

# YARA *magazin*



## Sose legyen rosszabb!

A **YaraVita™** termékcsaládunk a harmadik teljes évén van túl. Szemben a lombtrágya szempontjából mostoha 2010-es évvel, 2011-ben az időjárás mellénk szegődött (kivéve sajnos a májusi fagyokat) és így sikerült teljesíteni értékesítési terveinket. **› 2. oldal**



## 220 felett évről évre

A **Kaplonyi** család a Nyírségben, **Nyírtéren** gazdálkodik évtizedek óta. A termőmeggy területük 16 hektár, a frissen telepített terület 12 hektár. Az általuk használt tápanyag-ellátási technológia a pontosságra, a növény igényeinek tökéletes kielégítésére épül. **› 5. oldal**



## Egységben az erő

Az idei évben a pest megyei Ócsán, Gál Károly kertészetében állítottunk be egy technológiai kísérletet burgonyában és fejes káposztában. Bár a kísérlet nem bemutatóra készült, de közös döntéssel meghívtuk a környékbeli termelőket szakmai tapasztalatcserére, **›10. oldal**



# Sose legyen rosszabb!

**A november közepe, vége felé „billentyűre vetett”, decemberben publikált év végi összefoglalók nyitómondata az utóbbi években rendre tartalmazza az alábbiakat:** "...ismét mögöttünk egy év, melytől az agrárszféra legtöbb szereplője azt várta, hogy csak jobb lehet, mint az előző. Vajon mennyire igaz ez a 2011-es évre, és ha igaz, az agrárélet minden szereplője ugyanezt gondolja-e? Az érdekesség kedvéért cikkemben néhány helyen összevetem az aktualításokat azzal, amit egy évvel ez előtt ugyanekkor írtam.

A 2009 decemberében debütáló **YaraMila™** termékcsalád értelemszerűen értékesítésünk gerincét képezte 2011-ben is. Egyértelműen sikerült megtalálni azt a termelői kört, akik keresik az intenzív termesztéshez szükséges, magas hatóanyag-tartalmú, kifogástalan minőségű granulált szántóföldi műtrágyát és az elérhető eredmények tükrében hajlandóak érte többet fizetni, mint a hagyományos, tömegterméknek tekinthető NPK műtrágyákért. Különösen igaz ez a **YaraMila™**-ra akkor, amikor termékünk hatóanyag-egységára jó-

val alatta van a szintén prémium piacra dolgozó egyéb piaci szereplőknek. 2012-re két dolgot tudunk megjegyezni illetve folyamatosan ismételni:

- 1., a műtrágyákat szakmai körökben nem csak az ár, hanem a hatóanyag-tartalom, és a hozzáadott szakmai támogatás alapján „illik” összevetni
- 2., csodaszerek továbbra sincsenek (ezt azért általában egyszeri felhasználást követően sokan belátják)

Mivel a szántóföldi műtrágyák teszik ki az éves hazai felhasználás nagy részét, ide kíváncozik, hogy a 2011-es év első félévében 16%-kal több műtrágyát vásároltak a termelők (forrás: AKI), a korábbi év azonos időszakához képest. Általánosságban elmondható, hogy a korábbi tapasztalatok alapján megszokásból tervező beszállítókat, kereskedőket egyaránt váratlanul érték a megnövekedett igények és már a tavaszi szezon derekán komoly áruhiány jelentkezett. Ugyanez volt megfigyelhető őszel

is. A relatív magas szántóföldi terményárak, a kiszámíthatóbbá váló gazdálkodás egyértelműen húzza maga után a műtrágya-felhasználást, ezt pedig az importra alapozott működésű beszállítóknak mindenképpen figyelembe kell venniük jövőre.

A **YaraVita™** termékcsaládunk a harmadik teljes évén van túl. Szemben a lombtrágya szempontjából mostoha 2010-es évvel, 2011-ben az időjárás mellénk szegődött (kivéve sajnos a májusi fagyokat) és így sikerült teljesíteni értékesítési terveinket. Ezúton is köszönjük azon felhasználók együttműködését, akik magas szakmai szinten gazdálkodnak, ismerik és keresik ezeket a termékeket és ár-érték alapján választanak lombtrágyát is. Reméljük, hogy 2012-ben a májusi fagy nagy ívben elkerüli a gyümölcsösöket és a sikertermék-státuszú **YaraVita™ Stopit**, **YaraVita™ Frutrel** és **YaraVita™ Seniphos** nagyobb részarányt fognak kitenni az értékesítésben. A 48 órán belüli kiszállítási akciónkat 2012-ben is folytatjuk.



