

MAISSORTE DER BREEDING COMPANY

MEGALODON

IM EIGENEN VALIDIERUNGSPROGRAMM 2026 MIT 451 VALIDIERUNGSPARTNERN GEFÜHRT

100 % Zahnmais mit Stay-Green im großrahmigen Einzelpflanzentyp – mittelspät, für gute bis mittlere Böden.

NUTZUNG	REIFE	REIFEZAHL
Silomais · Biogas · Körnermais · CCM	Mittelspät	S ca. 260–270 · K ca. 265
HYBRIDFORM	**KORNTYP**	**KÖRNER JE EINHEIT**
Einwegehybride (EWH)	100 % Zahnmais (Dent)	50.000

Sortenprofil

- Dedelow 2026: Platz 2 von 40 im Siloertrag (572,5 dt/ha, 119,1 %)[1]
- Rechnerisch rund 3 ha weniger Fläche für 1.000 t Trockenmasse[1]
- 75.000–82.000 Körner/ha – nicht dichter säen
- Dedelow 2026: Platz 4 von 40 in der Trockenmasse der Gesamtpflanze (209,0 dt/ha, +12,5 dt)[1]
- 100 % Zahnmais mit Stay-Green – Trockentoleranz und Blattgesundheit jeweils 9/10

Passt zu Ihnen, wenn Sie …

- ✓ maximale Masse je Hektar möchten – für die Biogasanlage oder einen großen Rinderbestand
- ✓ Fläche sparen möchten
- ✓ sich eine Korn-Reserve offenhalten möchten
- ✓ gute bis mittlere Böden haben
- ✓ eine spätere Reife sicher ausreifen lassen können

Im eigenen Validierungsprogramm 2026 mit 451 Validierungspartnern geführt.

Versuchsergebnisse mit Kontext.

Die aufgeführten Ergebnisse bleiben an Prüfjahr, Quelle und Bezugsgruppe gebunden. Unterschiedliche Prüfserien werden nicht zu einer neuen Gesamtwertung zusammengefasst.

SILOMAISPRÜFUNG · DEDELOW 2026

Platz 2 Siloertrag. Platz 4 Trockenmasse.

- MEGALODON erreichte im mittelfrühen Prüfsortiment mit 40 Sorten Platz 2 im Siloertrag: 572,5 dt/ha (119,1 %, +91,9 dt/ha zum Versuchsmittel).
- Trockenmasse der Gesamtpflanze: 209,0 dt/ha (106,4 %, +12,5 dt/ha), Platz 4 von 40. MEGALODON lag in allen 4 Wiederholungen über dem Versuchsmittel. Rechnerisch braucht es für 1.000 t Trockenmasse 47,8 statt 50,9 ha – rund 3 ha weniger Fläche. Basis: Versuchsmittel = 100; Ernte am 7. September 2026.

Einzelstandort. MEGALODON stand 2026 nicht in der EU-Sortenprüfung. Das Sortenprofil ordnet MEGALODON als mittelspät ein; „mittelfrühes Prüfsortiment" bezeichnet die Vergleichsgruppe in Dedelow. Versuchsergebnisse sind keine Ertragsgarantie.

Quelle: Sortenprüfung Silomais 2026, ZALF-Forschungsstation Dedelow, 40 Sorten, 4 Wiederholungen; Flächenbedarf als Modellrechnung. Sortenporträt MEGALODON 2027, Stand 31.10.2026.

SORTENVERSUCHE POLEN · PZPK 2026

Platz 3 von 30 auf ertragsstarken Böden

- In den polnischen PZPK-Sortenversuchen 2026 (Silomais Gruppe 3, 30 Sorten) lag MEGALODON an allen vier ertragsstärkeren Orten über dem Standard: Siloertrag 110,0 % (Platz 3 von 30), Trockenmasse 103,9 % (Platz 4).
- Als ertragsstärker gelten Orte, an denen der Standard mindestens 180 dt Trockenmasse je Hektar erreichte. Basis: Standard = 100.

Versuchsergebnisse sind keine Ertragsgarantie.

Quelle: PZPK-Sortenversuche Polen 2026, Silomais Gruppe 3, 7 Orte; Gruppenbildung eigene Berechnung. Sortenporträt MEGALODON 2027, Stand 31.10.2026.

