

SIMA 2011

Výstava poľnohospodárskej techniky SIMA konaná vo februári tohto roka priniesla množstvo noviniek, ktoré o čosi ďalej posunú vývoj v prospech užívateľskej prijateľnosti, šetrenia

pohonných hmôt, zvyšovania výkonu a výkonnosti či ochrany životného prostredia. Pokračujeme v obrazovej reportáži z minulého čísla. Modernej mechanizácie v poľnohospodárstve.

SIMA

SIMAGENA - SIMAVIP

MEDZINÁRODNÝ VEĽTRH POĽNOHOSPODÁRSKEJ
TECHNIKY A CHOVU HOSPODÁRSKÝCH ZVIERAT

Výrobky ocenené striebornou medailou na výstave SIMA



Caffini SPA – systém pre sledovanie ochrany rastlín

Systém pre sledovanie ochrany rastlín umožňuje užívateľovi uložiť hlavné parametre ošetrovania vrátane napr. aktuálneho počasia spolu s uložením presnej geografickej polohy. Výrazným prínosom tohto systému je možnosť pripojiť použité pesticídy k pozemkom, na ktorých boli aplikované.

Kanister, v ktorom sa nachádza pesticíd, je označený RFID – rádio frekvenčným identifikátorom. Ten je rozpoznávaný čítačkou, ktorá musí byť súčasťou postrekovača v blízkosti zmiešavacej nádrže. V rovnakom čase môžu byť použité viaceré postreky. Užívateľ určí aká časť obsahu kanistra sa použije (celý obsah alebo len istá percentuálna časť z celkovej kapacity). Ošetrené pozemky sa zmapujú GPS koordinátami. K nim sa priraduje použitá dávka a stav, počas ktorého prebiehala aplikácia (rýchlosť, vlhkosť atď.).



Claas – detektor zveri Claas spolu s Európskou poľovníckou organizáciou vyvinul systém ochrany zveri počas zberu krmovín. Infračervená kamera, ktorá je na trhu bežne k dispozícii, sa montuje na predné časti zberových strojov. Počas práce sa na monitore stroja indikujú výskyt živých zvierat v blízkosti stroja.



Case IH – variabilné nastavenie otáčok vývodového hriadeľa

Nový systém umožňuje plynulé nastavenie otáčok hriadeľa, bez ohľadu na otáčky motora, čím nahradili pred tým používané stabilné rýchlosti. V praxi to znamená, že rýchlosť PTO sa môže prispôbovať agregovaným zariadeniam a prispôbovať ich aktuálnemu stavu a špecifickým požiadavkám. Výhodou je aj ovládanie otáčok pri nízkych otáčkach motora, čo vedie k šetreniu pohonných hmôt. Bezstopňový systém a jeho ovládanie pracuje aj pri zaťažení. Bezstopňové otáčky vývodového hriadeľa sú využité aj iné systémy traktora v oveľa lepšej miere.



Franquet – elektronický systém ovládania pôdoobrábacieho náradia

Tento elektronický systém nastavenia a kontroly náradia na prípravu osivového lôžka zabezpečuje nastavenie pracovnej hĺbky jednotlivých sekcií – smykovej lišty, radličkovej sekcie, Crosskill valcov s malým priemerom nezávisle na sebe. Hĺbka sa nastavuje z miesta vodiča joystickom. Uhlový senzor spolu s elektronikou a cez tretí bod závesu zas koriguje vodorovnú polohu náradia bez ohľadu na hĺbku jednotlivých sekcií.

Ocenenia



Nesmel chýbať ani domáci výrobca poľnohospodárskej techniky Jeantil. Prezentoval sa aj s lepšou hydropneumatickou nápravou.



Kuhn predstavil množstvo novinek, okrem iného aj zaujímavosť – lis I BIO s pevnou lisovacou komorou, v ktorej sa súčasne balík aj obaluje.



Pöttinger Jumbo Combiline 7210 – aj tento menší voz bude so systémom automatického brúsenia nožov Autocut.



Bogballe zlepšuje svoje modely systémami presnejšej aplikácie a lepšieho ovládania napr. ISO Bus kompatibilnými systémami.



