

A szőlész motorizált segítői

A tavalyi barátságtalan időjárás után nagy reményekkel tekintenek az idei év elé a gazdák. Bizakodásukat tükrözi, hogy május végén milyen nagy számban érdeklődtek az Axiál szőlészeti gépeinek Balatonlelle-Rádpusztán, az Ikon Borászatnál tartott bemutatója iránt. A megjelentek megismerkedhettek a cég által felvonultatott Fendt traktorokkal, Berthoud permetezőkkal és a Bartifarm Kft. szőlőművelő eszközeivel.

A szőlő- és gyümölcsstermesztésben, illetve a speciális kultúrákban egyre nőnek a technológiával szemben támasztott elvárások, különösen az egyre népszerűbb energia-, idő- és költségtakarékos gépkombinációk használata. Ebben az összefüggésben a kiváló vezetési- és munkakényelem éppúgy kulcspontnak számít, mint a nagy teljesítményű és sokoldalú hidraulikarendszer. A Rádpusztán is bemutatott 200-as sorozat – Fendt 210 F Vario TMS, 211 P Vario TMS és 208 Vario TMS – a dinamika új szimbóluma. Nagy Róbert temékmenedzser bemutatta a világszerte egyedülálló újdonságnak számító első tengelyrugózást, ami biztosabb talaj-

fogást eredményez. A fordulékonyság az ültetvényekben, különösen a sorok végén jelent komoly előnyt. Ez a gép karcsúra szabott derekának köszönhető, és annak is, hogy a differenciálművet automatikusan kikapcsolja a gép a fordulóknál. Emellett Nagy Róbert azt is kiemelte, hogy a felvonultatott traktorok nem csak hogy nagy lökettérfogatú, 3 és 4 hengeres turbómotorokkal vannak felszerelve – amelyek a teljesítmény és a megbízhatóság terén a legjobbak közé tartoznak – és biodízzel is üzemeltethetők, hanem a kompakt, nagy felületű – 3D-s – hűtőrendszernek köszönhetően kisebb az eltömődés veszélye.

Nagyon fontos az erőgépe-



Berthoud Speedair bevetésre készen

ken található high-tech hidraulika, amellyel – párhuzamos működtetés mellett – akár 8 elektromos proporcionális szelep, az EHR és az ingás emelőkar is külön szabályozható. Három teljesen egyenértékű függesztési lehetőség kínálkozik a vontató mellső, két tengely közötti és hátsó részén.

Mint megtudtuk, igény szerint három változat közül lehet választani: a keskeny, tradicionális „V” szőlészeti traktor, a szélesebb sortávú kultúrákban használatos új, középszeles „F”, továbbá a komló- és gyümölcsültetvényekben alkalmazható széles „P” erőgép áll rendelkezésre. A 200-as sorozat egyik fő érdeme, hogy testreszabott kiegészítők széles skálája segít az egyedi igények kielégítésében.

A Farmer 200-as speciális traktorok a három függesztési hely (elöl, két tengely között, hátul) révén tökéletesen alkalmasak a gazdaságos munkagép-kombinációk használatára, amelyek nem csak

időt és pénzt takarítanak meg, hanem a kevesebb keréknyom és a kisebb talajnyomás révén növelik is a munka minőségét.

A Bartifarm által bemutatott KMS törzstisztító gépek közül két típust javasol a gyártó: az egyik 50, a másik pedig közel 90 centiméter magasságig képes dolgozni. Az alacsonyabb gépet oldalanként egy-egy talajkipirozó, tisztító tárcsával látták el. Ezeket hidromotorokkal hajtják, melyek most már erősebb, szövetbetétes gumilappal vannak felszerelve. Munka közben ezek olyan hatást érnek el, mintha kapálást végezne a gép: az alacsonyabb gyomok esetében felületi tisztítást végez.

Aki a minőségi szőlőtermesztés elkötelezettje, az a megfelelő időben igyekszik megszabadítani a fűtőzónát a levelektől. A Rádpusztán szereplő KMS levéltépő gépet kíméletesség és hatékonyság jellemzi. A bogyókat nem sérti, mivel nincs benne vágókés. Az új szívóhenger-, kefehenger-kiakítás miatt valóban csak az egész leveleket távolítja el. A különlegesen kialakított szívóhenger nem tud eldugulni, ezáltal csökken a folyamatos csapágyazási probléma. A vegetáció alatt kétszer ajánlják használni: először azonnal virágzás



Akik a törzstisztítóra kíváncsiak

A német Fendt mezőgazdasági gép- és traktor-gyártó céget 1937-ben alapította *Xaver Fendt*. Kezdetről fogva az volt a célkitűzésük, hogy a vetőket meggyőzzék az új műszaki megoldások gazdaságosságáról és megbízhatóságáról. Így készült el 1930-ban az első, 6 LE-s európai kis-traktor, függesztett ekével és a haladási sebességtől független kaszával. Ezzel először nyílt meg a lehetőség a kis- és középparaszti üzemek előtt, hogy a lovakat helyettesítsék. 1938-ban kigördült a cég kapuján az 1000. Diesellost traktor, egy 16 LE-s F18-as. Ezek után az F20-as Dieselparipával a Fendt egy olyan erőgépet készített 1938-ban, amely már akkor az '50-es évek traktorjainak egy sor jellemzőjével rendelkezett: kéthengeres motor, álló helyzetű hűtő és 4 fokozatú váltó.

