



Conceptul HD GENETICA DEKALB ASIGURĂ TOLERANȚĂ LA SECETĂ ȘI ARȘIȚĂ

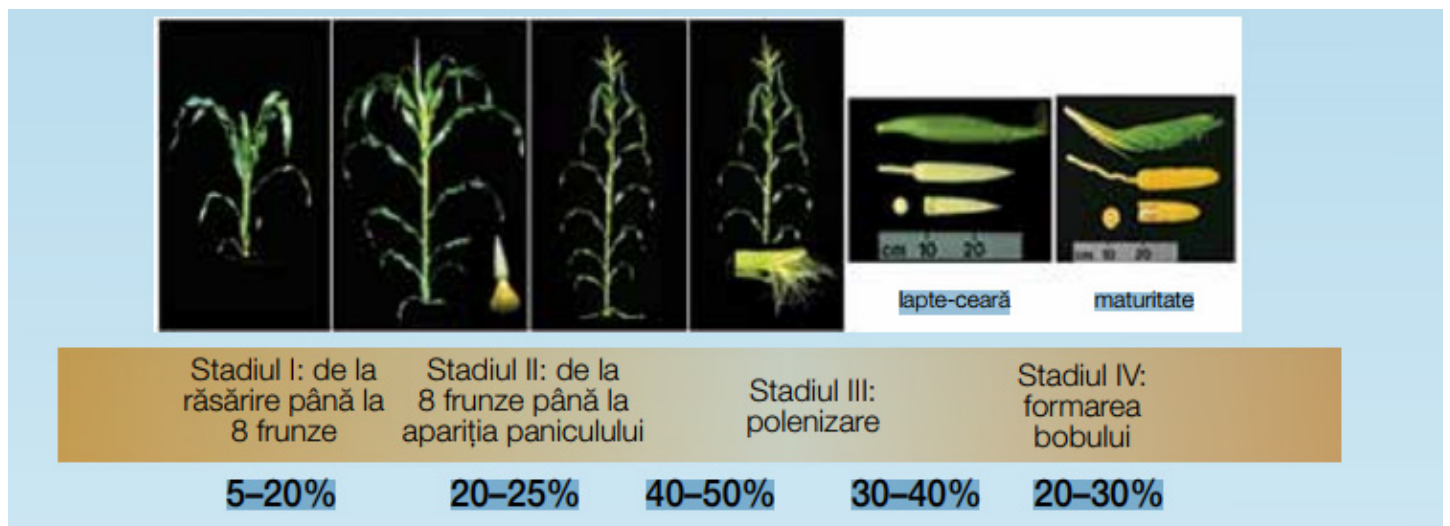
10.12.2014

Conceptul HD: Hibrizi de porumb rezistenți la secetă

Un hibrid obține calificativul HD (Heath and Drought, care înseamnă **Secetă și Arșiță**) dacă îndeplinește următoarele condiții:

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

În schemele pe care le prezentăm mai jos, puteți constata felul în care aceste tip de stres afectează **porumbul**, dar și câteva modalități prin care se poate diminua impactul **secetei** asupra acestora.



Diminuarea producției de porumb (%) asociată cu deficitul de apă în diferite etape de dezvoltare ale plantei.



Complexitatea gestionării secetei la porumb

Factorii principali care influențează diminuarea producției sunt lipsa apei (60%), genetica (20%) și tehnologia agricolă aplicată (20%).

Sistemul de absorbție a apei din sol depinde foarte mult de adâncimea și de calitatea rădăcinii, acesta fiind un factor important de selecție **hibridilor de porumb rezistenți la secetă**.



Factorii care influențează producția în condiții de secetă depind de tehnologiile agricole proprii culturii precum și de **hibridii de porumb rezistenți la secetă** aleși pentru a fi cultivați. Aceștia din urmă se caracterizează prin capacitatea de a transfera nutrienți prin frunze și potențialul rădăcinii de a acumula substanțe nutritive și de a absorbe apa din sol.





