrán látható, hogy már ősszel is jelentős a nitrogén felvétel.

A nem helyes gyakorlatot igazolja, hogy az utóbbi időben a repce állományok jelentős része már ősszel nitrogénhiány tüneteit mutatja (1. sz. kép), amit levélanalízis eredmények is alátámasztanak.

1. sz. kép



Repce őszi nitrogén hiánytűnet

MILYEN LEHETŐSÉGÜNK VAN, HOGY MEG-ELŐZZÜK AZ ŐSZI NITROGÉN HIÁNYTŰNETEKET?

Különösen az idei évben, amikor minden elővetemény nagymennyiségű szántómeget hagy maga után, nagy jelentősége van a tarló megfelelő ápolásának, valamint a szárbontáshoz szükséges nitrogén hatóanyag biztosításnak (max. 8 kg/szántómeget tonna). Ez a leghatékonyabb megoldás mind környezetvédelmi szempontból, mind a növény ellátása szempontjából. Az alaptrágyaként kiadott komplex műtrágya nitrogéntartalmát beszámítva biztosítjuk a kellő biomassza termeléshez valamint a biztonságos átteleléshez szükséges mennyiséget.

A tarló nitrogén kiegészítése bármilyen ok miatt elmaradhat (munkaerő, idő, pénz, ...) ebben az esetben szükségessé válhat a már kikelt állomány nitrogénnel történő kiegészítése. Ez történhet fejtrágya formájában szilárd, vagy folyékony készítménnyel, illetve történhet lombtrágyázás formájában is.

A fejtrágyával történő nitrogén kiegészítés esetén a körülményektől függően kell a műtrágya féleséget és az adagját megválasztani. A Yara ajánlata:

- YaraBela™ Extran
- YaraBela™ Sulfan, amely egyben kénhiányos területeken alkalmas a kénpótlásra is.

A lombon keresztül történő megoldás esetén a termék megválasztás szintén a körülményektől függ. Ebben az esetben az elsődleges cél nem a mikroelem pótlás, valamint nem helyettesíti a mikroelem pótlást célzó lombtrágyázás szükségességét. A Yara ajánlata:

- YaraVita™ Thiotrac
- YaraVita™ Universal Bio
- Folicare™ 17-9-33 B

ÖSSZEFOGLALÁS:

Az őszi nitrogénadag meghatározása alapos döntés-előkészítést igényel nem szabad sablonosan kezelni. Az egészen biztos, hogy nem éheztetéssel kell az állományt olyan állapotba hozni, tartani mint amilyenek a megfelelő télállósági állapotot megítéljük. Vannak egyéb agrotechnikai eszközök, amelyek alkalmazásával hiánytünetek megjelenése nélkül is az állomány fejlettsége kielégítő, és biztonságosan megy a télbe. A harmonikus őszi tápanyag-ellátás a tavaszi gyors, erőteljes indulás biztosítója is egyben. Szükség esetén éljünk az őszi nitrogén kiegészítés lehetőségével.

Térmege János

+36 30 349 8084



Őszi lombtrágyázás intenzív repce termesztoőknek



Az intenzív repcetermesztés egyik fontos követelménye, hogy a kikelt állomány már ősszel kellő figyelmet kapjon tápanyag-ellátás és növényvédelem területén is. Az ősszel kijuttatott lombtrágya kiváló kiegészítője a YaraMila™ alaptrágyáknak.

A lombra kijuttatott tápelemek a száraz, csapadékszegény őszi körülmények között is biztosítják a fejlődés megindulásához szükséges tápelemeket, a már kikelt de még fejletlen gyökérrendszerrel rendelkező állomány számára.

Az állomány állapotától függően kell a kezeléseket elvégezni.

Amennyiben a repceállomány fejlődése optimális, a tőszám is jól beállt, fontos a megfelelő bór ellátottság biztosítása. Emellett a mangán és a molibdén kijuttatása növeli az állomány áttelelésének biztonságát, és serkenti az asszimiláták képződését. Erre azért is van szükség, mert ősszel gyengébb fényviszonyok között kell a növénynek a fejlődéséhez és az átteleléshez szükséges tápanyagokat előállítani. A tápanyagok egy része a karógyökérben raktározódik, amely a későbbiek során a megfelelő tápanyag koncentráció kialakulását biztosítja a növényben, a vegetációs folyamatok leállása előtt.

Kezelési javaslat:

- **YaraVita™ Brassitrel Pro 2 l/ha**
- Állomány fejlettségétől függően, 3-4 hét múlva ismételjük a kezelést 1 l/ha dózis kijuttatásával.

