



H Í R L E V É L

XI. évfolyam 2011. december

Kiadja: az Országos Burgonya Szövetség és Terméktanács

1054 Budapest, Akadémia u. 1. Tel./fax: 269-0589, és a 354-0460

www.obtt.hu; obtt@t-online.hu

Felelős szerkesztő: Kecskés Gábor elnök

A burgonyaágazat hírei (a PotatoReporter online 2011. novemberi sajtószemléje alapján)

Fogyasztói témák

Az egy főre jutó burgonyafogyasztás Németországban, 2010-ben

A németek ismételten több burgonyát vásárolnak. A burgonyafogyasztás néhány éves visszaesése után 2010-ben az egy főre jutó fogyasztás 63 kg-t ért el, szemben a múlt évi 60 kg-mal, a német parasztszövetség burgonya szekcióját vezető Martin Umhau szerint. Az ez évi betakarítás Németországban még eddig igen jó minőséget ígér, bár a nagyméretű gumók magas aránya problémát jelenthet. Jelenleg szinte nincs piaca ezeknek a túlméretezett burgonyáknak. Az esős nyár miatt a burgonya felszedése még nem fejeződött be. A burgonya ára a termelők szempontjából kiábrándítóan alacsony, a termelői árak magasak a száraz tavasz miatt szükségessé vált öntözés következtében. *(Forrás: PotatoPro)*

Kutatás

A Wisconsin-Madison Egyetem irányítja azt a nemzeti programot, amely a feldolgozott burgonya minőségét és biztonságosságát hivatott növelni

Az USA mezőgazdasági minisztériumához tartozó nemzeti agrár-élelmiszeripari intézet a Wisconsin-Madison Egyetemet jelölte ki a feldolgozott burgonyatermékek minősége javítására irányuló széleskörű program irányítására.

A növénytermesztési kutatásoknak nyújtott speciális támogatás keretében 3,7 millió USD-t biztosítanak azokra a törekvésekre, amelyek az acrylamid – egy lehetséges rákkeltő anyag a hasábburgonyában és a chips-félékben – tartalom csökkentésére irányulnak. Az acrylamid tartalom csökkentését az íz és a textúra minősége megőrzése mellett kell elérni, hiszen ezek a tulajdonságok teszik ezeket a termékeket annyira népszerűvé.

Az acrylamid egy nem kívánatos komponens ezekben a termékekben, amelyek létezéséről 2002-ig nem is tudtunk. Nem tudjuk biztosan, hogy mennyire komoly egészségügyi kockázatot jelent, de jobb elkerülni – mondta Paul Bethke a Wisconsin-Madison egyetem kertészeti és növényélettani professzora.

A négyéves programnak az a célja, hogy a feldolgozóipar számára 4 új chips és 4 új hasábburgonya, valamint más feldolgozott termék előállítására alkalmas burgonya vonalat biztosítson, amelynek alacsonyabb az acrylamid tartalma és megnyeri a fogyasztók tetszését. *(Forrás: Madison Downtown Channel 3000)*

Kereskedelem

A Dél-Koreával, Kolumbiával és Panamával kötött szabadkereskedelmi egyezmények fellendítik az USA burgonya ágazatát

Az USA Kongresszusa ez év október 12-én elfogadta a Dél-Koreával, Kolumbiával és Panamával megkötött szabadkereskedelmi egyezményeket, amelyek az USA burgonya termelői számára komoly gazdasági lehetőségeket jelentenek. Az USA burgonya terméktanácsa sürgeti, hogy a megállapodások minél előbb életbe lépjenek.

Megbízható számítások szerint, az egyezményekben foglaltak maradéktalan megvalósítása esetén az USA burgonyaexportja a három ország felé évi mintegy 50 millió USD-vel növekszik. 2010-ben az USA teljes burgonya exportja a számítások szerint 1,25 mrd USD-t ért el, ez 6 %-kal múlta felül a 2009-évi export értékét. A három kereskedelmi megállapodással csak tovább bővíthetnek a piaci lehetőségek az USA termelői és feldolgozóinak számára ezeken a jelentős, gyorsan fejlődő piacokon.