Krone Big X 1100 – samohybná rezačka s novou hranicou výkonu 1 078 k, ale aj vylepšenou kabínou.



Nesený postrekovač Berthoud Elyse so záberom 28 až 32 m možno kombinovať s neseným čelným zásobníkom Tandem.



Väderstad prišiel na výstavu s novinkami, ktoré poznáte už z nášho časopisu. Vystavil aj doterajšie modely s prepracovanými detailmi s vylepšeným nastavovaním pracovných orgánov.



Nový zásobník na hnojivo Gaspardo Scatenata ťaha sejačku na presný výsev Manta s prepravou šírkou 3 m.



Kongskilde prišiel na SIMU aj s predsejbovým kultivátorom Vibro Master so záberom 7,5 m či radličkovým kypričom Vibro Flex so záberom 4 m.



Horsch Pronto 6 KR – sejačka s rotačnými bránami.



Köckerling Trio – radličkový kyprič so svetlou výškou rámu 85 cm a s STS valcom.



Tanierový podmietač TerraDisc pro od Vogel Noot určený aj do ťažkých pôd a na dobré miešanie rastlinných zvyškov s pôdou sa bude dodávať s rôznymi šírkami a rôznymi typmi valcov.



Lemken si pravdepodobne svoje tromfy v oblasti noviniiek nechal na nemeckú Agritechnicu. Na snímke kombinácia Solitair 9 s rotačnými bránami.



Strip-Sem od Agrisemu – kombinácia podrývania, prihnojovania a sejačky na presný výsev.



Amazone predstavila vynovené sejačky s Roller Drill System – RDS. Osivo sa ukladá presne do rýh utužených utlačovacími valcami. Výsevné pätky tvoria dvojkotúčové RoTeC-Control, za ktorými nasleduje exaktný zavlčovač, alebo zavlčovač tesne nasledovaný utlačovacími kotúčmi.



Novinka s novým dizajnom – Manitou MLT 625-75H.



Fliegl s menšou expozíciou prezentoval predovšetkým svoj program pre bioplynové stanice.



Vo veľkom štýle sa prezentovali producenti pneumatík Alliance a BKT.



Prekladací voz Perard X-Track s pásovým podvozkom.



Zetor vzbudzoval u návštevníkov záujem aj vďaka novým modelom a tradícii. Na snímke kabrio traktor Proxima 65.



Claas Axion 900-kového radu. Disponujú výkonom od 280 do 400 k a systémom SCR.



John Deere predstavil aj nový pásový podvozok so zavesením na vzduchových vankúšoch, určený pre 8RT modely.



Alpha Evo – novinka výrobcu postrekovacej techniky Hardi prejde ešte niekoľkými úpravami.



Takto bude vyzeráť kombajn budúcnosti Massey Ferguson? MF predstavil aj kombajn do horských oblastí 7370 AL-4.



Fendt Hybrid 9470X – s hybridným systémom mlátenia. Aj Fendt si hlavné novinky necháva na Agritechnica.



New Holland vystavil nové T8-kové modely s výkonom na hranici 400 k. Osa-
dené budú mať motory Cursor 9,6 valcové so 4 ventilovou technikou s SCR.
Nominálny výkon 340 k/ 250 kW pri 2 200 otáčkach sa navyšuje na max. 389
k/ 286 kW. Na výber bude zo 4 možností prevodoviek vrátane bezstupňovej.



V traktorech NH T7 sa bude nachádzať aj nová laktová opierka SideWinder II.



Hybridné pohony sa už netýkajú len osobných
automobilov, ale aj teleskopických manipuláto-
rov. Merlo prišlo na výstavu s modelom Panor-
amic P 4.17 HY. Ale zväčšilo aj modely Multifarmer.



Laverda vystavila dva nové modely kombajnov
určené do svahovitých oblastí. Tento AL rev MCS
má svahové vyrovnávanie až do 40 %.



Novinky francúzskeho výrobcu Monosem sa týka-
li posunu výsevných jednotiek na ráme pre rôznu
medziriadkovú vzdialenosť a zloženia strojov na
prepravnú šírku 3 m.