

KWS – genetika magas fokon

Az elmúlt két évtized alatt, amióta a KWS megjelent Magyarországon, a nemesítő vállalat a vetőmagpiac meghatározó szereplőjévé vált. Mint az a Budapesten tartott 20 éves, jubileumi rendezvényen elhangzott, a céget azóta folyamatos fejlődés jellemzi, céljuk, hogy a jövőben is innovatív termékekkel legyenek jelen a termelők hétköznapiiban.

Nicolás Wielandt, a KWS kukorica üzletág vezetője (Head of Business Unit Corn, KWS SAAT SE & Co. KGaA) kiemelte, az európai piac – ahol értékesítésük 65 százaléka zajlik – mellett elsősorban Amerikára és Távol-Keletre koncentrálnak. A 160 éves anyacég első sikereit a cukorrépa nemesítésben érte el, de 1920-ban már megjelentek a gabonafélék is a portfóliójukban, 1955-től kezdődően pedig a kukoricanevelés kapott nagyobb hangsúlyt. A mai napig családi tulajdonban lévő cég több, mint hetven országban van jelen, és mintegy 5500 szakembert foglalkoztatnak, akiknek több, mint harmada a kutatásban dolgozik. Az elmúlt szezonban 1,113 milliárd eurós forgalmat bonyolítottak, amelyből csak a németek 21,2 százalékkal veszik ki a részüket. A legfontosabb növényé a kukorica (42,9%) lépett elő, de a cukorrépa (41,4%) is hűek maradtak. Magáért beszél, hogy árbevételük 18,4 százalékat fordítják kutatás-fejlesztésre.

A nemesítőház 2018-ban átvette a holland Pop Vriend Seeds vállalatot, és ezzel beszálltak a zöldségpiaci szegmensbe is. A világ negyedik, Európában pedig a második legnagyobb vetőmag-forgalmazója ettől kezdve nemcsak a cukorrépa, hanem a spárga területén is világelső lett.

A szakember rámutatott: az elmúlt években alaposan átrendeződött az input piac, a termelő tudatosabban dönt és határozza meg gazdálkodása irányát. Nicolás Wielandt hangsúlyozta, a 45 millió eurós európai értékesítésüket fontosnak tartják, de talán ennél is figyelemre méltóbb, hogy a nemesítés is a régióban zajlik. Terveik között forradalmi újítás nem szerepel, munkájuk középpontjában a termelő áll. Ugyanakkor szeretnének növekedni az organikus piacon, illetve a gazdálkodói együttműködésre helyezik a nagyobb hangsúlyt.

„Bár a hibrid kukoricák elterjedése általánossá vált, a régióban mégis mintegy 1,2 millió hektáron konstans fajtaikat vet-



Kiss Csaba, Nicolás Wielandt és Pallós Mihály közösen tájékoztatták a rendezvény résztvevőit

nek” – hívta fel a figyelmet Kiss Csaba, hogy Románia és Szerbia bizonyos részeire még nem jutott el a korszerű genetika. A kukorica-üzletág délkelet-európai régióvezetője tájékoztatása szerint a környező országokban 263 munkatársuk dolgozik – ebből 54-en hazánkban –, akik évi 600 millió eurós forgalmat bonyolítanak.

Délkelet-Európa – a maga 48,5 millió lakosával, 20 millió hektár termőterületével és mintegy 5 millió gazdálkodójával – fontos régió a KWS számára. Ha a szántóföldi növényeket nézzük, akkor fej fej mellett halad a búza (35%) és a kukorica (33%), amit kis lemaradással a napraforgó és a repce követ. A hibridkukorica-vetőmag elterjedése az 1920-as években indult az USA-ban, majd a 30-as évekre széles körben ismertté vált.

A régió kukoricavetőmag-piacán 2018-ban siló fajtakörben abszolút piacvezetők voltak, míg szemes állományban a harmadik legkedveltebb márka a KWS. Legendás hibridjeik az AMANDA és a KONFITES.

