





DKC 3990 ist ein großrahmiger Silo- und Biogasmais mit einem hohen Ertragspotenzial, welches auf mittelspäten Anbaulagen hohe Erträge ermöglicht.

## Sortenvorteile

- // Imposante Silomaisoptik und hohes Ertragspotenzial für hohe Trockenmasseerträge.
- // Sehr gute Pflanzengesundheit und geringe Anfälligkeit gegenüber Helminthosporium.
- // Hoher Anteil an umsetzbarer Faser in der Trockenmasse für eine hohe Biogasausbeute und Biogaserträge.
- Hohe Trockenmasseerträge, hohe Stärke- und gute NEL-Erträge sowie eine gute Zellwandverdaulichkeit für hohe Milchleistungen.

## **Top 3 Sortenmerkmale**



Stärkeertrag

Hoher Stärkegehalt bringt die Qualität

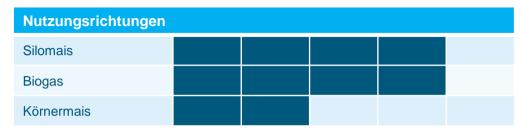
Generiert durch die Kombination aus Ertrag und Gasausbeute







## **Agronomisches Profil**



Pflanzen-Physiologie									
Korntyp <sup>1</sup>	5		Zahnmais						
Wärmesumme <sup>2</sup>	930 C°		Zur weiblichen Blüte (Basis 6 C°)						
Pflanzenlänge <sup>2</sup>									
Jugendentwicklung <sup>2</sup>									
Neigung zu Lager <sup>2</sup>									
Stay-Green <sup>2</sup>									

Ertragseigenschaften		-			
Trockenmasseertrag <sup>2</sup>					
Stärkegehalt <sup>2</sup>					
Stärkeertrag <sup>2</sup>					
NEL-Gehalt <sup>2</sup>					
NEL-Ertrag <sup>2</sup>					
Zellwandverdaulichkeit <sup>2</sup>					
Spezifische Biogasausbeute³					
Biogasertrag <sup>3</sup>					

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Einstufungen nach offiziellen Zulassungseinstufungen

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Einstufungen nach Ausprägungen basierend auf Bayer Crop Science internen Versuchsergebnissen (Züchtung und Produktentwicklung): 1 = geringe Ausprägung, 9 = hohe Ausprägung. Vergleiche zwischen den Sorten nur innerhalb der Reifegruppen zulässig.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Einstufungen nach Ausprägungen basierend auf Bayer Crop Science internen Bewertungen 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): 1 = geringe Ausprägung, 9 = hohe Ausprägung. Vergleiche zwischen den Sorten nur innerhalb der Reifegruppen zulässig.