Összességében, a három szabadkereskedelmi megállapodás közel 2,5 mrd USD mezőgazdasági exportbővülést jelent az amerikai farmerek számára és olyan gazdasági növekedést eredményez, amely 22 500 új munkahelyet generál az USA-ban. *(Forrás: USA Burgonya Terméktanács)*

Kanada: Prince Edward (PEI) sziget burgonya exportja várhatóan csökken

Prince Edward sziget burgonya termelői-kereskedői valószínűleg kevesebb burgonyát exportálnak ebben az évben a Karib térségbe és más piacokra.

PEI burgonya terméktanácsának főigazgatója Greg Donald megerősítette, hogy az európai burgonya versenye miatt 2011-12-ben kisebb eséllyel exportálhatnak a sziget burgonya termelői.

Az export volumene az elmúlt évben jelentősen nőtt az oroszországi szárazság, és az európai áru kiesése miatt – mondta Greg Donald. Sokkal többet szállítottunk a Karib térségbe. Várhatóan ebben az évben nem így lesz – tette hozzá.

PEI termelői jelentős mennyiséget exportáltak Venezuelába, de ennek végét vetett a Hugo Chavez elnök körüli politikai zűrzavar. Reményre ad okot az, hogy folyamatban vannak a tárgyalások a korábbi kereskedelmi kapcsolatok helyreállításáról.

Gary Linkletter, a Sommerside-i Linkletter Farm elnöke és társtulajdonosa szerint Európa jelentős mennyiségű és nagyon olcsó burgonyát szállít a Karib térségbe. Ehhez hozzájárul az is, hogy Oroszországban jobb lesz a termés, mint az előző évben volt. A 2010. évi európai áruhiány és az oroszországi helyzet az elmúlt szezonban nagy lehetőséget kínált a Prince Edward sziget burgonyatermelőinek.

A kanadai dollár jelenlegi gyengülése növeli a kanadai export versenyképességét elsősorban az USA-ban.

Figyelembe kell venni azt a tényt is, hogy Ontario és New Brunswick tartományban sokkal kevesebb burgonyatermés várható az idén. A Prince Edward sziget termelőinek ebben az évben nem az exportra kell támaszkodniuk, hanem a Kanada egyes részein fellépő burgonyahiányt kell kihasználniuk – tette hozzá Linkletter. *(Forrás: The Packer)*

Termelés

Franciaország: a termésátlagok a jelzések szerint meghaladják a 10-éves átlagot

Franciaországban, a terméktanács véleménye szerint, jól halad a betakarítás. Kismértékben nőtt a kereslet a feldolgozóipar részéről, bár az árak alacsonyok. A betakarítás az ország déli részén csaknem befejeződött és jól halad az északi részeken is. Az export lassan indul meg. A Terméktanács az ország 170 helyén vizsgálta az eredményeket, ezek szerint a burgonya termésátlaga szeptember elején 53t/ha körül alakul. Ez jelentősen, 10,3 %-kal haladja meg a 10-éves átlagot. A vizsgált tételekben az 50-75 mm-es frakció átlagosan az összsúly 70,3 %-át tette ki, és a 75 mm-t meghaladó frakció már elérte a 14 %-ot. A Terméktanács részéről közzétett 2009/10 és 2010/11 évi statisztika szerint az export 4 %-kal csökkent, de a bevétel ebben az időszakban 64 %-kal nőtt. Ez a 2010/11-es szezon magas árait jelzi, és a kelet-európai országok - beleértve Oroszországot is - megnövekedett import szükségletét.

(Forrás: *Euro Potato*)

A skóciai burgonyatermés kárára volt a csapadékos nyár

A dél-angliai burgonyatermelőknek azt tanácsolják, hogy lassítsanak és várjanak az esőre, amikor a betakarító gépek több gumóvédő talajt vehetnek fel a hálókba, s ez csökkenti a gumók sérülését.

Nincs ilyen tanácsra szüksége skóciai termelőknek, ahol nagyon nehezek a betakarítás körülményei. Stevenson, a terméktanács elnöke elmondta, hogy nem emlékszik ilyen nehéz betakarításra, mint az idejé, és szívesen elcserezné gazdaságát egy szárazabb vidéken lévőre. A betakarítás költségei is magasak. A burgonya nagy része jó minőségű, de aránylag magas százalékban található meg a zöldburgonya és lelhető fel a rothadás. Mind a kettő jelentősen növeli a betakarítási költségeket és mind a kettő a júliusban, augusztusban és szeptemberben leesett sok eső következménye – mondta Stevenson.

