

# HORSCH oslavoval spolu s poľnohospodármi 20 rokov na Slovensku

Spoločnosť HORSCH si za účasti majiteľa Michaela Horsa a 450 poľnohospodárov pripomenula v rámci 3. slovenského Agrárneho fóra 20 rokov zavádzania bezorbových technológií na Slovensku.

Agrárne fórum 1. marca spoločne zorganizovali predajcovia techniky HORSCH Ematech Radošina a Hriadel Nitra. O obľube červených pôdoobrábacích, sejacích strojov a strojov na ochranu rastlín svedčí aj na slovenské pomery veľmi vysoká účasť poľnohospodárov z celého územia Slovenska. Podujatie organizátori rozčlenili do troch oblastí – skúsenosti – vízie – poradenská služba pre efektívne využívanie techniky.

HORSCH stavia na svojich zákazníkoch, ktorí sú oddaní myšlienke minimalizácie a ochrany pôdy vo viacerých ohľadoch. HORSCH si týchto ľudí – propagátorov cení a čestné miesto dostali aj na tomto podujatí. Jedným z najzaujímavejších propagátorov technológie HORSCH je agronóm Ing. Ladislav Janáček z PD Záhorie, Jablonica. Spravuje 2 200 ha porastov rôznych plodín.

Do prvého kontaktu s minimalizačnými technológiami prišiel v družobnom podniku v Nemecku. Na bezorbovej technológii, ktorú v bývalej NDR prevádzkovali vo veľkovýrobných podmienkach, zaujala Ing. Janáček jej výkonnosť, šetrenie PHM



O svojich skúsenostiach s technológiou HORSCH informovali Ing. Jozef Urminský (vľavo) a Ing. Ladislav Janáček.



a šetrnosť k pôde. Minimalizáciu systémom HORSCH najskôr zaviedli na 40 %-nej výmere a po dokúpení radličkového Sprintera v roku 2009 následne na celej výmere. Práve radličky sú neoceniteľné náradie, pretože obrábanie pôdy tanierovým náradím v totožnej a plytkej hĺbke, ktoré vykonáva množstvo podnikov je „cesta do pekla“. Vo vlastných podmienkach zistili, že každý typ pôdy vyžaduje iný typ náradia a hĺbku obrábania. Napríklad náradie Tiger má v porovnaní s orbou 30 % vyššiu výkonnosť pri súčasnom 25 % poklese spotreby nafty. Zavedením systému HORSCH na Záhorí znížili spotrebu prepočítanú na hektár o 42 litrov.

Na spoločnosti zo Sitzenhofu oceňuje aj pokrokové myšlienky. Veľa si sľubuje od riadeného pohybu strojov po poli CTF z dôvodu minimálneho utlačovania povrchu. Ing. Janáček nezaprie v sebe dušu agrónoma a hovorí: „Dôležité je nielen to, čo sa deje na pôde, ale aj pod povrchom pôdy.“ Zdôraznil, že dlhodobou neorané a správne obrábané pôdy majú lepšiu vsakovaciu schopnosť, inak povedané lepšie hospodária s vlhkosťou. Na záver dodal: „Ušetrené prostriedky na obrábanie pôdy treba investovať do vedenia porastov – lepších osív a ochrany rastlín.“

Poľnohospodárstvo z vášne. Aj tak, podľa hesla HORSCH, sa riadia v podniku, ktoré ako jedno z prvých na Slovensku za-



HORSCH ocenil podporovateľov svojej technológie. Cenu z rúk Michaela Horsa si prevzali zľava Ing. Zsolt Harsányi z Hriadelu, Štefan Cehuľa z AGROZAMI Tvarožná, Ing. Michal Matejovič z Ematechu Radošina, Ing. Marián Fodora z PPD Prašice a Ing. Ladislav Janáček z PD Záhorie Jablonica.



Michael Horsch predpokladá veľké uplatnenie tabletov v poľnohospodárstve na riadenie a monitoring strojov a prác. Na snímke spolu s produktovým manažérom Ing. Liborom Prchalom.



3. slovenského Agrárneho fóra sa zúčastnilo 450 poľnohospodárov.

viedlo bezorbové technológie. Ako hovorí predseda PPD Prašice Ing. Jozef Urminský, aj možno kvôli minimalizačným technológiám a schopnosti ľudí obhospodarujú väčšiu plochu ako v roku 1989, avšak s polovicou pracovníkov. Štruktúru osevu s výrazným zastúpením obilnín nezmenili. Práve na ich príklade dokumentoval prínos technológie HORSCH. Úrody pšenice, jačmeňa, repky či kukurice stúpili za 20 rokov minimálne o tretinu, úroda cukrovej repy dokonca dvojnásobne na súčasných priemerných 65 t.

Ing. Jozef Urminský, podobne ako jeho predrečník, zdôrazňuje, že minimalizácia sa má robiť systémovo, inak „je to provizórium“. Začali presne a dôsledne podľa zásad technológie HORSCH v roku 1996 najskôr skúšobne na 400 ha obilnín. Následne systém uplatňovali na polovičnej výmere a po štvorročnom skúšaní aj na celej výmere viac ako 4 000 ha. K tomu samozrejme prispôbili aj strojové vybavenie závesovinou a ťažnými prostriedkami či kombajnmi.

