



Hybridy kukuřice firmy DuPont Pioneer dosahují vynikajících výnosů na suchých stanovištích. Ukazuje nová studie provedená ve Spojených státech.

Optimum[®] AQUAmax[®] hybridy zvyšují výnosy zrna v průměru o 6 % na stanovištích s nedostatkem vláhy

DES MOINES, Iowa, Březen 24, 2015 — Firma DuPont Pioneer dnes oznámila v zemědělském magazínu "Journal of Crop Science" výsledky několikaletých sledování chování hybridů kukuřice na stanovištích s nedostatkem vláhy. Vědecky prokázaný přínost Optimum[®] AQUAmax[®] hybridů, které pomáhají zemědělcům dosahovat více stabilní výnosy za stresových podmínek ovlivněných nedostatkem vláhy, ale zvýšit výnosový potenciál i za vhodných pěstebních podmínek.

Víceletá studie zahrnuje obsáhlé sledování na farmách a hustoty pěstování rostlin. Více než 10.700 amerických farmářů poskytlo rozsáhlá data srovnávající 78 Optimum[®] AQUAmax[®] hybridů se vzorkem 4.200 hybridů ostatních:

- **Došlo ke zvýšení výnosů zrna u Optimum[®] AQUAmax[®] hybridů v průměru o 6,5 % na stanovištích s limitovaným množstvím vody a o 1,9 % vyšších výnosů na stanovištích vláhově dobrých.**
- Na vláhově nestabilních **stanovištích Optimum[®] AQUAmax[®] hybridy dosáhly vyšších výnosů než ostatní hybridy, pokud byly pěstovány s vyšší hustotou rostlin.** Přírůstek výnosu Optimum[®] AQUAmax[®] hybridů ve srovnání s ostatními hybridy byl vyšší než přírůstek počtu rostlin.

Prostřednictvím aplikovaného využití moderních šlechtitelských technologií tato studie poskytuje hlubší informace o fyziologii rostliny kukuřice a její reakce na sucho a příležitost pro budoucí udržitelné zvyšování zemědělské produkce ve Spojených státech amerických, řekl Carlos Loeffler, vedoucí vědecký pracovník firmy DuPont Pioneer.

Přístup k celé studii je na stránkách: <https://www.crops.org/files/publications/cs/c14-09-0654.pdf>.

#

3/24/15

The DuPont Oval Logo, DuPont[™], Science with Service Delivering Success[®], Pioneer[®], Optimum[®], AQUAmax[®] and EnClass[®] are trademarks or registered trademarks of DuPont or its affiliates.

References

Boyer, J.S., P. Byrne, K.G. Cassman, M. Cooper, D. Delmer, T. Greene, et al., 2013. The U.S. drought of 2012 in perspective: A call to action. Global Food Security 2(3):139-143. doi.org/10.1016/j.gfs.2013.08.002

Lott, N., and T. Ross, 2000. NCDC Technical Report 2000-02, A Climatology of Recent Extreme Weather and Climate Events. [Asheville, N.C.]: National Climatic Data Center.