

Verejné zbery kukurice s rekordnými úrodami

Spoločnosť Pioneer HI-Bred v termíne od 6. do 20. októbra 2016 zorganizovala šesticu verejných zberov kukurice a to v Dolnom Dubovom, Sokolciach, Orávke, Komoči, Šali a Lúči s cieľom predstaviť kompletné portfólio hybridov kukurice v rôznych agro-ekologických podmienkach a výrobných oblastiach s výstením do verejných zberov s konkrétnymi výsledkami, vďaka čomu si tak pestovatelia mohli overiť, ktorým materiálom sa v akých podmienkach darí v kontexte dosiahnutých úrod.



Hostí podujatia v Sokolciach privítal Ing. Marek Jakubec, country manažér spoločnosti Pioneer: „Z pohľadu agrónoma to bol veľmi zaujímavý rok, ktorý priebehom počasia kukurici prial, dosahujú sa rekordné úrody. Napriek tomu, že aprílové mrazy v niektorých lokalitách poškodili porasty, našťastie tieto veľmi rýchlo zre-generovali. Dostatok vody a teplotne mierny august prispeli k tomu, že vreteno šúlkov je plne ozrnené. Čo sa týka úrod, v tomto roku sme mali prvý verejný zber v Dolnom Dubovom, kde na bežných plochách dosiahli 13 ton zrna kukurice z hektára. Vlhkosť zberanej produkcie sa pohybovala okolo 24 percent. V rámci nášho verejného zberu v Dolnom Dubovom sa na prvom mieste umiestni hybrid P0023 s úrodou 17,37 ton z hektára, ďalšie priečky obsadili hybridy P9911, P9903 s úrodami nad 16 ton zrna z hektára.“

Organizácia pokusu

Ing. Mikuláš Balogh, agrónóm PD Sokolce zhodnotil priebeh počasia a organizáciu pokusu s hybridmi kukurice: „Čo sa týka celkových zrážok, od januára až po dnes v lokalite spadlo 571 milimetrov, čo je 20 milimetrov nad dlhodobým priemerom. Mierne teplé leto prialo opelovaniu, šúľky kukurice sú kompletne ozrnené, pre-

Spoločnosť Pioneer predstavila v Sokolciach celkovo 21 materiálov, z toho 15 dôležitých zrnových hybridov kukurice.

to očakávané úrody budú dvojciferné.“

Sejbu uskutočnili 11. apríla s počtom jedincov 72250 na hektár. Pred sejbou aplikovali 250 kilogramov NPK, 100 kilogramov močoviny a pod päť osiva dodali 200 kilogramov NP. Počas vegetácie porasty kukurice dvakrát plečkovali súčasne s aplikáciou tekutého hnojiva SAM v dávke 150 litrov na hektár. Celkovo v čistých živinách dodali porastom 180 kilogramov dusíka. Ochrana kukurice proti burinám bola založená na aplikácii prípravku Racer 25 EC v dávke 3,0 litre na hektár.

Prehliadka zrnových hybridov kukurice

„V pokuse predstavujeme celkovo 21 materiálov, z toho 15 dôležitých zrnových hybridov kukurice,“ informoval o skladbe pokusu Ing. Štefan Író, zástupca spoločnosti Pioneer.

Prehliadku odštartovali najskoršie materiály z portfólia spoločnosti z FAO skupiny 300 – 350. Hybrid P9025 (FAO 310) je pre tých pestovateľov, ktorí chcú po kukurici čo najskôr zasiať pšenicu. Lídom poloskorého sortimentu je tohtoročná novinka P9074 (FAO 310), cielene vyšľachtená pre podmienky strednej Európy –

najmä Maďarska a Slovenska. Znáša dlhšie trvajúce sucho a nadpriemerne vysoké teploty, najmä v období kvitnutia a tvorby zrna. Zaujme nápadne dlhými, kompletne ozrnenými šúľkami. Je vhodná na skoré sejby kukurice, vyznačuje sa rýchlym počiatkovým rastom. „V porovnaní s P9025 disponuje agronomicky lepšou stavbou rastliny a to z pohľadu nižšie umiestnených šúlkov o takmer 20 centimetrov. Počas registračných skúšok ÚKSÚP-u dosiahol priemernú úrodu 13,15 tony zrna na hektár. Aktuálne je to hybrid, ktorý má najlepší pomer zberovej vlhkosti a úrody v rámci poloskorých hybridov (FAO 300 – 350). V pokuse v Dolnom Dubovom, napriek tomu, že je to skorý hybrid, mal jednu z najnižších vlhkostí, dostal sa medzi najlepšie hybridy verejného zberu,“ dodal M. Jakubec.

„P9578 nie je vzhľadovo atraktívny hybrid, avšak poskytuje vysoké úrody. Ak je uplatnená odpovedajúca agrotechnika – vytvára štandardne dva šúľky na rastline. V Dolnom Štáli poskytol úrodu 13,6 tony z hektára s vlhkosťou zrna 19,5 – 20,5 percenta, po prepočítaní na 14 percentnú vlhkosť to bolo 12,2 tony na hektár,“ informoval Š. Író. Podľa slov M. Jakubca, hlavnou pred-

nostou P9578 je stabilita poskytovania úrod aj v suchých podmienkach, čo preukázal v minulom – veľmi suchom a extrémne teplom roku.