A betakarítás tapasztalatai Skócia-szerte különbözőek. Az áprilisi ültetések jó termést hoztak, a későbbiek elmaradnak az átlagtól. Ez mind a hideg időjárás és a kevés napsütés következménye.

Skócia minden területén később kezdik a betakarítást, mint azt szokás. Általában október közepére fejezik be a burgonya felszedését, de ebben az évben ez nem lehetséges. (Forrás: *Scotsman.com*)

USA: a termelés alacsonyabb, a nyereség magasabb 2010-ben

A burgonyatermelés országos átlagban 7 %-kal maradt el a 2009 évitől – az USDA zárójelentése szerint, amelyet 2011 októberében publikáltak.

A betakarított terület alig több, mint 1 millió angol hold (1 angol hold = 4047 m²), ez 3 %-kal kevesebb, mint 2009-ben volt, és a termésátlagok is csökkentek.

Az amerikai burgonyatermelők ennek ellenére több jövedelemmel számolhattak a kedvező áraknak köszönhetően. A burgonya áruértéke elérte a 3,45 mrd USD-t, azaz 5 %-kal haladta meg az előző évet.

(Forrás: *Herald and News*)

Finnország: a vetőburgonya termelésének új útja növeli az előállított gumók számát

A vetőburgonya előállításának egy új módszerével megtízszerezhető a termelés a jelenlegihez képest.

A finn vetőburgonya központ az elmúlt két és fél évet arra fordította, hogy kifejlessze a vetőburgonya előállításának aeroponias módszerét. Lauri Juola igazgató elmagyarázta, hogy az aeroponias rendszer azon alapszik, hogy a burgonyanövény gyökerét egy sötét, zárt kamrában a levegőn lógatják, ugyanakkor a szárat és a leveleket előbb fényhatásnak teszik ki.

A gyökereket nagyon gondosan megállapított időközökben táplálékban gazdag oldattal befűjják, amelynek összetételét külön-külön határozzák meg az egyes fajtákra és növekedési szakaszokra.

A munka nagy részét arra fordították, hogy kifejlesszék a speciális aeroponiás berendezést. A tápoldattal való kezelés teljes mértékben automatizált és ez szabályozza a fényviszonyokat is. A vetőburgonya termelése hosszú időszak, a minigumók növényházakban való előállításától kezdődően. Az aeroponiás rendszert ebben a szakaszban alkalmazzák – magyarázta Mr. Juola. A termelés a letesztelt, betegségtől mentes és genetikailag tiszta növények mikro-szaporításával kezdődik, steril laboratóriumi körülmények között. A palántákat a növényházakban tőzeg-ágyakban helyezik el. Az aeroponiás módszer azonban nem használ tőzeget, vagy más növekedési közvetítőt. A létrejött minigumókat azután szabadföldön szaporítják el.

A hagyományos tőzeges módszerrel minden növény 4-8 minigumót fejleszt 3-4 hónapos növekedési időszak után, ezt követően történik a betakarítás. De – ahogy Jukka-Pekka Palohuhta termelési igazgató elmondta – az aeroponiás rendszerrel a gumók betakarítása folyamatos, ami arra serkenti a növényt, hogy további gumókat hozzon. Ennek eredményeként növényenként 100 minigumó is előállítható.

Kísérletek igazolják, hogy az aeroponiás gumók minőségben és vitalitásban nem maradnak el a konvencionális módon termeltétől. A szemek az egyes gumókon nagyobbak, ami azt jelzi, hogy az aeroponiás módszerrel előállított gumók szaporodási potenciálja a következő szakaszban nagyobb lesz, mint a hagyományosan termesztett növényeké.

Ezen túlmenően a termelési költségek jelentősen csökkennek, mert a növényházakban sokkal több vetőburgonyát lehet ezzel a módszerrel megtermelni. *(Forrás: Farmers Weekly Interactive)*

Írország: Donegal burgonyatermelői tönkremehetnek

Donegal burgonyatermelői tönkremehetnek ebben az évben, mert a sok csapadék a következő évi hazai termést is veszélyezteti, miután azon a területen igen nagy arányban használják a hazai szaporítóanyagot.

A számítások szerint 2.500 angol hold termőterületen, azaz az összterület 80 %-án a burgonya még a földben van, ennek nagy része a 2012. évi termést szolgáló vetőburgonya.

Shane McEntee kertészeti miniszter meglátogatta a területet, hogy felmérje a nehézségeket.

