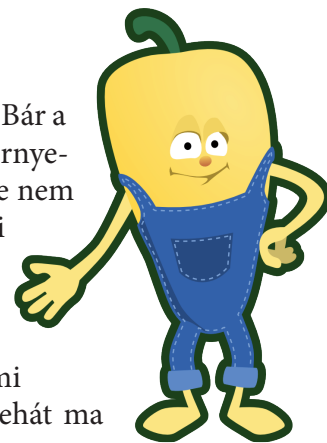


2019. március

Híreink



A drónokat permetezésre használni Magyarországon jelenleg nem szabad. Bár a technológia már adott, a szabályozás még nem készült el, és amíg a jogi környezet nem éri utol a technológiai fejlődést, a drónok használata permetezésre nem engedélyezett. Magyarországon a növényvédelmi gépeket típusminősítési eljárásnak kell alávetni. Nemcsak az a baj, hogy még nincs olyan pilóta nélküli repülő szerkezet, aminek minősítését bárki kezdeményezte volna: az is probléma, hogy nincs jogszabály, ami alapján egy engedélyezési eljárást le lehetne folytatni. Sőt, olyan növényvédő szer sincs forgalomban, ami rendelkezne tanúsítvánnyal drónos kijuttatáshoz. A drónos permetezés tehát ma még illegális tevékenység Magyarországon. *(Világgazdaság)*



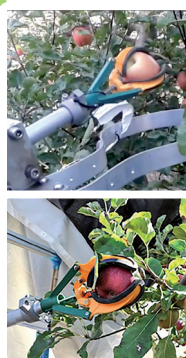
Az ukrán zöldség szép lassan az Európai Unió felé fordul. Az ukrán Vinaigrette idén először exportál káposztát uniós országba. Lassan halad, tanulni akar: a cég korábban csak Oroszország és Fehéroroszország felé juttatott el árut, és ezekben az országokban elég gyenge a minőség-ellenőrzés. Idén azért jött el az árukivitel ideje, mert alacsonyak a belföldi árak, és a kedvezőtlen időjárás miatt van hely az európai piacon. Egyelőre jók a tapasztalataik, a fő gond az, hogyan tartsák meg az önállóan is üzletképes termelőiket. *(www.freshplaza.com)*



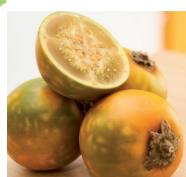
A nigériai ColdHubs startup vállalat kistermelők számára ajánl napelemes hűtőcellákat. Stabilak, sétálni is lehet rajtuk. A cég szerint ennek használatával a kistermelők áruromlás miatti vesztesége 80%-kal is csökkenthető. A három afrikai szakember és tanácsadók által kialakított struktúra egyszerű, és várhatóan sokak által jól használható. *(Fruit Logistica)*



Az egyiptomi SunCity szintén napenergiát használ. Napelemek által hajtott szivattyúkat ajánl, amelyek megkönnyítik a termőföldek öntözését, a bűdös és nehéz diesel aggregátor nélkül is. A „Solar Pump” csak egy a cég napenergiás termékei közül. Létezik nagy teljesítményű, rögzített megoldása is, és mobil alkalmazása is, amikor a napelemek összehajtogatva utazhatnak egy teherautó utánfutón. A fiatal szakemberekből álló csapat elsősorban szolgáltatásban gondolkodik, így nem terméket, hanem a vevő igényének megfelelő alkalmazást ad el. *(Fruit Logistica)*



Az izraeli FFRobotics kivételes, szabadalmakkal védett gyümölcs-szüretelő gépet mutatott be az idei Fruit Logistica kiállításon. A gép hat karja az emberi kezek mozgását utánozza. A gyümölcsfelismerő szoftver mesterséges intelligencia algoritmussal dolgozik. A gép tízszer gyorsabban dolgozik, mint egy átlagos szüretelő ember. Folyamatosan gyűjti és elemzi a betakarítás adatait, minden fáról, területi egységről és ültetvényről külön-külön. A gép kifejlesztését nemcsak az indokolta, hogy egyre drágább és egyre elérhetetlenebb a gyümölcsöt begyűjteni képes munkaerő. Egyszerűen ma már elérhetőek azok a csúcstechnológiai elemek, amelyek segítségével ez a gép összeállítható. Ilyenek a képfeldolgozás, a mesterséges intelligencia, a robotika alkotó részei. Ennél a gépnél ez egy többféle gyümölcsöt felismerni és megkülönböztetni képes védett algoritmussal is kiegészül. *(Fruit Logistica)*



