Nové prístupy v pestovaní kukurice v období meniacej sa klímy

V decembri sa neďaleko Zemplínskej Šíravy uskutočnila prvá konferencia organizovaná spoločnosťou MONSANTO SLOVAKIA, s.r.o. v spolupráci so spoločnosťami RWA SLOVAKIA, spol. s r. o. a AGROTIM spol. s r. o. Cieľom seminára bolo prediskutovať aktuálnu problematiku - či už meniacu sa klímu s výrazným nástupom a pretrvávaním období sucha alebo ekologické možnosti pestovania kukurice. Záujem vzbudili i návrhy riešiace dané problémy, ktoré sa týkali najmä možností pestovania kukurice.

Prvú prednášku s názvom *Inovatívne technológie pestovania plodín* odprezentoval Ing. Martin Uhelák zo spoločnosti Monsanto. Hosťom priblížil modernú a ekologickú technológiu pestovania krycích plodín - plodín, ktoré nie sú určené na primárny zber, ale majú najmä pozitívny efekt ako pôdochranný kryt a príprava pre sejbu a rast cieľovej plodiny. Prezentácia poukázala na viaceré výsledky z testovacích plôch a pestovateľsko-technologických skúseností z Anglicka a Francúzska a mnohé ďalšie pozitíva späté s pestovaním krycích plodín, medzi ktoré patria: zníženie vodnej a veternej erózie; zvýšenie obsahu organickej hmoty; zachytávanie, recyklácia a redistribúcia živín; biologická fixácia dusíka; zlepšenie fyzikálnych vlastností pôdy; potláčanie burín; biodiverzita a ďalšie.

Nasledovali dve prednášky, ktoré sa venovali veľmi aktuálnej téme sucha. Prvá, s názvom *Adaptačný potenciál poľných plodín v podmienkach meniacej sa klímy*, patrila profesorovi RNDr. Bernardovi Šiškovi, PhD. Profesor poukázal na zaznamenaný vývoj klimatických podmienok a možný dopad na pestovanie plodín. Konkrétne definoval najmä model pestovania kukurice, a samotnú plodinu vyzdvihol ako plodinu najlepšie odolávajúcu a pripravenú na nové znemy a modely pestovania. V ďalšej prednáške Ing. Anna Sadloňová-Plačková, PhD. oboznámila hostí s portfóliom kukurice DEKALB® pre sezónu 2016. Bližšie predstavila najmä novinky tejto sezóny - hybridy DKC3939, DKC4541 a DKC5031. Významnú pozornosť venovala aj suchovzdorným hybridom označovaným ako HD (Heat&Drought tested), ktoré sú považované za možné riešenie meniacej sa klímy. O HD hybridoch značky DEKALB® zazneli tieto informácie: *„Schopnosť skorej reakcie na zmenu pôdno-klimatických podmienok musí byť rýchla. Hybridy sa musia veľmi rýchlo prispôsobiť danému stavu. Musia naštartovať niečo, čomu my hovoríme „núdzový režim" a začať hospodáriť s výrazne obmedzenými zdrojmi tak, aby bežal proces fotosyntézy, rastlina sa nevyčerpávala, ale zároveň bola schopná svoju energiu vkladať do tvorby šúľkov, čo je v podmienkach extrémov počasia veľmi náročné. Svoju úlohu zohráva tiež silný a hlboký koreňový systém, čo predstavuje veľkú výhodu pre rastlinu vystavenú suchu,"* Medzi odporúčané HD hybridy zmienila z novších hybridov DKC4717 (FAO 400), hybrid DKC5007 (FAO 440) a už spomínanú novinku DKC5031 (FAO 460).

V poradí štvrtým prezentujúcim bol profesor Ing. Ľudovít Cagáň, CSc., ktorého prednáška hovorila o škodcoch kukurice - ich schopnosti adaptácie sa na meniace sa pestovateľské systémy v dôsledku nastávajúcich klimatických zmien, ich význame a možnostiach ovplyvňovania pestovaných plodín – najmä kukurice v budúcich rokoch. Poukázal na schopnosť hmyzu reagovať na meniace sa klimatické podmienky. Upozornil na skutočnosti, ktoré ovplyvňujú poľnohospodársku prax a možnosti regulácie škodcov.

