

BURGONYA VILÁG

V. évfolyam 1. szám

2017. június

www.obtt.hu

AZ ORSZÁGOS BURGONYA SZÖVETSÉG ÉS TERMÉKTANÁCS LAPJA





sencor[®]
600SC

INFINITO[®]

Antracol

 **Melody**[®] Compact

caLypso[®]


proteus[®]



www.agro.bayer.co.hu

A növényvédő szereket biztonságosan kell használni.
Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót!

BURGONYA VILÁG

AZ ORSZÁGOS BURGONYA SZÖVETSÉG ÉS TERMÉKTANÁCS LAPJA

Kiadja:

az Országos Burgonya Szövetség
és Terméktanács

Levélcím:

1054 Budapest, Akadémia u. 1.

E-mail: obtt@t-online.hu

Kecskés Gábor,

főszerkesztő

Szabó István,

felelős szerkesztő

Mobil: +36 30 931 8208

E-mail: szabo.haladas@t-online.hu

Nedelkovics Jelena,

marketing

Telefon: +36 354 0460

Fax: +36 269 0589

Mobil: +36 20 326 3477

E-mail: obtt@t-online.hu

Eller János,

tördelőszerkesztő

+36 30 268-5716

jeller@t-online.hu

Címloldal fotó:

Kovács Levente

Nyomtatás:

BÖCZ Nyomda

Szekszárd

ISSN 2064-5937

A lapban közölt cikkek külső lektorálás nélkül, a szerkesztőbizottság felülvizsgálata és véleménye alapján jelennek meg. A szerzők személyesen vállalnak felelősséget az általuk leírtakért. A témával kapcsolatban szükség esetén a szerzők adnak további felvilágosítást. A hirdetések tartalmáért minden tekintetben a megrendelő felel. Minden jog fenn tartva! A lapban közölt írások részleges vagy teljes körű utánkötése, -elektronikus és nyomtatott médiákban - a kiadó írásos engedélye nélkül tilos!

Tartalom

Bayer Hungária Kft.	2
Bevált a Huminisz technológia a burgonyatermesztésben is (Vaszily Zsolt)	4
Vízkezelésgazdálkodás - öntözés	6
Hol tart az öntözésfejlesztési program? (Dr. Bódis László)	7
Kötelező tápérték jelölés (FM Sajtóiroda).....	9
Bejo Zaden (freshplaza.com).....	9
Mi kerül nyáron a tápanyérodra (Nagybani Piac Zrt.).....	10
Piac éjszakája (Nagybani Piac Zrt.).....	11
A Piac Éjszakáján mutatkozott be az Élelmiszerbank és a Budapesti Nagybani Piac együttműködése.....	12
Először nyitotta meg kapuit a nagyközönség előtt a Budapesti Nagybani Piac.....	13
Metripond Plus Méréstechnika Kft.....	13
Burgonyavédelem Bayer készítményekkel.....	14
Növénykondicionálás és növénytáplálás (Huminisz Kft.).....	15
BASA - Új burgonyafajta Keszthelyről.....	16
A Burgonya Megtartó Ereje (Dr. Polgár Zsolt).....	17
A vész, amely ma már nem szabad, hogy csökkentse vagy teljesen megsemmisítse burgonyatermelésünket (Agroterm Kft.).....	18
Receptötletek - Lengyel krumplis sajtos pirog, Sonkás pite.....	20
Tempel Kft.	21
Gazdaportré - Kovács Levente.....	22
Euro Sol Kft.	24
Tempel Kft.	25
Bilinszki Aliz emlékére.....	26
Agrico Kft.	27
Wendler Kft.	28



Kovács Levente biogazda, családjával Szakály községben él és gazdálkodik. Szakály falu Tolna megyében fekszik a Kapos folyó két partján. Természeti szépségekben igen gazdag vidék. Nem csoda, hogy riportalanyunk is nagyon ragaszkodik ehhez a tájhoz.

Bevált a „Huminisz technológia” a burgonyatermesztésben is

HUMINISZ

Általánosan elmondható minden termesztett növényi kultúrára, így a burgonyára is, hogy a termesztés sikerességét, jövedelmezőségét több tényező befolyásolja. Ezen befolyásoló tényezők pl. a fémzárolt vetőburgonya, az alkalmazott termesztéstechnológia, annak intenzitása és a termesztett fajta mellett a harmonikus, kiegyensúlyozott tápanyagellátás.

A burgonya fajlagos tápanyagigényét tekintve kifejezetten tápanyagigényes növények közé tartozik. A burgonya tápanyag igényét, szükségletét a talaj tápanyagtartalmának

és a tápanyagigények függvényében határozzuk meg. Az okszerűen végzett tápanyag-gazdálkodásnak egyre nagyobb jelentősége van az intenzíven gazdálkodó termelők mellett a kisüzemi, kiskerti termelők körében egyaránt.

Cégünk, a Huminisz Kutatásfejlesztő Kft. saját fejlesztésű és gyártású termékeivel,

üzemi kísérletekre alapozott technológiával segíti és támogatja a sikeres, gazdaságos burgonyatermesztést. Több mint egy évtizedes tapasztalattal rendelkezünk a huminsavas

növénykondicionálás terén. Hatékony és versenyképes, természetes alapú, környezetbarát, kiváló ár/érték arányú növénykondicionálókat és lombtrágyákat állítunk elő a hazai termelési adottságokat és termelők igényeket figyelembe véve.

Növénykondicionáló készítményeink (Kondisol, Kondisol N, Kondisol B+S) burgonyatermesztésben történő alkalmazásával növelhető a termés mennyisége, minősége, eltarthatósága így a tárolási ideje is. A Huminisz technológia másik eleme a Solvitis lombtrágya család, amely a növények számára, jól felvehető formában tartalmaz mikro- és mezoelemeket.

A növénykondicionálás és lombtrágyázás fontos része burgonyában is az alkalmazott alap- és fejtrágyázásnak. A lombtrágyázás nem pótolja, viszont kiegészíti a burgonya tápanyag szükségletét, segít a mikroelem hiányok megszüntetésében, megelőzésében.

A burgonya tápanyagszükséglete, tápanyagfelvételének mértéke teljesen összhangban van a fejlődési ütemével.

Az elmúlt hat évben az ország minden termesztési körzetében számos üzemi kísérletet állítottak be számunkra a termelők, minden szántóföldi kultúrában, amelyek 95 százalékban bizonyították a „Huminisz technológia” működőképességét és jövedelmezőségét.

KONDISOL

Vetőburgonya (Fajta: Mozart)

Solanum Kft. – Berzence

Huminisz terület: 2 ha **Kezeletlen kontroll: 54 ha**

Huminisz technológia:

- 2016. 06. 02.: 4 l/ha Kondisol + 1 l/ha Solvitis NPK 12-7-4 + 1 l/ha Solvitis ZN
- 2016. 06. 18.: 4 l/ha Kondisol + 1 l/ha Solvitis NPK 12-7-4 + 1 l/ha 4-4-11 + 2 l/ha Solvitis Mg
- 2016. 06. 23.: 4 l/ha Kondisol + 1 l/ha Solvitis BórMo
- 2016. 06. 28.: 4 l/ha Kondisol + 1 l/ha Solvitis NPK 12-7-4 + 1 l/ha Solvitis NPK 4-4-11 + 2 l/ha Solvitis Mg
- 2016. 07. 18.: 4 l/ha Kondisol + 2 l/ha Solvitis NPK 4-4-11

Ha költség Huminisz: 31.761 Ft **Ha költség kontroll: 0 Ft**

Huminisz eredmény: 28,5 t/ha **Kontroll eredmény: 26,8 t/ha**

Frakció arány: a 25-45mm-es méretnél 6,2%-kal volt nagyobb a kontrollnál.

Hozamtöbblet/ráfordítás: $1,7 \times 300000 / 31761 = 16$

SOLVITIS

1

HUMINISZ 

Berzence, a Solanum Kft., vetőburgonya-termesztésben értünk el technológiánkkal kiemelkedő terméseredményt, 2016-ban.



Üzemi kontroll

„Huminisz technológia”

Keszthely, Pannon Egyetem, Burgonyakutatói Központ, vetőburgonya-termesztésben, már lombzáródáskor látható a pozitív eltérés az állományban, 2016-ban.

„Huminisz technológia” burgonyában, növényvédelmi kezelésekhöz kötötten:

- 1, kezelés** 10-15 cm-es hajtás nagyság időszakában:
4 l/ha Kondisol+1 l/ha Solvitis NPK 12-7-4,+1 l/ha Solvitis Zn
- 2, kezelés sorzárodáskor:** 4 l/ha Kondisol+1 l/ha Solvitis NPK 12-7-4+ 1 l/ha Solvitis NPK 4-4-11 + 2 l/ha Solvitis Mg
- 3, kezelés virágzás kezdetén**
4 l/ha Kondisol+ 1 l/ha Solvitis BórMo
- 4, kezelés virágzást követően,**
gumónövekedés időszakában:
4 l/ha Kondisol+ 1 l/ha Solvitis NPK 12-7-4+ 1 l/ha Solvitis NPK 4-4-11+ 1 l/ha Solvitis Mg
- 5, kezelés gumónövekedés végén, gumóparásodás időszakában:** 4 l/ha Kondisol+ 2 l/ha Solvitis NPK 4-4-11

Alaptechnológiánkban, kiskerti-kisüzemi termesztési szinten, legalább három kezelés elvégzését javasoljuk intenzív hajtásnövekedés időszakában, virágzás kezdetén majd gumókötést követően a gumónövekedés időszakában.

Összefoglalva, miért is használjuk, milyen előnyöket érhetünk el a huminsav alapú „Huminisz technológiával” a burgonyában:

- akár 5-15 %-os termésmennyiség növekedés, ami 10-20-szoros árbevétel többletet is eredményezhet a többletráfordításhoz képest, függően a termesztéstechnológiától, annak intenzitásától, időjárási viszonyoktól a nem kezelt állományhoz képest,
- a huminsavak komplexképző hatásnak köszönhetően hatékonyabb lesz a növényvédelmi kezelés 15-30%-al,
- a kezelés hatására jobb gumókötődés, növekszik a bokronkénti gumószám,
- javul a gumók eltarthatósága, kisebb lesz a tárolási veszteség.

Vaszily Zsolt
Huminisz kft.



