

# Deň poľa venovaný nielen repke PIONEER

Dňa 19. júna sa v prekrásnom prostredí Šarišskej vrchoviny na pozemkoch Výskumno-šľachtiteľskej stanici Malý Šariš (okr. Prešov) konal „Deň poľa Repky olejnej“. Hlavným organizátorom podujatia bol Pioneer Hi-Bred Slovensko, spol. s r. o. v spolupráci s NPPC – VÚRV Piešťany – VŠS Malý Šariš, BASF Slovensko, spol. s r. o., PRP Technologies, SAS a v neposlednom rade Agrotrade Group, spol. s r. o. Rožňava, ktorý sa podieľal aj na materiálo – technickom zabezpečení akcie. Účast' na podujatí má každým rokom vzostupnú tendenciu, čo je dôkazom toho, že program podujatia je pre poľnohospodárov zaujímavý.

Výskumno-šľachtiteľská stanica (VŠS) Malý Šariš bola založená v roku 1953. Hlavnou náplňou činnosti stanice je výskum a novošľachtenie pšenice ozimnej, tritikale a maku sieteho. Stanica súčasne zabezpečuje i rôzne firemné a registračné skúšky pesticídov a poradenstvo v pestovaní a odrodovej agrotechnike pšenice,



Medax Top a kontrola.

maku a ďateľiny lúčnej. Ing. Mária Lichvárová, vedúca stanice v úvode oboznámila s podmienkami zakladania pokusných poličok repky a použiteľnej agrotechnike. Spomenula, že hlavnou výzvou z hľadiska založenia pokusu bola minuloročná, na zrážky skúpa jeseň. To malo za následok pomerne zdĺhavé a nerovnomerné vzhádzanie rastlín. Kondičný stav však zlepšila mierne zima a ideálne predjarie. Zregenerované repky však potrápili mjavé búrky so silnými vetrami, po ktorých na niekoľkých lokalitách porasty poľahli.



Ing. Marek Jakubec a Ing. Radovan Vavrek (Pioneer) sa venovali komentovanej prehliadke portfólia repiek Pioneer pre novú sezónu. Spoločnosť počas 25 ročnej histórie v oblasti šľachtenia repky prešla niekoľkými zásadnými etapami. V roku 1995 vyriešila otázku obsahu antinutričných látok (GLS) v hybridných repkách a postavila svoje šľachtenie na kvalitnej základni. V tomto roku je tomu 20 rokov čo uvidela svoj prvý hybrid na

odrody PX100CL, PX111CL. Práve tú najvyššiu métu v súčasnom semenárskom šľachtiteľskom trende predstavujú herbicidne tolerantné odrody. Nosné Pioneer odrody pre tento rok sú hybridy PT200CL a PT288CL. Obe CL verzie pochádzajú z výkonných a etablovaných repiek ako PR46W14 a PR46W20. Pozornosť tiež pádali najmä klasické hybridy z najnovšej generácie PT205 a PT211, ktoré vynikali silným vzrastom a bohatým nasadením hrubých šesúli.

Kedže firma BASF patrí medzi inovatívne firmy, preto aj v tomto roku boli na pokusných poličkách aplikované nielen osvedčené kombinácie prípravkov ale boli zaradené aj nové prípravky. Ing. Miroslav Demo v repke olejnej predstavil nový systém Clearfield, s využitím herbicidného prípravku Cleravis. Prípravok Cleravis je určený na postmergentné ošetrovanie repky (len Clearfield hybridy), obsahuje tri účinné látky, ktoré zaisťujú spoľahlivú účinnosť nielen na dvojkličnolistové buriny ale aj na trávovité buriny a výmrvy obilnín. Preto je možné jedným prejazdom riešiť všetky buriny naraz. Popri repke boli prezentované Ing. Demom a RNDr. Darinou Muchovou, PhD. aj pokusy v pšenici ozimnej. Veľmi dobrý vizuálny efekt bol dosiahnutý po aplikácii tohtoročnej novinky, regulátoru rastu Medax Top v dávke 0,6 l/ha, kde neošetrená varianta bola výrazne poľahnutá. Vo fungicidnom pokuse boli aplikované prípravky Capalo, Osiris, Swing Top, pričom v daných pod-

mienkach sa najlepšie prejavil variant Capalo 1,2 l/ha + Osiris 2,0 l/ha, termín ošetrovania BBCH 32 // 49-51. Pri tejto kombinácii prípravkov Capalo zabezpečuje ochranu proti širokému spektru listových chorôb a prípravok Osiris zaisťuje ochranu proti chorobám klasov.