Az 1942-ben előállt háborús dízelhiány és a dízelmotoros traktorokra vonatkozó behozatali tilalom a fával és gázzal működtetett generátorú 25 LE-s traktorok kifejlesztéséhez vezetett. 1953-ban elkészült a 12 LE-s Fendt eszközhordozó 4 felszerelőkkel, melynek 1959-ben a zseniális egy emberes rendszeréért a legmagasabb DLG-elismerést adományozták. Néhány évvel később megjelent a Favorit 1, amely formájában és technikai felszereltségében iránymutató volt, például

a 40 LE-s motor és a négyfokozatú finomfokozatkapcsolós hajtómű terén. Különösen sikeresen fejlődtek az eszközhordozók, a vetéstől a betakarításig terjedő mechanizációs rendszerek.

Az „aki jobban lát, az jobban tud dolgozni” mottó alapján készítette el a Fendt a 380 GTA típust, a szabad kilátást biztosító – motorháztető nélküli – traktorát. Időben nagyot ugorva a következő fontos év 1987 volt, amikor megjelent a csúcstechnológiájú 200-as sorozat – 40-től 75 LE-ig –, amely szabványos vagy speciáltraktorként készült szőlő- és gyümölcsstermelők részére.

Az újításokat, fejlesztéseket hosszasan lehetne még sorolni, de most a fokozatmentes Vario váltók megjelenését emelte ki közülük a szakember. Ezt 1995-ben, 250 lóerős traktorokba szerelték be először, majd az egyre kisebb teljesítményű gépek felé haladtak. A Vario, a menetbiztonság javítása mellett, a beépített stabilizálásnak köszönhetően jelentett komfortnövekedést. További előnyt jelent a fokozatmentes elindulás, a rántás nélküli gyorsítások, a megfelelő sebesség beállításának lehetősége. Az új fülke szintén a komfortot szolgálja, amit a multifunkcionális joystick-szabályozás leegyszerűsítése is tovább növel.



A két tengely közé töközművelőt szereltek

után (amikor fontos, hogy a permetlé tökéletesen eljusson a fűrtökhöz), másodszor pedig a szüret előtt két-három héttel, hogy a gép használata következtében megnövekedjen a szőlőbogyók cukortartalma.

Szőlőterületek sorközművelésére többféle Fischer kaszát is ajánlottak. A BV típus robusztus felépítésű, menet közben is 60 centiméterrel növelhető munkaszélességű kaszálógép, amely kiválóan használható kemény, köves talajok esetében

is. A kések átfedéssel dolgoznak és fix hajtóművön keresztül hajtják meg őket. Ezek a hajtóművek hatszögtengelyen csúsznak ki-be. Ezáltal 2,7 métert lehet vele kaszálni, mely szélesség az integrált kétoldali vegyszerező felszerelésével 3,5 méterre növelhető.

A GL 4/60 W típusból az alapgép kétoldali, „bebólintós” körtárcsás kaszákkal rendelkezik, melyek segítségével a munkaszélesség 3,5 méterig növelhető. A tárcsákon egyedi kialakítású, mechanikus vezérlésű

tárcsa-finompozicionálást alkalmaznak, így a tökéknél a tárcsa automatikusan kitér. Általában közepes sortávolságú szőlőknél (2,2–2,8 méterig) javasolják.

Szintén kizárólag szőlőterületekhez építik a GL 2 fix típuscsaládot, melyek igen keskeny, de nagy emelkedésű, illetve lejtésű sorokban, csekély energiaráfordítás mellett – 20 LE-től – is képesek dolgozni. Ezek a gépek szintén stabil lehajtással készülnek.



Gépmustra az Ikon Borászatnál

Papp Attila, a Berthoud termékmenedzsere a permetezőgépek bemutatására vállalkozott. Ezek a növényvédelmi eszközök axiál- vagy rádiálventilátoros, függesztett – 200–800 literes – és vontatott – akár 3000 literes – kivitelben készülnek. A magyar gazdáknak ajánlott Speedair szőlészeti növényvédő gép alacsony permetezőnyomással, kis lémenységgel végzi a permetezést. A 8 szórócsöves kivittel 4x1, illetve 2 sor permetezése végezhető egy menetben, körülbelül egyharmadannyi lémenységgel, mint a hagyományosnak mondható axiálventilátoros technológiánál. A tandem rendszerű futómű nagyon nyugodt járást biztosít, a szórókeret magasságban és szélességben is hidraulikusan állítható.

A gépekkel való ismerkedést gyakorlati bemutató követte a betonon. Bár a száraz, egyenetlen talajállapot nem kedvezett a kaszálógépeknek, a fűrtőzna feltárásának pedig még nem volt itt az ideje, a szakértő szemek előtt kitűnőre vizsgáztak a bemutatott eszközök.

VINICZAI SÁNDOR