Ha környezeti okok miatt stresszes, gyengén fejlődő az állomány, akkor foszfor és bór hangsúlyos összetételű lombtrágya kijuttatását javasoljuk, természetesen mikroelem kiegészítéssel. Egy ilyen kombináció csökkenti a környezeti stressz káros hatásait, és elősegíti a hajtás és gyökérfejlődés optimális ütemét. A **YaraVita™ KombiPhos** az említett összetételével segíti a karógyökér kifejlődését, és biztosítja az energiatranszportot a növekedési pontoknak. Emellett az elkészített tankkeverék kémhatását is csökkenti, így a kijuttatott peszticidek hatékonysága is megnő.

Kezelési javaslat:

- **YaraVita™ KombiPhos 2-3 l/ha + YaraVita™ Bortrac 1 l/ha**
- **YaraVita™ Brassitrel Pro 2 l/ha 2-3 héttel később, ami további szerepet játszik az állomány téllállóságának növelésében.**

Miért lombtrágyázzunk ősszel YaraVita™ termékekkel?

- A gyorsan hasznosuló tápelemek biztosítják az állomány egyenletes fejlődését
- A kezdeti fejlődés intenzívebb, ezáltal csökken a rovarkártétel kockázata
(a rovarölőszeres magcsávázást az EU direktiva továbbra is tiltja)
- Csökkenti a csapadékszegény őszi periódus negatív hatásait
- Ideális tápelem-kombináció az optimális őszi állapot eléréséhez, és télre való felkészüléshez
- A repce igénye alapján összeállított recept, melynek eredménye erős karógyökérzet és „ülő repceállomány”
- Feltölti tápanyaggal a raktározó karógyökérzetet
- Maximalizálja a fotoszintézist, így elősegíti a tápanyag-beépülést az őszi rövidnappalos időszakban is
- Nagyobb flexibilitás a vetés intervallumban
- Egységes, hiánytünet mentes állomány az őszi vegetációs periódus végéig
- Jó tavaszi start

1. kép: Az őszi YaraVita™ kezelés feltölti a raktározó karógyökérzetet az átteleléshez szükséges tápanyagokkal



2. kép: Ősszel gyakori a foszfor hiánytünet őszi káposztarepcében. Megelőzhetjük, vagy kezelhetjük YaraVita™ KombiPhos kijuttatásával.



TERMELŐK MONDTÁK... YaraVita™ a gyakorlatban



Vác-Eurotrust Kft,
Herczeg Norbert

Cégünk nagy hangsúlyt fektet a tápanyag visszafoglalásra. A repce és kalászosok esetében már ősszel elkezdjük a lombtrágyázási programot. Összességében több mint 1000 hektáron alkalmazzuk a különböző összetételű YaraVita™ készítményeket. Olajos növényeknél a YaraVita™ Bortrac, YaraVita™ Brassitrel, kalászosoknál YaraVita™ Mantrac, YaraVita™ Coptrac termékeket használjuk. A YaraVita™ Zintrac magas hatóanyag tartalmú formulázott készítménnyel pedig hatékonyan fedezzük a kukorica cink szükségletét.

Galgabévíz- Faluszövetkezet,
Kovács Róbert

Pest megyében szántóföldi növényekkel foglalkozunk 1500 hektáron. A YaraVita™ Brassitrel kijuttatása után a repce tavaszi indulása látványos volt. A későn vetett repcék esetében is kiemelkedő eredményt tapasztaltam a fejlődésben. Mellette konkurens terméket is kipróbáltam, de semmi különleges hatást nem mutatott.



Valkó-Hajta 2000Kft,
Tusor László

Szántóföldi növénytermesztéssel foglalkozunk 1200 hektáron. Az intenzív repce-termesztés sarkalatos pontja a tápanyag-ellátás, hiszen egy magas tápanyag igényű növényről van szó, amely esetében azonban gyakran terméslimitáló tényezőként jelentkeznek az egyes tápelemek, mint a kén, bór, mangán, magnézium, vagy éppen a molibdén hiánya. Az optimális tápelem ellátottság biztosítására első lépésben már ősszel kijuttatjuk a YaraVita™ lombtrágyákat, hogy a nyugalmi állapot bekövetkeztéig megerősödjön a repceállományunk.

Érsekvadkert-Agroméra Zrt,
Kotlár István

Hagyományosan szántóföldi növények termesztésével foglalkozunk. A vetésforgótól függően 450-550 ha területen termelünk őszi káposztarepcét minden évben. A repce jó tápanyag reakcióval rendelkező olajos növényünk. A lombon keresztüli tápanyag-ellátás gerincét a YaraVita™ Thiotrac képezi. A kijuttatást jól időzítve, a YaraVita™ Thiotrac kezelésre minden évben terméstöbblettel reagál a repce. Tavaly a tábla rekord 5 tonna feletti termés volt.



Termékinformációk:

YaraVita™ KombiPhos*

440 g/l P₂O₅, 75 g/l K₂O, 67 g/l MgO, 10 g/l Mn, 5 g/l Zn

YaraVita™ Brassitrel Pro*

70 g/l Mn, 60 g/l B, 4 g/l Mo, 69 g/l N, 118 g/l MgO, 125 g/l CaO

*YaraVita™ Brassitrel Pro és a YaraVita™ KombiPhos együtt tankkeverékben nem juttatható ki.

