

Gyümölcsültetvények növény-ápolásának és betakarításának gépei

Nagy sikerrel zajlott az Agrokerti Party

Az **AGROKER HOLDING Zrt.** 2017. július 05-én ismét megrendezte az Agrokerti Party rendezvényét Fehérgyarmaton. Az évente megszervezett rendezvényen idén is igen nagyszámú, közel 400 érdeklődő gazdálkodó, termelő vett részt. A színes programokat **Pintér István**, az *Agroker Holding Zrt. Vezérigazgatója* az alábbi szavakkal nyitotta meg:



„Az agrárium fontos ágazata a magyar gazdaságnak, bíznak is benne sokan. Úgy gondolom, hogy mi mindannyian, akik a mezőgazdaságban, és a mezőgazdaságért dolgozunk, termelők és kereskedők, hosszú távon akarunk megélni ebből a tevékenységből. Persze csak az képes erre, aki fejlődik és a korszerű anyagokat, technológiákat alkalmazza.”

A Holding igen meghatározó szerepet tölt be Szabolcs-Szatmár-Bereg megye mezőgazdaságot kiszolgáló kereskedelmében. A társaság a mezőgazdasággal foglalkozó termelőket szolgálja ki az egyéni vállalkozóktól a társas vállalkozásokig.

A nyíregyházi központi telephelyen kívül számos regionális telephellyel is rendelkezik: Kisvárdán, Hegyalján, Fehérgyarmaton, Mátészalkán, Mezőtúron, Nyírbátorban és Hajdu-Bihar megyében is képvisellel rendelkezik.

Hasznos információkról hallhattak a jelenlévők előadásokat a Malagrow Kft., a Biolchim Kft., a Jeli 2000 Kft., a Fertech Kft. és a Bayer Hungaria Kft. képviselőinek, szaktanácsadóinak tolmácsolásában.

A szakemberek ismertettek számos új és már bevált technológiát a növényvédelem, a talaj- és növénykondicionálás,

tápanyag-utánpótlás, termésmenvelés és – minőség javításához kapcsolódóan. A végcél minden esetben a költséghatékony és jövedelemnövelő, biztos betakarítási eredmények elérése.

Az előadásokat követően gyakorlati gépbemutatóra került sor az Agroker telephelyén lévő gyümölcsültetvényben. A számos ápolási és gyümölcs-betakarítási gépkombináció mellett bemutatottak egy innovatív kormányzási rendszer kísérlet eredményeit is.



Közel 2 éves fejlesztés eredményeként az Agroker Holding Zrt. kidolgozta a **Belarus traktorba adaptálható automata kormányzási rendszert**, amely több mint 50 éves MTZ szerviz és gép tapasztalattal a hátuk mögött került kidolgozásra. A gyakorlati tesztek már túl vannak a vetésen, ahol RTK szintű 3-5 cm-es sorcsatlakozási pontosságot mértek. Következik az állománykezelés, ahol mind növényvédő géppel, mind mechanikai gyomirtást végző géppel is meg kívánják ismételni ugyanezen a táblán a táblatérképre felvett sorok lekövetését ugyanezzel a pontossággal. A tesztelésben részt vesz a Nyíregyházi Egyetem Műszaki és Agrártudományi Intézetének a tangazdasága.-írja az Agroker Magazin 2017-es nyári száma.

A kertészeti gépbemutatónak 26 aktív munkapontja volt, melyben 49 db gép vett részt négy részre megosztva.

Elsőként a **kisméretű intenzív kertészek gépesítése** volt látható.

Itt az Iseki traktorcsalád került bemutatásra 55 LE teljesítményig, valamint az Agrinova cég ágaprítói.

Az Iseki TM 3265 egy egyszerű 8/8 sebességű megbízható jól specifikált kistraktor, mely a 30LE teljesítményével szépen üzemeltette az Agrinova Zakandra dobos vágórendszerű hidraulikus behúzó hengerrel rendelkező ágaprítóját.