A napraforgó nemesítésben – kis kihagyás után – 2010-ben indultak újra, és az ismert – HELIA 04 és BAROLO – hibridjeik mellett már megjelentek az újak is. Őszi

káposztarepcével Délkelet-Európában piacvezetők, 2018 óta pedig herbicid-toleráns fajtaikkal bővült a portfóliójuk. Legismertebb hibridjeiket – TRIANGLE, HYBRIROCK – megkedvelték a gazdák.

Pallós Mihály, a KWS Magyarország Kft. ügyvezetője elmondta, a cégbejegyzés 1999. december 6-án, győri székhellyel történt, akkor még Hybrid Kft. néven. Rá két évre kezdődött az együttműködés az RAGT-vel – fele-fele tulajdonrészrel –, és KWS RAGT Hybrid Kft. néven folytatták tevékenységüket. Életükben jelentős előrelépést jelentett a 2002-ben, Muronyban megnyitott Kukorica Nemesítő Állomásuk. Úgy érezték, a piac elvárásainak csak úgy tudnak megfelelni, ha helyben, a helyi viszonyokra koncentrálnak, így a magyar, illetve Közép-kelet-európai körülmények figyelembe vételével zajlanak a kísérletek. Az RAGT-től 2006-ban váltak el, míg a másik mérföldkö, hogy néhány év kihagyás után 2010-ben a KWS ismét ringbe szállt, és újraindította napraforgónemesítési gépezetét. Ennek kiemelkedő részét képezte, amikor 2014-ben megnyitották új Napraforgó Nemesítő Állomásukat Kozármislenyben, 2016-ban pedig átvették a

A Budapesten tartott ünnepi eseményen adták át a KWS Kukorica Termelési Verseny díjait. Négy kategóriában – silókukorica, szemes kukorica, Kukorica Teszt Akadémia és Napraforgó Teszt Akadémia – jutalmazták a 19 legjobb termelőt. A KWS Magyarország Kft. 2015-ben indította útjára Szemes Kukorica és Silókukorica Termelési Versenyeit. A megmérettetés célja, hogy népszerűsítse az új KWS hibrideket, felhívja a figyelmet a folyamatosan megújuló kukorica-hibrid portfólióra. Ezek mellett kiemelt fontosságú a partneri kapcsolatok erősítése és a termelőkkel való szorosabb szakmai együttműködés.

Az elmúlt évben két silókukorica-hibrid – a KONSENS és a KLEOPATRAS – indult a versenyen. A bírálati szempontok között nemcsak a tenyészidőszakban elért legnagyobb zöld hozam szerepelt, de állattartási szempontokat is figyelembe vettek, így nézték a legtöbb emészthető keményítőt és a szemroppantást. A szemes megmérettetésen a KWS SMARAGD, a KWS KASHMIR és a KWS DURANGO szerepelt, ebbe a kategóriába összesen 87-en jelentkeztek. Itt a 14,5 százalékos szemnedvesség-tartalomra számított, a KWS területi képviselőjének jelenlétében bemért nettó terméshozamot nézték. A Teszt Akadémia Program keretében egy olyan termelői kör kialakításán fáradoznak, amely a hibridek piacra kerülése előtt egy évvel megvizsgálja azokat, és megosztja tapasztalatait. Fontosnak tartják a szakmai információk gyűjtését, a gazdák véleményének megismerését. Kukoricából 2019-ben a KWS BELLAVISTA és a KWS DURANGO, míg napraforgóból a KWS APACHE CL került a tesztgazdaságokba.

A Siló Nagydíjat a KLEOPATRAS hibriddel a kapuvári *Kiss-Mihály Győző* nyerte, 60,80 tonna zöldhozammal, 60,9 százalékos szemroppantottsági aránnyal és kilónként 343 gramm emészthető keményítővel.