Za dobrými úrodami sa skrýva aj precízne hnojenie podľa analýz rastlín a pôdy vykonané vo vlastnom laboratóriu. Rýchlosť a výkonnosť techniky HORSCH sa premietla aj do seby v riadnych agrotechnických termínoch, ktoré sú predpokladom dobrej úrody. „Práve robíme rýchlo a kvalitne“, hovorí Ing. Urminský. 20 rokov bez orby sa prejavilo aj na zlepšenom živote v pôde a vlaho-

vom režime. „V prípade extrémneho sucha dosahujeme v porovnaní s okolitými podnikmi úrodu vyššiu o 15 – 25 %“, uzatvára Ing. Jozef Urminský.

Na oslavách 20 rokov zavádzania bezorbových technológií HORSCH sa zúčastnil aj majiteľ podniku Michael Horsch, ktorý stál pri jeho zrode v roku 1984. Svoj cit pre techniku a inovátorstvo skĺbil so svojím roľníckym pôvodom. Úspech teda nenechal na seba dlho čakať a v súčasnosti dodávajú techniku do celého sveta.

Okrem technického nadania dostal Michael Horsch do vienka aj rečnícky talent. Dobré sa počúva, ale z jeho vystúpení je dôležitý obsah. V aktuálnom vystúpení v krátkosti spomenul vplyv počasia na ceny. Domnieva sa, že na svetovú cenotvorbu výrazne vplýva priebeh počasia. Dôvodom súčasných nízkych cien sú vyššie úrody zapríčinené poslednými miernymi zimami.

Nadácia Horsch sa angažuje v rôznych, predovšetkým, chudobných častiach sveta, skadiaľ čerpajú globálny pohľad na dianie vo svete. Hovorí: „Globalizáciu musíme brať ako prínos.“ Veď len vďaka celosvetovému rozvoju obchodu stúpili príjmy farmárov. Vyššie ceny komodít zvyšujú ochotu roľníkov v rozvojovom svete pracovať, čo je pre nich najlepšia pomoc.

Globalizácia prináša so sebou aj negatívne emócie, napríklad aj strach z TTIP

dohody medzi EÚ a USA o voľnom pohybe tovaru, vrátane potravín z geneticky modifikovaných surovín. Zdôraznil, že čo sa bude predávať u nás, rozhodneme len a len my. Na sile naberajú obchodné reťazce, ktoré o chvíľu budú mať väčší vplyv ako politici. Už teraz má Michael Horsch isté signály, že veľké európske reťazce budú tlačiť na poľnohospodárov a potravinárov, aby výrazne obmedzili používanie totálnych herbicídov a vylúčili potraviny z geneticky modifikovaných organizmov. A to bude aj odozva na dohodu TTIP.

„Príroda chce rozmanitosť.“ Táto myšlienka sa nastolila ako odozva na zosilnenie rezistencie aj z dôvodu pestovania obmedzeného počtu plodín, mnoho razy aj v monokultúrach. Odolnosť, napríklad psiarky poľnej voči herbicídum, aká je v Anglicku, môže viesť k poklesu produkcie pšenice. Už dnes poľnohospodári v dotknutých oblastiach obmedzili pestovanie pšenice o viac ako polovicu výmery. Pestovatelia sa musia zamerať na elimináciu škodlivých organizmov inými ako chemickými metódami, lebo chemici hovoria, že už ďalšia revolúcia v nových účinných látkach, ako boli sulfonilmočoviny, nebude. Z tohto pohľadu je preto populistické a nesprávne zakázať totálne herbicidy. Ako podobný populizmus chápe Michael Horsch aj obmedziť hnojenie dusíkom. O tejto téme sa začína diskutovať



Michael Horsch spolu s obchodnými partnermi z Ematechu Radošina Ing. Michalom Matejovičom (zľava), Ing. Evou Matejovičovou a z Hriadelu Nitra Ing. Zsoltom Harsányim a Ing. Blaženou Ácsovou.



Nové postrekovače HORSCH-Leeb vďaka stabilite ramien bežne postrekujú v rýchlostiach 20 – 30 km za hodinu, na úvratiach sa presúvajú rýchlosťou 10 – 15 km za hodinu. Reakcie ramien na prekážku predviedol Theodor Leeb.



v Nemecku. Odborníci ale vravia, že sa znížia úrody pšenice v priemere o 1 tonu. Dusík bude chýbať aj pre pôdne mikroorganizmy zodpovedné za rozklad rastlinných zvyškov.