Vízkezelésgazdálkodás – öntözés

A 2020-ig megfogalmazott Nemzeti Vidékstratégiai Koncepció több területen is említést tesz a klímaváltozásról, az éghajlati szélsőségek erősödéséről és ezzel kapcsolatban a vízkészlet gazdálkodásról.

„A felszíni vízkészletünk 96%-a külföldi eredetű, területi és időbeli megoszlása szélsőséges, ezért különösen átgondolt, tájgazdálkodási keretbe helyezett vízgazdálkodásra van szükség.

Gyakori, hogy adott éven belül ugyanazon a területen egyszerre jelentkezik a vízelvezetési és vízpótlási igény, folyamatosak és jelentősek az ár- és belvízkárok. Az ország egynegyede olyan mélyfekvésű sík terület, amelyről természetes úton nem folyik le a víz. A 4,5 millió ha szántóterületnek mintegy 10-15%-át gyakran évenként időszakosan káros felszíni víz – belvíz – borítja.”

*

A stratégia az alábbi teendőket fogalmazza meg:

Az ország területére érkező vízkészletek minél nagyobb hányadának visszatartása, helyben való hasznosítása, víztakarékos, a táji adottságoknak is megfelelő öntözésgazdálkodás, az édesvízi halászat, a halastavak rendszerének fejlesztése, a meglévő programok (pl. Vársárhelyi Terv Továbbfejlesztése /VTT/ a Tisza völgyben), valamint a Duna-Tisza köze vízháztartási problémáinak orvoslása.

A vízvisszatartó és vízelvezető csatornarendszert az állam irányításával és a helyi közösségekkel, valamint a földhasználókkal együtt kell működtetni, fenntartásukat közösségi eszközökkel szükséges támogatni.

*

A stratégia végül számszerűsíti azokat a 2020-ig elérendő célokat, amelyek a fejlesztés során megvalósulhatnak.

Ennek szellemében az öntözött területek növelésére az agrárkormányzat már az elmúlt évben meghirdette azt az öntözési programot, amelynek végösszege 50 milliárd forint.

Hol tart ez a program – ennek jártunk utána, de ez csak az érem egyik oldala.

A másik, hogy mit mondanak a gazdák, miért nem halad olyan ütemben az öntözésfejlesztés, ahogy ezt szeretnék, annak ellenére, hogy megvan rá a pénz és a kormányzati szándék is. Ez az érem másik oldala.

A beszélgetések során az is kiderült – és ez az érem harmadik oldala –, hogy a vízszolgáltatók tulajdonlásának megítélésében megoszlanak a termelői vélemények. Van, aki állami kézben szeretné tartani, vagy venni, míg a termelők másik csoportja pont az ellenkezőjét szeretné, vagyis azt, hogy az állami tulajdonú vízszolgáltatókat célszerű lenni privatizálni.

Erre mondják, hogy ahány ház... (kicsit elferdítve) annyi érdek.



Hol tart az öntözésfejlesztési program?

Beszélgetés Dr. Mezei Dávid helyettes államtitkárral

A Miniszterelnökség helyettes államtitkárát, **Dr. Mezei Dávidot** kérdeztük az öntözésfejlesztésről. A beszélgetésünk eredményeként választ kaphatnak Olvasóink arra, hogy hol tart az öntözési program, miért makacskodik Brüsszel, és miért köti az „ebet a karóhoz”?

Mit tesz a Kormányzat az akadályok elhárítására? Hol tartanak a pályázatok, és azok elbírálása? Történt-e már kifizetés? Lesz-e előleg, és ha igen, milyen mértékben és milyen feltételekkel? Ezekkel és még számos öntözéssel kapcsolatos kérdéssel kerestük meg az illetékes kormányzati szakembert.

Ha jól emlékszem, talán egy éve hirdette meg Kis Miklós Zsolt államtitkár úr Szarvason, azt az 50 milliárdos keretet, amely a közeli években öntözésfejlesztésre fordítható.

Mezei úr, hol tart ez a program?

A pályázatok már több fordulón túl vannak. Eddig 10 milliárd forintot meghaladó igény érkezett be a gazdák részéről, amelyek zöme az öntözött területek növelését célozza, kisebb részük az öntözés hatékonyságának javítására irányul.

Ez utóbbi konkrétan mit jelent?

A hatékonyság javítása kétirányú lehet. Egyik a vízfelhasználás hatékonysága, ami azt jelenti, hogy fejlettebb technológiai eszközökkel kevesebb víz kijuttatásával érünk el a kevésbé hatékonyan működő rendszerekkel azonos eredményt. A másik az energiahatékonyság, ami csökkentett energiafelhasználással



Dr. Mezei Dávid helyettes államtitkár

működtet bizonyos berendezéseket, pl.: szivattyútelepeket, vagy ahol erre adottak a lehetőségek, megújuló energia felhasználásával csökkenti a CO₂-kibocsátást. Brüsszel alapvetően ezeket a hatékonyságnövelő beruházásokat kívánja támogatni, az öntözött területek bővítése elől pedig eredetileg elzárkózott.

Ez azt jelenti, hogy mindössze a meglévő területeinket öntözhetjük úgy, hogy a pályázatok keretében csak hatékonyságnövelő technológiákat szerezhethünk be?

A magyar gazdák az öntözött területek növelésére is pályázhatnak uniós forrásból. Ezt a sikert hosszú tárgyalások és kemény viták előzték meg az Európai Bizottság illetékes szervezeteivel. Az Európai Bizottság ugyanis a vidékfejlesztésről szóló eredeti jogszabályjavaslatában az öntözött területek növelését egyetlen tagállam részére

sem akarta engedélyezni, és ehhez makacsul ragaszkodtak.

Milyen indokkal? Valamiféle víz- vagy környezetvédelmi szempontok alapján?

Sokféle ellenérvet vonultattak fel – az Ön által említettek is –, de az is igaz, hogy a korábban csatlakozott déli országokban az öntözött területek nagysága mára elérte az optimális szintet. Ezeknek a tagállamoknak gyakorlatilag nem áll érdekében, hogy más tagállamokban nőjön az öntözött területek nagysága.

Ennek ellenére több hasonló gonddal küszködő országot sikerült magunk mellé állítani és együttes erővel elértük, hogy a Bizottság engedélyezze az öntözött területek növelését. A Bizottság természetesen nehezen engedett, nagyon szigorú feltételeket és korlátokat szabott a rendeletben.

Például?

Például a víztestek állapotához kötötték az öntözött terület növelésének lehetőségét.

A víztest nem biztos, hogy mindenki számára ismert fogalom.

A víztest a vízgyűjtő-gazdálkodási tervben lehatárolt, felszíni vagy felszín alatti vízgyűjtő terület. Támogatás csak akkor adható öntözött terület növelésére, ha az adott víztest állapota legalább jó, a vízkivétel nem hat kedvezőtlenül a szomszédos víztestek állapotára, és még számtalan, nehezen konkretizálható feltétel van, az említett környezetvédelmi szempontok mellett, a vízkeret irányelvnek való megfelelés stb.

Többek között ezzel is magyarázható, vagyis az EU bonyolult szabályozási rendszerével, hogy a gazdák eddig csak az említett 10 milliárd Ft-ra nyújtottak be pályázatot.

✎ Már a nyelvenem volt a kérdés, hogy miért ilyen lagymatag az érdeklődés a gazdák részéről? Az első lelkesedést látva túljelentkezésre lehetett számítani.

Ez így van, de a feltételeket megismerve elbizonytalanodtak a gazdák. A harcnak azonban még nincs vége. Benyújtottunk egy módosító javaslatot, ami arról szól, hogy csak annak a víztestnek az állapota számítson – amikor a vízügyi hatóság kiadja a vízjogi engedélyt –, amelyikből az öntözéshez szükséges vizet kinyerik. Jelenleg ugyanis az uniós jogszabályban csak annyi szerepel, hogy az érintett víztest állapotának legalább jónak kell lennie. Ez a gyakorlatban meglehetősen nagy jogbizonytalanságot okoz, hiszen a víztestek összefüggnek egymással. Ad absurdum a vízügyi hatóság azt is mondhatná egy adott öntözésfejlesztés kapcsán, hogy az összes magyarországi víztest érintett. Jelenleg jó esélyünk van arra, hogy a tagállamok többségét sikerül meggyőznünk, és a magyar javaslatnak megfelelően pontosítják a vidékfejlesztési rendeletet.

Vannak persze más, sajátosan magyar gátló tényezők is. Egyik az osztatlan közös tulajdon...

✎ Államtitkár úr! A szavába vágok, mert ezt a témát néhány termelővel már alaposan „kivesztük” és egyelőre nem körvonalázódik a megoldás.

A Kormány szembesült ezzel a problémával, és van is rá megoldási javaslatunk, de még nem kiforrott állapotban. Dolgozunk rajta, és szívesen veszünk minden konstruktív ötletet is.

A harmadik „fék” az öntözésfejlesztés vonatkozásában az engedélyezési eljárás bonyolult, lassú és bürokratikus menete. Itt azt kértük a BM-től, hogy biztosítsanak egy ún. „zöld folyosót” a vidékfejlesztési pályázatokhoz kapcsolódó engedélyeknek. Bízunk benne, hogy a „jó és gondoskodó állam” szlogen, pontosabban törekvés itt is nyitott fülkre talál.

✎ Hol tartanak a bírálatokkal, és történt-e már kifizetés?

A vidékfejlesztési pályázatok iránt óriási az érdeklődés, rengeteg pályázatot nyújtottak be a gazdák. Ennek egyrészt örülünk, hiszen a program sikerét bizonyítja. Másrészt a több ezer kérelem feldolgozása, elbírálása a vártnál nagyobb kihívást jelent az intézményrendszernek.

Az öntözési – és más mezőgazdasági – beruházások megkezdését úgy kívánjuk gyorsítani, hogy a támogatói döntés meghozatala esetén ötven százalékos előleg kifizetését

tesszük lehetővé, amelynek egyetlen feltétele van, a bankgarancia. Ennek könnyítésére is tárgyalásokat folytattunk a pénzügyekkel.

✎ Ez az 50 milliárd valójában mire ad lehetőséget, csak az öntözésfejlesztésre, vagy beleértendő a víztározók, csatornák létesítése is?