A YaraVita™ termékekről részletes és érdekes információt a www.yaravita.hu oldalon talál, továbbá kalkulátorunk segítségével több szempont alapján is összehasonlíthatja lombtrágyáinkat más gyártók termékeivel. Keverhetőségről a www.tankmix.com weboldalon, vagy a TankmixIT mobilalkalmazás segítségével tájékozódhat.

Tóth Gábor
+36 30 689 8094

Mennyiség? Minőség? Mindkettő!

Az utóbbi húsz évben újra és újra felmerül a kérdés: mit érdemes termesztetni? Nagy tömeget adó takarmány, vagy malmi, esetleg javító kategóriájú búzát, vagy inkább kiváló minőségű, de kisebb termést céllozunk meg? Természetesen mindkét megoldásnak vannak elszánt hívei, akik bizonyos években a piaci mozgások alapján visszaigazolván látják az elméletüket. Mellettük van egy csendes mag, akik viszont a kettő kombinációját valósítják meg: magas terméshozamot, jó vagy kiváló minőséggel. Ennek a gondolkodásmódnak a következménye a folyamatos piaci előny, feltétele viszont a magasabb színvonalú technológia. Értelemszerűen mi a technológia oldaláról kapcsolódunk ehhez a témához, azon belül is a tápanyag-ellátás kérdésével. Minden fórumon, minden szakmai cikkben foglalkozunk az alapozó NPK-val, majd az ezzel arányos nitrogén kijuttatással, és a lombtrágyázással is.

1. ALAPTRÁGYÁZÁS

Amikor az országos átlag 4,5-5 tonna körül mozog hektáronként, (talán az idén elérjük az 5,2-5,3 t/ha), akkor a fent említett termelők szinte minden évben elérik a 7,0-7,5 t átlagtermést, méghozzá jó minőségben. Ehhez természetesen nélkülözhetetlen az alaptrágyázás. A hatékony, magas színvonalú technológia eszköze lehet a Yara tápanyag-ellátási megoldások alkalmazása. Az őszi vetésű kalászosok ideális műtrágyája lehet a **YaraMila™ 16-27-7** összetételű termék, melynek optimális összetétele már **250 kg/ha** dózisban, közel 70 kg foszfort, 40 kg nitrogént, valamint 20 kg káliumot biztosít hektáronként, valamint 5% SO₃ és 0.1% cinktartalma remek kiegészítést biztosít. Ezzel a kombinációval minden körülmények között biztosíthatjuk az elegendő foszfort, és nitrogént. (A kiugróan magas szármaradvány esetén szükséges lehet a kiegészítés.) Az alacsonyabb káliumot a búza elsődleges foszfor igénye, valamint a területek átlagosan jobb kálium ellátottsága indokolja. Az őszi induló vegetációnak az így kijuttatott kén elegendő, a cink pedig a gyökérképződésben fejt ki pozitív hatást. Azokon a területeken ahol a káliumszint lényegesen alacsonyabb, vagy nagy kálium igényű növény volt az elővetemény, akkor a **YaraMila™ 8-24-24** összetételt érdemes kiadni.

2. FEJTRÁGYÁZÁS

Klasszikus megközelítésben az augusztusban megjelenő YARA magazinban nem foglalkoznánk ezzel a technológiai elemmel, hiszen ez a tavaszi munkák idején lesz aktuális. Az elmúlt évek változásai azonban ezt kezdik felülírni. Egyre többen egyre korábban vetnek, akár már szeptember utolsó napjaitól október elejéig. Egy ilyen vetés, esetében - ha párosul egy hosszú, meleg ősszel - már novemberben szükség lehet az őszi fejtrágyázásra, hiszen az állomány már kellően erős. Fejtrágyaként használjuk a **YaraBela™ Extrant**, amelynek versenyképes áráról érdemes érdeklődni, akár a kereskedőknél, akár kollégáinknál.

3. LOMBTRÁGYÁZÁS

Bizonyos szempontból itt a legkönnyebb a helyzetem, az elmúlt években folyamatosan és látványosan növekszik a Yara lombtrágyát használók száma, különösen igaz ez a **YaraVita™ Gramitrel** esetében. Ennek oka egyértelműen a nagyon gazdag összetétel, valamint az összetevőknek az aránya. Az őszi, kora téli fejlődés szempontjából külön kiemelném a **magnézium (260 g MgO)**, és a **mangán (150 g)** jelentőségét, nem megfelelően a cinkről és rézről sem. Mindezen elemek felvételét, hasznosulását a termékben található nitrogén, valamint az esőállóság, tapadásfokozó, a kiváló keverhetőség segíti. Az őszi **dózis 2 l/ha**.