Michael Horsch sa na záver prednášky venoval sledovaniu údajov a elektronizácii poľnohospodárstva. „Digitálna revolúcia nás v najbližších rokoch ovplyvní viac, ako sme zažili pri jej zavádzaní.“ Predpokladá, že univerzálny tablet nahradí všetky monitory poľnohospodárskych strojov. Možno už v priebehu dvoch rokov. Vďaka nim a pomocou snímačov na strojoch vie obsluha či majiteľ stroja okamžite vyhodnocovať kvalitu práce a ihneď reagovať na prípadné anomálie (napr. pri sejbe). „Tablet v budúcnosti posluží aj na monitorovanie pracovníkov a ich výkonov,“ uzavrel Michael Horsch.

Postrekovacia technika HORSCH – LEEB zaznamenala v poslednom období ohromný progres. Pokrok si všimli aj na rôznych výstavách, kde ju ocenili viacerými cenami. O ino-

váciách v tejto oblasti porozprával Theodor Leeb. Stále väčší tlak na ekológiu sa prejavuje aj nárokmi na precíznosť postrekovania, konkrétne na zníženie strát úletom. Na základe viacerých nezávislých a vlastných pokusov zistili, že dôležitým faktorom zníženia úletu kvapiek postreku je zníženie výšky aplikácie. Pri rýchlosti vetra 5 m.s<sup>-1</sup> sa stráca pri aplikácii 0,5 m nad porastom až 30 % postreku. Ak ale znížime výšku postreku na 0,25 m pri tom istom vetre a s tou istou dýzou, straty sú len 5 %. Cieľom je teda priblížiť dýzu k rastline. Hlavným technickým predpokladom pre takúto malú výšku je zmenšenie rozstupu dýz na ramenách na 0,25 m a precízne a pokojné vedenie ramien, dosiahnuté vďaka oceňovanému zaveseniu a odpruženiu ramien, ako aj automatickému udržiavaniu danej výšky nad porastom. O tom sa koniec koncov môžete presvedčiť na rôznych videách, ale aj po oslovení predajcov Ematech a Hriadel.

Theodor Leeb hovorí, že presné a pokojné vedenie ramien sa v praxi odzrkadľuje vyššími aplikačnými rýchlosťami, bežne aj 20 – 30 km za hodinu a otáčaním sa na úvrtiach rýchlosťami 10 – 15 km za hodinu. O kvalitu postreku sa nemusíte obávať, testovania totižto dokázali, že pri vyšších rýchlostiach sa práveže zvyšuje pokrytie rastlín.

HORSCHa vo svojom príhovore pozdravil aj Ing. Milan Semančík, predseda SPPK: „Bez modernej techniky si nevieme predstaviť modernú poľnohospodársku výrobu. Slovenské poľnohospodárstvo potrebuje nové technológie, bez nich nemá šancu na konkurenčnom trhu.“

Zaželajme aj my HORSCHu, ktorý urobil v zavádzaní bezorbových technológií na Slovensku najväčší kus práce, veľa zdraru a úspešné produkty, ktoré budú na prospech našich poľnohospodárov.

■ **Marián Kukučka**  
Moderná mechanizácia v poľnohospodárstve®

## BUDÚCNOSŤ TVORÍME SPOLOČNE!



[www.horsch.com](http://www.horsch.com)

Produkcija potravín patrí k najväčším výzvam pre našu budúcnosť. HORSCH poháňa poľnohospodárstvo svojimi inovatívnymi výrobkami a 1 200 zamestnancami po celom svete.

K posilneniu nášho tímu na Slovensku hľadáme k najbližšiemu nástupnému termínu

## Vedúceho predaja a servisu (m/ž) pre Slovensko (ID:32)

### VAŠE ÚLOHY:

- Predaj a poradenstvo poľnohospodárskych strojov
- Organizácia predaja
- Upevnenie a rozvoj predajných štruktúr
- Asistencia našim dovozcom a užívateľom
- Servis strojov
- Vaše bydlisko je na Slovensku

### VÁŠ PROFIL:

- Máte ukončené úplné obchodné alebo technické vzdelanie, štúdium poľnohospodárskych odborov je výhodou

- Výhodou sú skúsenosti so servisom
- Máte odborné skúsenosti v predaji poľnohospodárskej techniky, hlavne na Slovensku
- Vhodné sú znalosti techniky pre spracovanie pôdy, pre siatie a na ochranu rastlín a tiež všeobecné vedomosti prevádzkovej agrotechniky
- Viete pracovať s programami MS Office, výhodou je znalosť SAP
- Viete vyjednávať v slovenskom jazyku, okrem toho ovládáte nemčinu alebo angličtinu
- Dokážete komunikovať sebaisto, vystupujete dôveryhodne a máte potrebný náboj
- Ochota cestovať završuje Váš profil

Ďalšie informácie nájdete na našich webových stránkach. Využite prosím náš online formulár na [www.horsch.com](http://www.horsch.com) v sekcii Karriere. Písomné ponuky posielajte, prosíme, na adresu:

**HORSCH Maschinen GmbH** · Personalwesen ·  
Sitzenhof 1 · 92421 Schwandorf · Germany · E-Mail: [jobs@horsch.com](mailto:jobs@horsch.com)

# HORSCH

Polnohospodárstvo na celý život