**Folicare™** termékeink továbbra is megtalálhatóak a termékpalettán, sőt, ismét elérhető lesz a magas káliumos összetétel és elképzelhető, hogy sor kerül a paletta további bővítésére.

A Yara Hungária életében 2010-ben a **YaraMila™ Cropcare** volt a legkönnyebben értékesíthető termékcsalád. 2011-ben – hiába a jól megalapozott, ismert márka, a megfelelő elérhetőség - sokáig úgy tűnt, megfordul a trend. A dohánytenderes időszakot leszámítva mérsékelt érdeklődés mutatkozott a kertészeti célú granulált NPK termékek iránt, valószínűleg az uborka, paprika és paradicsom-piaci problémák illetve a felületcsökkenés miatt.

Ugyanezek a problémák hatottak a vízdoldható kertészeti NPK termékek (**Ferticare™** és **Kristalon™**) értékesítésére is. Ezt a termékcsoporthoz tekinthetjük igazából a 2011-es év veszteséne, az információk alapján nemcsak nálunk, hanem a versenytársainknál is. Továbbra is úgy látjuk, hogy őrizzük részarányunkat a csökkenő ter-

mesztési felület miatt szűkülő piacon, de biztos vagyok benne, hogy ez senkit sem vigasztal nálunk. A korábbi években gyengélkedő starter típusok esetében viszont megfordítottuk a folyamatokat; körülbelül 10%-kal növekedtünk a tavalyi évhez képest.

A tavalyi évben még „mostohagyermek” jelzővel illetett monoműtrágyáinkkal szép eladásokat tudtunk felmutatni ebben az évben. Messze túlteljesítettük tervünket a **YaraLiva™ Calcinit**, **Krista™ K plus**, a **Krista™ SOP** és a **YaraLiva™ Nitrorbor** esetében, közel tervszinten vagyunk a **Krista™ MKP** esetében. A **Krista™ MgS** piacon továbbra is küzdünk a versenytársal, a versenyhátrány mértékéhez képest tisztességes eredménnyel. A büszkeségre okot adó számok mögött egyértelműen ott rejlik a biztos ellátás, a rugalmas és gyors reagálás a piaci változásokra, a szakmai csapat elkötelezettsége, nem utolsósorban pedig az igényes, minőségi monoműtrágyát kereső és elváró termelő.

Általánosságban elmondható, hogy 2011. bizakodásra adott okot. Leszámítva a nehezen prognosztizálható vagy kezelhető eseményeket (fagyok, német-spanyol uborka mizéria, neveléses paprikaárak), sajnos azt gondolom, lesz még 2011-nél sokkal keményebb évük is az agrárszféra szereplőinek.

Zárásul hadd búcsúzzak el azokkal a kulcsszavakkal, amelyekkel biztosan fognak találkozni 2012-ben a Yara Hungária információs anyagain, a kollégák előadásai során:

- MAGAS SZINTŰ SZAKMAISÁG
- BIZTOS ELLÁTÁS
- KIVÁLÓ ÁR-ÉRTÉK ARÁNYÚ TERMÉKEK

Ezúton szeretnék minden kedves Olvasónknak Békés Karácsonyi Ünnepeket és Boldog, Sikeres Új esztendőt kívánni!

Éri Ferenc  
értékesítési vezető  
(Magyarország)  
+36 30 277 2556

# Őszi helyzetkép a határban

Az elmúlt éveksorán megtanultuk, nincs olyan, hogy könnyű év. Az idei évben elfogadható termések, elfogadható árak jellemezték az első félét. Már kezdtünk egy kicsit megnyugodni, amikor azt vettük észre, hogy ismét komoly kihívással kell szembe nézni. A rendkívül változatos, szélsőséges időjárás egy olyan száraz periódust produkált, amire régen volt példa. Ennek első számú vesztese a repce, de mellette a búza is igen nehéz helyzetbe került, az összes többi kalászosal együtt.

Magyarországon az őszi káposztarepce vetésterülete az elmúlt években 260-280 ezer hektár körül mozgott. Ebben a szezonban jó, ha fele megvan. Természetesen nagyon nagy a szórás, hiszen egy részén kikelt és szép, egy részén kikelt, de kicsi, másutt kikelt, de nagyon heterogén, és van ahol ki sem kelt. Földrajzi eloszlásban a régi időket idézi, nyugaton vannak a szép állományok, kelet felé haladva fokozatosan romlik a helyzet. Amilyen heterogén az eloszlás, olyan változatos a gazdálkodók helyzetmegítélése. Van, aki azonnal kitércsázta, és még bevetette, van, aki csak kitércsázta, és tavasszal dönt, és vannak, akik meghagyták, bízva a kisebb csodában, vagy legalábbis egy nagyon kedvező időjárásban. Ha valamikor szükség van minden információra, minden

pozitív javaslatra, akkor ez most igaz. Értelmszerűen a drasztikus területcsökkenéssel a megmaradtak értéke növekszik, a piaci pozíciójuk javul.