Külön szeretném kiemelni még azokat a tulajdonságokat, amelyek a Yara termékeket megkülönböztetik a többi terméktől:

- magas minőség és hatóanyag tartalom,
- kedvező ár/érték arány,
- kiváló szórás kép,
- megbízható kereskedelmi lánc,
- szaktanácsadók, applikációk .

Remélem a cikk tartalmazta azokat az információkat és érveket, amelyek megteremtik a sikeres őszi búza termesztés alapjait.

Gyuris Kálmán
+36 30 383 9341

Önnek is segíthet

Közeledik a szüret, a betakarítás ideje, ám ilyenkor sem szabad megfeledkeznünk a növényvédelmi munkák mellett a folyamatos tápanyag-ellátásról, lombtrágyázásról sem. Ha a természeti katasztrófák, mint például a kora tavaszi fagy, a jégeső, szélvihar elkerültek minket, akkor a legfontosabb kérdés a termés piaci értékének fokozása, tárolhatósága, és a termés színeződésének javítása. Fontos célunk kell, hogy legyen már ilyenkor a következő évi termőalapok kialakulásának elősegítése is!



Miért is olyan fontos kérdés a zöldségek, gyümölcsök esetében a tárolhatóság, és a színeződés?

A vásárlók a friss, tetszetős zöldséget, gyümölcsöt választják az áruházak polcairól, ahol sokszor napokig tárolják a terményt. Fontos, hogy több napig, esetleg hetekig megmaradjon a termés frissessége, és az élelmiszer lánc végén is vonzó maradjon az áru. Csak az egészséges, jól tárolható, szállítható terméket tudjuk évről évre biztonságosan értékesíteni.

Az előre hozott színeződéssel növelni tudjuk a korai értékesítési mennyiséget, így magasabb árbevételt tudunk elérni. A teljes értékesítési szezonban jellemző, hogy a fogyasztók a színes termékeket keresik, s ezért hajlandóak akár magasabb árat is fizetni.

Összességében azért, mert könnyebben, magasabb áron tudják a termékeiket értékesíteni.

A sikeres kalcium-ellátás fontos pillére a lombtrágyázás, amit a növényvédelmi munkákkal egy menetben kell elvégezni, a kötődéstől folyamatosan. A YaraVita™ Stopittal akár 224 g/liter kalciumot tudunk visszapótolni, 5-10 l/ha dózisban kipermetezve. Az elmúlt években már sok gyümölcsstermelőnél bizonyított, így hamar megkedvelték a YaraVita™ Frutrel-t (69 g/l N, 240 g/l P₂O₅, 280 g/l CaO, 100 g/l MgO, 20 g/l B és 40 g/l Zn). Ez a termék hatékonyan segíti a növényeket a jó termésfejlődésben, és utána az esetleges stresszhelyzetek (pl. túlkötés, aszály, jégverés stb.) átvészelésében, a teljes vegetációban egészen az érésig. 5l/ha dózisban érdemes kijuttatni. Utolsó kezelést legkésőbb a betakarítás előtt 3 héttel végezzük el.

A fedőszín kialakulása a PAL (phenylalanine ammonia lyase) termeléssel van összefüggésben. A megfelelő minőségű, könnyen felvehető foszfor tartalmú műtrágyák fokozzák a fenti vegyületek képződését, s így elősegítik a fajtára jellemző fedőszín gyorsabb kialakulását. Ezt úgy érjük el, hogy közben nem öregítjük a szöveteket, nem növeljük a hajtószövetében aránytalanul a káliumot, nem fokozzuk az etilén



tartalmat, így nincs gyorsított érés, öregedés! A megfelelő megoldással biztosíthatjuk a gyümölcsök hosszabb eltarthatóságát (téli alma, körte), biztonságos szállíthatóságát (pl. szilva, őszibarack).

A **YaraVita™ Seniphos** termékünk 310 g/l foszfort, 60 g/l kalciumot és 3 g/l nitrogént tartalmaz. Összetevőinek köszönhetően kiválóan alkalmas arra, hogy a fenti célokat megvalósítsuk használatával. A termék folyékony kiszerelése könnyű használatot, adagolást biztosít. Formulázásának köszönhetően perzselést nem okoz. A **YaraVita™ Seniphos** önmagában kell kijuttatni, mert a növényvédő szerek a termékszínező hatását csökkenthetik. Érdemes két kezelést alkalmazni, 10 l/ha dózisban, melyből az elsőt akkorra időzítjük, amikor a gyümölcsön láthatóak a fedőszín kezdeti jelei (ez szüret előtt 3-4 hét), a másodikat pedig az első kezelés után 7-10 nappal.

A **YaraVita™ Seniphos** további előnye még, hogy a hozzá hasonló termékekhez képest a hektár költsége lényegesen kedvezőbb.