Az Iseki TG 6490 AGL traktor 3x8 sebességű váltóval szerelt, mely csoporton belül terhelés alatt váltható. A gép kiválóan alkalmas az összes általános kertészeti tevékenység elvégzésére. A traktor mögött a Dragone VP-150 mulcsere dolgozott, melynek 6+5 mm pajzsvastagsága és robosztus rotorja van.

A kertészeti gépek bemutatása után a **növényápolás gépei, eszközei** következtek ehhez az MF 4700 széria, MTZ 622 kerti traktor bemutatására került sor.

Az Agroker évek óta nagyon fontosnak tartja a kerti kultúrák növényápolásának kérdéseit. Idén portfólió bővítést hajtott végre a Lisam traktorhajtású metszőberendezésekkel. A bemutatott Lisam Eco998 gép 5-7 szeres napi teljesítményre képes eszközként a hagyományos módszerhez képest, és egy időben akár 10 eszköz üzemeltetését teszi lehetővé az 1000 liter/perc légszállításának köszönhetően.

A gép előtt a Belrus 622 kertészeti traktor dolgozott, melynek 4 hengeres 60 LE Lombardini erőforrása, kompakt felépítése, kényelmes könnyű kezelhetősége gyorsan felkeltette az érdeklődést.

A Massey Ferguson 4700 széria egy alap 07 és egy felszerelt 09 géppel képviselte magát a bemutatón. Az ismertett Massey Ferguson 3600 speciális kertészeti gépekhez képest a fő különbség a fizikai méretek és a tömeg. Ez a széria új szegmens a speciális kerti traktorok és a hagyományos felépítésű gépek között, ennek köszönhetően nagyon jól beilleszkedik a hagyományos térrállású magyar ültetvényekbe.

A Falconero Tornado-2300 sorkasza 410 sortávolságig egy menetben a sor és tőközök mechanikus gyommentesítéséről gondoskodik, ezt reprezentatíván el is végezte Fehérgyarmaton. A gép után a Falconero Tigre-2200 + TF-90 automatikus vezérlésű kalapácsos mulcsere fej következett. A gép különlegessége, hogy a traktor középvo-

nalától 280 cm kitérést tesz lehetővé és a tőközökben is mulcsozást végez. A közkedvelt Belarus 820.4 traktor orrán egy Orizzonti Aquila-1 gallyseprű rendezte a gallyakat a mellő abroncsok közé, és a gép hátán lévő Falconero Tigre végezte a kifogástalan mulcsozást.

A bemutató ezen szakaszán a résztvevő gazdák láthatták még a Dragone G-800 független traktor függesztésű sorkaszáját, mely kifejezetten a tőközök és azok környékének ápolására lett kifejlesztve, 80 cm átmérőben hidraulikus szögállítással.

A Güttler Green Manager 160 elsősorban az ültetvények vízgazdálkodási lehetőségeit szélesíti. A géppel lehetőség van gyeptmentesítésre akár felülvetéssel egy menetben is.



A bemutató következő szakaszában a **tápanyag-utánpótlás gépei** volt a fő szerep.

Az Agrofer Grande tárcsás tőközművelő és az Agrofer FVS-45 szervestrágyaszóró a gyümölcsösök speciális eszközei. A tőközművelő variálható tárcsáinak köszönhetően tavasszal nyitást, később zárást egyaránt el tudunk végezni. A szóró eszköz egy menetben közel 4,5 m³ trágya sorra juttatására alkalmazható, oldalfalai időtállóak, bontószerkezetére robosztus láncos hátfal dolgozik az egyenletes szállításért.

Ebben a részben mutatkozott be a Cosmo RE-F 500 két oldali szóróadapterrel szerelt műtrágyaszóró hidraulikus nyitás-zárás opcióval.

A speciális talajbaktérium kijuttatási igényekre a Güttler szállít megoldást a Soil In Jet G-15 injektológép formájában. 200 literes tartája 6 hektáros dózist biztosít felhasználójának.