Az ír farmerszövetség felkérte a minisztert, hogy intézkedjék egy részletes felmérés elkészítése érdekében, amely bemutatja, milyen károkkal szembesülnek az azon a területen termelő gazdák.

Thomas Carpenter, a farmerszövetség burgonya bizottságának elnöke különleges elbírálást sürgetett a nyújtandó támogatás tekintetében.

Az egyik nehéz helyzetben levő gazda megkezdte 100 angol holdas gazdasága betakarítását október elején, de sikertelenül.

Írországnak ezen a részén az októberi csapadék 204 mm volt, szemben a múlt évi 62 mm-rel, és az azt megelőző 90 mm-rel. Sok gazdaság víz alatt van, és legalább 4 száraz napra van szükség ahhoz, hogy a növényeket meg tudják közelíteni.

Egy másik probléma az, hogy a burgonya a felszínhez közel maradt ebben az évben, mert nem kellett mélyen keresnie a nedvességet. Ez azt jelenti, hogy a legkisebb fagy esetén odavész az egész termés.

A gazdák igen jelentős veszteséggel számolnak, amely az egész jövőjüket befolyásolhatja. *(Forrás: The Irish Times)*

EU: az észak-nyugat európai burgonyatermelők szövetsége (NEPG) szerint az elmúlt 10 év legnagyobb termését várják

A NEPG megjelentette az 5 legnagyobb európai burgonyatermelő ország betakarítási adatait. A termés mennyisége 26,6 millió tonnát tesz ki, 11,4 %-kal több, mint az elmúlt 10 év átlaga. Ez nagyrészt a magasabb hektáronkénti termésátlagoknak és kisebb mértékben a termőterület nem túl jelentős növekedésének tudható be. Pillanatnyilag nyomottak az árak, mert a termelők piacra viszik a tárolásra alkalmatlan burgonyát és árubőséget idéznek elő. A jó minőségű burgonyára az egész szezon folyamán lesz igény, mert ebből a kínálat aránylag kicsi.

Belgiumban a tárolókban levő burgonya minőségével komoly gondok vannak. Átlagosan ezer tonnából tíz tonnát megsemmisítenek, vagy takarmányként értékesítik. A leggyakrabban előforduló minőségi probléma a rothadás, a korai csírázás, az „üveges” burgonya. Mindezt a rossz időjárási viszonyok, a betakarításkori magas hőmérséklet, a hirtelen hőmérsékletcsökkenés, a penészedés okozhatja. A hasábburgonya minősége sem jó. Más országokban jobb körülmények között folyik a burgonya tárolása, bár Észak-Franciaországból és Hollandia dél-nyugati részéről is hasonló gondokat jeleztek.

A jelenlegi alacsony árakat az okozhatta, hogy nagy a kínálat: sok termelő nem tárolja a burgonyát, nem várja ki a telet. A NEPG azonban lát lehetőségeket. A 2011-12-es szezon egy jó hónappal hosszabb lehet a korábbi kezdete miatt, a feldolgozóipar – különösen az EU-n kívül - nagyon aktív és nagy az igény a késztermékekre. *(Forrás: FreshPlaza)*

Vetőburgonya

Rekord év az HZPC (holland piacvezető a burgonya- és a vetőburgonya előállításában) számára

A holland HZPC az évet rekord bevétellel, termelői kifizetésekkel és profittal zárta. A 2010-2011-es év a burgonyaágazat kivételes esztendeje volt. Számos tényező, amely a termelők és a szervezet bevételét befolyásolta igen kedvező volt. A szezont Észak-Afrika, a Közép-Kelet és Oroszország jelentős kereslete alapozta meg. Az eredmény a bőséges kínálat, a jó kereslet és a kedvező árszint egyedi kombinációja volt. A stabil áruforgalom 284 millió €-t tett ki, ez mintegy 70 millió €-val több, mint 2009-2010-ben vdt, és 40 millióval haladta meg a 2006-2007-ben elért korábbi rekordot. A holland termelők hektáronkénti bevétele rekordot ért el. *(Forrás: PotatoReporter Online)*