A termés növekedésének végével egyre fontosabbá válik, hogy a termés betakarításakor intenzíven színeződő, dinamikus érő, és koncentráltan betakarítható legyen. Természetesen a legfontosabb, hogy íze, színe, és beltartalmi értékei kiválóak legyenek, valamint magas szárazanyag- és cukortartalommal bírjon. Mindezek eléréséhez szakmailag és gazdaságilag is tökéletesen megfelelő megoldást kínál a magas káliumtartalmú **YaraVita™ Safe K** termékünk, mely 500 g/l káliumot tartalmaz. Az összes zöldség kultúrában jól használható termék, ahol az előbb említett szempontok fontosak.

Kovács András
+36 30 689 8095



Lombtrágyázás a gyakorlatban



Szalánta a Dél-Baranyai-Dombság középső részén található település. A kistáj közepesen tagolt, jó-részt löszön képződött barna erdőtalajok jellemzik. Itt gazdálkodik a térség egyik legnagyobb cége a **Szalántai Zrt.** és a hozzá tartozó két Kft. A cég már régóta a Yara partnere, régóta használják a YaraVita™ lombtrágyákat őszi gabonában és repcében. A betakarítás utolsó napjaiban **Haszonics Zoltánnal**, a Szalántai Zrt. agronómusával beszélgettünk a gazdaságról, a tápanyag-utánpótlásról és az ideji tapasztalatokról. Zoltán tartja kezében a Zrt. tápanyag-gazdálkodását már 14 éve.

– *Légy szíves mesélj a gazdaságról, vetésszerkezeztől!*

– Cégünk 3500 hektáron gazdálkodik. A vetésterület nagyobb részén, 1200 hektáron kukoricát termesztünk, gabonát 1300, napraforgót és repcét 500-500 hektár területen vetettünk ebben a szezonban.

– *Mi alapján történik a tápanyag-ellátás?*

– Az összes területünkön elvégeztettük a talajvizsgálatot. A kaposvári Talajerő Plusz Kft. tápanyag-szaktanácsát vesszük figyelembe a tápanyag-utánpótlási terv elkészítésekor. A nitrogén fejtrágya mennyiségét a tavaszi ásványi nitrogén vizsgálat szerint határozzuk meg.

– *A cég állattartással is foglalkozik. A 10 ezer férőhelyes sertéstelepen szerves trágya és hígtrágya is keletkezik. Ezek felhasználása megoldott?*

– Korlátozottak a lehetőségek, amit a sertéstelep termel csak kisebb területre elég, a hígtrágyát pedig csak az engedélyezett területen használhatjuk fel. A táblák szerves trágyázásának a nitrát rendelet is korlátokat szab.

– *Mióta használtok Yara műtrágyákat?*

– Jó pár éve, talán öt... A Yara területi képviselőjétől kaptunk szaktanácsot és kezdtünk el több műtrágyát, főleg lombtrágyákat kipróbálni, majd egyre nagyobb területen használni.

– *Mi alapján választatok műtrágyát, lombtrágyát?*

– Műtrágya esetében három fontos tényezőt veszünk figyelembe: az árat, a minőséget, és a közeli forrás, vagyis a beszerezhetőség számít a leginkább. Lombtrágyánál a minőség, a hatóanyag-tartalom, az ár-érték arány és a könnyű kezelhetőség nyom a latban.

– *Milyen jelentőségét látod a lombtrágyázásnak?*

– Összességében az időjárási és gazdálkodási viszonyok is indokolják a lombtrágyák használatát. A gyökéren keresztüli tápanyag felvétel sokszor gátolt lehet a talajtani adottságok (pl.: pH, kötöttség), vagy a környezeti tényezők miatt (pl.: csapadékhiány). A növények bizonyos fejlődési szakaszában jelentkező fokozott tápanyag igény kielégítésére a legjobb módszernek tartom.

– *Milyen előnyt látsz a Yara lombtrágyákban?*

– Ott kezdődik, hogy nagyon jó minőségűnek tartom! Továbbá a magas hatóanyag-tartalom miatt alacsonyak a hektárdózisok, ami megkönnyíti a beszerzést, szállítást, tárolást és persze a felhasználást is. Az előző kérdéshez kapcsolódva, a YaraVita™ növény-specifikus lombtrágyák összetétele jól biztosítja a növények harmonikus tápanyag – elsősorban mezo- és mikroelem – ellátását. A készítmények fizikai paraméterei is kiválóak: jól oldódnak, növényvédő szerekkel jól keverhetőek, ezért könnyű és gazdaságos velük dolgozni.

– *Mi az eddigi tapasztalat a Yara termékek felhasználása kapcsán?*

– A Yara termékekkel eddig még mindig meg voltunk elégedve. A lombtrágyák beszerzésével, felhasználásával sosem volt problémánk. Mind a gabona, mind a repce jól telelték, a kijuttatott tápanyagokat szépen meghálálták. Ezt a terméseredmények is igazolták, hiszen idén a repcében az 500 ha átlagában 4 t/ha feletti, őszi búzában 1300 ha átlagában 8 t/ha feletti termésátlagunk volt.

