

Oslávili dvadsať rokov na slovenskom trhu

Značku HORSCH medzi poľnohospodármi asi netreba obzvlášť predstavovať. Má silnú tradíciu, je synonymom bezorebného spracovania pôdy, ponúka širokú paletu strojov od spracovania pôdy, až po chemické ošetrovanie porastu a neustále prichádza s inováciami, ktoré posúvajú poľnú mechanizáciu stále vpred. Na slovenskom trhu pôsobí značka HORSCH už dvadsať rokov a pri príležitosti tohto okrúhleho výročia zorganizovala začiatkom marca na výstavisku Agrokomplex v Nitre celodenný odborný program, kde vystúpil aj zakladateľ a aktívny poľnohospodár, Michael Horsch.



Hlavným bodom celodenného dvadsiateho výročia značky HORSCH na Slovensku bola prednáška Michaela Horsch.

Hlavným bodom celodenného programu pri príležitosti osláv dvadsiateho výročia značky HORSCH na Slovensku bola prednáška Michaela Horsch, ktorý zúčastneným vyše 400 hosťom prezentoval svoju víziu smerovania európskeho poľnohospodárstva a jeho dôsled-

Každoročne sa podľa údajov z USDA celosvetovo vyprodukuje asi 2,4 až 2,5 mld. ton obilnín. Na strane druhej, sú skladové zásoby obilnín, ktoré významnou mierou ovplyvňujú cenotvorbu na trhu. Pokiaľ v roku 2013 bol podiel skladových zásob obilnín na úrovni 21 % z celkovej produkcie, na čo burzy reagovali pomerne pokoj-

k zvyšovaniu skladových zásob a poklesu cien. Netreba však zabúdať, že stačí iba veľmi malá zmena v počasí, ktorá ovplyvní plodiny pri ich vývoji, napríklad prísušok v kukuričnej oblasti severnej Ameriky, a ceny porastú smerom nahor. Je teda zrejme, že za vývojom ceny stojí z veľkej miery počasie, ktoré nemožno presne na dlhšiu dobu predpovedať, povedal Michael Horsch.

Rozmanitosť, základ prírody

Posledné desaťročia vníma z pohľadu poľnohospodárstva M. Horsch ako roky poznačené intenzívnou produkciou, ktorá sa výrazne rozvíjala. „Intenzita poľnohospodárstva na celom svete neustále naberala na sile, Európu nevyvímajúc. Výsledkom toho je čím ďalej tým viac užší okruh vybraných plodín pestovaných na poliach. Výnimkou nie sú farmy zamerané na dve alebo tri plodiny, niektoré dokonca pestujú len jednu monokultúru. Tento trend je z dlhodobého hľadiska neprijateľný, a ako z minulosti vieme, príroda si vyžaduje rozmanitosť. Pokiaľ to nebudeme rešpektovať, skôr či neskôr sa to otočí proti nám, napríklad v podobe zosilnenia rezistencie voči používaným chemikáliám. Na východe Anglicka, v strednom Francúzsku a na severe Nemecka a Poľska, kde

sa v posledných dvadsiatich rokoch prešlo výhradne na pestovanie pšenice a repky, bol zaznamenaný výrazný pokles odozvy na chemické ošetrovanie porastov pšenice. To bude viesť k jedinému možnému riešeniu a to k rapidnému zníženiu výmery týchto plodín a k rozšíreniu osevného plánu. Nastolený trend však s rozmanitosťou, ktorú si príroda vyžaduje vôbec nekorešponduje a teda možno očakávať, že dôsledky prídu v podobe rozšírenia odolnosti voči používaným chemikáliám a k zníženiu počtu účinných látok,“ povedal Michael Horsch a pokračuje. „Väčšia pozornosť sa bude v budúcnosti venovať aj extenzívnemu poľnohospodárstvu a produkcii potravín, ktoré nebudú geneticky modifikované. Poľnohospo-

týka presného poľnohospodárstva. Spresňujú, uľahčujú a kontrolujú prácu pri množstve prác nielen na poli, ale aj pri ostatných činnostiach. Poľnohospodárska činnosť generuje veľké množstvo dát, ktoré majú z hľadiska zvyšovania efektivity veľký potenciál, pokiaľ sú rozumne využité. Podobne, ako všetky veľké IT spoločnosti sveta, ako napríklad Google alebo Apple, ktoré investujú do Big biznisu – Big Data, ako systému pre centralizáciu dát, ani HORSCH nechce ostať pozadu a v duchu náskoku využívania informačných technológií v poľnohospodárstve vidí budúcnosť v tomto centrálnom dátovom úložisku. Podľa slov M. Horsch to pre poľnohospodársku prax znamená viac príležitostí, pri-

dách, sa všetky informácie zohľadnia pri riadiacich funkciách stroja pracujúceho na poli. Získané dáta sa potom môžu využívať aj pri spätnej sledovateľnosti pôvodu potravín, čo bude pri ich predaji zohrávať významnú úlohu,“ konštatoval M. Horsch.