Ebben a helyzetben két dologra hívnám fel a figyelmet:

Ha tél vége felé olyan területünk van ahol elfogadható a repce állomány, ám alaptrágyázás nélkül lett elindítva, mindenképpen megfontolandó egy könnyebben oldódó, magas nitrogén tartalmú komplex alkalmazása az első fejtrágyázásra, amint rá lehet menni a területre.

Erre a Yara palettájáról három terméket javasolunk: a **YaraMila™ 22-14-7**, illetve a **YaraMila™ 16-27-7** abban az esetben alkalmazandó, ha a kálium ellátottság megfelelő, a kezdeti fejlődéshez szükséges nitrogént és foszfort akarjuk elsősorban pótolni. Ha a káliummal is gondok vannak, akkor a **YaraMila™ 13-13-21**-es összetételt javasolt használni, nitrogén kiegészítéssel.

Lombtrágyák közül a vezető termékünk a **YaraVita™ Brassitrel**, a benne lévő 7 elem a repce minden igényét kielégíti, kivéve a kén. Ebből nagyobb mennyiségre van szükség, amelyet egyrészt fejtrágyában tudunk biztosítani a növénynek, másrészt a magas nitrogén és kén (300+200 g/l) tartalmú **YaraVita Thiotrac™**-kal, amely

igen kedvező árával többszöri, nagyobb dózisú beavatkozást is lehetővé tesz.

Őszi búza esetében kedvezőbb a helyzet, területileg nincs olyan vészes lemaradás, legalábbis a vetést illetően. Sokkal jobban bírja a telet, egy rendes hótakaró alatt a kelés is megtörténhet, tavaszra még teljesen jó állományok is kialakulhatnak. Az őszi lemaradást behozandó igyekezni kell a növények minél korábbi és minél optimálisabb kiszolgálását elvégezni, ahogy a talaj és jogszabály engedi. Itt értelemeszerűen a makroelemek közül a nitrogén és a foszfor a meghatározó, ha szükséges az előbb említettek közül a **YaraMila™ 16-27-7**, és a **YaraMila™ 22-14-7** jöhet számításba.

Lombtrágyázásra részletesen a tél végi, kora tavasz számokban térünk ki, itt csak megemlítem a **YaraVita™ Gramitrel**-t mint a kalászosok alap lombtrágyáját, ha valaki esetleg igen korai kijuttatásban gondolkodik.

A következő időszakban két dologban bízhatunk: az elmaradt csapadékot nem egyszerre kapjuk meg, és nem lesznek hómentes kemény fagyok.

Gyuris Kálmán  
+36 30 383 9341

# 220 felett – évről évre

A **Kaplonyi család** a Nyírségben, **Nyírtéten** gazdálkodik évtizedek óta. A termőmeggy területük 16 hektár, a frissen telepített terület 12 hektár. Az általuk használt tápanyag-ellátási technológia a pontosságra, a növény igényeinek tökéletes kielégítésére épül.

A termesztés technológia a tápanyag-ellátás megtervezésével kezdődik. Ennek az alapját képe-

pedést. Kiemelt fontosságú technológiai feladat a növényvédelem is. Itt is a maximális biztonságra, a kockázatok minimalizálására törekszenek, ezért kettő, három alkalommal több védekezést is beiktatnak. Vendéglátónk szerint ez a többlétfordítás is megtérül. A lombtrágyázásban is törekszenek a meggy igényeinek kielégítésére, így a stressz helyzetek átvészelé-

érni és az ára is igen kedvező a hasonló minőségű és hatású termékekhez képest – vélekedett Kaplonyi úr.

Saját meggy rázógéppel, fagyvédelmi géppel is rendelkezik a családi farm, ennek az idén nagy hasznát vették. Nagymértékben sikerült csökkenteni a fagykárosodást.