Ez az összeg kimondottan az üzem belüli öntözés fejlesztésére korszerűsítésére fordítható, vagyis ez a gazdák pénze. A többi, ami már a nagy beruházások kategóriába tartozik – más programokból valósítható meg.

✎ Van-e valamilyen célszám, hogy mekkorára tervezik növelni az öntözött területeket?

Többször, többféle szám már elhangzott ezen a téren. Magam részéről nem szeretnék találgatásokba bocsátkozni. A gazdákra kell alapvetően bízni, hogy mekkora területen találják kifizetendőnek az öntözés fejlesztését. Mi ehhez a megfelelő támogatási összeget és annak minél kedvezőbb feltételek melletti felhasználását biztosítjuk. Minden egyes hektár területnövekedésnek örülünk, és azt reméljük, hogy ezt a jelentős támogatási összeget maradéktalanul fel fogják használni a gazdák.

A Kormány határozott szándéka az öntözés támogatása, mivel ez növeli a termékbiztonságot, a termés mennyiségét és minőségét és ezzel a hozzáadott értékkel az előállított termények versenyképességét.

A beszélgetés végén összefoglalhatjuk úgy az elhangzottakat, hogy folyik a küzdelem Brüsszellel és határozott törekvés van az engedélyeztetés gyorsítására?

Ezért dolgozunk.

✎ Köszönöm a beszélgetést és eredményes küzdelmeket kívánunk!

Dr. Bódis László



Kötelező a tápérték jelölés, kivétel a nem előre csomagolt élelmiszerek esetében

Minden Európai Unió tagállamban máától, azaz 2016. december 13-ától kötelező a tápértékjelölés az élelmiszereken, a nem előre csomagolt élelmiszerek viszont kivételt képeznek ez alól.

Minden EU-ban értékesített, előre csomagolt élelmiszereken köteles feltüntetni a gyártó a tápértékre vonatkozó információkat az új szabályoknak megfelelően. Az új címkézési rendelet célja, hogy a vásárlókat képessé tegye az étrendjükkel kapcsolatos megalapozottabb döntésekre. A rendelet nem szabályozza, hogy a csomagolás melyik pontján jelenjen meg a tápértéktáblázat, illetve továbbra is önkéntes módon kell csak feltüntetni további tápanyagok (pl.: egyszeresen- és többszörösen telítetlen zsírsavak, cukoralkoholok, keményítő, rost, vitaminok és ásványi anyagok) arányát az egyes termékekben. Az új szabályozás számol az internet vagy katalógusokból tör-

tendő vásárlás lehetőségével is. Előírja, hogy a fogyasztó számára a termék címkéjén kötelezően feltüntetendő információkat még a vásárlás előtt hozzáférhetővé kell tenni. Vagyis az információk meg kell, hogy jelenjenek bármilyen távértékesítést segítő eszköz - weboldal vagy katalógus - által szolgáltatott anyagon. Az élelmiszerek ez irányú jelölése nem kötelező a nem előre csomagolt élelmiszerek esetében. Kivételt képeznek az olyan termékek is, amelyek a csomagolása túl kicsi ahhoz, hogy azon alkalmazni lehessen a kötelező címkézési követelményeket, továbbá az alkoholtartalmú italok, melyek összetevőire és tápértékére vonatkozó információt sem kell majd feltüntetni. Ehhez kapcsolódóan 2016. december 12-én megjelent az élelmiszerekkel kapcsolatos tájékoztatásról szóló 36/2014. (XII. 17.) FM rendelet módosítása, amellyel egy időben hatályát veszítette, az élelmiszerek jelöléséről szóló 19/2004.

(II. 26.) FVM-ESzCsM-GKM együttes rendelet.

Ajogszabályazalábilinkenérhetőel: <http://www.kozlonyok.hu/nkonline/MKPDF/hiteles/MK16197.pdf>

(FM Sajtóiroda)



Fotó: Internet - illusztráció

Bejo Zaden

A Bejo Zaden bemutatta új, magról termeszthető burgonyahibridjét, az Oliver F1-et, a vetőmagvállalat True Potato Seed (TPS) fajtasorozatának első tagját. A magról vetett burgonyahibrid már a palántázás évében étkezési minőségű gumókat terem. Az Oliver F1 kissé lisztes (C főzési típusú) gumói tojásdadok, sima héjúak. Bert Schrijver kutatási igazgató elmondta, hogy munkatársaival 15

éven keresztül dolgoztak a vállalat első tertraploid, magról szaporítható burgonyahibridjének kifejlesztésén. Eddig a holland fajtaminősítő szolgálattal (Naktuinbouw) és több ottani árutermelő kertésszel együttműködve vizsgálták, és már kereskedelmi forgalomba hozható vetőmag is rendelkezésre áll belőle.

A magról vetett burgonyának a gumóról szaporított növényhez képest számos előnyét élvezhetik mind a termelők, mind az ellátási lánc többi szereplője. A True Potato Seed burgonyák termesztése egészséges szaporítóanyagról indítható; a vetőmagot ráadásul a gumónál könnyebb

tárolni és szállítani, illetve egész éven át vethető. A Bejo úgy véli, hogy a fajta bevezetése nem lesz különösebb hatással a vetőburgonya-piacra. Olyan térségekben lehet létjogosultsága, ahol nehezen hozzáférhető a jó minőségű vetőgumó. Így elsősorban az afrikai, ázsiai és közép-amerikai kistermelőknek ajánlják, akik a nagy távolságok miatt nem jutnak jó minőségű vetőgumóhoz. Létjogosultságát ugyanakkor az Európai Unió több országban is kiértékelik majd. Az Oliver F1 mellett más fajták kifejlesztésén is dolgoznak.

Forrás: freshplaza.com

Mi kerül nyáron a tányérodra: trendek a Budapesti Nagyban Piacról

A hazai gyümölcsök egy nap alatt a fogyasztóhoz jutnak

A nyári gyümölcsszezon indulásával néhány érdekes és hasznos tippet osztott meg a legnagyobb hazai piac, a Budapesti Nagyban Piac. Az nem kérdés, hogy sokkal frissebb gyümölcshöz és zöldséghez juthatunk, ha hazai terméket választunk, és nyáron erre számtalan lehetőségünk van. A 60-75 százalékos érettségi szinten leszedett, gyakran több ezer kilométert utazó import áruval szemben, a hazai gyümölcsök egy nap alatt az asztalunkra kerülhetnek.

A Budapesti Nagyban Piacon éves szinten 400-450 ezer tonna zöldséget és gyümölcsöt értékesítenek, és ebből a hazai termékek aránya 60-62%. A zöldségfélék átlagosan 65%-ot, míg a gyümölcsök 35%-ot képviselnek. A gyümölcsszezonban (májustól szeptemberig) ez az arány 40%-ra ugrik. A hazai gyümölcsválaszték minden fajtája megjelenik a Nagyban Piacon, és évről évre újabb és jobb minőségű, nagyobb terméshozamú, ízletesebb gyümölcsfajták mutatkoznak be.

Ezzel együtt egyre több különleges is megtalálható a piacon: például lehet kapni sárga cukkinit, fehér és halványlila „cirnos héjú” padlizsánt, lila karfiolt vagy éppen répát, de formabontónak számít a gömb cukkini vagy a pagodakarfiol is. Ezek mellett megjelennek az egyszemélyes háztartásoknak nemesített kisebb méretű görögdinnyék, káposztafélék vagy épp karfiolok.

Mennyiségeket tekintve az alma vezeti az értékesítési listát a gyümölcsök között, a földi eper is nagyon kedvelt, de most nézzük meg, a nyári gyümölcsök közül melyiket és miért érdemes fogyasztani.

Málna

A málna az egyik legnépszerűbb nyáririndító finomság. Felhasználása nagyon sokrétű, fogyaszthatjuk nyersen, sütibe sütvé, krémlevesként, lekvárként vagy klasszikus hamisítathatlan retro málnaszörpöként. Egy málnakrémés túrófánkkal vagy egy egyszerű de annál ínycsiklandozóbb málnahabbal garantált az élvezet. Magas a C-, B1- és B2-vitamin tartalma igazi vitaminbomba szervezetünk számára.

Cseresznye

Júniustól augusztusig tart a zamatos cseresznye szezonja, amely a meggyel együtt jelentős tételt képvisel a Budapest Nagyban Piac forgalmában. A legjobb ízű cseresznye nagyszemű, gömbölyded, kemény és sötét színű. A cseresznye kalóriatartalma alacsony, míg rostban és káliumban gazdag. Fájdalomcsillapításra és gyulladás csökkentésre továbbá hormonrendszerünk karbantartására is kiváló.

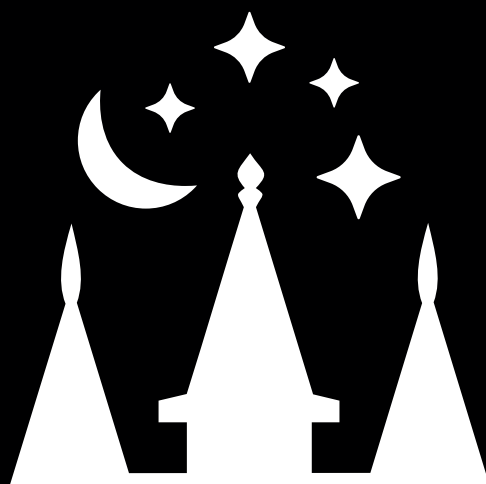
Pogácsa barack, őszibarack

Az utóbbi évek nagy kedvence a lapos vagy pogácsa barack, mely-

nek íze, zamata a legfinomabb őszibarackéval hasonlítható össze, lédús fajta. Emellett az őszibarack is közkedvelt gyümölcs. Mindkét fajtáról elmondható, hogy nemcsak finomak, de nagyon tápanyagdúsak is. Sokféle rostot, A-, C-, E-vitamint, káliumot és cinket is tartalmaznak.