– *Milyen technológiában és melyik Yara lombtrágyát használtátok?*

– Őszi búzában a YaraVita™ Gramitrel-t használtuk két alkalommal. Először tavasszal fejtrágyaként folyékony nitrogénnel kiegészítve 2,5 l/ha dózisban, majd a zászlós levél védelmére kiadott gombaölő szeres kezeléssel egy menetben szintén 2,5 l/ha dózisban. A YaraVita™ Thiotrac folyékony kénes nitrogén lombtrágyát a minőség javítására virágzaskor juttattuk ki 1 l/ha dózisban.

Őszi káposztarepcében a YaraVita™ Brassitrel Pro nevű terméket az idén csak egyszer használtuk 3 l/ha-ral rovarölő szeres kezeléssel egy menetben.

Tóth Milena
+36 30 883 0731

A kategóriateremtő rézkészítmény

A Cuproxat FW hazai bevezetése 1993-ban új kategóriát teremtett a rézkészítmények piacán.

A hárombázisú rézszulfát hatóanyag már önmagában egyedivé tette a terméket, az újdonság erejét pedig tovább fokozta a **rendkívül kis szemcseméret** és a **folyékony szerforma** együttese.

más rézkészítmény



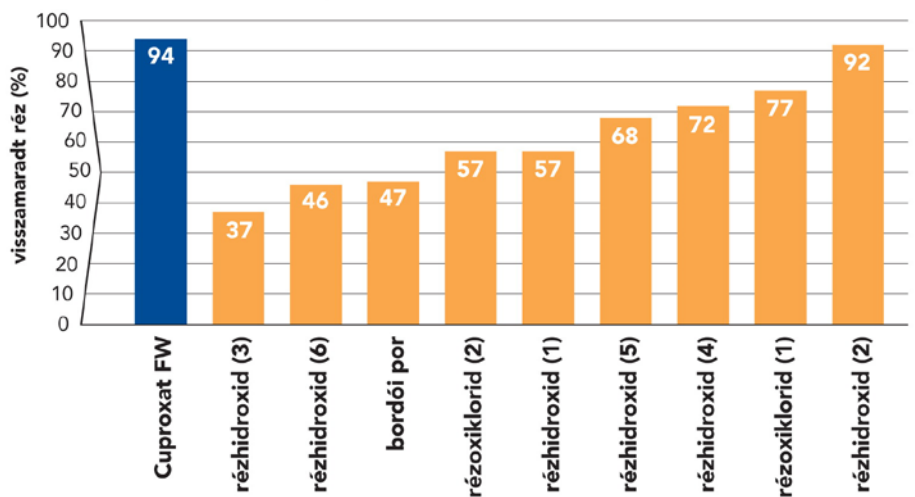
A növényvédelmi gyakorlat számára hamar kiderült, hogy a Cuproxat FW **kezelése, adagolása és elkeverése** nem csak **egyszerű és biztonságos**, de a belőle készített **permetlé** rendkívül **stabil**. Ennek oka a készítmény különleges gyártási technológiájában keresendő, aminek köszönhetően **a szemcsék mérete 1 mikron alatti** tartományba esik (>90%). Az apró részecskék lebegőképességét az adalékanyagok tovább növelik.

Tény, hogy szoros az összefüggés a kontakt hatásmódú rézkészítmények szemcsemérete és a kipermetezett hatóanyag által védendő felület fedettsége között. Minél apróbbak a **hatóanyag részecskéi, annál egyenletesebben borítják a kultúrnövény felületét**. A fedettség növekedése pedig arányosan növeli a károsító elleni védelem hatékonyságát, mivel növekszik a kórokozó és a hatóanyag találkozásának gyakorisága.

Ez azt jelenti a gyakorlatban, hogy ugyanolyan mennyiségű Cuproxat FW **nagyobb felületet képes befedni**, mint a lényegesen nagyobb szemcseméretű, hagyományos rézkészítmények. Ennek köszönhetően **baktérium- és gombaölő hatása kiemelkedő**.

Mindez önmagában elegendő lett volna ahhoz, hogy a Cuproxat FW sikeres terméké váljon, **legendássá** mégis a **kíméletessége tette**. A készítmény a rezet ugyanis teljes egészében **közömbösített formában tartalmazza, a kémhatása is semleges** (pH 7,1). Olyannyira kíméli a kultúrnövényeket, hogy hazai engedélyét 12329/2002. FVM számon kiterjesztették a rézre érzékeny növekedési fázisokra, így **őszibarackban szíromhullás után is használható** a levélfodrosodás elleni védelemben.

Különböző rézkészítmények esőállóságának összehasonlítása
(a visszamaradt réz mennyisége 10 mm eső után, 1 órán belül)



Forrás: Dr. Eberhard Zietz, Fresenius Intézet, Németország, 2002

A Cuproxat FW **esőállóságával is kiemelkedik a rézkészítmények közül**. A németországi Fresenius Intézetben végzett vizsgálat tanúsága szerint az összehasonlításban szereplő tíz termék közül – ebből a szempontból – **a Cuproxat FW a legjobb**.

