

# INDIVIDUARE GLI IBRIDI ADATTI AL CAMPO E ALLA DENSITÀ

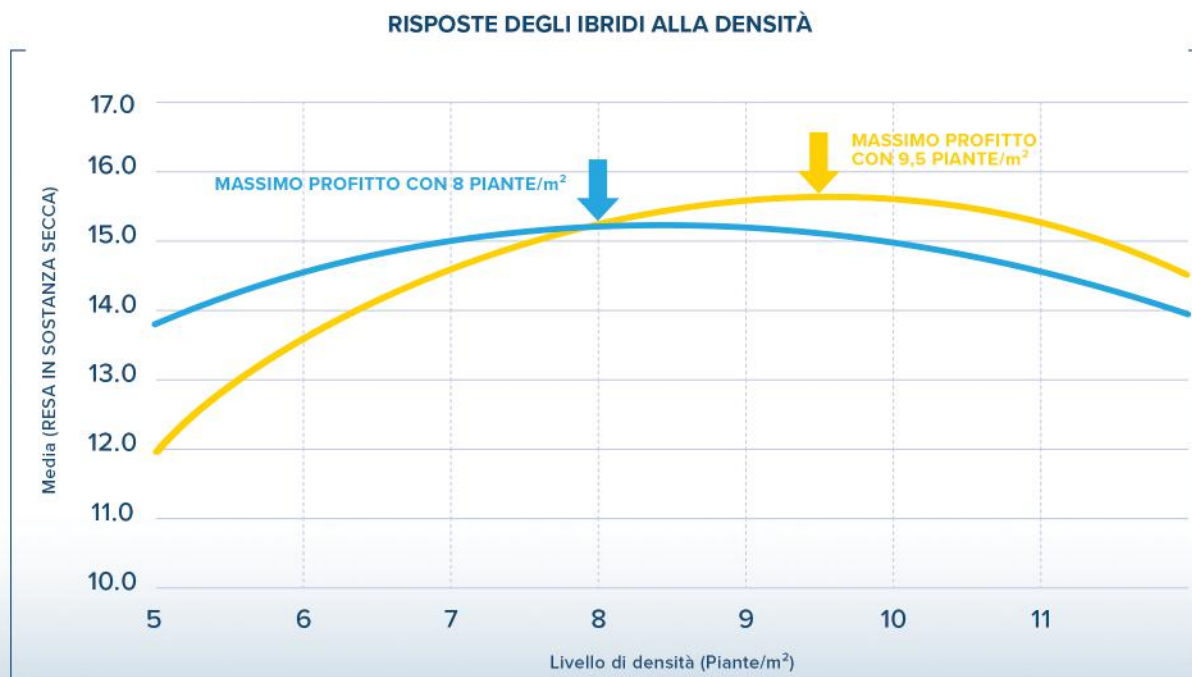
La densità di semina dovrebbe variare in base all'ibrido e agli ambienti di coltivazione del campo, perché ogni ibrido risponde in modo diverso alle varie condizioni e densità.

Nei Centri Tecnologici DEKALB®, i nostri ibridi vengono testati a 5 diverse densità e in vari ambienti produttivi. Per ciascun ibrido DEKALB® vengono generati migliaia di punti dato dai quali si ottengono le curve di risposta alla densità, che servono a valutare la risposta dell'ibrido alle varie condizioni climatiche e ai vari ambienti produttivi oltre a determinare la densità ottimale.

Grazie alle indicazioni fornite da questi dati, è possibile calcolare la densità ottimale per ogni prodotto e ambiente di coltivazione, per massimizzare la resa.

I fattori che determinano la resa del mais, tra cui il numero di spighe per ettaro, le file e il numero di cariossidi per spiga e le dimensioni delle cariossidi, sono influenzati dai caratteri genetici, dalle pratiche agronomiche e dalle condizioni ambientali. Gli ibridi hanno risposte individuali all'ambiente e alla densità, che sono correlate alla plasticità delle spighe e alla capacità di mantenere la resa a densità elevate.

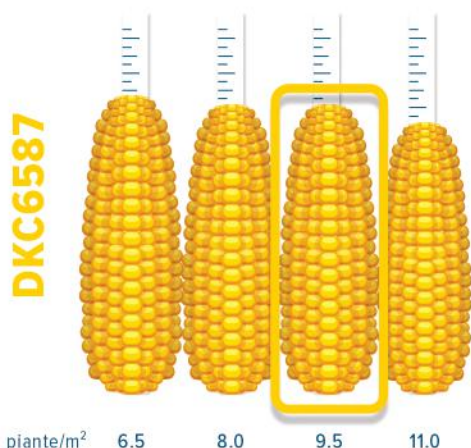
- Gli ibridi di mais che hanno un grado più elevato di plasticità riescono ad aumentare le dimensioni della spiga in risposta a minori densità di semina (profilo blu)
- Gli ibridi con spiga "fissa" rendono generalmente di più a densità di semina più alte



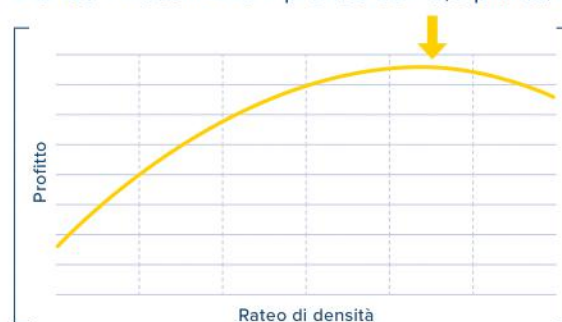
# MASSIMIZZA IL POTENZIALE DI PROFITTO CON CONSIGLI PERSONALIZZATI SUGLI IBRIDI

## SCELTA DELL'IBRIDO

### ALTA TOLLERANZA ALL'ALTA DENSITÀ

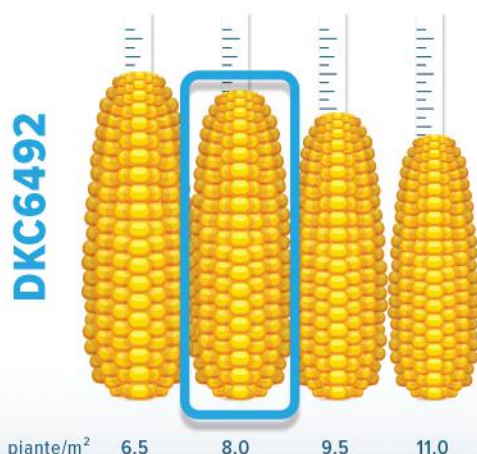


L'ibrido 1 massimizza il profitto con 9,5 piante/m<sup>2</sup>

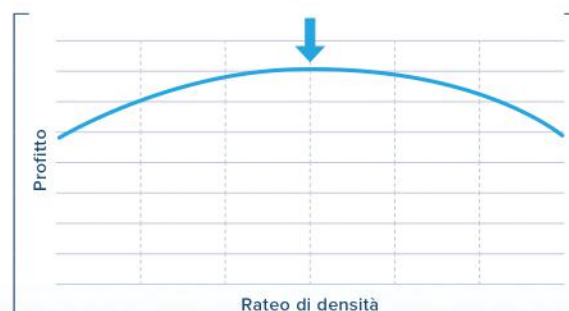


L'aumento della densità influisce meno sulla dimensione di spiga

### MEDIA TOLLERANZA ALL'ALTA DENSITÀ



L'ibrido 2 massimizza il profitto con 8 piante/m<sup>2</sup>



Maggiore è la densità, maggiore è la variabilità nelle dimensioni delle spighe