



DKC 3990

ca. S 280

Mittelspät



DKC 3990 ist ein großrahmiger Silo- und Biogasmis 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 Biogausausbeute und Biogaserträge.
- // Hohe Trockenmasseerträge, hohe Stärke- und gute NEL-Erträge sowie eine gute Zellwandverdaulichkeit für hohe Milchleistungen.

Top 3 Sortenmerkmale



Pflanzenlänge

Massebetonter Silo- und Biogasmis



Stärkeertrag

Hoher Stärkegehalt bringt die Qualität



Biogasertrag

Generiert durch die Kombination aus Ertrag und Gasausbeute



DKC 3990

ca. S 280
Mittelspät



Agronomisches Profil

Nutzungsrichtungen

Silomais	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Biogas	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Körnermais	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Pflanzen-Physiologie

Korntyp ¹	5	Zahnmais							
Wärmesumme ²	930 C°	Zur weiblichen Blüte (Basis 6 C°)							
Pflanzenlänge ²	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Jugendentwicklung ²	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Neigung zu Lager ²	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Stay-Green ²	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Ertragseigenschaften

Trockenmasseertrag ²	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Stärkegehalt ²	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Stärkeertrag ²	■	■	■	■	■	■	■	■	■
NEL-Gehalt ²	■	■	■	■	■	■	■	■	■
NEL-Ertrag ²	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Zellwandverdaulichkeit ²	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Spezifische Biogasausbeute ³	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Biogasertrag ³	■	■	■	■	■	■	■	■	■

¹ Einstufungen nach offiziellen Zulassungseinstufungen

² 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.

³ 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.