Sárgabarack

Június végével eljön a sárgabarack szezonja, mely egészen augusztus elejéig tart. A sárgabaracknak magas a flavonoid tartalma, ezért antioxidáns hatású, C-vitaminban, folsavban és káliumban gazdag. Emellett béta-karotint is tartalmaz, amely segíti a haj, bőr és a köröm egészségének, szépségének megőrzését is. Az egészségünkre gyakorolt pozitív hatások mellett azért is érdemes nyáron a friss hazai gyümölcsöket választani, mert sokkal rövidebb idő alatt kerülhetnek az asztalunkra. Míg például az import sárgabarackot maximum 60%-os, az őszibarackot pedig 75%-os érettségi szinten szüretelik, majd napokon keresztül akár több ezer kilométert megtéve érkeznek meg. Addig a hazai árut a korahajnali szüret és csomagolást követően már az esti piacon értékesítik, és másnap kiskereskedelmi forgalomban kapható, derült ki a Budapesti Nagyban Piac tájékoztatásából.



PIAC ÉJSZAKÁJA

www.nagybani.hu



A Piac Éjszakáján mutatkozott be az Élelmiszerbank és a Budapesti Nagybani Piac együttműködése

A termelők ezentúl közvetlenül támogathatják a rászorulókat

Magyarországon minden évben 1,8 millió tonna élelmiszer megy veszendőbe. A Budapesti Nagybani Piac a Magyar Élelmiszerbankkal összefogva közös kezdeményezést indított: ezentúl a piacon árusító termelők közvetlenül tudják támogatni a rászorulókat a fel nem vásárolt friss élelmiszerekkel. **A program 2017. június 21-én, a Piac Éjszakáján debütált, amikor is először nyitak meg a piac kapui a nagyközönség előtt.**

Magyarországon minden évben hatalmas mennyiségű, 1,8 millió tonna élelmiszer megy kárba. A Magyar Élelmiszerbank Egyesület célja, hogy kapcsolatot teremtsen az országban felhalmozódó élelmiszerfelesleg és a rászorulók között, ezzel elősegítve az éhezés és az élelmiszerpazarlás visszaszorítását. A tavalyi évben **5.000 tonna** mentett élelmiszerral több mint **300.000 nélkülözőt** segítettek rendszeresen.

„A Budapesti Nagybani Piac már több alkalommal támogatta a szervezetet és most egy helyszíni Élelmiszerbank átvevő pont létrehozásával segíti, hogy még könnyebben juthasson el a fel nem vásárolt friss áru a rászorulókhöz.” – mondta el **Házi Zoltán**, a Budapesti Nagybani Piac vezérigazgatója.

„Célunk, hogy az adománykonténer működtetésével lehetőséget adjunk az élelmiszerfelesleg felajánlására, valamint „böngészési” akciókat szervezzünk, melyek keretében önkéntes csapatok takarítják



Házi Zoltán,
a Budapesti Nagybani Piac vezérigazgatója



Cseh Balázs,
az Élelmiszerbank alapítója, elnöke

be a termelők által a termőföldön maradt terményeket. Fontos, hogy meg tudjuk szólítani a termelőket és a kereskedőket, akik a megmaradó zöldséggel és gyümölcssel tudják támogatni a nélkülöző családokat” – mondta el Cseh Balázs, az Élelmiszerbank alapítója, elnöke.

A közös kezdeményezést a Piac Éjszakáján jelentették be. A rendezvény nagy sikert aratott, összesen 100 érdeklődővel terveztek az éjszakai piacozás megálmodói, és a regisztrálók alig pár óra alatt fel is

töltötték az üres helyeket. Természetesen, aki idén lemaradt, az sem marad ki, hiszen a hagyományteremtő céllal elindított projekt jövő évben már biztos, hogy folytatódni fog. A résztvevők megtekinthették a Banánérlelő csarnokot, a Nagykereskedelmi raktárakat és a Termelői szektort. Ezzel a túravezetéssel a piac vezetősége közelebb szeretné hozni a gyümölcsök és zöldségek végső felhasználóit ahhoz a helyhez, ahonnan mindez eljut a boltok polcaira, majd az asztalokra.



Először nyitotta meg kapuit a nagyközönség előtt a Budapesti Nagybari Piac

Bepillantás a „kulissák” mögé a Piac Éjszakáján június 21-én

Sokan természetesen vesszük, hogy reggelente friss zöldségekkel és gyümölcsökkel teli polcok várnak minket a boltokban, a zöldségesnél. De kevesen ismerjük azt a folyamatot, amíg a termelőtől az asztalunkig érnek ezek az áruk. A Budapesti Nagybari Piac most először nyitotta meg kapuit a nagyközönség előtt, hogy 2017. június 21-én a Piac Éjszakáján megmutassa, hogyan is működik hazánk legnagyobb piaca, ahol éves szinten 400-450 000 tonna zöldséget és gyümölcsöt értékesítenek.

Június 21-én, szerdán este 19 órától különleges programmal készültek a Budapesti Nagybari Piacon. Először rendezték meg a Piac Éjszakája elnevezésű ingyenes, de előzetes regisztrációhoz kötött eseményt. Az első száz jelentkezőnek most lehetősége nyílt testközelből megfigyelni a piac működését. A 32,9 hektár alapterületű piac bebarangolása nem mindennapi élményt jelentett az érdeklődők számára. A kétórás túra alatt a vendégeket a piac legizgalmasabb pontjait érintve vezették körbe, megtekintették például a banán-

érlelőt, ahol a hatalmas lerakatban több tonna banán várja, hogy tovább szállítsák. A nagykereskedelmi raktár hatalmas, központi depója is a túra része volt, ahol a nagykereskedőtől beszállított árucikkeket rakodják le. Természetesen a termelői szektor sem maradt ki, amely a piac szabadtéri részeit foglalja magába, itt a termelők kirakodóvásár-szerűen kínálják portékáikat.

A kezdeményezés a Budapesti Nagybari Piac működésébe enged bepillantást, nem titkolt cél, hogy ezzel hagyományt kívánnak teremteni.

MÉRLEGEK



A LEGKÜLÖNBÖZŐBB MÉRÉSI FELADATOKHOZ

KRUMPLIZSÁKOLÓ MÉRLEGEK

Bruttó mérés - 10-30 kg méretre válogatott krumpli



MP-ZBSZG-30

Klipszelős kiegészítéssel kis adagokhoz



MP-ZNSZG-K

Vetőkrumpli - 1-5 kg



MP-ZNSZG-5

TERMÉKVÁLASZTÉKUNK, AKCIÓK, INFORMÁCIÓK: WWW.MERLEGEK.HU

METRIPOND PLUS MÉRLEGTECHNIKA KFT.

H-6800 Hódmezővásárhely, Bajcsy-Zsilinszky utca 70.

Tel.: +36 62 530 870 • E-mail: info@mplus.hu

Burgonyavédelem Bayer készítményekkel



A növényvédelem meghatározó eleme a burgonya termesztéstechnológiának, hiszen károsítói akár az állomány teljes pusztulását is okozhatják. A vírusok ellen elsősorban egészséges szaporítóanyaggal és a vektor levéltetvek irtásával védekezhetünk. A gyomosodás megakadályozása, a fitoftóra és más betegségek fellépésének megelőzése, a burgonyabogarak, a levéltetvek és egyéb kártevők kiiktatása viszont elsősorban a vegetációs idő alatti növényvédelmi eljárások feladata. A Bayer cég fejlesztői mindig intenzíven foglalkoztak a burgonya károsítói elleni készítmények kutatásával. 2017 évi termékpalalettánk a jól bevált Sencor 600 SC gyomirtó szer mellett három gombaölő szert (Antracol, Infinito, Melody Compact) és két kiváló rovarölő szert (Calypso, Proteus) tartalmaz.

Hogy a kapa a kamrában pihenjen...

...védekezzünk a gyomnövények ellen a **Sencor 600 SC** gyomirtó szerrel. A Sencor nagy hatékonyságú, széles hatásspektrumú szelektív gyomirtó szer burgonyában és számos más kultúrában. Kitűnő hatása a legtöbb kétszikű és számos egyszikű gyomnövény ellen. A Sencor a burgonya kelése előtt és után egyaránt alkalmazható, ami lehetővé teszi az optimális időzítést és adagolást.

Hogy ne a krumplibogár lakjon jól...

...alkalmazzuk a burgonyában a **Calypso** és a **Proteus** rovarölő szereket, melyek a rágó és a szívó kártevők ellen egyaránt nagyon hatékonyak. A Calypso hosszú védelmet nyújt: a burgonyabogár imágók, illetve a levéltetvek betelepülésekor végzett kezelés után általában 10-14 napig nem kell kártételre számítanunk. Ezt követően a kezelést szükség szerint meg kell ismételni. A készítmény integrált technológiákban is használható.

A **Proteus** több kultúrában alkalmazható széles hatásspektrumú modern rovarölő szer, mely 2015-ben került

bevezetésre. Két rovarölő hatóanyaga miatt gyors taglózó hatása és hosszú hatástartama egyaránt van. Levéltetvek ellen 0,75 l/ha, burgonyabogár ellen 0,6-0,75 l/ha dózisban kell kijuttatni. A Proteus 2-4 hetes hatástartammal rendelkezik. Amennyiben elhúzódó szezón és erős fertőzés miatt ismételt kezelésre van szükség, ahhoz a Calypso alkalmazása javasolt.

Hogy az eső örömet és ne bajt hozzon...

...használjuk ki a burgonya betegségei ellen a Bayer kiváló gombaölő szerekből álló védekezési technológiáját! Az **Antracol 70 WG propineb** hatóanyagú kontakt gombaölő szer. Hosszú évtizedek óta a burgonyavész és alternária elleni kezelések kedvelt készítménye. Titka, hogy hatását sokoldalúan fejti ki, így a rezisztencia kezelés egyik fontos készítménye. Kiváló gombaölő hatása mellett fontos cinkforrás a növények számára: 2 kg/ha dózisban 315 g/ha könnyen felvehető juttatunk ki vele. Ez a mennyiség a kultúrnövények többségének elegendő lenne, ha mind a lomra kerülne. Az Antracol-ban lévő cink mintegy tízszer jobban szívódik fel levélen, mint a szervetlen formában lévő cink-klorid.

Az Antracol 70 WG mind burgonyavész, mind alternáriás levélfoltosság ellen kiváló megoldás: 2,0-2,5 kg/ha dózisban 14 naponként kell kezelni vele a gumónövekedés időszakig egy vegetációban maximum négyszer. Burgonyavész elleni védekezést preventíven, már a sorok záródása előtt érdemes elkezdni. Egy hét elteltével más hatásmechanizmusú készítménnyel például a felszívódó Infinito 1,6 l/ha, vagy a Melody Compact 1,5 kg/ha dóziséval permetezzünk. Hét nappal később visszatérhetünk a teljes dóziséval Antracol-hoz, vagy az említett készítmények valamelyikének Antracol-os kombinációjához. A kombi-

nációk alternáriás levélfoltosság ellen is nagyon jó hatékonysággal rendelkeznek.

