

# Porovnali výnos hybridů kukuřice

Veřejnou sklizeň kukuřice na zrno uspořádala na pozemcích Zemědělského obchodního družstva Potěhy společnost Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH. Prezentovala tam sortiment svých hybridů, návštěvníci se ale také dozvěděli některé zajímavosti a podrobnosti o připravovaných novinkách. Jedná se například o nové mořidlo do řepky anebo aplikaci pro chytré telefony, odhadující výnos zrna kukuřice.

David Bouma

Agronom ZOD Potěhy Ing. Jakub Lauda uvedl, že podnik hospodaří zhruba na 3100 ha zemědělské půdy, z toho 22 ha jsou trvalé travní porosty. Kukuřici pěstují na 530 ha, k produkci siláže je určeno zhruba 280 ha, konstatoval Ing. Josef Hlava, CSc., předseda představenstva a ředitel družstva. Dodal, že letos sklídili celkem 14 000 t velmi kvalitní zelené hmoty pro silážování, průměrný výnos dosáhl 50 t/ha. K produkci na zrno bylo určeno 250 ha kukuřice. Výnos zrnové kukuřice byl letos na prvních sklizených honcích kolem 12 t/ha, vlhkost byla nižší než

## ■ Klíčové informace

- Na veřejné sklizni kukuřice na zrno v ZOD Potěhy dosáhly nejvyšších výnosů hybridy P8812, P9241 a P9127.
- Hybrid P9241 byl zaset v několika variantách počtu rostlin na hektar, nejlépe se osvědčilo 92 tis. jedinců.
- Společnost Dupont zřejmě v příštím roce uvede na tuzemský trh nové mořidlo řepky s názvem Lumiposa.

mořské výšce zhruba 285 m. Rozprostřeny jsou na velké ploše, celkem mají 150 honů.

## ■ Připravují nové mořidlo

Ing. Přemysl Studničný ze společnosti Pioneer během zahájení akce upozornil, že připravují (resp. společnost Dupont, které je Pioneer součástí) nové insekti-

není, škůdce napadá rostliny ve fázi 6–8 listů, a to už je účinnost přípravku nízká. Řešením je aplikace granulovaného insekticidu Force 1,5 G, což je drahé.

Ing. Studničný upozornil, že v Americe již vajíčka bázlivce mohou mít prodlouženou diapauzu, takže jednoletá pauza v pěstování kukuřice v ochraně nestačí. Problém tam řeší používáním transgenů kukuřice. Dodal, že společnost Pioneer má vlastní Bt-modifikaci kukuřice, nese název Herculex, byť je v Evropě obecně známější konkurenční MON 810. Připomněl, že již třetí rok se nesmí používat pro moření kukuřice přípravky ze skupiny neonikotinoidů, které proti bázlivci efektivně působily. Ing. Bosák konstatoval, že jednou z možností, jak omezit výskyt zavíječe, je mulčování kukuřičného strniště.

Ve Virginii v USA drží rekord nejvyšší sklizně zrna kukuřice z běžné plochy, a to ve výši 33 t/ha. „Je to ale ze zavlažované plochy v teplé oblasti při maximální intenzitě pěstování,“ upozornil Ing. Studničný a pochlubil se, že farmář použil hybrid společnosti Pioneer P1197, který má FAO asi 500.

## ■ Úspěšné novinky i stálice

Sklízelo se celkem 23 položek, ale některé hybridy měly více variant, které se lišily hustotou setí. Nejvyššího výnosu při přepočtu na 14% vlhkost dosáhl hybrid P8812 (FAO 300), a to 15,66 t/ha (vlhkost zrna byla 25,4 %). Po něm následoval P9241 (FAO 330) s hustotou setí 92 tis., výnos byl 15,16 t/ha (vlhkost 26,3 %). Na třetí pozici se umístil P9127 (FAO 310) s výnosem 15,12 t/ha (vlhkost 26,1 %). Vlhkost zrna se v letošním roce pohybovala v rozmezí 22,5–27,3 %, což bylo více než v minulém roce, kdy byla těsně kolem 20 %. Zároveň byl ale loni nižší výnos. Maximum bylo 13,7 t/ha a dosáhl ho hybrid P9241.

Zajímavé porovnání poskytl hybrid P9241, který byl letos vyset v několika variantách hustoty jedinců. Při 88 tis. jedinců na hektar dosáhl výnosu 14,30 t/ha, 92 tis. jedinců dalo výnos 15,16 t/ha (a nejnižší vlhkost, ostatní varianty měly 27,1–27,3 %), 97 tis. jedinců se osvědčilo nejhůře, výnos byl 12,18 t/ha. Maximální hustota setí ve výši 102 tis. jedinců poskytla výnos 12,60 t/ha.