Egyesült Királyság: a vetőburgonya export rekordot ér el

Az Egyesült Királyság vetőburgonya exportja 2010-ben 101.303 tonna rekordmennyiséget ért el. A SASA, a skóciai mezőgazdasági ügynökség adatai szerint az Európába és a világ többi országába irányuló export 10.735 tonna múlt évi növekedése azt mutatja, hogy egyre inkább keresik a Skóciában előállított, betegségektől mentes szaporítóanyagot. Egy évtizeddel ezelőtt az export alig haladta meg a 70,500 tonnát. Egyiptom, Izrael, Spanyolország és Marokkó volt a négy legjelentősebb vásárló. *(Forrás: The Press and Journal)*

Egészség és táplálkozás

Jó hír a burgonyáról és a káliumtartalomról

A média igen gyorsan továbbította a szeptember végén tartott „élelmiszer és táplálkozás” konferencián elhangzott tudományos eredményeket a burgonya kálium tartalmáról.

Meredith Myers, az USA burgonya terméktanács PR menedzsere ismertette a média táplálkozás-tudományokban jártas képviselőivel a terméktanács részéről finanszírozott kutatások eredményét, amely szerint a burgonya a legolcsóbb forrása a káliumnak, annak az ásványi anyagnak, amely a 2010-ben kiadott táplálkozási útmutató szerint hiányzik az

amerikaiak táplálkozásából. A fehér burgonya, mint kálium-forrás fele annyiba kerül, mint bármely más zöldségféle. A Chicago TV reggeli műsorában külön helyet szánt a kutatások ismertetésére.

Az amerikai táplálkozás-tudományi szövetség saját website-ján – eatright.org – felvette a burgonyát a legegészségesebb élelmiszerek listájára. *(Forrás: AgInfo.net)*

A kutatások megvédik a burgonyafogyasztást

Egy pennsylvaniai tudós tanulmányában rámutat arra, hogy helytelen az általánosítás, miszerint a burgonya egészségtelen zöldségféle, és hizlal. Ellenkezőleg, a kutatási eredmények azt bizonyítják, hogy a burgonya fogyasztása csökkenti a vérnyomást anélkül, hogy növelné a derékbőséget.

A Scranton Egyetem kutatója Joe Vinson szerint, a burgonyából készült étel csak az olajban sütés révén válik egészségtelenné. A magas hőmérsékleten sok tápanyag eltávozik, és ez az elkészítési mód növeli a kalóriát is.

Vinson kísérlete során a résztvevők napi két alkalommal fogyasztottak mikrohullámú sütőben elkészített lilahúsú burgonyát, héjával együtt. Két hónap után a vizsgálatok azt mutatták, hogy nem emelkedett a cukorszint és a zsírszint, viszont 3-4%-kal csökkent a vérnyomás. Vinson hangsúlyozta, hogy a burgonya egyaránt gazdag antioxidánsokban és káliumban, ez az utóbbi segít a vérnyomás normalizálásában.

A kutatást az USA mezőgazdasági minisztériuma (USDA) finanszírozta és az eredmények kapóra jöttek a terméktanácsnak a lobbizása támogatásában, amelyet az USDA azon javaslata ellen folytatott, hogy vizsgálják felül az iskolaétkeztetést és összességében csökkentsék az étrendek keményítő tartalmát. Ennek érdekében szabályoznák, hogy az iskolákban burgonyából, kukoricából, borsóból és babból heti egy csészényinél többet ne kapjanak a tanulók.

A terméktanács arra készül, hogy megjelentet egy tanulmányt, amely tartalmazza azt a széles körben megmutatkozó aggodalmat, hogy a tervezett változások növelik a költségeket és az ételmaradék (zöldségfélék) mennyiségét is.

Az USDA szóvivője kifejtette, hogy az „egészséges, jóllakott gyermekek” program megkívánja az USDA-tól, hogy az egészségügyi intézet tudományosan is alátámasztott ajánlásainak megfelelő szabványt javasoljon az iskolások étkeztetésére. Az egészségügyi intézet felmérése szerint a gyermekek zöldségfogyasztásának 29 %-a burgonya, és csak kisebb arányban fogyasztanak színes zöldségfajtákat (sötétzöldet, narancssárgát).