Az **Infinito** áttörhetetlen védőpajzs a fitoftóra ellen. Alkalmazása a biztos védelem mellett fokozza az elérhető termést, és jobb gumóminőséget eredményez. Hatóanyagai a propamokarbhidroklorid és a fluopikolid a fitoftóra ellen áttörhetetlen védőpajzsot alkotnak.

Az Infinito beépített rezisztencia-kezeléssel rendelkezik, mivel két különböző hatásmódot foglal magában. Fitoftóra elleni védekezésre javasoljuk 1,2-1,6 l/ha dózisban megelőző jelleggel, szezononként maximum 4 kezelésre, sztóla megjelenéstől levélsárgulás kezdetéig. A permetezési forduló a fertőzésveszély erősségétől függően 5-10 nap. A hosszabb hatástartam a magasabb dózis alkalmazása esetén érhető el.

A **Melody Compact** burgonyavész elleni gombaölő szer, mely felszívódó és kontakt hatóanyagot egyaránt tartalmaz, két eltérő hatásmód hordozója. Felszívódó komponense különösen aktív a fitoftóra gomba ellen. A rézoxiklorid jól kiegészíti a felszívódó hatóanyagot. A Melody Compact-nak megelőző, gyógyító és a betegség terjedését blokkoló hatása egyaránt van. Megállítja a gomba növekedését, gátolja a spóra csírázását, a gombafonalak növekedését és a spórák kiszóródását. Dózis burgonyában 1,5 kg/ha dózisban. A kezeléseket megelőző jelleggel végezzük 7-10 naponként. Burgonyavész járvány esetén a rövidebb permetezési forduló javasolt.

A készítményekkel kapcsolatban további információkért kérjük, keresse fel honlapunkat az agro.bayer.co.hu címen, vagy munkaidőben hívja a BAYinfo-t a (80) 620 111 ingyenesen hívható számon.



NÖVÉNYKONDITIONÁLÁS ÉS NÖVÉNYTÁPLÁLÁS HUMINISZ TECHNOLOGIÁVAL

KIEMELKEDŐ JÖVEDELMEZŐSÉG
LEGALÁBB 3-4, AKÁR 15-SZÖRÖS MEGTÉRÜLÉS



BEFUTÓK

SOLVITIS
LOMBTRÁGYÁK



BASA

Új, delikát burgonyafajta Keszthelyről

Sokak számára ismert, hogy a mindmáig legjobb minőségűnek tartott saláta burgonyafajta, a Somogyi kifli, még 1960-ban kapott állami minősítést. A fajta kimagasló gasztronómiai értékekkel rendelkezik ugyan (közepes keményítőtartalom mellett kemény hús; salátának elkészítve, főve és sütve is kiváló állag és telt íz) de termelői szempontból abszolút nem nevezhető ideális fajtának. Viszonylag alacsony a termőképessége (öntözve max. 35-40 t/ha). Kifli alakú gumóformája miatt ültetése, betakarítása nehezen gépesíthető. Burgonya Y vírus fogékonyasága révén leromlásra erősen hajlamos, emellett kimondottan fitoftóra és alternária fogékony is, ami öntözésigénye miatt sikeres növényvédelmét igen csak megnehezíti. A

A Pannon Egyetem Burgonyakutatói Központjában már évtizedekkel ezelőtt megfogalmazódott az igény egy olyan új saláta burgonyafajta kinevelésére, ami kiküszöböli a Kifli hiányosságait.

Kettőezer tizenhétben ezt a törekvést siker koronázta. Állami elisme-

rest kapott a Basa névre keresztelt fajtajelölt. A Basa a többi keszthelyi fajtához hasonlóan összetett, többoldalú rezisztenciával rendelkezik. Leromlásra nem hajlamos, több éven át termesztethető, növényvédelme a Somogyi kifliénél egyszerűbben, könnyebben megoldható. Hosszú ovális gumóformája, közepes gumómérete alkalmassá teszi saláta burgonyának. Kiváló héjminősége szinte teljes ezülfoltosság mentességgel párosul. Keményítőtartalma kissé alacsonyabb ugyan, mint a Kiflié, de étkezési minőségében, állagában, karakteres ízében, annak teltségében semmivel nem marad el tőle. Igazi delikát burgonyáról van tehát szó, amely remélhetőleg a hazai sztár séfek tetszését is el fogja nyerni. Az előbbieken alapján a Központ szerint hosszú távon egyértelműen alkalmas lehet a közkezdvelt Somogyi kifli fajta leváltására.

Bizonyosságul álljon itt a fajtáról a NÉBIH kollégái által a fajtamínősítés során készített összefoglaló értékelés és a nemesítő fajtaleírása.

„A fajta átlagtermése 2 év, ill. 5 és 6 termőhely átlagában 31,9 t/ha volt, ami 23,8 %-al meghaladta a minőségi standard Somogyi kifli teljesítményét. Konzisztenciája szappanos, nem szétfővő, kiváló ízű, keményítő tartalma 11,9 %. A leromlást okozó vírusbetegségek közül a PLRV-vel, PVY-al és komplexeivel szemben rezisztens, lombozata a burgonyavésszel szemben a fóliasátras provokációs kísérlet alapján rezisztens, varasodással szemben mérsékelt rezisztens. Gumója az élettani elváltozásokra kevésbé hajlamos a standard fajtá-

nál. Mechanikai behatásokkal szembeni tűrőképessége jó, formatartó képessége kiváló.”

Tenyésztés: Középkorai (~ 110 nap)

Gumójellemzők: Sárga héjú és húsú, hosszú-ovál alakú, középnagy méretű, nagyon szép héjminőségű, sekélyen ülő rügyekkel. Gumókötés száma 18-20 db/tő. Szárazanyag-tartalma közepes (17-19 %).

Lombzat: Középmagas szárú, kisméretű, középzöld levélkéekkel.

Felhasználási érték: „A” főzési típusú, kemény húsú, nem lisztes, nem szétfővő, kiváló ízű és minőségű, általános felhasználási célú, salátakészítésre is kiválóan alkalmas, igazi delikát burgonya. Egyedi héjminősége és méret és alak kiegyenlítettége okán mosva kicsomagolt forgalmazásra kimondottan javasolt.

Rezisztenciák: Immúnis a burgonya Y, A és vírusokkal szemben, a levélsodródás vírussal szemben magas szántóföldi rezisztenciával rendelkezik. Lombfitoftórával és gumóvarasodással szemben közepesen ellenálló. Burgonyarák rezisztens. Gumó ezüsfoltossággal szemben rezisztens.

Termesztési és tárolási jellemzők: Közepesen magas termőképességű (öntözve 40-50 t/ha). Közepes, nyugalmi idejű, de jól tárolható, tárolási betegségekkel szemben ellenálló. Leromlásra nem hajlamos.

Dr. Polgár Zsolt
egyetemi tanár, igazgató



A Burgonya Megtartó Ereje

Ezzel a hangzatos címmel került megrendezésre Keszthelyen január 26-án a szakma meghatározó rendezvénye, a Burgonya Ágazati Fórum. A szakmai nap programja a szokásos tematikát követte. A délelőtti előadásokból a résztvevők, mintegy 80 fő, általános tájékoztatást kapott a mezőgazdaságot érintő aktualitásokról. Szépe Ferenc FM főosztályvezető összegezte és elemezte az ágazat 2016 évi teljesítményét és válaszolt az idei év várható trendjeit, a kiírásra kerülő pályázati lehetőségeket. Sótornyai András FM a termelői csoportok, szakmaközi szervezetek burgonya ágazaton belüli lehetőségeiről, támogatásukról tartott előadást. Ezt követően, szintén a sok éves tematikát követve, a Terméktanács részéről Szabó István előadásában hangzott el az ágazat elmúlt évének értékelése és a várható össz európai trendek ismertetése (termőterület és teljes termés változása, felvásárlási árak, leszerződött tételek alakulása, stb.). A soron következő előadást Szabó Kristóf, a NÉBIH munkatársa jegyezte. Ő az ágazat sikerességét alapvetően befolyásoló, vetőgumó ellátottsággal, a hazai vetőgumószaporítások területi és minőségi alakulásával ismertette meg a hallgatóságot. Az adatok alapján továbbra is katasztrofálisan alacsony a vetőgumó felújítási aránya. A termelők a termőterület alig 10-15 %-án ültetnek fémzárolt, ellenőrzött minőségű vetőburgonyát. A délutáni programban három szakmai előadás hangzott el. Dr. Sárvári Mihály, egyetemi tanár, Debreceni Egyetem: Termesztési tényezők hatása a burgonya termésére és minőségére, Dr. Polgár Zsolt, igazgató, Keszthely: Basa - értékek és remények és Szé-

kely Tamás osztályvezető NÉBIH: A burgonya zárlati kártevőinek aktuális kérdései címmel. A szűken vett szakmai részt két olyan előadás és végül a vitafórum követte, aminek témája a burgonya szerepének bemutatása volt az elszegényedőfélben lévő vidék életben tartásában. Előbb Köteles László a zempléni Komlóska község polgármestere mutatta be szülőfalujának sikertörténetét „Komlóska az önfenntartó ökofalu” címmel. Előadása alapján az elnéptelenedés útján járó közösség megtartásában, a falu életének újraindításában, a munkahelyteremtésben nagy szerepet játszott a közel tíz évvel ezelőtt Keszthelyről kapott vetőburgonya. A kezdetek óta természetesen több lábra sikerült állítani a falu gazdálkodását (túrizmus, vendéglátás, állattenyésztés, gyümölcsstermesztés és feldolgozás), de a keszthelyi burgonyafajták termesztése azóta is folyamatos a községben. Dancs Zoltán Zalaszentmárton polgármestere pedig egy olyan sikertörténettel ismertette meg a hallgatóságot, amely úgyszintén példa értékű lehet számos közmunkaprogramot

működtető önkormányzat számára. A bemutatott példa alapján a helyi termékek előállítására, pl. az étkezési burgonyáé, és rövid kereskedelmi láncú értékesítése jelentős árbevételhez juttathatja az önkormányzatokat, miközben munkát is ad az egyébként elhelyezkedni nem tudó embereknek. A vitafórumon az egész nap témáihoz kapcsolódóan aktív eszmecsere alakult ki az előadók és a hallgatóság között. Konszenzusként megállapítható volt, hogy az ágazat szereplői komolyan aggódnak a burgonyatermesztés hazai jövőéért. Aggodalomra adhat okot a klímaváltozás burgonyatermesztésre gyakorolt érezhető negatív hatása (növekvő öntözési igény), a gyenge vetőgumó ellátottság, a piac szervezetlensége, az orosz importtilalom fennmaradása és a szürkegazdaság 50%-nál is magasabbra becsült részaránya. Közös vélemény alapján előrelépni csak a gazdaságosság növelésével, a hatékonyság javításával, a piac szervezettebbé tételével lenne lehetséges.

