

2014. augusztus

Híreink



Citrusból a spanyol rekordtermés ráerősített az EU-n belüli folyamatokra. A spanyol citrus-kivitel emiatt 7%-kal, 560.000 tonnára nőtt a 2013-14-es idényben. Az argentin termés csökkenés, a dél-afrikai gyümölcsbetegség és a török kereskedelem keleti (oroszl és ukrán irányú) nyitása miatt a spanyolok jó áron tudják értékesíteni rengeteg gyümölcsüket. A korábbi technológiai és minőségi fejlesztések is most kezdenek beérni, így a minőséggel sem számítanak problémára. (www.fruitnet.com)



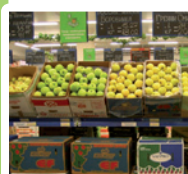
Már évek óta figyelmeztetnek a tudósok arra, hogy a rovarölő szerek járulékos hatásaként aggasztó iramban fogynak a méhek is, de egy friss amerikai tanulmány most közérthető módon illusztrálva mutatta be, hogy néhány év múlva így alig lesz valami a boltok polcán. A kutatók állításukat hangsúlyozandó fotóval és videóval illusztrálták, mit jelent ez hamarosan a Föld minden lakója számára: hogyan fognak kinézni a boltok polcai vagy éppen egy egyszerű piknik, esetleg hogyan tűnik el a kedvenc étterme, ha nem lesznek méhek. A méhek ugyanis nemcsak mézet készítenek, hanem a növények beporzásának jelentős részét végzik, csak hogy annyira megfogyatkoztak már (legalábbis az Egyesült Államokban), hogy konkrét mentőakciót kell indítani értük. (divany.hu)



A francia, olasz és spanyol mezőgazdasági miniszter közös levélben kért azonnali segítséget az Európa Tanácstól az őszibarack és nektarin alacsony ára miatt. A fő probléma a kezelhetetlenül nagy árcsökkenés, részben az olcsóbb, keleti termelők nagy termésátlaga miatt. A helyzet a mediterrán gyümölcsök legnagyobb vevőinek számító orosz és ukrán piacot is felborította. (www.fruitnet.com)



Sikeres a 2011-ben elindított nemzeti dinnye program, amit az is jelez, hogy az utóbbi években 6000 hektárra nőtt a görögdinnye termőterülete Magyarországon, és a fogyasztása is 20 százalékkal emelkedett. Idén várhatóan mintegy 245 ezer tonna görögdinnyét takarítanak be az országban. Ennek a mennyiségnek 40-50 százalékát külföldön értékesítik, elsősorban Németországban, Csehországban és Lengyelországban. 2002-ben még Magyarország volt a világ harmadik legnagyobb görögdinnye-exportőre, a következő években azonban rendkívül negatív folyamatok zajlottak le ezen a területen. Így 2010-ig a 9 ezer hektáros termőterület a felére csökkent; ezt a folyamatot állította és fordította meg a nemzeti dinnye program. (www.agraragazat.hu)



Oroszország ideiglenesen megtiltotta a Moldáviából származó gyümölcs behozatalát. Az indoklásban a növényvédelmi szabályok többszörös megszegése szerepel, de gyaníthatóan a valódi ok Moldova és az EU egyre szorosabb kapcsolata. Az orosz politikusok attól félnek, hogy ha Moldova csatlakozik az európai szabadkereskedelmi zónához, ez hatalmas európai árudömpinget jelent majd orosz irányba Moldován keresztül. (www.fruitnet.com)



Egyre jobban hódít az ehető ajándékok divatja. A csokoládéval, habbal bolondított, azonnal ehető gyümölcs-formák, -csokrok, -figurák népszerűsége folyamatosan nő. A sok ötleten túl a meglepetés, a rácsodálkozás ereje is segíti az új divat terjedését. (www.ediblearrangements.com)



Brazil kutatók fejlesztették ki a SISALERT nevű rendszert, amelynek segítségével a szőlőtermelők napra készen ismerhetik az ültetvényük gombás fertőzésének pillanatnyi esélyét. A szoftver jeladói a São Francisco folyó völgyébe telepített meteorológiai állomások. A rendszer jelenleg 75-94%-os pontossággal jelzi, hogy melyik ültetvényt éppen milyen kór ellen érdemes permetezni. Használatával a vegyszer-felhasználást nem az eltelt idő, hanem a valós igény szerint lehet optimalizálni, csökkenteni. (www.embrapa.br)