Az ecuadori Lulo Európában alig ismert, narancs-szerű gyümölcs. Naranjillának vagy „quitói narancsnak” is nevezik. Botanikailag a nadragulya közeli rokona. Általában limonádét készítenek belőle (facsarják és vízzel – cukorral keverik). Íze a csillaggyümölcsére és az ananászéra emlékeztet. A kis, legfeljebb 6,5 cm átmérőjű bogyókból a helyiek bort is készítenek. Magashegyi trópusi növény. *(Fruit Logistica)*



Törd ketté és kanalazd ki! A puding almának lágy, krémes és édes íze van. Trópusi hazájában is különleges csemege. Mauritiuson a szív alakú gyümölcsöt nemcsak az íze miatt tartják nagyra: fogyasztása távol tartja a rákos daganatokat. A gyümölcsnek sokféle alfaja van: szív alakú, gömbölyű vagy formátlan, desszert-ízű vagy egészen taszító aromájú, barna vagy sárga héjú. A gyümölcs latin-amerikai, de közeli rokonát Indiában is termesztik. *(Fruit Logistica)*



Az idei berlini Fruit Logistica innovációs díjának nyertese az olasz Jingold cég által bemutatott Oriental Red® kivi gyümölcs. Nemcsak a kivi vörös színe keltett feltűnést: a látogatók is dicsérték annak váratlan, édes ízét. 20-21%-os cukortartalma kiváló desszertté teszi. A Jingold a sárga kivi termesztését és népszerűsítését tűzte ki céljául alapításakor, még ebben az évtizedben. Ilyen szlogenekkel dolgozik: „Egy kivi naponta – mosoly az arcodra.” vagy: „A kivi szeret téged.” *(Fruit Logistica)*



A kiállítás innovációs díjának második helyezettje a német Frigotech banánérlelő technológiája. Nemcsak energiatakarékosan bánik a trópusi gyümölccsel, de ízletesebb lesz az érlelés után az áru. Semmit nem árul el a cég a technológiájáról, de a sorok között ott lapul, hogy a berendezés folyamatosan méri a termék jellemzőit, az alapján módosítja a környezeti paramétereket. A cég éppen kereskedelmi partnereket keres. *(Fruit Logistica)*



Innovációban a harmadik helyezett a kanadai CKF lett, fából készült, fenntartható, újrahasznosítható epertartó ládikójával. A csomagoló anyag a hagyományos PET tálcákhoz képest mindössze 1% műanyagot tartalmaz. Könnyen lebomlik (komposztálható), és a tárolt gyümölcs polcon tarthatósága is hosszabb, mint a hagyományos dobozban. Az anyagot Ausztráliában próbálták ki tavaly ősztől, és úgy tűnik, van rá piaci méretű érdeklődés. Ilyen az, amikor nem a doboz színe, formája, hanem az anyaga adja el a gyümölcsöt. *(Fruit Logistica)*

Fókuszban

A Fruit Logistica kiállítás

Ebben a számban a cikkek javának összegyűjtését a februári berlini Fruit Logistica kiállításra bíztuk. Idén nemcsak az innovációs nagydíj hozta a kiállítás érdekességeit: az ismeretlen gyümölcsök és a kezdő cégek újításai is alkalmassá váltak arra, hogy ebben a kis színesben is megjelenjenek. Szívesen böngészünk még a díjat nem kapott, de díjért folyamodó termékek között, hátha van köztük itthon is fantáziát megmozgató ötlet. Nagyon várjuk, hogy a listában a magyar vállalkozók újításai is megjelenjenek.

Az olasz CTI avokádó-magozó gépet szerkesztett. Percenként 300 gyümölcsöt képes a masina sorba rendezni, glédába állítani, elfelezni és kimagozni. Nyilván akad olyan a piacon, aki a filézett avokádót szereti, nagy tételben.

A DCM Viscotec sűrű, tejszerűen fehér, nitrogénben, káliumban és aminosavakban gazdag műtrágya biokertészetek számára is. Kiválóan inspirálja növekedésre a gyökereket. Formája és kiszérelése valóban meglepő.

A PerfoTec egy gázadagoló készülék védőgáz csomagolásokhoz. A gázok arányát a termék mondja meg, a gép szén-dioxidból, oxigénből és nitrogénből kikeveri.

A Redlander egy új holland vöröshagyma-fajta. A penésznek ellenáll, ízletes és szép. Talán bő termést és jó tárolhatóságot ígér, de ezt ki kell próbálni.

A Slide Valeriana – bár nem ezt súgja a neve – teljesen elektromos saláta-betakarító gép.

Új gépek, új anyagok és új fajták. Úgy tűnik, ilyen új termékekkel érdemes a FLIA díjra pályázni.

(Fruit Logistica)