PRAXISVERSUCH · JENGEN (BY) 2026

Platz 2 bei Biogas – höchster Stärkeertrag

- Im Praxisversuch Jengen erreichte MEGALODON 10.455 m^3 Biogas je Hektar (Platz 2) bei 18,66 t Trockenmasse und den höchsten Stärkeertrag der vier Sorten.
- Der Versuch umfasste 4 Sorten ohne Wiederholung – ein Praxishinweis, keine statistisch abgesicherte Prüfung.

Versuchsergebnisse sind keine Ertragsgarantie.

Quelle: Praxisversuch Jengen (BY) 2026; Sortenporträt MEGALODON 2027, Stand 31.10.2026.

Leistung & Anbau.

Ergänzende Angaben aus Sortenporträt 2027, Sortenpass, Leistungsprofil und den jeweils genannten Prüfquellen.

Leistungseinstufung

EINORDNUNG NACH BSA-SCHEMA · X/10

Gesamttrockenmasse	9/10	Kornertrag	9/10
Marktleistung	9/10	Energieertrag	8/10
Trockentoleranz	9/10	Blattgesundheit	9/10
Standfestigkeit	8/10	Jugendentwicklung	8/10

Quelle: Sortenpass, Leistungseinstufung nach BSA-Schema; Versuchsergebnisse aus dem Research & Development der Breeding Company.

Aussaatstärke

STANDORT	KÖRNER/HA
Alle Standorte	80.000–82.000

Körner je Hektar. Ausgesäte Körner und später etablierte Pflanzen sind getrennt zu planen; Feldaufgang und Standort berücksichtigen. Laut Sortenpass keinesfalls mehr als 82.000 Körner/ha: der großrahmige Einzelpflanzentyp braucht Standraum.

Quelle: Sortenpass MEGALODON, Aussaatempfehlung.

Nutzungsempfehlung

SILOMAIS	Leistungsprofil 2025: 218,7 dt/ha TM beim Optimum von 80.000 Pfl./ha.
KÖRNERMAIS	Leistungsprofil 2025: 134,3 dt/ha Korn beim Optimum von 80.000 Pfl./ha.
BIOGAS	Leistungsprofil 2025: Gasausbeute 745 Nl/kg, Energieertrag 147,8 GJ/ha.

Einordnung & Anbauhinweise 2027

Der Masse-Riese fürs Silo – am stärksten dort, wo der Boden Potenzial hat.

AUSSAATSTÄRKE 75.000–82.000 Körner/ha – großrahmiger Einzelpflanzentyp, nicht dichter säen

- Auf Flächen mit Potenzial: Mittlere bis gute Böden holen das Meiste aus MEGALODON heraus.
- Aussaatstärke: 75.000–82.000 Körner je ha – großrahmiger Einzelpflanzentyp, nicht dichter säen.
- Reife einplanen: Mittelspät mit Stay-Green – die Reife sicher ausreifen lassen, Ernte nach ROCKSTAR.

Quelle: Sortenporträt MEGALODON 2027, Stand 31.10.2026 · Reife, Typ und Aussaatstärke: Sortenbeschreibung Breeding Company.

Vorteile im Profil

- 100 % Zahnmais – gute Pansenverfügbarkeit und Futteraufnahme
- Trockentoleranz 9/10: erschließt Wasser aus tieferen Bodenschichten
- Blattgesundheit und HTR-Toleranz 9/10, Stängelfäule-Resistenz
- Großrahmiger Einzelpflanzentyp mit massiven Kolben

Weitere Unterlagen auf breedingcompany.com

SORTENPORTRÄT 2027	MEGALODON – Sortenporträt 2027 Die Versuchsergebnisse 2026 auf vier Seiten: Dedelow, Polen, Jengen und der Körnermais-Exaktversuch.
LEISTUNGSPROFIL	MEGALODON – Leistungsprofil 2025 Interne, nicht amtliche Züchtungsversuche 2025: Dichte-Reaktion an 8 Standorten mit Beispielrechnung zur Aussaatstärke.
SORTENPASS	MEGALODON – Sortenpass Sortensteckbrief mit Eigenschaften, R&D-Ergebnissen, Leistungseinstufung und Aussaatempfehlung.

