

## Kertészek szakvására a Loire völgyében – SIVAL 2011, Angers

Az idei évben 25. alkalommal rendezték meg Angers-ban a régió kertészetének egyik legjelentősebb szakkiállítását és vásárát, a SIVAL-t. A hagyományosan január közepén tartott eseményen a zöldség- és gyümölcsstermesztés, valamint a szőlészet-borászat agrotechnikája, a gépek és szaporítóanyagok, valamint termesztési és feldolgozás-technológiai kérdések körül forog minden, ahol a hangsúly egyértelműen az innováción van.

Ahogy már hosszú évek óta megfigyelhető a szakvásárokon, egyre hangsúlyosabb szerepet kapnak a kiállítók között a kutatással, innovációval, oktatással és szakképzéssel foglalkozó intézmények – ez a mostani SIVAL alkalmával sem volt másképp, sőt a szervezők a megfelelő hely kiválasztásával mindent megtettek azért, hogy a lehető legtöbb látogató találkozzon velük. A K+F terén a legnagyobb kiállító egyértelműen a kertészeti ágazatra fókuszáló versenyképességi pólus, a Végépolys volt, ami összefogja az Angers-ban és vonzáskörzetében működő kutatási (pl. INRA, Ctifl) és felsőoktatási (Agricampus Ouest, ESA) intézményeket, valamint a vállalati szférát annak érdekében, hogy a kutatás minél inkább gyakorlat-orientált legyen és a tudományos eredmények minél előbb alkalmazhatók legyenek a mindennapi termelésben. Érdekes, és a „hely szellemére” jellemző pontja volt a kiállítás ezen részének az INRA standjának genetikai változatosságot bemutató része, ahol a régi, hagyományos francia almafajták sokaságát és a sárgarépa alak- és színbeli változatosságát igyekeztek bemutatni, ami egyben azt is tükrözte, hogy e két kultúra az itteni kutatók érdeklődésének középpontjában áll. Avignon-ban viszont az októberi Miffel alkalmával az ottani INRA állomás kutatói a paprika és a tojásgyümölcs genetikai sokféleségét tárták a kutatók elé – a zöldségnövények esetében e két kultúrával szinte ők foglalkoznak egyedül az országban ilyen magas szinten. Az alkalmazott zöldség- és gyümölcsstermesztési intézet, a Ctifl standja sem maradt el színvonalban a többi K+F-standtól, ők elsősorban az agrotechnikai kutatásokra valamint az ismeretátadásra helyezik a hangsúlyt. Soha nem hiányozhatnak a szaklapok és szakmai kiadók sem egy ilyen rendezvényről, hiszen az ismeretek összefoglalása, rendszerezése, publikálása és átadása legalább olyan fontos, mint maga a kutatás.

Ebbe a logikába (is) illeszkedik a vásár innovációs versenye, a Sival d'Or, ahol az újdonságok közül legkiemelkedőbbeket kívánta díjazni a zsűri. Az idén (is) öt kategóriában hirdettek versenyt, ezek: gyümölcsstermesztés, zöldségstermesztés, dísznövénykertészet, szőlészet – és a Bretagne-ra és Normandiára különösen jellemző kultúra, az almabor-almák termesztése külön kategóriában. Az idén két aranyérmet ítéltek oda, az egyiket az angers-i EBBJ cégnek, ami a talaj nélküli kultúrákhoz fejlesztett ki egy olyan PVC-alapanyagú rendszert, amivel a fölöslegben kiadott és/vagy valami ok miatt elfolyó öntözővizet 100%-ban vissza lehet nyerni. A másik aranyérmet a Vivagro cégeknek ítelték oda, ami narancs illóolaj-kivonatból készített rovarölő szert – a teljes mértékbe természetes hatóanyagot tartalmazó készítmény a rovarok kutikuláját teszi tönkre, így az többé nem tudja ellátni védelmi funkcióját és a rovar egyszerűen kiszárad. A Prev-Am névre keresztelt terméket elsősorban paradicsom- és cukkini-hajtásban alkalmazzák *Trialeurodes vaporariorum* és *Bemisia tabaci* ellen, és engedélyezett a biotermesztésben is. Ezüstérmet kapott a DuPont Solutions a Rynaxypyr hatóanyagért, amit Coragen (folyékony) és Alcator (granulátum) néven már forgalmaznak Európa több