Tami Robinson gyermek közétkeztetési felügyelő már hozzászólt a változtatásokhoz, amelyek során kiiktatnák a keményítőt az étrendekből. A terméktanács aggodalmára Robinson kijelentette, hogy a burgonyát nem akarják „számúzni”, amennyiben egészséges módon van elkészítve. *(Forrás: Capital Press Ideho)*

Az egészség szempontjait figyelembe vevő szakácsok a lilahúsú burgonyát szuper-élelmiszernek tekintik. Fogyasztásával jelentősen csökkenthető a magas vérnyomás és nem hizlal. Lila színét azok a komponensek okozzák, amelyeknek a bogyógyümölcsök – feketeribizli, áfonya, szeder – valamint a lilakáposzta és a padlizsán is köszönhetik sötét színüket. *(Forrás: MailOnline)*

Piaci árak 2011. november-decemberben a Nagyban Piac Zrt. közlése alapján

Fajták megnevezése	Minimális ár Ft/kg	Maximális ár Ft/kg
November 03.		
Fabiola	40.-	47.-
Red Scarlet	40.-	43.-
Bellarosa	40.-	47.-
Laura	40.-	43.-
Desireé	33.-	40.-
Agria	40.-	47.-
Marabel	50.-	57.-
Cherie	100.-	150.-
November 07.		
Fabiola	40.-	47.-
Red Scarlet	40.-	43.-
Bellarosa	40.-	47.-
Kondor	40.-	43.-
Laura	40.-	43.-
Desireé	33.-	40.-
Agria	40.-	47.-
Marabel	40.-	50.-
Cherie	100.-	150.-
November 10.		
Fabiola	40.-	47.-
Red Scarlet	40.-	47.-
Bellarosa	40.-	43.-
Kondor	40.-	43.-
Laura	40.-	47.-
Desireé	33.-	40.-
Agria	40.-	50.-
Marabel	55.-	55.-
Cherie	100.-	150.-
November 14.		
Fabiola	40.-	50.-
Red Scarlet	40.-	50.-
Bellarosa	40.-	50.-
Kondor	40.-	47.-
Laura	40.-	50.-
Desireé	37.-	43.-
Agria	40.-	50.-
Marabel	50.-	57.-
Cherie	100.-	150.-
November 17.		
Fabiola	40.-	43.-
Red Scarlet	40.-	50.-
Bellarosa	40.-	47.-
Kondor	40.-	43.-
Laura	40.-	50.-
Desireé	37.-	47.-
Agria	40.-	47.-
Cherie	100.-	150.-

November 21.		
Fabiola	40.-	43.-
Red Scarlet	40.-	50.-
Bellarosa	40.-	47.-
Kondor	40.-	47.-
Laura	40.-	50.-
Desireé	37.-	43.-
Agria	40.-	47.-
Marabel	45.-	55.-
Cherie	100.-	150.-
November 24.		
Fabiola	40.-	43.-
Red Scarlet	40.-	50.-
Bellarosa	40.-	47.-
Kondor	40.-	47.-
Laura	40.-	47.-
Desireé	37.-	43.-
Agria	40.-	50.-
Marabel	45.-	55.-
Cherie	100.-	150.-
November 28.		
Fabiola	40.-	43.-
Red Scarlet	40.-	50.-
Bellarosa	43.-	50.-
Kondor	40.-	43.-
Laura	40.-	50.-
Desireé	40.-	43.-
Agria	40.-	50.-
Marabel	47.-	57.-
Cherie	80.-	130.-
December 1.		
Fabiola	40.-	47.-
Red Scarlet	40.-	43.-
Bellarosa	43.-	47.-
Kondor	40.-	43.-
Laura	40.-	50.-
Desireé	40.-	47.-
Agria	40.-	50.-
Marabel	50.-	57.-
Cherie	80.-	130.-
December 5.		
Fabiola	40.-	47.-
Red Scarlet	37.-	43.-
Bellarosa	40.-	43.-
Kondor	37.-	43.-
Laura	40.-	47.-
Desireé	33.-	43.-
Agria	40.-	50.-
Marabel	50.-	57.-
Cherie	80.-	140.-

Terméktanácsi közlemények

Ebben az évben a hírlevél helyett - vagy mellett - kiadtunk két olyan tájékoztató anyagot, amelyben aktuális, hasznos tanácsokat találhatnak a Tisztelt Burgonyatermelők és az érdeklődők. Ezeket az anyagokat havonta a honlapunkon (www.obtt.hu) a hírlevél címszó alatt is megtalálhatják, de kiadvány formájában folyamatosan lapozgathatják is. Ha ezzel kapcsolatban véleményük, javaslatuk lenne, kérem keressenek bennünket az obtt@t-online.hu címen. Várjuk észrevételeiket.



2011