

2015. augusztus

### Híreink



**Az** olasz családi vállalkozásban működő Ocean Reef Group ötlete egy olyan, alul nyitott átlátszó ballon, amelyet a tengerbe horgonyozva, ott levegővel feltöltve tesznek alkalmassá arra, hogy konyhakert kerüljön bele. A tenger és a ballon védi a növényt a vihartól, kártevőktől, biztosítja a közel állandó hőmérsékletet és nedvességtartalmat. Az ötlettől az első telepítésig két év telt el: eközben alakult ki a megfelelő műszerezés, termelési mód, felhasználható anyagok. Most az ipari méretekben történő bevezetés kísérletei zajlanak. Elsősorban olyan helyekre kínálják majd a terméket, ahol a földi termesztés feltételei nem adóttak. ([www.nemosgarden.com](http://www.nemosgarden.com))



**Húsz** százalékkal nőtt a dinnye magyarországi fogyasztása a dinnye népszerűsítését célzó négyhetes kampány alatt. A kampány célja az volt, hogy minél több friss magyar dinnye kerüljön a vásárlók asztalára, ami azért is fontos, mert a nemzeti dinnyeprogram beindulása, 2011 óta 11 ezer család él a gyümölcs termesztéséből, ők évente 220-240 ezer tonna dinnyét termesztenek. Magyarországon jelenleg közel 6 ezer hektáron termesztnek görögdinnyét, a fogyasztás 2011 óta 20 százalékkal növekedett. ([www.kormany.hu](http://www.kormany.hu))



**A** zöldség-gyümölcs termelői szervezetek mintegy 1,5 milliárd forint összegű nemzeti támogatásban részesülnek. A támogatásban azok a termelői szervezetek részesülhetnek, amelyek a közösségi jogszabályok alapján elfogadott működési programmal rendelkeznek, és programjukban támogatható intézkedéseket hajtanak végre. Ma Magyarországon 38 termelői szervezet hajt végre működési programot. (MTI)



**A** nagy braziliai szárazság érinti a zöldség-gyümölcs termelőket is. Bár beszélnek róla, nem csökkentik a termőterületet, részben azért, mert a korábbi állami támogatásoknak köszönhetően sokaknak van már modern öntöző rendszere. Akinek nincs, az most kezd bele a beruházásba. ([www.freshplaza.com](http://www.freshplaza.com))



**Az** Egyesült Államokban közel húsz év munkáját követően jegyezték be a Nucturne áfonyafajtát. Az volt a nemesítési cél, hogy hidegtűrő legyen, mint az északi fajták, és gyorsan növekvő, mint a déliek. A nemesítés nem volt egyszerű, sokáig tartott, és csak keresztezéses eljárást használtak, génmódosítást nem. Egy kifejlett bokor hat kiló gyümölcs érlelésére is alkalmas. ([www.nj.com](http://www.nj.com))



**A** svájci farmerek egyesülete (SBV) idén nyáron bejelentett egy alkalmazást, amely jelzi, hol lehet mezőgazdasági terméket vásárolni közvetlen a termelőtől. Az ingyenes „Farmerguide” a felvásárlók számára is hasznos lehet, de kerékpáros és gyalogos turisták érdeklődésére is számot tart. Az adatbázisa szabadon növelhető: a kiránduló is bejelölheti rajta, ha talált egy még ismeretlen borászt vagy málnatermelőt útközben. ([www.lid.ch](http://www.lid.ch))



**Spanyol** kutatók azt találták, hogy ha az őszibarackot a hagyományos helyett szabályozott minimális öntözéssel (RDI) nevelik, akkor a barack antioxidáns-tartalma megnő. Azaz nemcsak az öntözéshez használt víz mennyisége csökken 70 – 85%-kal, de a gyümölcs beltartalmi értéke is nő. A víz egyre értékesebbé válik, ezért ez az öntözési módszer műszerezettség-igénye ellenére terjed a világban. ([www.freshplaza.com](http://www.freshplaza.com))

Az időjáráshoz igazodó mezőgazdaság (Climate-Smart Agriculture, CSA) tűnik a legjobb válasznak az élelmiszeripar előtt álló kihívásokra, amelyek a globális felmelegedés, az üvegházhatást előidéző gázok kibocsátásának csökkentése és a föld szaporodó lakossága. A világ élelmiszeripara 19 – 29%-kal járul hozzá a gázkibocsátáshoz, és a mai előrejelzések alapján 2050-re az élelmiszertermelésnek 70%-kal kellene növekednie.

A Wageningen Egyetem kutatói CSA modell Európában való elterjedésének társadalmi és gazdasági akadályait keresték. Ezek között nem szerepelnek a technológia elterjesztésének alapvető nehézségei, például hogy a technológia ismerői nehezen találnak azonnal érveket és meggyőző anyagokat a gazdák számára, nem készülnek az általuk fejlesztett módszerek bemutatására, nincsen sem tudás, sem pénz az ötletek terjesztésére, és a vevők elérése is problémás. Az akadályok a termelőket és a vevőket is érintik.

Az első gát a klímaváltozás veszélye. Az irányok és a hatások lehetőségei is ismeretlenek, de az alábbi eszközökkel fel lehet rájuk készülni:

- helyi mezőgazdasági klíma-adatok gyűjtése, elérhetővé tétele
- biztosítási lehetőségek felkínálása
- váratlan események esetére riasztási rendszerek kiépítése
- védekező infrastruktúra megvalósítása
- új fajták és védelmi ötletek kifejlesztése
- szervezeti változtatások, új piaci szabályozások



Gát a kényszerek, szabályok enyhítése is. Ez ellen ilyen eszközöket ajánlanak a kutatók:

- életciklus-értékelés
- a szállítási módok egyszerűsítése
- termékkövetés: információs és felügyeleti rendszerek bevezetése a fajtától a trágyakezelésen, betakarításon, logisztikán át a polcig

Az erőforrások optimalizálása nem akadály, hanem gazdasági okok miatt kevésbé megvalósítható feladat. Ilyen dolgokról van ebben szó:

- a termelés és az élelmiszer-feldolgozás összekötése
- öntözési rendszerek vízgazdálkodási eszközökkel ötvözve
- fenntartható földművelési, talaj-óvási módszerek alkalmazása
- olyan eszközök használata, amelyekkel együtt szolgálhatók a mezőgazdasági és ipari, társadalmi igények
- versenyzés helyett együttműködés az eszközök, források használatában

A térbeli megoldások ésszerűsítése sem akadály, inkább a történelem által meghatározott térelrendezés módosítása kellene, hogy a cél legyen. Ilyen eszközökkel:

- új talajhasználati módokra való átállás
- együttműködés a kiskereskedők, feldolgozók, fogyasztók között
- olyan szimulációs eszközök alkalmazása, amelyek lehetővé teszik a folyamatok térbeli egyszerűsítését

A tanulmány tehát jól feltárja a CSA ötlet jelentőségét. Valóban, a közösségi megoldások, együttműködési kényszerek, a logisztikai útvonalak radikális csökkentése a mai versenyzős társadalomtól egészen különböző gondolkodásmódot igényel. A modellnek minden szereplő oldaláról vannak jelenleg akadályai, hiszen nemcsak a mezőgazdaságot érinti, de minden iparágra, lakóterületre, társadalmi berendezkedésre hatással van. A CSA bevezetésének fő gátjai tehát talán mi magunk, emberek vagyunk szokásainkkal és életmódunkkal.

([www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com))