



Hibrizii HD – Asigurarea suplimentară a culturii porumbului

12.01.2016

GENETICA DEKALB® ASIGURĂ TOLERANȚĂ LA SECETĂ ȘI ARȘIȚĂ

Un hibrid obține califi cativul HD dacă:

- are rezultate pozitive în condiții de stres termic și hidric;
- rezultatele obținute sunt peste media celor mai performanți hibrizi din aceeași grupă de maturitate.

Într-un sezon greu, cu secetă prelungită, cum a fost cel din acest an în toată Europa Centrală și de Est, hibrizii DEKALB® HD s-au dovedit a fi asigurarea eficienței a producției, împotriva temperaturilor extreme și a secetei care au devastat cultura de porumb. Performanța hibrizilor HD, supuși stresului hidric și termic, a fost demonstrată în rețeaua tehnică și în câmpurile de testare. Au avut performanțe mai bune în condiții de secetă și arșiță decât alți hibrizi de porumb.

DEKALB® HD își datorează capacitatea superioară de tolerare a condițiilor dificile la înflorire și la formarea boabelor celor trei caracteristici principale:

- sincronizarea perioadei de apariție a polenului cu cea a apariției mătăsii,
- rădăcinilor puternice,
- activității fotosintetice neîntrerupte.



Sincronizarea perioadei de infl orire cu cea a apariției mătăsii

Seceta și arșița pot reduce semnificativ durata de supraviețuire a polenului și, implicit, întârzierea apariției mătăsii. În aceste condiții, sincronizarea între eliberarea polenului și apariția mătăsii este esențială pentru formarea setului de boabe, securizarea producției și asigurarea profitului.

Rădăcinile puternice

O altă componentă cheie a toleranței la stres, specifică că a hibridilor HD, este capacitatea de a dezvolta cele mai lungi rădăcini și de a le regenera pe parcursul perioadei de vegetație, pentru a contracara pierderile din perioada de creștere, întrucât absorbția eficientă a apei și a nutrienților este esențială.

Activitatea fotosintetică neîntreruptă



Prin programele de ameliorare s-a urmarit selecția hibrizilor care rezistă în condiții de stres pentru a le îmbunătăți performanțele. În cazul hibrizilor DEKALB® HD s-a reușit reducerea sensibilității la secetă și arșiță, care poate limita activitatea fotosintetică.

Cu această combinație unică de caracteristici, hibrizii HD au dat un plus de producție de minimum 0,2 t/ha față de alți hibridi supuși testărilor. Practic, hibrizii HD au demonstrat că performează la fel de bine atât în condiții difi cile, cât și în condiții normale de cultură.

Seceta și arșița sunt fenomene tot mai frecvente pe teritoriul Europei, iar asigurarea suplimentară pe care o oferă hibrizii DEKALB® HD devine astfel din ce în ce mai valoroasă pentru fermierii din România.