A Cuproxat FW tehát **esőálló baktérium- és gombaölő szer** a gyümölcsösök, a szőlő, a zöldségfélék, a burgonya és a cukorrépa védelmére.

Farkas Ádám
termékfejlesztési vezető
Nufarm Hungária Kft.
www.nufarm.com/hu/kezdolap



Nufarm

Grow a better tomorrow.

Itt vásárolhatja meg termékeinket:

343 Kft.	3300	Eger	Király utca 3.	+36 36 321 343
343 Kft.	3360	Heves	Külterület 015/10	+36 36 545 430
343 Kft.	3562	Onga	0166/2 hrsz.	+36 46 464 311
Agro Gyöngy Kft.	3275	Detk	021/35 hrsz.	+36 37 301 692
Agromulti Kereskedőház Kft.	2336	Dunavarsány	Erőspusztá 1.	+36 1 286 0174
Agrofor Zala Kft.	8790	Zalaszentgrót	Balatoní út 1.	+36 83 560 110
Agroker Holding Zrt.	4900	Fehérgyarmat	Szatmári utca 1.	+36 44 510 012
Agroker Holding Zrt.	4600	Kisvárd	Török utca 11.	+36 45 500 146
Agroker Holding Zrt.	4700	Mátészalka	Jármí utca 57.	+36 44 500 686
Agroker Holding Zrt.	5400	Mezőtúr	Miklósi utca 9.	+36 56 550 765
Agroker Holding Zrt.	3931	Mezőzombor	37-es út 37. km-szelvény	+36 47 396 020
Agroker Holding Zrt.	4300	Nyírbátor	Császár utca 81.	+36 42 510 014
Agroker Holding Zrt.	4400	Nyíregyháza	Kinizsi utca 2.	+36 42 598 460
Agrokémia Kft.	8127	Aba	Vasútállomás 0556 hrsz.	+36 22 430 029
Alisca Agrárház Kft.	7100	Szekszárd	Wopfing utca 8.	+36 74 411 400
Anthera Kft.	6033	Városföld	Béke utca 8.	+36 76 535 009
Árut Adó Kft.	6791	Szeged	Rózsalapos dűlő 1.	+36 62 461 634
Baki Agrocentrum Kft.	8945	Bak	Válicka utca 8.	+36 92 581 015
Baktiker Gazdaáruház	4561	Baktalórántháza	Vasút utca 59.	+36 20 371 5962
Borsod Agroker Zrt.	3434	Mályi	Kistokaji utca 1.	+36 46 529 070
BO-TI Zrt.	5555	Hunya	Rákóczi utca 55-57.	+36 66 532 610
Bólyi Agrokémiai Kft.	7754	Bóly	Töttösi országút, 054/1 hrsz.	+36 69 368 033
Brinkman Hungary Kft.	6800	Hódmezővásárhely	Szántó K. J. utca 180.	+36 62 243 254
Chemical-Seed Kft.	4100	Berettyóújfal	Dózsa György utca 79.	+36 54 401 115
Chemical-Seed Kft.	5630	Békés	Borosgyáni telep 052 hrsz.	+36 66 510 740
Chemical-Seed Kft.	4002	Debrecen	Balmazújvárosi út 10.	+36 52 448 016
Chemical-Seed Kft.	5126	Jászfényszaru	Zöldmező telep 4/61 hrsz.	+36 30 612 4846
Chemical-Seed Kft.	4183	Kaba	Nádudvari útfél 067/7-067/14 hrsz.	+36 54 415 561
Centrum Jászapáti	5130	Jászapáti	0294/30	+36 57 441 163
Czifrik Kft.	6120	Kiskunmajsa	Fő u. 168.	+36 20 993 3112
Dió 896 Kft.	6800	Hódmezővásárhely	Makói út 39.	+36 62 535 462
Farmmix Kft.	3432	Emőd	Arany János utca 2/A	+36 46 576 216
Farmmix Kft.	4220	Hajdúböszörmény	lpartelep utca 20.	+36 52 371 019
Flóra Med Kft.	7150	Bonyhád	Rákóczi utca 7.	+36 30 947 2398
Ge-KO 2002 Kft.	6795	Bordány	Kossuth utca 52.	+36 62 288 010
Győri Agroker Zrt.	9028	Győr	Külső Veszprémi út 10-12.	+36 96 520 880
Hambár Kft.	6440	Jánoshalma	Rákóczi utca 7.	+36 77 403 324
Hőgyészi Agrokémiai Kft.	7192	Szakály	Bartók Béla utca 500.	+36 74 488 344
IKR Agrár Kft.	2943	Bábolna	890 hrsz.	+36 34 569 000
Input-Agro Kft.	4060	Balmazújváros	Hortobágyi út 10.	+36 30 908 6052