Hybrid P8812, který se ve výnosu umístil na prvním místě, byl registrován v minulém roce v Rakousku, v tuzemském katalogu zatím není. Podle Ing. Studničného je prodej plánovaný od roku 2019. Rakouská zemědělská komora ho v přehledu nových odrůd charakterizuje jako nadprůměrně výnosný, se zrem-



Sklízelo se celkem 23 položek

Foto David Bouma



Ing. Jan Bosák (vlevo) a Ing. Josef Hlava, CSc., přivítali návštěvníky veřejné sklizně

Foto David Bouma

v minulém roce. Ing. Hlava také uvedl, že je znát zájem o zrno kukuřice, což přitáhá horší sklizni na jižní Moravě, jižním Slovensku a v Maďarsku. Cena je podle něj 4000 Kč/t a očekává, že poroste. S kukuřicí jsou v letošním roce spokojeni a čekají vysoké výnosy.

Ing. Lauda shrnul, že ke kukuřici hnojí asi 170 kg/ha čistého dusíku, plochy u kterých předpokládají využití na zrno, ošetřují proti zavíječi přípravkem Coragen 20 SC. Dodal, že podnik

ciční mořidlo do řepky s názvem Lumiposa. Působit by mělo proti dřepčíkům, pilatce či květilce. Již se používá v Polsku, na tuzemský trh by se asi mělo dostat v létě roku 2018. Předvedl také software pro mobilní telefony, který z fotografie palice kukuřice dokáže odhadnout výnos zrna z hektaru. Upozornil ale, že záleží na tom, aby se vybrala reprezentativní palice, a také na hustotě rostlin.

Ing. Jan Bosák ze společnosti Pioneer na začátku akce konsta-



P8201 je hybrid nové generace, který má vysoký výnos silážní hmoty

Foto David Bouma

spoluvlastní bioplynovou stanicí a provozují také živočišnou výrobu – chov prasat; hnojí tedy digestátem a kejdou. Kukuřičné zrno v naprosté většině prodávají. V oblasti používají pro siláž hybridy kukuřice s FAO 280–290, letos ale sáhli po materiálech s FAO přes 300. Pro zrno používají FAO 270–310. Srážky v oblasti dosahují 550 mm ročně a pozemky se nacházejí v nad-

toval, že v oblasti je dobrá půda a byl dostatek vláhy, výnosy jsou tedy letos slušné. Zaznamenali však vyšší výskyt zavíječe kukuřičného a bázlivce kukuřičného. V obou případech ale platí, že škodlivost nebyla vysoká. V případě bázlivce Ing. Bosák doporučil nesit na poli opět kukuřici, protože pak by rostliny poškozovaly již larvičky brouka. Moření osiva podle něj příliš spolehlivé

typu zub. Stálíci sortimentu společnosti je P9241, zaregistrován byl poprvé také v Rakousku, a to v roce 2012. Pioneer ho označuje jako Top hybrid a spadá do skupiny šlechtění se zvýšenou odolností vůči suchu Optimum Aquamax. Zdůrazňuje u něj také vynikající výnos jak zrna, tak silážní hmoty. Třetí medailový hybrid, P9127, patří také mezi novinky. Registraci získal loni, a to jak v Rakousku, tak na Slovensku, v tuzemském katalogu není zatím zařazen. V Rakousku

je charakterizován jako zubový typ s dobrým výnosem.

Návštěvníky akce seznámil se sortimentem hybridů Ing. Bosák, kromě jiného upozornil na P8201 (FAO 250 S/ 240 Z), který byl v tuzemsku registrován v roce 2016. Uvedl, že se jedná o hybrid nové generace, který má vysoký výnos silážní hmoty. Zrno je mezityp až zub, což podle něj chovatelé oceňují, protože škrob ze zubové formy prochází rychleji do tenkého střeva skotu, nevyužívá se v bacheru

a snižuje riziko acidózy. Silážní novinkou je P7932 (250 S/ 240 Z), uvedl Ing. Studničný. Vhodný je do bramborářského výrobního typu, silážní hmota má vysoký podíl zrna, škrobu a velmi dobrou stravitelnost. Vykazuje vysoké výnosy. Mezi hybridy nové generace patří podle Ing. Bosáka další novinka, P9012. Je určen do typické řepařské oblasti na dobré půdy. Poskytuje vysoký výnos silážní hmoty s vysokým obsahem škrobu a velmi dobrou stravitelností.

inzerce