

## Hybridy kukuřice odolné vůči suchu

V roce 2014 jsme na trh v České republice uvedli první tři suchovzdorné hybridy kukuřice. V letošním roce rozšiřujeme současnou nabídku o další středně pozdní hybrid **P0312** (FAO 370). I nadále však zůstává v portfoliu suchovzdorných hybridů firmy Pioneer od loňského roku nejpěstovanější hybrid **P9241** (FAO 330).

### Kompletní nabídka Optimum® AQUAmax® hybridů pro rok 2018:



Skupina ranosti	Hybrid	FAO siláž	FAO zrno	Způsob využití	Odolnost vůči suchu
Středně raný	P9234	330	320	Siláž a zrno	Vysoká
Středně raný	P9241	330	330	Siláž a zrno	Vysoká
Středně pozdní	<b>P0312</b> <b>NOVINKA</b>	370	370	Siláž a zrno	Vysoká
Středně pozdní	P9903	370	370	Siláž a zrno	Vysoká
Středně pozdní	P0725	400	-	Siláž	Vysoká

## P9241

- Suchovzdorný hybrid s vynikajícím výnosem zrna i silážní hmoty. Po tři roky nejvýnosnější zrnový hybrid ve středně raném sortimentu.
- Dosahuje vynikajících výsledků v sousedních zemích. Nejpěstovanější hybrid od Pioneeru v Rakousku. Od loňska i v České republice.
- Hybrid P9241 je určený pro pěstování v suchých oblastech. Díky technologii Optimum® AQUAmax® rostliny lépe odolávají stresu ze sucha.
- Kromě velmi efektivního využití pro produkci suchého kukuřičného zrna disponuje i velkým potenciálem v produkci kvalitní siláže. Patří k nejvýnosnějším silážním hybridům středně raného sortimentu. Silážní hmota se vyznačuje vysokým obsahem škrobu a dobrou stravitelností.
- Tento výkonný, suchovzdorný hybrid jednoznačně doporučujeme.

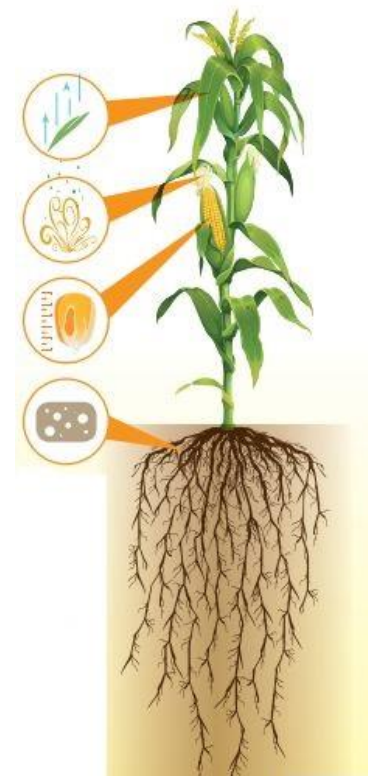


**Optimum® AQUAmax® hybridy (OAM hybridy) jsou určeny pro pěstování na suchých stanovištích, kde dosahují minimálně o 5 % vyšších výnosů zrna v porovnání se srovnávacími výkonnými hybridy v dané ranostní kategorii.**

**Čím se liší hybridy Optimum® AQUAmax® od jiných?**

Pro suchovzdorné hybridy je velmi důležité, aby dokázaly velmi vysoké výnosy poskytovat i na stanovištích dobře zásobených vláhou a v letech, kdy je dostatek srážek. OAM hybridy musí prokazovat výbornou meziročníkovou výnosovou stabilitu jak v suchých letech, tak ve vláhově stabilních letech. Pokud tyto dvě podmínky splní, jsou takové hybridy zařazené do kategorie OAM. Suchovzdorné hybridy pomáhají pěstitelům omezovat riziko a zvyšovat produkci v podmínkách stresu ze sucha. Tyto hybridy obsahují klíčové genetické znaky, které zlepšují mechanismy umožňující rostlinám lépe snášet suchu. Odolnost vůči suchu je řízená velkým počtem genů a silně ovlivněná faktory prostředí, jako jsou teplo, stres z nedostatku vláh a typ půdy.