A KWS Kukorica Termelési Verseny nyertesei

A KONSENS siló „hozambajnok” a debreceni Agro-World Mg. Szövetkezet (hektáronként 64,7 tonna zöldtömeeggel) lett. A legmagasabb (76 százalékos) szemroppantási aránnyal a hódmezővásárhelyi Hód-Mezőgazda Zrt.; emészthetőségi területen (339 g/kg keményítő szárazanyaggal) pedig a hajdúnánási Tedej Zrt. bizonyult a legjobbnak. A KLEOPATRAS hozambajnoka a kisoroszi Molnár Családi Gazdaság lett, képviselője hektáronként 62 tonna zöldtömeeggel állhatott a képzeletbeli dobogó legfelső fokára. Ennél a hibridnél a szemroppantás bajnoka 77,2 százalékkal a Pálhalmi Agrospeciál Kft. lett, míg az „Emészthető Keményítő Bajnok” az Emődi Mg. Zrt. 45 g/kg emészthető keményítővel (szárazanyagban). A KWS SMARAGD hibrid kategóriában a Vas megyei *Nagy Imre* érte el a legjobb helyezést, 13,19 t/ha eredménnyel. A KWS KASHMIR-csúcst 2019-ben 13,95 tonnával Szeremléről *Agatity Balázs* tartja, míg a KWS DURANGO csúcstermelője 15,24 tonnával a Csárdaszállási Agrár Zrt. lett. A Teszt Akadémia Program keretében a KWS BELLAVISTA hibriddel *Hársházi Péter* bizonyult a legjobbnak, 12,51 tonnával. A Napraforgó Teszt Akadémián legjobban a mezőszilasi *Kapeller Zoltán* szerepelt 4,79 tonnás terméssel, a KWS APACHE CL hibriddel.

vezetést a magyarországi repcevetőmag-piacon. A szakember kiemelte, igényes magyar piacnak kell megfelelniük, ami újabb megoldásokra ösztönzi a cég nemesítőit.

Két Clearfield és két Clearfield Plus napraforgóhibridük az „ÉBREDŐ ERŐ” fantázianeveket viseli, ezek a hibridek méltán jelentkeznének kemény kihívókként a piacvezetők termékeivel szemben. Az új PLUS4GRAIN megjelöléssel ellátott kukorica-hibridjeik biztosítják a maximális termőképességet nem szélsőséges időjárási és környezeti adottságok mellett. Ezeknek a hibrideknek a terméseredményei meghaladhatják a ClimaControl³ fajták teljesítményét „normál” körülmények között, míg a stresszesebb területre továbbra is az aszálytűrő hibridjeiket ajánlják.

Az ügyvezető kiemelte, a magyar kukoricapiac, a maga közel egymillió hektárjával stratégiai jelentőségű. A cég kukorica termékpalletáján a legelső hibridet a „veterán” LAUREAT (KWS 353) jelentette, amely 1998-ban lépett a piacra.

Napjainkra nemcsak a kutatás-fejlesztés zajlik hazánkban, de a KWS jelentős vetőmag-előállítással is foglalkozik. Ennek köszönhetően a régió önellátó KWS kukorica és napraforgó szaporítóanyagból.

A genetika komoly tartalékokkal rendelkezik – aminek felét sem tudjuk kihasználni –, de ez csak egy lehetőség. Nagy kérdés, hogy a nemesítésben tovább kell-e növelni ezt a potenciált, vagy inkább támogatni a növényt, hogy minél többet kihozhassunk belőle? Ehhez csávázási és tőszámkísérletek állnak rendelkezésre. Ma már minden új hibridjük ezzel az innovációval felvértezve kerül a termelők elé. Ehhez természetesen a gazdálkodóknak is hozzá kell tenniük a magukét, hiszen például precíziós vetőgép nélkül nem lehet pontos tőszámot beállítani.

Az ügyvezető kiemelte, az 1999-es alapítás óta évente átlagosan 25 százalékos forgalomnövekedést értek el. Az elmúlt két évtizedben hét vetőmagüzemmel is kapcsolatban álltak, mára viszont egyedül a Hód-Mezőgazda Zrt. maradt a porondon. Kukoricavetőmag-forgalmuk 65 százaléka innen kerül ki, a maradékot a KWS saját szerbiai vetőmagüzeméből teríti. Míg induláskor egy kereskedővel szerződtek, mára három kiemelt partnerrel és 22 integrátorral dolgoznak együtt. A kezdeti 600 gazdából ma már 7000 lett, akikkel napi kapcsolatot ápolnak.

Viniczai Sándor