zi az elmúlt évi termésmennyiség és a talajvizsgálat. Ahogy korábban, az idei évben is **YaraMila™ Cropcare 6-12-24-et** használtak alap- és fejtrágyázásra. Hektáronként 800 kg-ot juttattak ki, összesen 3 alkalommal. Az első 200 kg-ot még tavaly ősszel adták a növénynek, a második dózist tél végén, ennek nagysága 300 kg, majd kötődéskor újabb 300 kg követte. A nitrogénpótlást 27%-os MAS-sal oldották meg, ezt is több alkalommal végezték el. A kalciumpótlásra a **YaraLiva™ Nitrabort** használták, ennek dózisa 200 kg/ha volt. Házigazdánk ennek tulajdonítja, hogy a szüret alatt nem tapasztalt gyümölcsre-

sére **YaraVita™ Frutrel-t** juttatnak ki két alkalommal, alkalmanként 5 litert hektáronként. Kötődés javítására **YaraVita™ Bortrac**-ot alkalmaznak 1 l/ha töménységben, a kalciumpótlásra **YaraVita™ Stopit** volt a megoldásuk, melyet három alkalommal juttattak ki, 5-5 litert hektáronként. A kondicionálásra **Folicare™ 19-11-24 Zn**-et permeteztek ki 4 kg/1000 l permetlében elkeverve. Az érés elősegítésére az idén kipróbálták a **YaraVita™ Seniphos**-t (dózisa: 10 l/ha)

– Nagyon elégedett vagyok a **YaraVita™** lombtrágyákkal, mert könnyű kezelni, emellett nagyon látványos hatást tudunk vele el-

– Ennek a nagy ráfordításnak eredményeképpen kiváló minőséget (24–28 mm gyümölcs átmérő), betegségektől mentes termést tudunk elérni. A termésátlagokkal is elégedettek vagyunk, az elmúlt évek átlagában a hektáronkénti termés mennyiség mindig elérte vagy meghaladta a 220 mázsát. Így a magas ráfordítás busásan megtérült.

Olvasóink nevében is köszönöm a vendéglátást és kívánom, hogy több termelő kolléga próbálja ki ezt a technológiát és Ők is érezzék el ezeket a magas termésátlagokat.

Kovács András  
+36 30 689 8095

# Mi a siker titka? Szakmaiság és csapatmunka!



**Chernelházadamonyán, egy 200 lakosú Vas megyei település tér-ségében folytat mezőgazdasági tevékenységet a helyi Mezőgazdasági Termelőszövetkezet utódjaként létrejött Répcevolgye 2001 Kft. 2005-ig több-kevesebb sikerrel dolgoztak, majd a tulajdoni viszonyokban jelentős változások történtek. 2008-ban a Nyugatmagyarországi Egyetem Mezőgazdasági és Élelmiszertudományi Karától pályázat útján elnyerték a „Mintagazdaság” címet. Ebben az évben indultak a Magyar Kukorica Klub által meghirdetett Termésversenyen, ahol több mint öthektáros versenyparcellán 15,078 t/ha termést értek el. Búzából is rekordtermést takarítottak be, tizenegy hektáros táblán 12% víztartalommal a hektáronkénti átlag 10,10 t volt. Az elért eredmények kapcsán ke-restem fel a Kft. tulajdonosát és egyben ügyvezető igazgatóját Bodorics Pált, hogy megossza ve-lünk sikerük, eredményeik titkát. Bodorics Pál elmondta, hogy 2005-től nem csak a tulajdonosi szerkezetben történt változás, hanem a szemlélet módjában is. Ez megmutatkozott a minőségpoliti-kában és a fejlesztési stratégiában. Példaként felhozta, hogy a fejlesz-tési beruházások eredményeként jelentősen átalakult a Kft. pénz-ügyi szerkezete. Míg korábban a nagyon magas javítási, karbantar-tási költségekkel dolgoztak, addig a beruházásokat követően az ér-tékcsökkenés jelentős növekedé-se mellett a karbantartási költsé-gek nagymértékben csökkentek.**

Ezen túlmenően jelentősen javult a munkaidő hatékonysága is. Erre szükség is volt, mert a 40 fő feletti létszám, nyugdíjazás, előnydíjazás miatt 25-26 főre redukálódott. A szemléletváltás nem csak a ve-zetői szinten történt meg, hanem a dolgozók hozzáállásában is. Ők is belátták, hogy az eredmények ja-vulása, minden forint megtakarítá-sa nem csak a tulajdonos érdeke, hanem ez megélhetésük biztosí-téka is. A jelenlegi dolgozók mind-egyike többirányú munkavégzés-re képes és alkalmas. Ha szüksé-ges, akár Ő is traktorra ül, vagy ép-pen kombájnt vezet. Kihangsúlyoz-ta, hogy eredményeket csak csa-patmunkával lehet elérni, és ehhez az erkölcsi, anyagi valamint szoci-ális feltételeket is megteremtette. A gazdasággal kapcsolatban el-mondta, hogy az agropotenciál jobb kihasználása érdekében inten-zív növénytermesztést folytatnak, a vízzel veszélyeztetett területen pedig energianyárral próbálkoznak. A korábban eladott tejkvóta pótlá-sára 2005-től az állattenyésztést újra indították, jelenleg húsmarha, szürke marha és mangalica tenyészettel rendelkeznek. 2007-től pe-dig saját vadászati joggal is bírnak. A gazdaság bemutatása során el-mondta, hogy mintegy 2100 hek-táron gazdálkodnak, zömében bar-na erdő talajon, de a Répce közeli-sége miatt van réti és öntés talaj is. Főként búzát, kukoricát és a rep-cét termesztnek, átlagosan 600, 500, 400 hektáron. A termésát-lagok 6 t/ha, 9 t/ha, 3 t/ha felet-tiek. Ezeken túl 200-250 hektár



tavaszi árpát és 150-200 hektár napraforgót termelnek 6 t/ha és 3 t/ha feletti átlaggal.

