



Šlechtění kukuřice na suchovzdornost

Ing. Přemysl Studničný;
Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH

Suchovzdorné hybridy kukuřice od firmy DuPont Pioneer nabízejí pěstitelům další možnosti, jak snižovat riziko pěstování v suchých oblastech. Šlechtění firmy se na suchovzdornost zaměřuje, a proto bude každým rokem rozšiřovat nabídku těchto důležitých hybridů. Pro obchodní sezonu 2015 obohacujeme současnou nabídku tří suchuodolných hybridů o další středně ranou novinku P9241 (FAO 310).

Přednosti suchovzdorných hybridů

Suchovzdorné hybridy jsou výsledkem rozsáhlého genetického výzkumu, ve kterém se uplatňuje více různých šlechtitelských metod. Kukuřice odolné vůči suchu jsou charakteristické palicemi s delší dobou kvetení blizen, což umožňuje kvalitnější opylení. Zlepšená funkce průduchů s lepším zachováním listové plochy umožňuje efektivnější hospodaření s vláhou. Listy jsou méně náchylné ke svinování a slunečnímu úpalu. Mohutný a hluboký kořenový systém pomáhá zlepšovat přísun vláhy i za sucha.

Pěstitelům v suchých oblastech pomáhají dosahovat vyšších výnosů a snižovat riziko výrazných

poklesů produkce při nedostatku vláhy. Zvýšení výnosů zrna na suchých stanovištích dosahuje 5 %. Porovnávání výkonnosti se provádí na nejlepší hybridy v dané ranostní kategorii. Zároveň je potřeba zdůraznit, že suchovzdorné hybridy mají výbornou výkonnost rovněž na vláhově stabilních stanovištích, což prokázaly v pokusech v roce 2013, kdy na vláhově stabilních lokalitách dosahovaly stejně vysokých výnosů zrna jako nejlepší z konvenčních hybridů. Suchovzdorné hybridy nesmějí vykazovat poklesy výnosů v letech, kdy je dostatečné množství srážek, musejí dosahovat vysokou výkonnost za sucha i za dobrých vláhových podmínek. Kukuřice, které splní tyto požadavky, jsou zařaze-



Suchovzdorné hybridy pomáhají pěstitelům zvyšovat výnosy na stanovištích s limitovaným množstvím vody

né do kategorie Optimum® AQUAmax® a pod tímto označením se také prodávají.

Raný hybrid do sucha

Nabídka pro rok 2015 čítá 4 suchuodolné hybridy. V raném sortimentu se jedná o hybrid **P8523** (FAO 260) pěstovaný již v letošním roce. Je určený pro pěstování v oblastech s výskytem přísušků. V běžných letech bude dosahovat výnosy srovnatelné s nejvýkonnějšími konvenčními hybridy. Přínos se projeví v suchých letech, kdy zajistí o 5 % vyšší výnos zrna než by dosáhly ostatní hybridy.

Hybrid je určený pro silážní účely, ale i pro produkci suchého zrna. Siláže se vyznačují vysokým obsahem škrobu a dobrou stravitelností. Počáteční rozvoj rostlin je pomalejší, proto doporučujeme zakládat porosty do teplejší prohřáté půdy.

Rozšíření nabídky

Zatímco v letošním roce čítala nabídka tří suchovzdorných hybridů, pro rok 2015 obohacujeme nabídku o nadějnou středně ranou novinku **P9241** (FAO 310). Tento hybrid je určený pro pěstování na siláž i na zrna. V roce 2013 byl zařazen do pokusů v České republice a přesto, že se jednalo o vláhově vyrovnaný rok, tak prokázal vynikající výkonnost. Spolu s dalším suchovzdorným hybridem **P9175** (FAO 320), určeným pro pěstování na zrna, dosáhly nejvyššího výnosu zrna ve středně raném sortimentu.

Ze středně raného sortimentu doporučujeme pěstitelům další Optimum® AQUAmax® hybrid **P9175** (FAO 320), který je výhradně určený pro pěstování na zrna v teplé řepařské a také kukuřičné oblasti. V pokusech v Rakousku přesahoval ve výnosu zrna o 0,5 t/ha rozšířený hybrid PR38A79 (FAO 300). Úspěšně se pěstuje také na Slovensku a v Maďarsku.

Maximum silážní hmoty

Pro nejteplejší oblasti Moravy máme připravený suchuodolný hybrid **P0725** (FAO 400). Je určený pro pěstování na siláž a pro výrobu bioplynu. Rostliny jsou mohutné a vzrůstné. V pokusech převyšují výškou ostatní nejvyšší rostliny o 20 cm. Vyniká vysokým výnosem silážní hmoty. Rostliny se vyznačují výbornou odolností vůči přísušku.



AQUAmax®

KDYŽ PRŠÍ, ZÁŘÍ

P8523

P9175

P0725

P9241

KDYŽ JE SUCHO, PROSPERUJÍ

PIONEER
www.pioneer.com/cz

® , TM, SM Ochranné a servisní známky firmy Pioneer. © 2014 PHIL.