A gyakorlati bemutató további részeként a **növényvédelem és alkatrész üzletág újdonságai** kaptak szerepet.

A tökéletes szórás kép kulcskérdés növényvédelemben, és ezt a kritériumot a Dragone K1-2000 permetezőgép hibátlanul ellátja köszönhetően a dupla ellentétesen forgó ventilátorainak. A bemutatón a K1 gépre adaptált Easy Flow rendszer is bemutatkozott, mely a növényvédőszer és a kezelő személyi kontaktusának elkerülését célozta meg. A műszaki megoldás hibátlanul dolgozott.



2 év fejlesztés és sok próba után nagyközönség előtt is bemutatkozott az Agroker Holding Zrt. és az Agrozarda Kft. fejlesztése a **Belarus traktorba integrált 3-4 cm pontosságú automata kormányzási rendszer**. Az alacsony bekerülési költség a megtérülési időt töredékére csökkenti, így a már ismert technológia végre eljuthat a kisebb gazdaságok gépparkjaiba is.

Végezetül a **betakarítás és a szállítás** következett.

A kézi munkaerő hiánya, a munka szervezése és a gyorsítása mellett a minőség egyaránt kulcskérdés betakarításkor. Több területre is ismertette lettek betakarító gépek az alábbiak szerint.

Vibro-6 vontatott gyümölcsrázó gép. Elsősorban meggy és szilva kultúrák betakarítására lett kifejlesztve. A gép legfontosabb előnye, hogy a betakarított gyümölcs rendkívül tiszta és a fákkal való kíméletessége páratlan. Termelékenysége 60 fa óránként.

Az Orsi Leveling 135 platformkocsi étkezési alma szedésére szolgál. A gyümölcsz-



szedéskor azonnal a konténerbe kerülhet, így minimalizálódik a sérülési veszteség. A kocsi alkalmas jégáló ki be szedésére, valamint általános telephelyi munkák elvégzésére köszönhetően a plató széles variálhatósági lehetőségeinek.

Kulcskérdés az ipari alma betakarítása. A már lehullott vagy lerázott alma általános jellemzője a nagy mennyiség, melynek felszedése nagy kihívás a termelők számára. A Kraus Német gyár ezen problémák megoldására fejlesztte gépeit. A Kraus SF-1000A önjáró alma és dió felszedő 5-6 tonna óránkénti felszedésével 260 cm-es kosár borítási pontjával, gyors sebességi és manőverezési képességeivel egy nagyon jól használható szedőgép. Az SF széria mellett bemutatkozott az NT széria 42-es modellje is, mely a nagyobb ipari termelésre szakosodott gazdaságok eszköze. Nagyobb motor, gyűjtőtartály és borítási képesség jellemzik kistestvérehez képest, továbbá egy nagy teljesítményű ventilátor is beépítésre került az elmaradt alma következő sorra való átfújásához.

A szüreteléskor a konténereket az Agrofer görgős kocsival tudjuk kényelmesen és hatékonyan szállítani. A rendezvényen az Agrofer E-12/4 görgős kocsi dolgozott.

Szállítás céljára a Fliegl szállítóeszközök nagyon széles porfólióval szolgálják a vevői igényeket. A bemutatón a konténeres szállításra alkalmas ZPW és a hagyományos 3 oldalra billentős kéttengelyes DK széria került ismertetésre.

A bemutató végén újdonságként a Ködsárcány ködképző gépet mutattuk be, mely biomasszas tüzelőterének köszönhetően nagyon könnyen kiszolgálható fagymentesítéskor. A gép 10 hektár ültetvény védelmére alkalmas.

A megjelent gazdálkodók idén is számtalan érdekes és értékes információval lehettek gazdagabbak a szakmai nap végére. Kívánjuk, hogy tevékenységükben hasznosítani tudják az újdonságok alkalmazását!

Agroker Holding Zrt
Östermelő – Gazdálkodók Lapja

(Fotók: Östermelő GL)