Kiemelt fontosságúnak említi a döntések szakmai megalapozottságát, ennek érdekében nagyüzemi fajtakísérleteket állítanak be búzára, kukoricára, napraforgóra és tavaszi árpaára. A kísérleteket az üzemi technológiának megfelelően állítják be, azért, hogy a kapott és kellően kiértékelt eredmények hasznos segítséget nyújtsanak a saját illetve a környező gazdaságokból érdeklődők részére. Esetenként az is előfordul, hogy a tábla termésátlaga magasabb, mint a kísérleti területé. Ezekon túlmenően műtrágyázási, lombtrágyázási és növényvédőszeres kísérleteket is végeznek.

A tápanyag gazdálkodáson belül, kiemelt fontosságúnak tartja a megfelelő talajélet fenntartását okszerű talajműveléssel. A talajművelő eszközök beszerzése is ennek szellemében valósul meg. A műtrágyázással kapcsolatban elmondta, hogy a műtrágyaféleség és mennyiség meghatározásánál messzemenően figyelembe veszi a talajvizsgálati eredményeket. Területükön a kálium ellátottság jobb, mint a foszfor, ezért esett a választása annak idején 2007-ben a Power 8-24-24-es műtrágyára. Visszaemlékezve kapcsolatunk is innen datálódik. Ekkor történt az első vásárlás „kipróbálás” címén, 160 tonna mennyiségben. A próba hozta a várt eredményeket, mivel a hektáronkénti átlagosan kijuttatott 100-100 kg foszfor és ká-

lium nagyobbik részét azóta is az időközben YaraMila 8-24-24 változott műtrágyaféleségből biztosítják. A választást elősegítette a Yara műtrágyák kiváló fizikai tulajdonsága, alkalmasak nagy munkaszélességű (30 m) műtrágyaszórákkal és vetőgéppel egy menetben való kijuttatásra is.

A címben feltett kérdésre végezetül Bodorics Pál azt mondta, hogy nincs titok, a siker nem titkok és véletlenek sorozatán múlik és eredményük nem csak az idén elért 10 tonnás búzában és 15 tonnás kukoricában mutatkozik meg. A siker a kitartó, következetes szakmai munkában és a megszerzett tapasztalatok alkalmazásában rejlik. Ezeket a tapasztalatokat nem titokként kezelik, hanem immár évek óta több alkalommal megrendezett bemutatókon adják a nagy létszámban megjelenő érdeklődők részére is.

Véleménye szerint a gazdálkodás vezetői gyakorlatában szemléletváltásra van szükség. A költség-szemlélet helyett a jövedelemalapú szemléletet kell előtérbe helyezni. A jövedelem tömegét nem a költségek visszaszorításával lehet növelni. Az egy hektárra jutó ráfordítás növényféleségektől és évjáráttól függően 180-240 ezer forint körül alakul, de az elért átlagok alacsony önköltséget eredményeznek.

Kihangsúlyozta, hogy kellő vezetői szaktudás, a mindenre kiterjedő figyelem, munkaszeretet mit sem ér odaadó, magántulajdont tisztelő, munkához értő és szerető mun-



katársak nélkül. Az elérhető eredmények nem egy ember munkájának tulajdoníthatók, sikereket nem egyedül lehet elérni, ahhoz csapat kell. Mégpedig olyan csapat, aki együtt tud gondolkodni, élni. Bízunk benne és reméli, hogy a csapat, a Récevílgye 2001 Kft. –ben hosszú éveken keresztül együtt tudja folytatni a munkát.

A beszélgetést megköszönöm, további sikereket, jó egészséget kívánva.