Optimum AQUAmax

Zo skupiny Optimum AQUAmax je P9175 (FAO 330), ktorý vytvára napadne

ľahko otvárateľné listene šúľka. M. Jakubec k jeho ďalším prednostiam dodal: „P9241 je náš druhý najpredávanejší hybrid v tomto roku z celého nášho sortimentu s prvenstvom v mnohých okresoch Slovenska. V prvom rade má veľmi dobré napĺňanie zrna aj v suchých rokoch. Je vhodný do pestovateľsky rôznorodých lokalít.“

P9486 (FAO 360) je nový zrnový hybrid zo skupiny Optimum AQUAmax. Má veľmi dobrú toleranciu k suchu, dobre znáša vysoké teploty aj počas kvitnutia.

Novinkou pre rok 2017 je P9537 s FAO 380. Š. Író vyzdvihol jeho výbornú odolnosť voči suchu a širokú adaptabilitu na prostredie: „Je to skoršia verzia hybridov P9903 a P0023. Tento hybrid postupne nahradí nášho doterajšieho lídra – hybrid PR37N01 s ktorým má viaceré spoločné vlastnosti: kompaktnú stavbu rastliny a šúľok s krátkou stopkou. V našich pokusoch P9537 prekonal výškou dosiahnutej úrody PR37N01. Rozdiel je aj v stay greene – PR37N01 má dlhší čas zele-



Novinka pre rok 2017 – P9537 (FAO 380) má kompaktnú stavbu rastliny a vytvára veľký, kompletne ozrnený šúľok s krátkou stopkou.

velké šúľky so splošteným zrnem, vďaka čomu je ľahko identifikovateľný. V pokuse M. Jakubec predstavil materiál pripravovaný pre sezónu 2018 až 2019. Hybrid s označením Experimental zaujal nápadnými, hrubými šúľkami s veľkým zrnem typu konský zub. Ako zástupca spoločnosti spresnil – na trh pôjde s FAO 360 pod označením P9514.

Tretím rokom v pestovaní je P9241 (FAO 350). Patrí medzi pestovateľsky zaujímavé materiály pre dosahovanie nadpriemerných úrod so stabilitou v rôznorodých podmienkach prostredia a výhodnými agronomickými vlastnosťami. Zo stredne skorých hybridov má najvyšší úrodový potenciál. Vyznačuje sa veľmi dobrým zdravotným stavom. Má veľmi dobré vzhádzanie a rýchly počiatkový rast, čo ho predurčuje na veľmi skoré až skoré sejby kukurice. Uvoľňovaniu vody zo zrna napomáhajú

né steblo. Naopak P9537 má steblo skôr suchšie, a teda uvoľňuje vodu v závere vegetácie ako stredne skoré hybridy FAO 350.“

Nová generácia hybridov

Hybridy novej genetiky spoločnosti Pioneer zo skupiny Optimum® AQUAmax® – P0023, P9903 sa vyznačujú kompaktným, nižším vzrastom, tvorbou veľkých valcovitých, tvrdších nasadených šúľkov. Sú prioritne určené pre podmienky kontinentálnej klímy, veľmi dobre znášajú sucho počas kvitnutia a nalievania zrna. Sú to genotypy, ktoré lepšie hospodária s pôdnou vlhkosťou, vyznačujú sa vyššou produkciou sušiny, než iné materiály. Obidva hybridy skoro kvitnú, lepšie uvoľňujú vodu, disponujú dobrým zdravotným stavom a patria k najvýkonnejším hybridom v skupine FAO 400. P0023 (FAO 420) bol v roku 2015

druhým najpredávanejším hybridom z 1. cenovej skupiny na Slovensku. Jeho prednosťou je vysoká úroda zrna a veľmi dobrý zdravotný stav šúľka. Úrodový potenciál oboch materiálov prevyšuje predchádzajúcu generáciu hybridov. Podľa M. Jakubca, cieľový výber a šľachtenie hybridov P9903 a P0023 bolo zamerané na väčšiu efektivitu vodného režimu rastliny, lepšie hospodárenie s vodou a fungovanie fotosyntézy. Listy k stebłu zvierajú 20-stupňový uhol (erektoideálna stavba), čím sa znižuje množstvo dopadajúceho svetla, rastlina sa natoľko neprehrieva, fotosyntéza funguje efektívnejšie v prospech celej rastliny, šetrí tak vodu a listy sa nerolujú pozdĺž hlavnej žilnatiny.

Posledné dva hybridy zo skupiny Optimum AQUAmax – P9911 a P0216 patria medzi neskoré materiály s FAO 480 a 490. „Odporúčam ich tým pestovateľom, ktorí si chcú rozložiť zberové práce. Obidva hybridy disponujú pevným, nepoliehavým steblom, mohutným koreňovým systémom, vytvárajú

hrubé šúľky, t. j. disponujú nadpriemerným úrodovým potenciálom,“ informoval o prednostiach M. Jakubec a k plusom pre ekonomiku výroby dodal: „Stabilné úrody dosahujú aj v rokoch, ktoré nie sú priaznivé pre pestovanie kukurice. V roku 2015 v okresoch Dunajská Streda a Komárno dosiahol P0216 až 13,5 tony zrna z hektára pri prepočte na 14 percentnú vlhkosť.“

Silážne hybridy kukurice

V pokuse predstavili šesť materiálov s využitím na výrobu siláže. Pre skoršie zbery je určený P9549 (FAO 380). Stabilitou naprieč podmienkami sa vyznačuje P0017 (FAO 420) s vhodnosťou pre regióny západného a nižšie položené oblasti stredného Slovenska. P0412 (FAO 530) zo skupiny Optimum AQUAmax sa okrem výroby siláže môže ponechať aj na zrnno.

Pokračovanie na 16. strane



Š. Író a M. Jakubec vyzdvihli hybridy novej genetiky zo skupiny Optimum® AQUAmax® – P9903 a P0023.