Na dni poľa spoločnosť Agrotrade Group spol. s r. o. predstavila novinku, ktorú zaradila do svojho portfólia od januára 2014, vozidlá pre poľnohospodárov PICK UP ISUZU D-max. Zákazníci mali možnosť vozidlá vyskúšať na predváždžach jazdách. Ďalšou oblasťou v ktorej sa Agrotrade Group, spol. s r. o., Rožňava predstavila bola koncepcia listovej a bakteriálnej výživy vo



Capalo + Osiris a kontrola.

forme prezentovania tejto problematiky a predstavenia prípravkov a ich vzoriek. Veľký záujem prejavili prítomní aj o Výživársky pokus Agrotrade Group, spol. s r. o., Rožňava s repkou ozimnou. Pokus bol založený na pozemkoch VŠS Malý Šariš s dvoma odrodami repky od Pioneeru. Na každej odrode boli prípravky skúšané

v 2 variantoch a kontrole bez aplikácie prípravkov. Uplatnil sa bežný technologický postup a ochrana a skúšali sa prípravky listovej a bakteriálnej výživy v rôznych dávkach. Okrem v praxi bežne používaných listových prípravkov (Atonik, Silwet, Agribor, MgS-vit) sa overovali najmä prípravky z produkcie Agrotrade Group, spol. s r. o., Rožňava a to Phylazonit, AT - Energia Humín, AT - Mikro Humín a AT - Úroda. V jeseň sa vykonali dve aplikácie, prvá pred se-

podný profil stacionárneho pokusu zlepšenia štruktúry pôdy. Opakovaným používaním prípravku PRP SOL - aktivátora vitálnych funkcií pôdy došlo k výraznému zlepšeniu komunikačnej zóny koreňového systému porastu sóje a najmä k výraznému zníženiu podorničného utuženia biologickou cestou bez potreby mechanizačného zásahu. Štvorročné výsledky pokusu potvrdzujú stabilne zvýšené výnosy cca 10 % oproti kontrole v každom roku ale



bou 22. 8. 2013, keď sa aplikoval bakteriálny prípravok Phylazonit v dávke 15 l/ha a druhá 21. 10. 2013, kedy sa aplikovala AT Energia humín v dávke 4 l/ha. Na jar boli tri aplikácie. Prvá po prebudení vegetácie 17. 3. 2014 keď sa aplikovala AT - Energia humín v dávke 6 l/ha + Silwet, Atonik a Agribor podľa jednotlivých variantov. Druhá bola v BBCH 51 2. 4. 2014

hlavne postupné zlepšenie štruktúry pôdy od povrchu orníčního horizontu do hĺbky podorničného horizontu a nižšie.

Zaujímavou skutočnosťou bolo homogénne zaisknutie zrážok v celom pôdnom profile až do hĺbky 100 cm a vytvorená zásoba pôdnej vlhky s kapilárnym vzliňaním do koreňovej zóny. Spoločnosť PRP Technologies sa prostredníctvom prípravku PRP SOL venuje revitalizácii pôdneho fondu s cieľom zlepšiť rentabilitu produkcie efektívnejším zhodnotením vstupov a zvýšením výnosov. Praktické niekoľkoleté skúsenosti u partnerov používajúcich technológiu pestovania s prípravkom PRP SOL potvrdzujú skutočnosť, že úprava pôdných vlastností je možné zvýšiť celkovú produkčnú schopnosť pozemkov a zvýšiť efektívnosť hospodárenia podnikom o 10 - 20 % jednak zvýšením výnosov rovnako ako znížením nákladov na spracovanie pôdy. S ohľadom na súčasnú situáciu v rozložení zrážok je používanie PRP SOL prostriedkom na zlepšenie manažmentu vody v pôde.

Prípravili: M. JAKUBEC a kolektív autorov zúčastnených firiem FOTO - M. DEMO, M. JAKUBEC, Š. TÓTH

