



Připravte se na sucho 2019: Hledejte hybridy s označením HD

6.11.2018

Schopnost hybridů kukuřice překonávat a vypořádat se s obdobím sucha je největší výzvou nejen pro pěstitele, ale především pro šlechtitele. Nedostatek vody je často kombinován s vysokými teplotami a nástup takových extrémních podmínek přímo redukuje výsledný výnos kukuřice v každé vývojové fázi. Důležitým kritériem při výběru rostlin k pěstování do suchých podmínek je především objem kořenů. Zkušenosti ukazují, že silné a hluboké kořenové systémy hybridů DEKALB®, představují velkou výhodu pro rostlinu vystavenou suchu.

Co znamená označení HD?

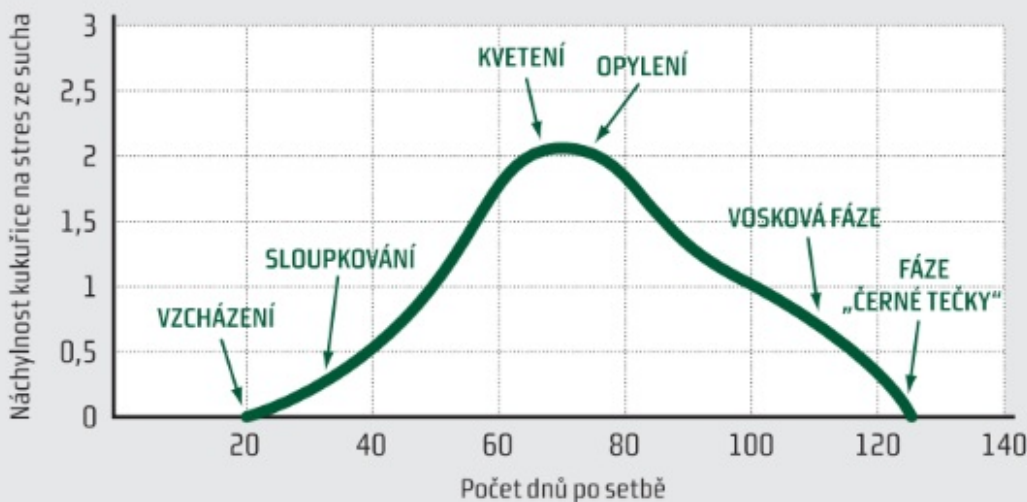
DEKALB® hybridy s označením HD jsou vysoce suchovzdorné hybridy, které chrání výnos v suchém a parném ročníku.

Jak se hybrid DEKALB stane HD hybridem?

- Hybrid prošel testováním v náročných pěstitelských podmínkách intenzivního sucha a působením vysokých teplot.
- Vykazuje nadprůměrnou výnosovou stabilitu, přesahují průměrné výnosy v daných stresových lokalitách.
- Šlechtitelé DEKALB a pracovníci technologického oddělení stanoví hybrid jako HD na základě získaných výsledků a uznají hybrid jako vhodný do podmínek vodního deficitu.

Kdy je hybrid kukuřice nejvíce stresovaný nedostatkem vody?

KDY JE HYBRID KUKUŘICE NEJVÍCE STRESOVANÝ NEDOSTATKEM VODY?



Na co se zaměřit při výběru hybridu do sucha?

- Na výběr toho správného hybridu
- Na kořenový systém
- Odolnost vůči přísuškům
- Délku vegetační doby
- Nastavení vhodné technologie a doby sklizně



VLIV STRESU NA JEDNOTLIVÉ RŮSTOVÉ FÁZE



Předpokládaný výnos: 3-7 t/ha

Stres během kvetení:

- Snížení počtu zrn
- Neplodné rostliny
- Vyšší náchylnost k chorobám



Předpokládaný výnos: 5-9,5 t/ha

Stres během nalévání a tvorby zrna:

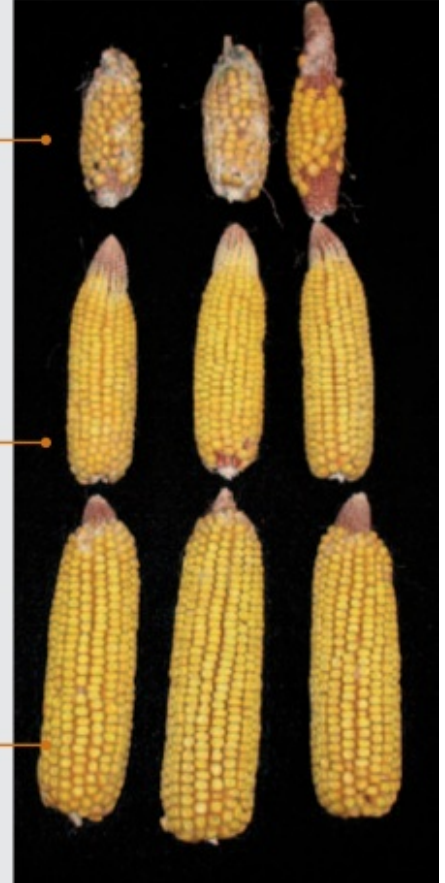
- Snížení počtu zrn
- Neplodné rostliny
- Vyšší náchylnost k poléhání



Předpokládaný výnos: 10-14,5 t/ha

Dobré podmínky:

- Výnos 10-14,5 t/ha



Zdroj: Pokusy DEKALB