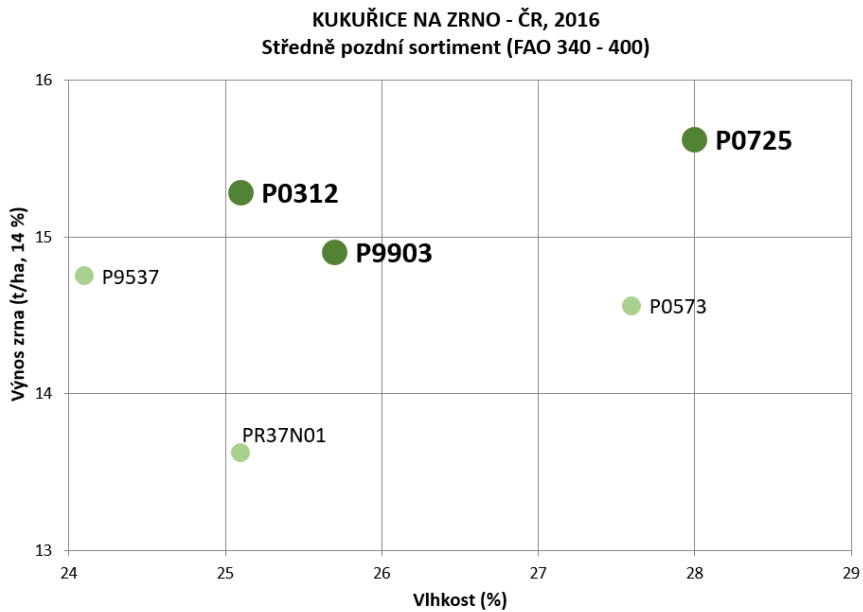
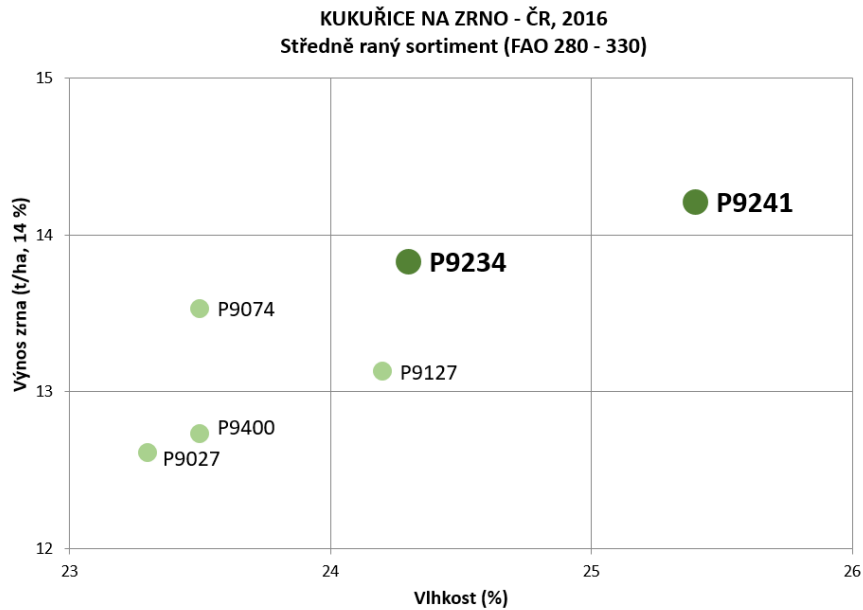
**Mezi mechanismy, které souvisejí s lepší snášenlivostí rostlin k suchu patří tyto oblasti a šlechtitelé se na ně zaměřují:**



- ✓ Rostlina je tak pevná od kořenů až po vrchol
- ✓ Zůstává delší dobu zelená – staygreen efekt
- ✓ Dobře vybavená po stránce agronomických vlastností (nejmodernější genetika)
- ✓ Nižší potřeba vody pro vytvoření jedné tuny produkce

**Suchovzdorné hybridy představují větší jistotu stability výnosu v porovnání s ostatními hybridy, protože pomáhají eliminovat riziko spojené s nepříznivým průběhem počasí během vegetace, pomáhají zvyšovat výnosy na stanovištích s limitovaným množstvím vody. Pěstiteli snižují riziko a zvyšují produkci.**

V pokusech v roce 2016 patřily OAM hybridy jednoznačně k nejvýnosnějším, což dokazují i následující grafy současné nabídky **středně raného a středně pozdního sortimentu**.



Naše firma plánuje pokračovat v následujících letech ve zkouškách nových Optimum® AQUAmax® hybridů v Evropě, s cílem vybrat ty nejkvalitnější vhodné pro pěstování v našich suchých oblastech.

**Ing. Přemysl Studničný**  
**Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH,**  
**organizační složka**