Jeli Kft.	6078	Jakabszállás	Ady Endre utca 24.	+36 76 382 464
Jeli Kft.	6100	Kiskunfélegyháza	XI. ker. 356/A	+36 30 638 2948
Kajári Agrofor Kft.	8164	Balatonfőkajár	Ady út 1.	+36 88 599 230
Karintia Kft.	9800	Vasvár	Mártírok útja 50.	+36 94 572 050
Kemoker Invest Kft.	4400	Nyíregyháza	Tünde utca 20.	+36 42 430108
KITE Zrt.	6500	Baja	Szegedi út	+36 79 427 895
KITE Zrt.	6500	Baja-Mátéházapuszta	Bácsbokodi út	+36 79 321 805
KITE Zrt.	7150	Bonyhád	Mikes utca 5.	+36 74 550 590
KITE Zrt.	2370	Dabas	Zlinszky Major	+36 29 560 740
KITE Zrt.	4130	Derecske	Hajdúszováti útfél	+36 54 410 101
KITE Zrt.	3390	Füzesabony	Hunyadi utca 2/B	+36 36 343 348
KITE Zrt.	9028	Győr	Külső Veszprémi út 7.	+36 96 517 538
KITE Zrt.	9121	Győrszemere	Tényői úti major	+36 96 378 811
KITE Zrt.	9631	Hegyfal	057/31 hrsz.	+36 95 340 290
KITE Zrt.	2053	Herceghalom	MÁV állomás	+36 23 530 058
KITE Zrt.	6800	Hódmezővásárhely	Kutasi út 69.	+36 62 244 468
KITE Zrt.	7401	Kaposvár	Nagykanizsai út Újmajor	+36 82 423 378
KITE Zrt.	6000	Kecskemét	Könyves Kálmán körút 38.	+36 76 481 037
KITE Zrt.	5400	Mezőtúr	Cs. Wagner József utca 3.	+36 56 352 461
KITE Zrt.	4320	Nagykálló	Újfehértói út 3.	+36 42 263 707
KITE Zrt.	4181	Nádudvar	Bem József utca 1.	+36 54 480 401
KITE Zrt.	7831	Pellérd	Külterület 0140/12	+36 72 587 023
KITE Zrt.	7003	Sárbogárd	Köztársaság utca 276.	+36 25 467 352
KITE Zrt.	5053	Szászberek	Hunyadi utca 1.	+36 56 367 484
KITE Zrt.	5675	Telekgerendás	Külterület 482.	+36 66 482 579
KITE Zrt.	8772	Zalaszentbalázs	PF. 5.	+36 93 391 430
MEDOSZ Kft.	9700	Szombathely	Pálya utca 5.	+36 94 505 977
Novochem Kft.	1089	Budapest	Orczy utca 6.	+36 1 210 1200
Novochem Kft.	9027	Győr	Almafa utca 6.	+36 96 349 777
Novochem Kft.	8800	Nagykanizsa	Csengery utca 82.	+36 93 310 979
Novochem Kft.	5000	Szolnok	Kőrösi utca 86.	+36 56 414 236
Nyír-Chem Kft.	4233	Balkány	Bocskay utca 1.	+36 42 561 065
Nyírség-Hasso	4400	Nyíregyháza	Mártírok tere 9.	+36 42 310 234
Onozo Agro Kft.	6764	Balástya	Széchenyi utca 3.	+36 62 278 388
Onozo Agro Kft.	6760	Kistelek	Kossuth utca 88.	+36 62 258 311
Onozo Agro Kft.	6794	Üllés	Felszabadulás utca 26.	+36 62 282 121
Pécsi Agroker Kft.	7623	Pécs	Megyeri utca 64.	+36 72 326 255
RWA Magyarország Kft.	9141	Ikrény	Lesvár major	+36 96 457 850
RWA Magyarország Kft.	3009	Kerekharaszt	Vadvirág utca 7.	+36 37 541 470
RWA Magyarország Kft.	7100	Szekszárd	Páskum utca 2.	+36 74 510 155
RWA Magyarország Kft.	8000	Székesfehérvár	Takarodó utca 2.	+36 22 534 401
Sprinter Fitochem Kft.	3300	Eger	Széchenyi utca 58.	+36 36 436 114
S.T. Agrochem Kft.	2370	Dabas	Vasút utca 16.	+36 20 352 1374
Szal-Agro Kft.	3527	Miskolc	Sajó utca 4.	+36 46 505 624
Sziget-Chem Agrokémiai Kft.	7900	Szigetvár	Dencsházai út 0400/19.	+36 73 311 436
Trigó Kft.	6500	Baja	Szabadság utca 150.	+36 79 476 730
Univerzál-Plusz Kft.	4400	Nyíregyháza	Tokaji út 3.	+36 30 278 9160
Zephyr Kft.	6000	Kecskemét	Tatár sor 18.	+36 30 249 1001