

## Reifegruppe

**mittelfrüh**



### DKC 3450

ist eine großrahmige Dreinutzungs-Hybride mit hohem Trockenmasse- und Kornertragspotential, die aufgrund ihrer Robustheit und Ertragsstabilität als echter Allrounder auf allen Standorten sichere Erträge liefert.

## Sortenvorteile



### Ertrag

Hohes Trockenmasse-Ertragspotential in Kombination mit guten Stärke-Gehalten und guter Zellwandverdaulichkeit für sehr hohe Energie-Erträge.



### Dry Down

Hohe Korn-Erträge kombiniert mit einem guten Dry Down für hohe Marktleistungen.



### Ertragsstabilität

Sehr robust und ertragsstabil für sichere Erträge auf allen Standorten.



### Wurzelwachstum

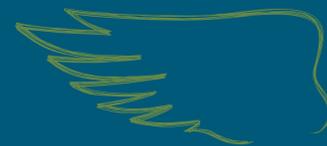
Ausgeprägtes Wurzelwachstum für den Anbau auch auf trockenen Standorten.

## Sortenprofil

Zulassung	2015 Italien
Kornotyp	hartmaisähnlich
Pflanzenlänge*	lang bis sehr lang
Jugendentwicklung (1-9)*	7
Stay Green (1-9)*	8
Neigung zu Lager (1-9)*	2
Trockenmasse-Ertrag (1-9)*	8
Stärke-Gehalt (1-9)*	5
Stärke-Ertrag (1-9)*	6
NEL-Gehalt (1-9)*	5
NEL-Ertrag (1-9)*	6
Zellwandverdaulichkeit (1-9)*	6
Spezifische Biogasausbeute (1-9)**	6
Biogas-Ertrag (1-9)**	6
Korn-Ertrag (1-9)*	8
Dry Down (1-9)*	5
Helminthosporium-Toleranz (1-9)*	5
Kolbenfusarium-Toleranz (1-9)*	5

\*Quelle: Einstufungen nach Ausprägungen basierend auf DEKALB internen Versuchsergebnissen (Züchtung und Produktentwicklung). 1 = geringe Ausprägung, 9 = hohe Ausprägung.

\*\*Bewertung nach: Rath, J., H. Heuwinkel, F. Taube & A. Herrmann, 2014: Predicting Specific Biogas Yield of Maize-Validation of Different Model Approaches. BioEnergy Research, Volume 7 (Number 4).

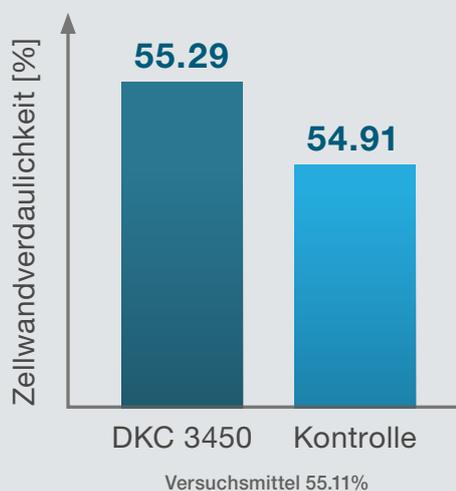
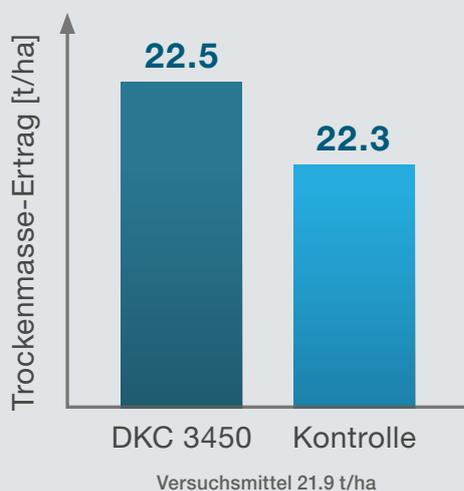


## Anbauempfehlungen

- DKC 3450 eignet sich aufgrund der guten Jugendentwicklung und Kältetoleranz für eine frühe Aussaat und den Anbau auf allen mittelfrühen Maisanbaulagen.
- Das ausgeprägte Stay Green ermöglicht eine flexible Ernteterminierung dank breitem Erntefenster.
- DKC 3450 kann aufgrund der positiven Reaktion auf eine Anpassung der Bestandesdichte sehr gut an die jeweiligen Standortbedingungen angepasst werden.

## Empfohlene Aussaatstärke nach Standortbedingungen

Bedingungen begrenzt	Bedingungen normal	Bedingungen optimal
<b>7.0</b> Pflanzen / m <sup>2</sup>	<b>8.0 - 9.5</b> Pflanzen / m <sup>2</sup>	<b>10.0</b> Pflanzen / m <sup>2</sup>



Quelle: Feldversuche Monsanto Züchtung 2014-2016, Mittel aus 71 Standorten in Deutschland, Kontrolle bestehend aus 9 Vergleichssorten des Wettbewerbs.

Die dargestellten Daten und Grafiken geben die Ergebnisse aus Feldversuchen wieder. Da die Ergebnisse unter anderem von den jeweiligen Umweltbedingungen abhängig sind, sind die Ergebnisse nicht ohne weiteres reproduzierbar.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte [www.dekalb.de](http://www.dekalb.de)