A két hamburgi fiatalember által bemutatott Savoy nevű káposzta-chipset rekord rövid idő alatt fogadták el a német élelmiszer-áruházak. A fiúk a burgonya-chips egészséges kiváltásán dolgoznak. Az új „Heimatgut” nevű cég Dél-Németország felé is terjeszteni kívánja piacát, és más zöldségekből is szeretne vegetáriánus, egészséges rágcsálnivalót fejleszteni. (heimat-gut.de)



A japán Mirai társaság által fejlesztett beltéri technológiával az új, 1400 m²-es gyárban 10,000 salátát gyártanak naponta. Ez a világ legnagyobb salátagyára. Mintegy 12 hasonló gyár működik Japánban. Korábban a nagy villamos energia igény miatt nem volt értelme a fejlesztésüknek, de a LED-es világítás lehetővé tette a zöldségyárak gazdaságos üzemeltetését. (www.gereports.com)



A kaliforniai Wawona Packing Company önkéntesen hívta vissza az általa csomagolt gyümölcsöket baktérium-mérgezés lehetősége miatt. A cég egy 30-oldalas listát tett közzé a feltehetően fertőzött dobozok azonosítóival. Kanadában az Élelmiszer Egészségügyi Ügynökség hívott vissza élelmiszereket (nemcsak gyümölcsöt) hasonló ok miatt. A gyümölcs árát visszatérítik, de kéri, hogy a felhasználó legalább dobja ki, amit vett. (consumeraffairs.com)

Szubjektív

Ültetvénytakaró hálók



A termőterület fölé feszített árnyékoló hálókat mintegy tíz éve kezdték alkalmazni, hogy a szélsőséges időjárási viszonyoktól megóvják a termést. Később rájöttek, hogy a védőháló színe hatással van a gyümölcs minőségére és megvédheti a termést a kártevőktől.

Az első hálóval borított ültetvények a Galileai-tenger mentén és a Negev sivatagban feketék lettek, az alkalmazott árnyékoló hálók színe miatt. A hálók a szélről és az erős napsugárzástól védtek a termést nyáron, és csökkentették a szükséges öntözővíz mennyiségét. A Volcani Intézet kutatása alapján érdemessé vált a háló színének módosítása.

Amíg az eredeti elképzelések szerint a háló az időjárástól védte az ültetvényt, a kutatás kiderítette, hogy a színnek hatása van a minőségre, a méretre, a polcon tarthatóságra, az érési időre és a termés környezetbarátságára is. Vörös, sárga, fehér és gyöngyház színekkel kísérleteztek.

„A különböző színek használata segít a kívánt eredmények elérésében, hiszen befolyásolják a napsugárzás hullámhosszát, a fény típusát, a fény szórásának módját és intenzitását.” –magyarázza a tanulmány egyik szerzője. Úgy látja, hogy a sugárzás típusa a termés vitamin-tartalmát is befolyásolja. A lila háló alatt például több D-vitamin termelődött a növényekben.

A piros háló késleltette a szőlő és más gyümölcsök termési idejét, a fehér és gyöngyház hálók pedig sietteték a folyamatot. Sok gyümölcs, például az alma, őszibarack, körte, datolya, szőlő nagyobb lett a színek keverése hatására, a fák kevesebb vizet igényeltek és a gyümölcsök színe is vonzóbbá vált.

A tudósok idegenkedtek a sárga hálótól, mert tudták, hogy ez a szín vonzza az állati kártevőket. A tanulmány végül kimutatta, hogy nemcsak nem növelte a pusztítás esélyét a sárga háló, de még csökkentette is. A rovarokat valóban vonzotta a sárga szín, de azok a hálón maradtak, nem mentek rá a termésre.

A kutatók szerint a sárga hálóra negyvenszer több levéltetű érkezett, mint a feketére, de a növényekre jutó tetvek száma a sárga háló alatt a feketéhez képest feleződött. A kevesebb, növényvel érintkező kártevő miatt csökkenteni lehetett a felhasznált növényvédő szerek mennyiségét.

A publikáció hatására az izraeli mezőgazdasági piacon megjelentek a különböző színű ültetvény-takaró hálók, és már láthatóan más országok érdeklődését is felkeltette a technológia.

(The Volcani Center, Israel)
(www.freshplaza.com)



www.facebook.com/itotechnik

www.itotechnik.hu