Kennzahlen im Prüfkontext.

Jede Kennzahl bleibt an Prüfjahr, Quelle und Vergleichsgruppe gebunden. Zwischenstände der EU-Sortenprüfung 2026 sind vorläufig – weitere Orte folgen.

Kennzahlen im Prüfkontext

ZALF-FORSCHUNGSSTATION DEDELOW · 40 SORTEN, 4 WIEDERHOLUNGEN · EINZELSTANDORT, NICHT IN DER EU-SORTENPRÜFUNG 2026

Sortenprüfung Dedelow 2026

Siloertrag
Platz 2 von 40
572,5 dt/ha · 119,1 % · +91,9 dt

Trockenmasseertrag
Platz 4 von 40
209,0 dt/ha · 106,4 % · +12,5 dt · in allen 4 Wiederholungen über dem Mittel

TS bei der Ernte
36,6 %
Trockensubstanzgehalt zur Ernte

Fläche für 1.000 t TM
47,8 ha
Versuchsmittel 50,9 ha · Modellrechnung

Quelle: Sortenprüfung Silomais 2026, ZALF-Forschungsstation Dedelow; 100 = Versuchsmittel. Sortenporträt MEGALODON 2027.

SILOMAIS GRUPPE 3 · 7 ORTE, 30 SORTEN · ERTRAGSSTÄRKERE ORTE: STANDARD AB 180 DT TM JE HA

Sortenversuche Polen · PZPK 2026

Siloertrag, 4 ertragsstärkere Orte
Platz 3 von 30
110,0 % · an allen 4 Orten über dem Standard

Trockenmasse, 4 ertragsstärkere Orte
Platz 4 von 30
103,9 %

Quelle: PZPK-Sortenversuche Polen 2026; 100 = Standard; Gruppenbildung eigene Berechnung. Sortenporträt MEGALODON 2027.

4 SORTEN, OHNE WIEDERHOLUNG · PRAXISHINWEIS, KEINE STATISTISCH ABGESICHERTE PRÜFUNG

Praxisversuch Jengen (BY) 2026

Biogas je ha
10.455 m³
Platz 2

Stärkeertrag
höchster
der 4 Sorten

Trockenmasse je ha
18,66 t

Quelle: Praxisversuch Jengen (BY) 2026. Sortenporträt MEGALODON 2027.

MEHRJÄHRIGE INTERNE VERSUCHSERGEBNISSE DER BREEDING COMPANY, RELATIV ZUM VERSUCHSMITTEL

Interne R&D-Ergebnisse

Marktleistung
112 %

Gesamttrockenmasse
110 %

Kornertrag
108 %

Energieertrag
106 %

Quelle: Sortenpass MEGALODON, interne R&D-Versuchsergebnisse der Breeding Company.

DICHTE-REAKTIONS-ANALYSE 2025 · 8 STANDORTE × 4 BESTANDESDICHTEN

Leistungsprofil 2025 · Dichte-Reaktion

TM-Ertrag bei 80.000 Pfl./ha
218,7 dt/ha
60.000: 196 · 100.000: 211 · 120.000: 195 dt/ha

Kornertrag bei 80.000 Pfl./ha
134,3 dt/ha
100.000: 128,1 · 120.000: 115,6 dt/ha

Energiedichte
6,76 MJ NEL/kg

Quelle: Leistungsprofil MEGALODON, Dichte-Reaktions-Analyse 2025.

EINORDNUNG

Versuchsergebnisse sind keine Ertragsgarantie. Jahr, Standort, Witterung und Vergleichsgruppe beeinflussen Ergebnisse. Die passende Sorte für den einzelnen Betrieb wird persönlich eingeordnet.

[1] Sortenprüfung Silomais 2026, ZALF-Forschungsstation Dedelow: mittelfrühes Prüfsortiment, 40 Sorten, 4 Wiederholungen, Einzelstandort. MEGALODON stand 2026 nicht in der EU-Sortenprüfung. Flächenbedarf je 1.000 t Trockenmasse rechnerisch 47,8 statt 50,9 ha im Versuchsmittel. Sorteneinstufung: R&D Breeding Company. Versuchsergebnisse sind keine Ertragsgarantie.