



Pripravte sa na suchu 2019: Hľadajte hybridy s označením HD

8.11.2018

Schopnosť hybridov kukurice prekonávať a vysporiadať sa s obdobím sucha je najväčšou výzvou nie len pre pestovateľov, ale predovšetkým pre šľachtiteľov. Nedostatok vody je často kombinovaný s vysokými teplotami a nástup takýchto extrémnych podmienok priamo redukuje výsledný výnos kukurice v každej vývojovej fáze. Dôležitým kritériom pri výbere rastlín pre pestovanie do suchých podmienok je predovšetkým objem koreňov. Skúsenosti ukazujú, že silné a hlboké koreňové systémy hybridov DEKALB predstavujú veľkú výhodu pre rastlinu vystavenú suchu.

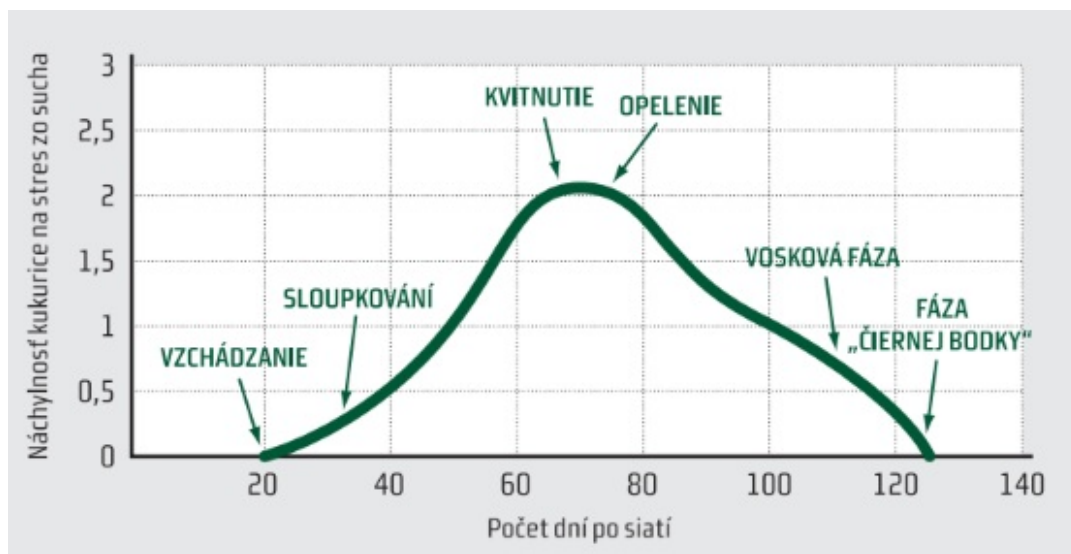
Čo znamená označenie HD?

DEKALB hybridy s označením HD sú vysoko suchuodolné hybridy, ktoré chránia výnos v suchom a parnom ročníku.

Ako sa hybrid DEKALB stane HD hybridom?

- Hybrid prešiel testovaním v náročných pestovateľských podmienkach intenzívneho sucha a pôsobením vysokých teplôt.
- Vykazuje nadpriemernú výnosovú stabilitu, presahuje priemerné výnosy v daných stresových lokalitách.
- Šľachtitelia DEKALB a pracovníci technologického odvetvia určia hybrid ako HD na základe získaných výsledkov a uznajú hybrid ako vhodný do podmienok vodného deficitu.

Kedy je hybrid kukurice najviac stresovaný nedostatkom vody?



Na čo sa zamerať pri výbere hybridu do sucha?

- Na výber toho správneho hybridu
- Na koreňový systém
- Odolnosť voči prísuškom
- Dĺžku vegetačnej doby
- Nastavenie vhodnej technológie a doby žatvy



VPLYV STRESU NA JEDNOTLIVÉ RASTOVÉ FÁZY



Predpokladaná úroda: 3-7 t/ha

Stres počas kvitnutia:

- Zníženie počtu zŕn
- Neplodné rastliny
- Vyššia náchylnosť k chorobám



Predpokladaná úroda: 5-9,5 t/ha

Stres počas nalievania a tvorby zŕn:

- Zníženie počtu zŕn
- Neplodné rastliny
- Vyššia náchylnosť k poliehaniu



Predpokladaná úroda: 10-14,5 t/ha

Dobré podmienky:

- Úroda 10-14,5 t/ha



Zdroj: Pokusy DEKALB