A beszélgetés közben egy József Attila idézet részlet jutott eszembe:

*„dolgozni csak pontosan, szépen, ahogy a csillag megy az égen, úgy érdemes.”*

Dr. Térmeg János  
+36 30 349 8084

# Az idén is kísérleteztünk

**A 2011-es esztendő sem múlt el nálunk kísérletek nélkül. Kollegiáinkkal számos helyen és különböző növényi kultúrákban állítottunk be vizsgálatokat.** Ezeknek a célja részben termékfejlesztés, a leghatékonyabb technológiák kidolgozása, a versenytárs termékek vizsgálata, valamint a termékeink megismertetése a termelőkkel. A változatos céloknak megfelelően eltérő kísérleti tematikát alkalmazunk. Van ahol szükséges a tudományos igényességű megközelítés, ezekben az esetekben kisparcellás, 4 ismétléses kísérleteket állítottunk be, mint például a termékfejlesztési kísérletek. Nagyon fontosnak tarjuk, hogy a vizsgálatok körülményei is dokumentáltak legyenek, vagyis legyen talajvizsgálati eredményünk a területről, legyenek meteorológia adatok, hogy csak a legfontosabbakat említsem. A Yara nemzetközi tapasztalatait felhasználva lehetőségünk van a külföldi eredmények megismerésére is, de ezeket sokszor szeretjük a hazai körülmények között is letesztelni. A következő magazinokban folyamatosan beszámolunk a 2011-es kísérleti eredményeinkről.

## **Polifoszfát, starter műtrágyák**

Az utóbbi években sok versenytársunk megjelent a piacon mikrogranulált starter termékekkel, melyek egyre népszerűbbek a ter-

melők körében. Úgy gondoltuk tehát, hogy itt az ideje, hogy bevessük mi is a nagyágyút, a polifoszfátot. Ez rendkívül hatékony foszforforma, mely már megtalálható néhány speciális kertészeti műtrágyában. A polifoszfátok, szemben a hagyományos orthofoszfátokkal sokkal hatékonyabbak, nem kötődnek le a talaj kolloidokon, mobilisabbak a talajban. Ez azt jelenti, hogy kevésbé kell tartani a foszfor felvételtségének gyors csökkenésétől, mint az egyéb foszforműtrágyák esetében. Az eredményekben nem csalódtunk, Sopronhorpácson beállított kísérletben szignifikánsabb jobb eredményt értünk el, mint a hazai legnépszerűbb starter műtrágyával. A termék fejlesztése még tovább folyik, reményeink szerint 2012 tavaszára, már korlátozott mennyiségben, üzemi tesztelésre is rendelkezésre fog állni.

## **Szőlő program – Atkár Tass puszta**

A Károly Róbert Főiskola Szőlészeti és Borászati Kutatóintézetével közösen elkezdtünk egy hosszabb, reményeink szerint legalább 3 éves kísérleti programot. Ennek célja az, hogy megcáfoljuk azt a feltevést, miszerint jó minőségű szőlőt csak sanyargatva lehet előállítani, illetve a nagyobb termés óhatatlanul a minőség romlásával jár együtt. A következő kezeléseket alkalmaztuk:

## **Lombtrágyázás:**

- 30 cm hajtás – YaraVita™ Frutrel 3 l
- Virágrügy képződés – YaraVita™ Bortrac 1 l
- Intenzív hajtás növekedés – YaraVita™ Magtrac 4 l
- Virágképződés-kötődés – YaraVita™ Frutrel 3 l
- Kötődés után – YaraVita™ Stopit 5 l, 2 alkalom
- Színeződés – Folicare™ 8-0-40 3 kg, 2 alkalom
- Szüret után – YaraVita™ Zintrac 1 l + YaraVita™ Bortrac 1 l, + 10 kg karbamid

## **Fejtrágyázás:**

Virágzás vége, bogyónövekedés kezdete – YaraMila™ Cropcare 23-7-7 200 kg/ha

A kezeléseket Hárslevelű, Kékfrankos, Muskat Ottonel fajtáknál állítottuk be. A kezeléseket az idei évben csak néhány százalékos termésmérséklést hoztak. Szembetűnő volt azonban, hogy a kezeletlen tőkénél a bogyó méret és a fűrthossz is kisebb volt, és a termékenyülés is gyengébb, sok bogyó abortálódott. (1. sz. kép)

A 2011-es évjárat sajátossága volt, hogy a savak "elégtek". Ez a folyamat a kezelt területeken kisebb mértékű volt. A must erjedésében is különbségek mutatkoztak a ke-





1. sz. kép

zelések hatására, ugyanis a kijuttatott tápanyagok növelték a must tápanyagtartalmát, ami intenzívebb és egyenletesebb lefolyású erjedést eredményezett, ami borászati szempontból mindenképpen kedvezőnek mondható. A kiütési arány is kedvezőbben alakult a kezelték javára, bár az eltérések az 5%-ot nem haladták meg.