országában rovarölő-szerként, a Steme Automoteur és a Pellenc SA, ez utóbbi a 8090-es önjáró szőlőkombájnért, ami számtalan újítással – köztük több szabadalommal – bír, amik összességében 7km/h-s munkasebességet, minden korábbinál jobb munkaminőséget, könnyebb kezelhetőséget és kisebb betakarítási veszteséget tesznek lehetővé. Elismerő oklevelet nyolc cég kapott – többek között a bordeaux-i Vinitech-en aranyérmet nyert Selion M12 elektromos kézifűrészt kiállító Pellenc valamint a Vicard hordómanufaktúra a gyártási folyamat tökéletesítését szolgáló fejlesztéséért. Míg a Sival d'Or-t hagyományosan a Crédit Mutuelle biztosító támogatja, az idei évben egy új díjat is meghirdettek a legígéretesebb növényfajta elismerésére, amit a Végépolys versenyképességi pólus és Réussir-Fruits et Légumes ajánlott föl. A nyertes a Vilmorin cég Superpro paradicsom-alanya, ami a *Lycopersicon esculentum*, azaz a termesztett paradicsom és egy vad paradicsom-faj, a *L. hirsutum* keresztezéséből született. Jobban „tűri” a nemes részt mint a többi alany, korábbi érést, nagyobb arányú „extra” kategóriás termést tesz lehetővé, továbbá a rajta növekvő nemes rész vegetatív és generatív aránya is sokkal kiegyensúlyozottabb. Nem mellékesen ellenállóbb a fonálférgekkel szemben is, ami a szántóföldi termesztésben is használhatóvá teszi.

A rengeteg rövidebb-hosszabb szakmai előadás, mini-konferencia és terepprogram gyakorlatilag a tág értelemben vett kertészeti termelés minden szegmensét lefedte. A programok közül azonban érdemes kiemelni azokat, amik az ágazat globális problémáival és jövőjével foglalkoznak. Az egyik a jövő közösségi agrárpolitikája, a közös zöldség- és gyümölcs, valamint borpiaci szabályozás, a lehetséges támogatások kérdésköre, az erről rendezett konferencián elsősorban a szakmai szervezetek és az Európai Bizottság képviselői vettek részt. A másik a környezetvédelem, a fenntartható gazdálkodás, az energia-hatékonyság témaköre, aminek két jelentős vetülete van. Az egyik kétségtelenül a környezet megóvása, ami egyrészt a természeti erőforrások hosszú távú, kiegyensúlyozott fölhasználását, másrészt pedig egy egyre fokozódó társadalmi nyomásnak való megfelelési kényszert jelenti – ennek része az „Écophyto 2018” program, aminek értelmében 2018-ig felére kell csökkenteni „ha lehetséges” a növényvédőszer-fölhasználást. A második olvasat kifejezetten ökonómiai megközelítésben vizsgálja a környezetvédelmi kérdéseket, aminek központi eleme, hogy 2005. óta alkalmazzák a „szennyező fizet”-elvet. Ez azt eredményezte, hogy a cégek, vállalkozások egyre nagyobb arányban próbálják meg csökkenteni szennyezőanyag-kibocsátásukat, egyen szó kifejezett hulladékról vagy korábban nem hasznosított, és így a szemét mennyiségét növelő melléktermékekről. A kutatással karöltve újabb és újabb innovatív megoldásokat alkalmaznak, legyen szó bizonyos termékek alternatív fölhasználásáról, mint a hulladék mennyiségét csökkentő energetikai vagy más beruházásokról. A gazdák hozzáállása ezekhez a kérdésekhez egyre kedvezőbb, mert ugyan sok esetben jelentősebb mértékű, hosszabb távon megtérülő beruházásokat is meg kell valósítani – amiket a francia állam is igyekszik támogatni -, de belátták, hogy saját gazdaságuk jövődelmi viszonyai mellett a tét ennél sokkal nagyobb, a mezőgazdaság jövője függ ettől.

Somogyi Norbert, Párizs