

# Polnohospodári u Horsch

Trnavskí polnohospodári a pedagógovia odcestovali do nemeckého Schwandorfu, aby získali nové skúsenosti v oblasti vývoja poľnohospodárskych technológií.

Seminár sa konal v dňoch 27.-29. mája 2015 a zúčastnilo sa ho približne 50 predstaviteľov popredných poľnohospodárskych podnikov Slovenska, zástupcov z Technickej fakulty Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre a pedagógov zo Strednej odbornej školy poľnohospodárstva a služieb na vidieku v Trnave.



## Nové technológie v poľnohospodárstve

Spolkový štatistický úrad v Nemecku disponuje informáciami, podľa ktorých sa v súčasnosti v tejto krajine spracováva celkom 40 percent pôdy bezorbovou technológiou. U ozimnej pšenice je to dokonca viac - a to 60 percent. Práve firma Horsch, v priestoroch ktorej sa seminár pre Slovákov uskutočnil, patrí medzi lídrov v oblasti vedecko-technického vývoja a aj vývoja poľnohospodárskych strojov používaných pri bezorbovom pestovaní plodín. Za prínos v tejto oblasti dostala v roku 2013 dokonca aj vyznamenanie Mílnik poľnohospodárskej techniky. Pre slovenských poľnohospodárov a technických inžinierov bol preto seminár veľkou príležitosťou nazbierať nové skúsenosti a najmä inšpirácie, ktoré by mohli preniesť aj do praxe a priamo do svojich podnikov.

Slovákov zaujali najmä prednášky zakladateľa firmy Michaela Horsch, ktorý im priblížil vlastné dlhoročné a neoceniteľné skúsenosti a hlavne svoj pohľad na vývoj poľnohospodárstva. Vo svojich prevádzkach zaviedol systém CTF, ktorého cieľom je zredukovať podiel kolajní na obrábaných plochách až na 15 percent. „Všetky stroje majú pásové podvozky s rozchodom 3 metre a systém CTF je založený na 12 metrovom rastrí“, uviedol M. Horsch.

Inovatívne technológie a najmodernejšie stroje, ktorým patrí v poľnohospodárstve budúcnosť, sú ako prototypy skúšané v susednej Českej republike v obci Kňežmost v okrese Mladá Boleslav. V prípade niektorých prototypov však bude trvať ešte niekoľko rokov, kým prejdú celým svojím vývojom, odstránením technologickým problémov a následne sa dostanú priamo až k poľnohospodárom.



### **Výskum bezorbového spracovania pôdy**

Okrem inovatívnych technológií Slovákov upútal aj dlhoročný výskum v oblasti intenzity spracovania pôdy. Nemeckí odborníci s ním začali v roku 1997. Výskumníci sledujú a následne vyhodnocujú všetky varianty obrábania pôdy - od intenzívneho spracovania orbou alebo kypričom, cez plytké spracovanie až po metódy priamych výsevov. Na niektorých parcelách sa zase sledujú pokusy, ktoré súvisia s prípravou pôdy a siatím.

Olga Urbanovičová zo Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre uviedla, že aj na u nás sa skúša bezorbová technológia. Podľa nej však nie v každom regióne dosiahnu rovnaké výsledky: „Všetko totiž ovplyvňuje typ pôdy, či sa bezorbové technológie robia na ťažkých alebo ľahkých pôdach. Záleží aj od konkrétnych klimatických podmienok daného regiónu, v ktorom sa robia takéto práce“, dodala O.Urbanovičová počas seminára vo Schwandorfe.

Riaditeľ Regionálnej poľnohospodárskej a potravinárskej komory Jozef Šumichrast potvrdil, že seminár priniesol pre poľnohospodárov, vysokoškolských a stredoškolských pedagógov podnetné informácie a skúsenosti, z ktorých budú čerpať či už vo svojom vlastnom výskume alebo praxi na poliach.

*Text: Jozef Šumichrast, riaditeľ RPPK Trnava*

Fotografie: autor