Druhý blok prednášok odštartoval zástupca spoločnosti RWA SLOVAKIA, s.r.o. - Patrik Ciklaminy, ktorý hostí oboznámil so sortimentom ich exkluzívnych produktov, za ktoré je ako manažér zodpovedný. Pozornosť venoval najmä novinkám, s ktorými prichádza RWA SLOVAKIA v novej sezóne. V oblasti zásobného hnojenia je to rad mikrogranulovaných hnojív, ktoré sa aplikujú priamo k osivu pri výseve a poskytujú tak pohotovú dávku živín v dôležitej počiatočnej rastovej fáze. Zo sortimentu listových hnojív bolo predstavených viacero noviniek, medzi ktorými vyniká produkt RWA MAIS MIX, ktorý označil za špičku v oblasti listovej výživy kukurice.

Poslednú prednášku s názvom *Agrotechnika pri pestovaní kukurice* uviedol JUDr. Martin Timko, konateľ spoločnosti AGROTIM spol. s r. o. Najnovšie produkty značky Väderstad a ich fungovanie predstavil Ing. Ivan Kasala. Vo svojej prezentácii informoval o produktovom portfóliu, ktoré je zamerané na prípravu a spracovanie pôdy s následnou sejbou. Zároveň upozornil na niektoré inovácie nadchádzajúcej sezóny a najnovšie trendy, akými sú ovládanie pracovného stroja *E-control* prostredníctvom iPadu, *SeedEye* s elektronickým počítaním zŕn a zjednodušenú kalibráciu, ale aj automaticky ovládaný smyk *Crossboard*, ktorý má zaistiť dokonalé urovnanie pôdy s úsporou nutnej ťažnej sily.

Zberová technika *CLAAS* bola predmetom prezentácie Ing. Martina Deáka. Hosťom predstavil jednotlivé modely kombajnov a rezačiek - LEXION rady 700 a 600; TUCANO či AVERO 160 a 240. Z rezačiek sa venoval radu 800 a 900. Svojimi možnosťami zaujal nový systém čistenia 4D a automatická kontrola toku materiálu v novom kombajne LEXION rady 700. Systém pomáha vodičovi včas rozpoznať zlé nastavenie stroja a problémy v procese toku materiálu pri čo najoptimálnejšom výkone kombajnu. Pri rezačkách vzbudil záujem i nový systém prípravy kukuričnej siláže MCC MAX. Valce drtiča zŕn MCC MAX boli vyvinuté špeciálne pre drvenie kukuričnej siláže s dĺžkou rezanky od 7 až po 22 mm.

Moderné technológie sú plnou súčasťou dnešnej poľnohospodárskej praxe a nevyhýbajú sa ani pokusníckym a prezentačným možnostiam. Vďaka možnosti virtuálnej prehliadky Inovačného centra v Borovciach majú pestovatelia po celý rok možnosť vidieť hybridy ozimnej repky či kukurice vo všetkých vývojových fázach s možnosťou 360° prehliadky stanovišťa v Borovciach, v reálnom zobrazení a zaznamenaní priamo z pohodlia domova, či v tomto prípade konferenčnej miestosti.

Záver konferencie patril vyhláseniu víťazov Pestovateľskej súťaže organizovanej osivárskou značkou DEKALB®. Najúspešnejšími pestovateľmi hybridov ozimnej repky a kukurice DEKALB® v rámci pokusov počas sezóny 2015 na lokalitách východného Slovenska sa stali:

Kategória kukurica, skoré zrno - Poľnohospodárske družstvo Vechec, s najúspešnejším hybridom DKC3939 s úrodou 8,26 t/ha pri 14 % vlhkosti (priemer pokusu bol 7,82 t/ha pri 14 % vlhkosti).

Kategória repka ozimná - Poľnotrend Trebišov a.s., s najúspešnejším DEKALB® hybridom DK Exprit, s úrodou 4,96 t/ha pri 9 % vlhkosti (priemer pokusu bol 4,41 t/ha pri 9 % vlhkosti).

Výhercom a oceneným pestovateľom blahoželáme a tešíme sa na nové stretnutia a podujatia organizované v spolupráci spoločností *MONSANTO SLOVAKIA, s.r.o., RWA SLOVAKIA, spol. s r.o. a AGROTIM spol. s r. o.*

Organizátori