



# Conceptul HD

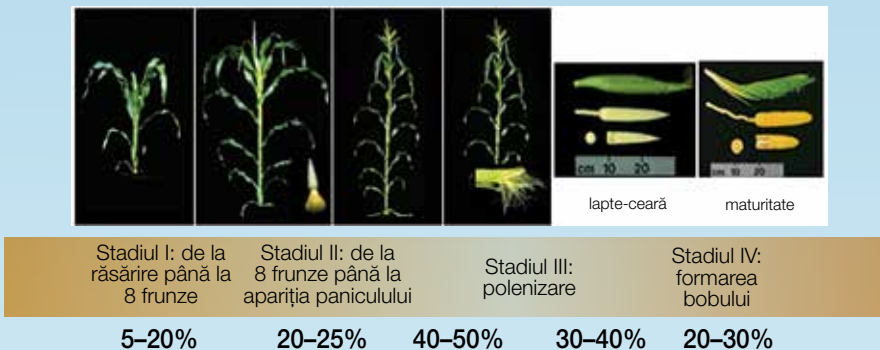


## GENETICA DEKALB ASIGURĂ TOLERANȚĂ LA SECETĂ ȘI ARȘIȚĂ

Un hibrid obține calificativul 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.

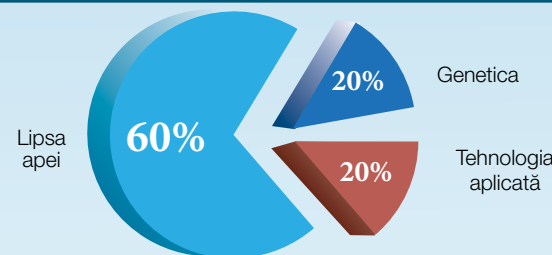
### Diminuarea producției (%) asociată cu deficitul de apă



### Complexitatea gestionării secetei

### Factorii principali care influențează diminuarea producției

sursa: Physiological Bases for Maize Improvement

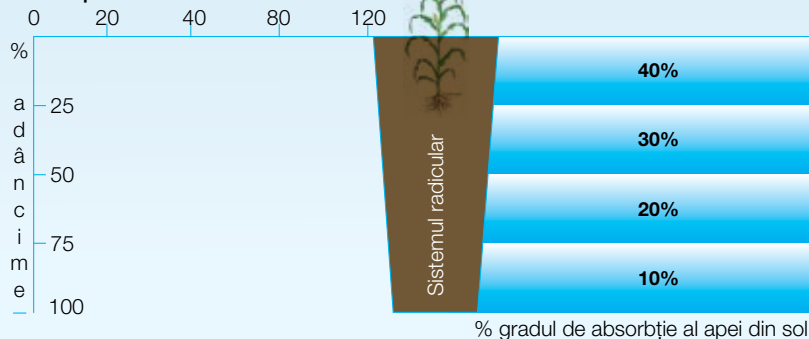


### Calitatea rădăcinilor este un factor important de selecție a hibrizilor

Stres la înflorire      Stres cronic      Stres la umplerea boabelor      Stres hidric



### Sistemul radicular



## INTERVALUL DINTRE ELIBERAREA POLENULUI ȘI APARIȚIA MĂȚĂȘII

Măsurători: metoda calendarului

Interval mic dintre eliberarea polenului și apariția mățășii



= Polenizare de succes

## FOTOSINTEZA

Măsurători: observații + echipament electronic

Direct proporțional cu realizarea fotosintezei



= Gradul de umplere al boabelor pe știulete

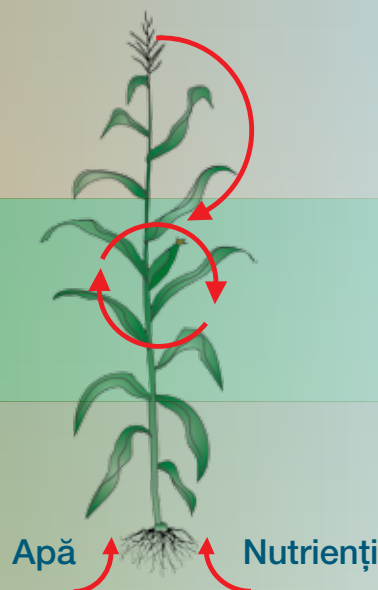
## SISTEMUL RADICULAR

Măsurători + aportul de nutrienți

Rădăcini puternice



= Asimilarea apei și substanțelor nutritive



## Factorii care influențează producția în condiții de secetă