*Dr. Polgár Zsolt
egyetemi tanár, igazgató*



A vész, amely ma már nem szabad, hogy csökkentse vagy teljesen megsemmisítse burgonyatermésünket!

„Régészeti leletek szerint Dél-Amerikában több mint hétezer évvel ez előtt már fogyasztották az étkezési burgonyát, ami - a spanyol hódítók által összerabolt arany, ezüst és drágakő szerény útitársaként - az 1570-es években került Nyugat-Európába, majd jutott később kalandos utakon Magyarországra.”(1.)

Az angolok és **mi magyarok** fogadtuk be legkésőbb a burgonyát a táplálékunk körébe.

Még akkor is visszautasítottuk a burgonyát, amikor a Magyarországon élő olaszok és németek már javában fogyasztották. Az egyik krónika szerint Budán 2 protestáns prédikátort azért tartóztattak le, mert burgonyát találtak a tarisznyájukban. Amikor később eljutott hozzánk is a híre, hogy az új zöldségnek csak a föld feletti zöldje a mérgező, a gumója viszont kiváló, akkor **sváb töknek** nevezték el. Asszonyi furfang kellett az elterjedéséhez, nevezetesen Mária Terézia, aki egyenesen megtiltotta a magyar alattvalóinak, hogy a földjükön burgonyát termesszenek, saját magyar birtokait viszont televetette vele. A trükk bevált, mert bár a királyi földeket katonák őrizték, magyaros virtus lett lopkodni a királynő burgonyáját. Az örök persze nem fogtak el senkit, mert parancsba volt adva, hogy tegyenek úgy, mintha nem vennék észre a tolvajokat.

A KSH adata szerint egy átlag magyar ember 66,8 kg burgonyát fogyasztott el 2013-ban, egyes adatok szerint ennek a kétszeresét is megesszük. A burgonya számos egészségügyi előnnyel bír, önmagában nem hizlal, növeli a jóllakottság érzését.



Friss állapotában a burgonya 80 százaléka víz, 20 százaléka szárazanyag, melynek 60-70 százaléka keményítő. A burgonya több mikro-tápanyagot tartalmaz, mint pl. a C-vitamin, vas, B1-,B2-,B3-,B6-vitamin, ásványi anyagok, mint kálium, foszfor, magnézium.

Ezek alapján tehát nem csoda, hogy minden kiskertbe, a kert nagyságától függően néhány tőtől egészen a család téli szükségletét ellátó mennyiségben termesztik burgonyát, a jelentős mennyiségű árutermelésen felül.

A burgonya számtalan betegsége közül az egyik legkárosabb a "burgonyavész" (*fitoftóra*).

Ez a betegség okozta a híressé vált írországi éhínséget az 1850-es években. Már tudjuk, hogy egy gomba által előidézett betegség, a *Phytophthora infestans*, közismertebb néven a burgonyavész okozta az 1845-47-es burgonya kipusztulást.

Ez a levegőben terjedő gomba hamar eljutott egyik burgonyaföldről a másikra. A fertőzött burgonya szó szerint megrothadt a földben, a raktározott termés pedig a leírások szerint „szétmállott”. Mivel a burgonyának csak egyetlen fajtáját termesztették, a nemzet szinte teljesen burgonya nélkül maradt. És mivel a következő évi szaporításra szánt gumó az az évi betakarításból származott, a gomba elpusztította a jövő évi termést is. Emberek ezrei haltak éhen és vándoroltak ki emiatt Írországból.

Nézzük meg közelebbről ezt a kórokozót. A burgonyavész, melynek kórokozója egy sajátos biológiájú mikroorganizmus a *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary, világviszonylatban a burgonya legnagyobb gazdasági kárral fenyegető, legveszélyesebb betegsége. A kór folyamatra kedvező (mérsékelt meleg és csapadékos) időjárási feltételek mellett, fogékony fajták állományában a termésveszte-

ség elérheti a 80-100%-ot is, a teljes lombvesztés és súlyos gumófertőzés következtében.

A burgonyavésznek szűk a gazdanövényköre: a burgonyán és a Solanum-nemzetség más fajain kívül csak a paradicsomot képes megbetegíteni. Fertőzésre hajlamosító, hűvös és csapadékos időjárásban a burgonyavész járványos fertőzése állandó fenyegetést jelent.

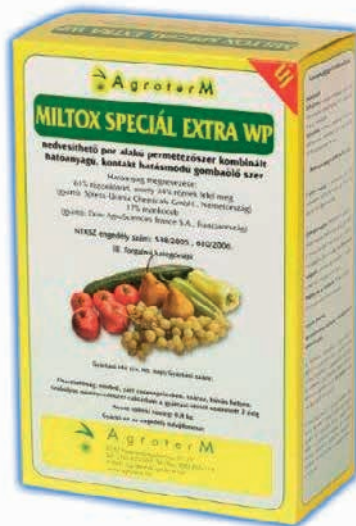
A betegség tünetei a lombzaton: többnyire a levéllemez széléről vagy csúcsáról kiinduló, szabálytalan alakú, nedves időben vízzel átitatott, barnuló és gyorsan terjedő foltok, melyek később beszáradnak. Ezután a levélnyélen, száron és gumókon is megjelennek a tünetek.

Végül olyanná válik a dús lombzatu burgonyánk mintha lángszóróval végig perzselték volna.

A betegség többnyire június végén, július elején jelenik meg. Az első permetezést a betegség megjelenése előtt, a kórokozó számára kedvező időjárási körülmények esetén -, de legkésőbb a sorok záródása előtt - kell elvégezni. A kezelést 10-14 naponként kell megismételni, de egy szezonban felszívódó szerrel maximum 3 alkalommal ajánlott permetezni a könnyen kialakuló rezisztencia elkerülése miatt. A továbbiakban kontakt szerrel kell védekezni.

Eljutottam ahhoz a ponthoz, amikor fel kell hívnom a figyelmüket, hogy az Agroterm Kft. kettő olyan növényvédő szer is gyárt, amely eredményesen felhasználható a burgonyavész elleni küzdelemben is.

Az egyik a **Miltox Speciál Extra WP** (vízben elkeverhető por), amely a két klasszikus hatóanyag a rézoxikloridon és mankoceben kívül egy mesterkeveréket is tartalmaz. Ebben a mesterkeverékben a diszpergáló, nedvesítő és a növény felületén történő megtapadást elősegítő anyagokon kívül egy színező anyag is található. Ennek az a jelentősége, hogy az egyébként halványzöld színű készítményt szép kékre



festi, amelyet figyelve szemmel is jól láthatjuk a permetezésünk egyenletességét. Könnyen meglátjuk hova nem jutott a permetléből és azonnal pótolhatjuk azt! Ez nagyon fontos, mert kontakt hatásmódja miatt fontos hogy a növényt egyenletesen fedjük mindenhol. Felhasználási dózisa: 2-3 kg készítményt kell 400-600 liter vízzel elkeverni és egy hektár területre kijuttatni. Házikertben 2-3 dkg szert kell felhígítani 10 literre vízzel és ezt körülbelül 100 négyzetméterre kell kipermetezni.

A másik készítményünk a **Bordóilé Neo SC** (vizes törzskoncentrátum). Ez a gombaölő szer a klasszikus „bordói keveréket” tartalmazza új, apró szemcsés formában.



Tudjuk, hogy a bordói lé mésztej-jel semlegesített rézgalic. A semlegesítés során keletkezik a „bordói keveréket” tartalmazó bordóilé. A megszárt és langyos vízben feloldott rézgalicban levő szabad Cu⁺⁺-ionok közömbösítésére használt mész adagolása pontatlan, ráadásul hosszabb-rövidebb állás után kicsapódik, mészgöbök keletkeznek a permetlében, ilyenkor már nem használható fel a házilag elkészített bordóilé.

Ésszerűbb megvásárolni az Agroterm Kft. által előállított nagyon apró („törpe”) szemcseméretű (fokozott hatékonyság), folyamatosan ellenőrzött körülmények között előállított, állandóan egyforma minőségű „bordói keveréket” tartalmazó Bordóilé Neo SC gombaölő készítményt. A nagyon apró szemcseméretet egy magyar találmány és szabadalom által megvalósított technológia alapján sikerül előállítani! Felhasználási dózisa: 3-4 liter készítményt kell 400-600 liter permetlében elkeverni és egy hektár területre kijuttatni. Házikertben 30-100 ml szert kell felhígítani 10 literre vízzel és ezt körülbelül 100 négyzetméterre kell kipermetezni. Mindkettő készítmény 6-8 alkalommal lehet használni egy vegetációs időszak alatt.