**Szőlő program – Szentgál-szőlőhegy (a Szekszárdi borvidék északi részén).**

Fajták: Cabernet franc (2006-os telepítés), Kékfrankos (2008),

Cabernet sauvignon (2008), Shiraz (2008), Bíborkadarka (2009) és csemegeszőlők.

**Tapasztalatok:**

A levéltrágyázásnak köszönhetően a szőlő intenzíven fejlődött. Július közepén az erősebb hajtások már visszahajlottak a földig, kétszer kellett őket csonkázni és hónaljazni (július közepén és végén). Az adott termőhely azonos fajtájú, de nem levéltrágyázott ültetvényekben elegendő volt egyetlen zöldmunkázás. A levéltrágyázott ültetvényben tápanyaghiánynak semmiféle tünete nem látszott, és a napégés – ami több helyen jelentős termésvesztéssel járt – károsítása is csak elenyésző (1% alatti) volt.

A levéltrágyázott ültetvényből szüretelt termés cukortartalma a viszonylag nagy tőketerhelés ellenére is igen magas volt, 1-1,5 százalékponttal haladta meg a kör-

nyező ültetvényekből származó termését (hasonló szüreti időpont és azonos fajták esetében). Valószínűleg részben a rendszeres levéltrágyázásnak köszönhetően is a savak nem égtek ki a termésből, a fürtök szépen kiteltek, és a bogyók szinte tökéletesen beszíneződtek. Gombabetegségek a fürtöket egyáltalán nem támadták meg. Botritiszfertőzést a bogyókon még észlelési szinten sem lehetett találni szüretkor. Ezt, persze, elsődlegesen nem a levéltrágyázás, hanem a fertőzésre mérsékelten hajlamosító időjárás és a rendszeres fungicidhasználat eredményezte, de a Stopit-kezeléseknek is lehetett benne némi szerepe, mert amikor a botritiszfertőzés július végén más ültetvényekben beindult, itt nyomát sem lehetett látni megbetegedésnek.

A fenti eredmények itt is alátámasztották, hogy a szőlő igényeihez igazított lombtrágyázási programmal, nem csak a termés mennyiségét, hanem a minőségét is javítani lehetett. A jó tőkekonfóció, az ellenálló bogyóhéj pedig hozzájárul a gombabetegségek elleni növényvédelmi kezelések sikeréhez.

Dr. Czinege Erik  
szakmai vezető  
+36 30 525 2641

A program lépései	Növényfejllettség	Termék	Dózis	
2011. 5. 14.	30-60 cm-es hajtások	YaraVita™ Frutrel	3,0	0,8
2011. 5. 27.	virágzás kezdete	YaraVita™ Bortrac	1,0	0,25
2011. 6. 7.	virágzás vége	YaraVita™ Magtrac	4,0	0,8
2011. 6. 20.	sörétnyi bogyók	YaraVita™ Frutrel	5,0	1,0
2011. 7. 2.	fürtzáródás előtt	YaraVita™ Stopit	6,0	1,2
2011. 7. 14.	fürtzáródás	YaraVita™ Stopit	8,0	1,6
2011. 7. 27.	zsendülés kezdete	YaraVita™ Stopit	7,5	1,5
2011. 8. 11.	zsendülés	Kálium	4,0	0,8
2011. 9. 3.	érés	Kálium	5,0	1,0



# Egységben az erő

**Az idei évben nemcsak az időjárás-sal kellett a kollegáknak megküzdenni, hanem a megtermelt zöldségfélék értékesítése is sok esetben komoly feladatot jelentett.** Az idei évben a pest megyei Ócsán, Gál Károly kertészetében állítottunk be egy technológiai kísérletet burgonyában és fejes káposztában. Bár a kísérlet nem bemutatóra készült, de közös döntéssel meghívtuk a környékbeli termelőket szakmai tapasztalatcserére, ahova még Nógrád megyéből is érkeztek gazdálkodók. Gál Károly területe Ócsa és Alsónémedi között helyezkedik el. Ezt a régiót valamikor az ország élés-

kamrájának hívták. Nem véletlenül, mert klímája és talajadottsága alapján kiváló minőségben termelhető például a gyökérzöldség, a káposztafélék, és a burgonya is. A gazdaságban megtermelt áru, a felhasználási igény alapján más és más piaci csatornán kerül értékesítésre. A káposztánál például a rövid tenészsídejű, korai fajtákat elsősorban friss fogyasztásra termelik, míg a hosszú tenészsídejű, tárolási fajták a hűtőipar által kerülnek feldolgozásra. A családi gazdaság évek óta beszállítója a vecsési feldolgozó és savanyító üzemnek. A tudatosan felépített technológiának köszönhető a

stabil minőség, és a feldolgozóipar által előírt paraméterek teljesítése. Ilyen technológiai előírás például a fejkeménység, és az úgynevezett szálszilárdság is, ami a káposzta gépi gyalulásánál fontos szempont. Mind a feldolgozás technológiai oldaláról, mind a betárolás szempontjából kiemelt jelentősége van a minőségi alapanyagoknak. Ennek biztosításához a helyesen kiválasztott technológia alapvető fontosságú. A Yara technológiát ennek tükrében állítottuk össze, és a növények zavartalan fejlődésének biztosításához a növény-táplálást két pillérré építettük:

BURGONYA (ültetés időpontja: 2011.03.25)				
	Termék	Kezelés időpontja	Kijuttatott mennyiség	Kijuttatás módja
Alaptrágyázás	YaraMila™ Cropcare 6-12-24		500 kg/ha	kiültetés előtt, bedolgozva
	YaraLiva™ Nitrabor	2011.04.06.	150kg/ha	bakhát készítéskor bedolgozva
Fejtrágyázás	Nitrogén kiegészítés	2 011.04.06.	130 kg/ha	bakhát készítéskor bedolgozva
	Krista™ SOP	2011.05.18.	250 kg/ha	felületre szórás
Lombtrágyázás	YaraVita™ Seniphos	2011.04.14-16.	3 l/ha	lombra permetezés
	YaraVita™ Seniphos	2011.05.01.	3 l/ha	lombra permetezés
	YaraVita™ Magtrac	-	-	technikai okok miatt nem került kijuttatásra
FEJESKÁPOSZTA (ültetés időpontja: 2011.06.10)				
	Termék	Kezelés időpontja	Kijuttatott mennyiség	Kijuttatás módja
Alaptrágyázás	Yaraliva™ Nitrabor	2011.06.06.	150kg/ha	ültetés előtt, bedolgozva
	YaraMila™ Cropcare 6-12-24	2 011.06.24.	400 kg/ha	felületre sorkezeléssel
Lombtrágyázás	YaraVita™ Brassitrel	2011.07.05.	3 l/ha	lombra permetezés
	YaraVita™ Seniphos	2011.08.02.	3 l/ha	lombra permetezés

1. Talajon keresztüli ellátás speciális klórmentes, komplex hatású kertészeti műtrágyával (YaraMila™ Cropcare)

2. A vegetatív felületre kijuttatott újgenerációs szuszpenziós lombtrágyák. (YaraVita™ termékcsalád) (1.táblázat A kísérleti területen használt technológia összefoglalása burgonya és fejeskáposztában)

Az értékeléshez hozzá tartozik, hogy a kedvezőtlen időjárás miatt az optimális kijuttatási időpont nem minden esetben volt tartható. A nehézségek

ellenére, és figyelembe véve, hogy a kísérletben nem a teljes technológiai sor lett beállítva, így is elmondható, hogy a kiértékelés után kezelt parcellák átlagosan 12-17%-os terméstebbletet adtak a kezeletlen parcellákhoz képest.

A tapasztalatokat összegezve hasznos és új információkat kaptunk az új termékek kipróbálása során. A YaraVita™ és a speciális kertészeti granulált műtrágyacsalád (YaraLiva™ Nitabor, YaraMila™ Cropcare) nemcsak minőségben növelték az előállít-

tott áru értékét, de a termésmennyiség is mérhetően emelkedett. Köszönöm Gál Károlynak a precíz kivitelezést, és hogy biztosította a területet a kísérlethez. Az elkezdett közös munkát szeretnénk tovább folytatni, és jövőre is várjuk az érdeklődő kollégákat szakmai tapasztalatcserére.

Végül a 2011 év augusztusban megtartott rendezvény képeivel búcsúzom, és eredményes 2012. esztendőt kívánok.

Tóth Gábor  
+36 30 689 8094



YaraVita™ Brassitrel kezelés káposztában



Egységes fejesedés a kezelt parcellán



YaraLiva™ Nitabor hatására kisebb volt a sérült gumók aránya



Szakmai előadás és tapasztalatcsere



Területbejárás Gál Károly tulajdonossal



Gyakorlati bemutató a Gál Kertészetben



# *Boldog Karácsonyt és Sikeres Új Évet kívánunk!*



Knowledge grows

## **YARA**magazin

Yara Hungária Kft. szezonális hírlevele

Kiadásért felel: Dr. Czinege Erik

Felelős szerkesztő: Koronczi Rita

Szerkesztő munkatársak: Dr. Térmeg János, Tóth Gábor, Gyuris Kálmán,

Kovács András

Példányszám: 5700

Grafika és nyomdai kivitelezés: Viza Kft. H-8200 Veszprém, Hajlat u. 31.

Örömmel szolgálunk, hogy megtisztelteti 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!