Smartfón a Tablet – univerzálny nástroj ovládania

Ovládanie poľnohospodárskej techniky dnes riešia výrobcovia cez rôzne terminály. Podľa slov Michaela Horsch sú ovládacie terminály „dobou kamennou“ a dverami do sveta digitalizácie poľnohospodárskej techniky sú dnes tak často využívané smartfóny a tablety, ktoré nosíme všade so sebou. „Nie je problém vi-



Za aktívnu propagáciu značky HORSCH na Slovensku sa poďakoval M. Horsch spoločnostiam Ematech s.r.o. Radošina a HRIADEL, spol. s r.o., ako aj zástupcom podnikov, ktorí vystúpili v rámci programu.

dári tak napríklad pri sóji začnú pestovať namiesto GMO odrôd, líniové odrody. Toto bude ovplyvnené predovšetkým veľkými reťazcami supermarketov, ktoré budú vyvíjať tlak na potraviny bez GMO. V neposlednom rade to bude aj sledovateľnosť pôvodu potravín, na ktorý sa musia poľnohospodári pripraviť.“

Big Data

Informačné technológie sú s poľnohospodárskou technikou veľmi úzko prepojené, predovšetkým čo sa

čom pojem Big Data môže v rámci informačnej podpory pokojne zahŕňať aj celý poľnohospodársky podnik. „Význam má tento systém predovšetkým v rastlinnej výrobe, kde je predpoklad, že v budúcnosti budú mať všetky vykonávané práce na poli dátovú podporu a kontrolu. Prepojenie získaných dát a ich spracovanie bude prebiehať pomocou tretej strany, špecializovaného poskytovateľa služieb a všetko bude do určitej miery fungovať automaticky. Podľa zemepisných údajov, údajov o pôde, o počasí alebo o úro-

diet v kabíne traktora niekoľko terminálov rôznych značiek, ako ovládaci prvok konkrétneho náradia. Každý tvrdí, že ich terminál je najlepší a univerzálny, avšak v praxi to často nefunguje. Je pravda, že v rámci odvetvia sa výrobcovia zhodli na spoločnej norme Iso-Bus, avšak ani tá v praxi nerieši všetky problémy, berúc do úvahy dnešné požiadavky. Aj keď nie som odborníkom na informačné technológie, som presvedčený, že univerzálnym nástrojom ovládania poľnohospodárskej techniky budú tablety a smartfóny. Pomocou prvkov spotrebnej elektroniky budeme kontrolovať a riadiť všetko. Bude potrebné mať iba spoločný komunikačný štandard, ku ktorému sa bude možné pripojiť a hneď vyraziť. To čo je v tomto prípade dôležité je skutočnosť, že žiadne dáta nie sú ukladané lokálne, ale ihneď odosielané do cloudu, teda ich nie je možné nijak upravovať ani s nimi manipulovať, čím je zabezpečená ich dôveryhodnosť. Dôsledným využívaním tabletov a zhromažďovaním dát a ich odosielaním sa vraciame k cyklu spätého sledovania potravín,“ uviedol M. Horsch.

VLADIMÍR VOJTKA
FOTO – AUTOR



Zúčastnených vyše 400 hostí si vypočulo víziu smerovania európskeho poľnohospodárstva a jeho dôsledky podľa M. Horsch.

ky. Zároveň sa poďakoval za spoluprácu spoločnostiam Ematech s. r. o. Radošina a HRIADEL, spol. s r. o., za aktívnu propagáciu značky HORSCH na Slovensku.

Počasie rozhoduje o cene obilnín

Podľa Michaela Horsch stoja pred poľnohospodármi v celej Európe výzvy, ktorým musia čeliť. Sú to predovšetkým ceny komodít ovplyvňované úrodami v celom svete.

ne a ceny sa držali na vyššej úrovni, vývoj skladových zásob obilnín za posledné roky zaznamenal mierny nárast na aktuálnych 23 %, čo viedlo k zníženiu cien obilnín. Svoj podiel na vývoji cien má aj kurz dolára a cena ropy, avšak podľa slov M. Horsch, zásadne ovplyvňuje vývoj ceny obilnín počasie. „Vzhľadom na posledné roky, kedy boli zaznamenané miernejšie zimy, narastala úroda obilnín a repky v porovnaní s očakávaním, čo viedlo

Redakčná oprava

V Roľníckych novinách č. 12/2016 zo stredy 23/03/2016 bol zverejnený článok „Manipulačné prostriedky opäť v portfóliu“. V tomto článku sa uvádza: „Špecifikom značky Dieci je aj skutočnosť, že ako jediný výrobca má v ponuke tri druhy pohonu teleskopických manipulatorov“. Ďalej sa v texte špecifikujú jednotlivé druhy pohonu. Uvedená informácia nie je

pravdivá, pretože Dieci nie je jediným výrobcom, ktorý ponúka tri druhy pohonu. Výrobca manipulatorov MANITOU ich vyrába a dodáva taktiež, pričom navyše ponúka aj pohon s mechanickou prevodovkou. Importérom manipulatorov je spoločnosť Moreau Agri. Za uverejnenie nepravdivých informácií sa ospravedlňujeme.



Pre pavilónom bola pripravená zaujímavá expozícia techniky HORSCH.