Végül szeretném bemutatni a gombaölő készítményeket gyártó társaságot. Az Agroterm Kft. növényvédő szer hatóanyagot gyárt és készítményeket formál, valamint szervesen vegyi anyagokat gyárt és forgalmaz megalakulása 1991 óta. A vegyi anyagok közül szeretném megemlíteni a kálium-metabiszulfidot. Széleskörű felhasználási lehetőségei közül kiemelném hogy felhasználható a burgonya élelmiszerként történő feldolgozásánál is. Antioxidánsként megakadályozza a burgonya húsának megbarnulását a mosó- illetve az átmeneti tárolásra használt vízhez történő adagolásával. Bővebb információért nézze meg weblapunkat: www.agroterm.hu

Receptötletek



LENGYEL KRUMPLIS SAJTOS PIROG

HOZZÁVALÓK

a töltelékhez:

- 2 nagy (kb. 75 dkg) burgonya ("C" típusú, enyhén szétfővő fajta)
- só
- 1 nagy fej (kb. 15 dkg) vöröshagyma
- 1 gerezd fokhagyma
- 2-3 evőkanál olívaolaj
- 8-10 dkg natúr krémsajt (lehet feta is)
- fél kiskanál só
- frissen őrölt feketebors

a tésztához:

- 6 dl (kb. 38 dkg) finomliszt
- fél kiskanál só
- 0,6 dl (jó 1 evőkanál) tejföl
- 1 tojás
- kb. 1,7 dl hideg víz

a tészta nyújtásához:

- finomliszt

a pirog beforgatásához:

- kb. 3 evőkanál olívaolaj

A burgonyát megtisztítjuk, nagyobb kockákra vágjuk, enyhén sózott vízben puhára főzzük, leszűrjük, lecsöpögtetjük, egy tábla átöntjük. Míg a krumpli fő, a hagymát és a fokhagymát megtisztítjuk, finomra aprítjuk. Az olajat egy serpenyőbe öntjük, a kétféle hagymát beleszórjuk, és éppen csak közepes lángon kb. 10 perc alatt aranybarnára pirítjuk.

A forró krumplit összetörjük, elektromos habverővel pürévé keverjük, közben hozzáadjuk a pirított hagymát és a krémsajtot is. Kissé megsózzuk, megborsozzuk, hűlni hagyjuk.

A tésztához a lisztet egy tábla szórjuk, a sóval összeforgatjuk. A tejfőllel, a tojással és a vízzel együtt egy fakanállal összedolgozzuk. Enyhén meglisztezett gyúrólapra borítjuk, és addig forgatjuk, gyúrjuk, míg jól kezelhető tésztává áll össze. Egy tállal beborítjuk kb. 10 percre, ezalatt a burgonyás sajtos masszát egy kisebb fagylaltos kanállal lisztezett tálcára szaggatjuk.

A tésztát három részre osztjuk, enyhén meglisztezett gyúrólapon kb. 2 milliméter vastagságúra nyújtjuk. Egy nagy (8 centi átmérőjű) pogácsa- vagy fánkszagatóval kiszaggatjuk. A burgonyás masszát a közéjükre tesszük, és a tésztát a töltelék fölött egymáshoz nyomjuk, körben összecsapentjük. Ami kész, enyhén meglisztezett tálcára sorakoztatjuk. A leeső tésztát újra összegyúrjuk és kinyújtjuk, egészen addig, míg nem lesz maradék. Négyesével, ötösével enyhén sózott, gyöngyöző forrású vízbe rakosgatjuk, 3,5-4 percig főzzük, majd szűrőlapáttal egy megolajozott tepsire átemeljük, átforgatjuk.



SONKÁS PITE

HOZZÁVALÓK

a tésztához:

- 1 közepes (12 dkg) főzni való, nem szétfővő "B" burgonya
- só
- 2 dl (12-13 dkg) finomliszt, a fele Graham-liszt is lehet
- 1 kiskanál sütőpor
- 7 dkg vaj vagy sütőmargarin
- kb. 0,7 dl víz

a forma kikenéséhez:

- vaj vagy sütőmargarin

a tejéhez:

- 25-30 dkg főtt füstölt sonka
- 4 főtt tojás
- 2 tojás
- 2 dl tej
- fél kiskanál só
- 1 mokkáskanál őrölt fekete bors
- fél csokor metélőhagyma
- 10-12 dkg jól olvadó zsíros reszelt sajt (lehet füstölt -, kecske- vagy juhsajt is)

A tésztához a burgonyát enyhén sózott vízben, héjában megfőzzük, még melegen meghámozzuk és áttörjük. Megvárjuk, amíg kihűl, majd a lisztet, a sütőport, fél kiskanál sót és az olvasztott vajat is hozzáadjuk. Annyi hideg vízzel gyúrjuk össze, hogy egy kicsit lágy tésztát kapjunk.

Egy 26 centi átmérőjű, alacsony peremű tortaformát kivajazunk, a tésztával kibéleljük úgy, hogy jó ujjnyi magas pereme is legyen.

Közben a sonkát 1 centis kockákra, a főtt tojásokat karikákra vágjuk, a tésztára halmozzuk. A tojásokat egy tálnal kissé fölverjük, a tejet belekeverjük, megsózzuk, megborsozzuk és a reszelt sajtot meg a finomra vágott metélőhagymát is hozzáadjuk.

Egyenletesen a sonkás tojásra öntjük, és előmelegített sütőben a közepesnél egy kicsit erősebb lánggal (200 °C; légkeveréses sütőben 180 °C) kb. 30 percig sütjük.



A gépet adjuk a burgonyához!

A vetéstől a csomagolásig!



GRIMME

ERFOLG ERNTEN!

A GRIMME cég 150 év tapasztalatával a háta mögött a legkiválóbb gépeket gyártja a burgonya, cukorrépa és zöldségtermesztés területén.

GAUGELE



A GAUGELE cég feldolgozó rendszerek, terménytárolók hűtésére, levegőztetésre specializálódott gyártó. Minden problémára a megfelelő megoldással rendelkeznek!

BIJLSMA HERCULES



Tökéletes megoldás a mezőgazdasági termékek tárolására és előkészítésére. Legyen az lédig, vagy konténerben tárolt, a Bijlsma Hercules a tökéletes gépet kínálja.

Allround

Vegetable Processing
www.allroundvp.nl



Komplett feldolgozó rendszerek minden terménytípushoz (pl. burgonya, hagyma, répa, káposzta, stb.) Az elvárásoknak és elképzeléseknek megfelelő tervezéssel és kivitelezéssel.

UPMANN

VERPACKUNGSMASCHINEN



Mérlegek és csomagolórendszerek a legnagyobb német gyártótól burgonyához, hagymához, répához, stb. Csomagolás 0,5-50 kg-ig raschel tekerceses vagy tömlős zsákba vagy fóliába, esetleg papírba. Mindenre találunk megoldást.

TEMPEL KFT Oláhházi dűlő 18. H-6060 TISZAKÉCSKE Tel: 06-76/441-794 ;
Bihariné Kollár Andrea : 06/30-458-1198
www.tempel.hu ; www.agroshop.hu ; kollar.andrea@tempel.hu



Gazdaportré – Kovács Levente biogazda

Kovács Levente biogazda családjával Szakály községben él és gazdálkodik. Szakály falu Tolna megyében fekszik a Kapos folyó két partján. Természeti szépségekben igen gazdag vidék. Nem csoda, hogy riportalanyunk is nagyon ragaszkodik ehhez a tájhoz.

Mi készítette Önt, hogy bio termelésbe fogjon?

Mivel végzettségem mezőgazdasági szakirányú és ez párosult az érdeklődésemmel is, az nem volt kétséges, hogy gazdálkodni is fogok. Az elődeim példáját követtem a vidéki élettel, falun nőttem fel. Nagyszüleim is gazdálkodtak, tehát kis korom óta láttam mit és hogyan csinálnak.

A végzettsége megszerzése után hol dolgozott még?

Iskoláim elvégzése után két cégnél dolgoztam. Az egyiknél az állattenyésztés, a másikonál növénytermesztés volt a kiemelt ágazat. Az utóbbinál, már foglalkoztak biogazdálkodással is és ennek a részlegnek én lettem a vezetője.

60 hektáron folyt a bio növénytermesztés, 100 db juh és 50 db. szürke marha tartása folyt ezzel a módszerrel. 1998-ban kezdtem el a saját gazdaságomat is kialakítani. Mivel nem rendelkezem nagy termőterületekkel, ezért kerestem azt a részét a növénytermesztésnek, ahol kis területen, nagy munkaerő ráfordítással, nagyobb bevételt lehet elérni.

Hány hektáron gazdálkodik?

17 hektáron, tehát ez a földnagyság meghatározó volt az útkeresés-



Kovács Levente

sembe. A feleségem éppen akkor végezte a mezőgazdasági főiskolát, ahol fakultációban biogazdálkodást is tanult.

Az ezzel kapcsolatos tankönyvbe én is beleolvastam, majd úgy döntöttem, hogy megpróbálkozom a biogazdálkodással, kiemelten bio burgonyával.

Honnan szerezte be a szaporítóanyagokat?

A bio burgonya szaporító anyag beszerzés azért nehézkes itthon, mert nincs bio vetőburgonya terület Magyarországon. A konvencionális vetőburgonyák nagy részét pedig ősszel lecsávazzák különböző tárolást segítő csávázószerrel, mellyel kizárják azokat az öko rendszerben való termelésből. Erről egyelőre nincs rendelet, a NÉBIH foglalkozik a gondolattal, hogy kötelezővé tegye a csávázást. Az általam használt vetőburgonya csávázatlan készlet helyi és külföldi import szaporítóanyag.



...biogazdálkodás



Öntözéssel a biztos termésért

A bio burgonyán kívül, milyen növényekkel foglalkozik még és milyen gépparkkal rendelkezik?

Őszi búza, a gyökérzöldségfélék közül sárgarépa, petrezselyem, pasztinák, cékla, hagymafélék közül, vörös- és lilahagyma, melyeket szintén a biogazdálkodás keretei között termelnek. Az összes földterületem bio minősített.

Gépparkom, 3 db. különböző teljesítményű traktorból áll, valamint öntöző, betakarító gépeim vannak, valamint gyomfésű, kultivátorok és alap talajművelő gépek állnak a családi gazdaságom rendelkezésére.

Gazdaságilag, mi a tapasztalata, megéri biotermékeket előállítani?

Erre csak az a válaszom, hogy 10 éve, szinte csak ebből élünk.



A jövőre nézve, hogy látja Ön, a öko felé tart a világ, vagy csak egy szűk réteget érdekel ez a termékfajta?

A statisztikák egyértelműen azt mutatják, hogy az ökológiai gazdálkodás a világ legdinamikusabban fejlődő mezőgazdasági rendszere. Én úgy gondolom, hogy megfelelő egyensúlyban kell kezelni az öko és konvencionális területek méreteit.

Az on-farm kutatásról, amiben a burgonyával Ön is részt vesz, mesélne nekünk?

Évek óta részt veszek az Ökológiai Mezőgazdasági Közhasznú Nonprofit Kft. (ÖMKI) által vezetett kísérletekben. A svájci FiBL kutatóintézet hozta létre az ÖMKI-t. Tevékenységének az is fontos része, hogy vizsgálják a burgonyafajtákat, különböző területeken elhelyezkedő ökológiai gazdaságokban. Természetesen nagy magyar kutatóintézetek is részt vesznek a kísérletekben. Többek között a Pannon Egyetem Agrártudományi Centrum Burgonyakutatási Központja is, amely Keszthelyen van. Az ő általuk nemesített fajták is a kísérletek alanyai. A lényege, ennek a tevékenységnek, az együttműködés, hiszen az eredményeket, tapasztalatokat az ÖMKI összefogásával megosztjuk egymás között. Így sokkal több információhoz jutunk, mint egyedül.

Mi a véleménye a jelenlegi pályázati rendszerről? Használja, igénybe veszi a lehetőségeket? Milyen sikerrel?

A jelenlegi pályázati lehetőségek közül még nem vettem igénybe egyet sem, de egy korábbi kertészeti gép-pályázat segítségével szereztem be az egyik traktoromat.

Biztos felvevőpiaca van az Ön és családja által előállított termékeknek? Hol értékesíti azokat?

Igen, minden terményemnek megvan a biztos piaca. A burgonya egy részének, közel 20 éve egy bébiétel-gyártó cég a vevője. Ők nagyon magas követelmény rendszert támasztanak a burgonya beltartalmi paramétereivel szemben. A többi zöldségféle és a burgonya másik része, a budapesti és vidéki piacokon és bio piacokon találnak gazdára. A búzát pedig évek óta egy feldolgozó malomnak értékesítem.

Lesz folytatás a családban?

Kisfiam most 7 éves és egyenlőre nagyon érdeklik a gazdaságban folyó munkálatok. Annak idején majd az ő döntése lesz, hogy folytatja-e a gazdálkodást, vagy más választ.

Köszönöm a beszélgetést, további eredményes gazdálkodást kívánunk.

Losonczy Annamária



Vető és étkezési burgonyák

EURO SOL

Burgonyakereskedelmi és Szolgáltató Kft.

1203 Budapest, Vizisport u. 21/a.

Tel.: +36 30 400 6879, +36 30 966 7704, +36 30 474 3849, +36 53 374 301

E-mail: eurosol@eurosol-potato.hu • www.eurosol-potato.hu

Központi raktár:

2735 Dánszentmiklós, Írsai út 10.

Tel.: +36 30 966 7704, +36 53 374 301



Ha

- zöldségről

- burgonyáról

- répáról

- hagymáról

- spárgáról



van szó, akkor

TEMPEL KFT

www.tempel.hu

**MEGBÍZHATÓ PARTNER A
MAGÁGYKÉSZÍTÉSTŐL A CSOMAGOLÁSIG!**

Agricola	vetés, ültetés	www.agricola.it
Alexander Solia	szeletelés, mosás, vágás	www.alexandersolia.com
Allround	mosás, osztályozás, tárolás, szállítás	www.allroundvp.nl
Bijlsma Hercules	osztályozás, szállítás, tárolás	www.bijlsmahercules.nl
DT. Dijkstra	mosás, osztályozás, tárolás, szállítás	www.dtdijkstra.nl
Grimme	ültetés, ápolás, betakarítás, osztályozás, szállítás	www.grimme.de
Karatzis	csomagolóanyagok	www.karatzis.gr
Upmann	mérés és csomagolás	www.upmann.de



Bilinszki Alíz Emlékére

(1964-2016)



Alízka - a szakma csak így ismerte Őt – Külsővaton született, a II. Világháború elől hazánkba menekült lengyel származású, de már Magyarországon házasodott szülők kési, de annál nagyobb szeretetben nevelt, második gyermekeként. Gimnáziumi tanulmányait Celldömölkön, agrármérnöki diplomáját Keszthelyen szerezte. Kisebb vargabetéük után az egyetem Burgonyakutatási Központjában találta meg azt a munkahelyet és a burgonyatermesztésben, fajtafenntartásban azt a hivatást, ami a későbbiekben egész életét meghatározta. Azt, ami neki és családjának is sok örömet és számtalan kihívást is okozott egyben. Alízkát nem kímélte az élet. Idős szüleit és nővérét korán elvesztette. A még egyetemi tanulmányai alatt kötött, s két gyermekkel megajándékozó házassága a kilencvenes évek derekán felbomlott. Ezután gyermekeit, Elízt és Márkot tisztességben egyedül nevelte. Mind magánéletében, mind munkahelyén óriási terheket vállalt, de mindenütt sikerrel megállta a helyét. Talán ez a sok kihívás alakította úgy jellemét, hogy egy szigorú, határozott, sokszor lobbanékony, de ugyanakkor mégis kedves, nagyon becsülhető, szerethető ember vált belőle. Olyan kolléga, aki a neves elődöktől tanulva maga is a burgonyatermesztő szakma ismert és elismert tekintélye lett. Akinek a szavára, szakvéleményére mindenki odafigyelt. Személye a Központban töltött, több, mint két évtized alatt összeforrt a keszthelyi burgonyakutatással, a keszthelyi fajtákkal. Idővel a Burgonyakutatási Központ lett a második otthona, annak kollektívája, a tágabb értelemben vett burgonyatermesztők közössége pedig a második családja.

Sajnos a családját sújtó örökletes hajlam és minden bizonnyal a megélt sok stresszhelyzet következtében élete utolsó két évében gyógyíthatatlan betegséggel küszködött. Betegségét mindvégig óriási lelki erővel, az életbe vetett töretlen bizalommal viselte. Szinte az utolsó pillanatokig dolgozott és minden tőle telhetőt megtett az egyetemen belül egyre nehezebb helyzetbe kerülő Központ sikeres működésért, a vetőburgonya vásárlói kör, a termelők kiszolgálásáért.

Távozása pótolhatatlan veszteséget jelent nem csak a Burgonyakutatási Központ, de véleményem szerint az egész hazai burgonyaágazat számára. Személyében a keszthelyi fajtákat talán legjobban ismerő, olyan kollégát veszítettünk el, aki szakmaszeretete, szakmai alázata és emberi tartása miatt méltó példaképe lehet minden, a fejét burgonyatermesztésre, burgonyakutatásra adó fiatal kollégának. Emlékét míg élünk, megőrizzük.

*Dr. Polgár Zsolt
egyetemi tanár, igazgató*

HA IMPORT VETŐBURGONYA, AKKOR CSAK A HOLLAND



szövetkezet fajtáiból

Bevezetett, kiváló piacos fajták, európai csúcsmínőség, magas terméshozam, több bevétel.

**KONDOR, ESMEE, AGRIA, IMPALA, ROKO,
AMOROSA, LUSA, FABIOLA, DESIREE, EVOLUTION.**

Információ + rendelésvétel:

Agrico Magyarország Kereskedelmi Kft.

1027 Budapest, Bem rakpart 30. 1/7. Telefon/fax: 201-4588, 214-7393

www.agrico.hu; e-mail: info@agrico.hu

Rados János
2660 Balassagyarmat
Bíró J. u. 58.
Tel.: 06-35/310-177
Mobil: 06/30/415-7378

Kelőmag Kft.
Vincze József
2351 Alsónémedi, Főút 20/A.
Tel./Fax: 06-29/337-291
Mobil: 06-30/262-1420
E-mail: kelomag@kelomag.hu

Mészáros Vendel
2193 Galgahévíz, Fő út 63.
Mobil: 20/943-6533
Tel.: 28/460-115

KONDOR Trade Kft.
6794 Úllés
Tel.: 62/582-024
30/9684-499
E-mail: kondortrade@invitel.hu

Áncsák János
4233 Balkány
Vörösmarty u. 8/a.
Mobil: 06-20/433-5055
E-mail: anc sak.janos980@gmail.com

Hoffer Ervin
Szarvaskút 8420 Bt
8420 Zirc – János tanya
Mobil: 06-30/410-9967
Web: www.magyarburgonya.hu

„Szállítunk az Önök megrendelésére és megelégedésére”

A selection of our Promising varieties



Primary use
TRADITIONAL



Evora



Red Scarlett



Carrera



Sylvana



Sifra



Memphis



Rosi



Delia Red



Primary use
RETAIL FRESH & SALAD



Annabelle



Lucinda



Mozart



Sunita



Gioconda



Primabelle



Colomba



Fortus



Primary use
FRENCH FRIES



Leonardo



Felsina



Innovator



Victoria



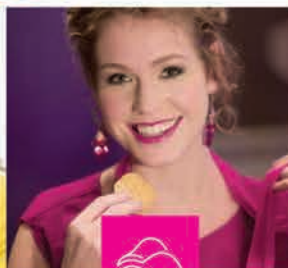
Ivory Russet



Challenger



Sagitta



Primary use
CRISPS



Heraclea



Taurus



Crisps4all



Primary use
PEELED



Annabelle



Sagitta



Saline



Challenger

For a complete list of varieties please see our website: **WWW.HZPC.COM**

 **HZPC**
Growing with our potatoes

A burgonya vetőgumó megrendelhető és megvásárolható:

WENDLER ISTVÁN KFT
Iroda 1073 Budapest, Erzsébet krt. 2. II. 14/b.
Levél cím 1398 Budapest 62, Pf.: 586.
Tel.: +36-1-352-5204
Mob.: +36-30-990-0002
Fax: +36-1-352-5205
istvan.wendler@hzpc.hu

PAPP ANTAL
6787 Zákányszék
III. kerület 459.
Hűtőtároló
Tel.: +36-70-7090457

HORVÁTH FARM Kft.
4233 Balkány
Geszterédi u. 1.
Tel.: +36-30-2425602
Tel.: +36-30-5244233

KELŐMAG Kft.
2351 Alsónémedi
Kápolna u. 70.
Tel.: +36-30-2445420
Tel.: +36-30-2621420

MÉSZÁROS VENDEL
2193 Galgahévíz
Fő u. 63.
Tel.: +36-20-9436533

aVox Hungary Kft.
6792 Zsombó
Andrássy u. 83.
Tel.: +36-30-9630146

K.ZPC Hungária Kft.
6000 Kecskemét
Jókai u. 34
Tel.: +36-76-508-188
Tel.: +36-30-6098509