

MAISSORTE DER BREEDING COMPANY

MEDUSA

IM EIGENEN VALIDIERUNGSPROGRAMM 2026 MIT 451 VALIDIERUNGSPARTNERN GEFÜHRT

Hartmaisähnlicher Zwischentyp für die frühe Reife – hoher Energie- und Siloertrag und eine frühe Feldräumung.

NUTZUNG	REIFE	REIFEZAHL
Silomais · Biogas · Körnermais	Früh	S ca. 220–230 · K ca. 220

HYBRIDFORM	KÖRNER JE EINHEIT
Einwegehybride (EWH)	50.000

Sortenprofil

- EU-Sortenprüfung 2026: Platz 1 von 12 im Energieertrag (139,1 GJ NEL/ha) – statistisch gesichert[1]
- Dedelow 2026: Platz 1 von 18 in Trockenmasse- und Siloertrag[2]
- Kälte- und Stresstoleranz jeweils 9/10, frühe Feldräumung für die Folgefrucht
- EU-Sortenprüfung 2026: Siloertrag Platz 1 an allen sechs bisher ausgewerteten Orten (111,0 %)[1]
- Gut verdauliches Futter: 70,9 % ELOS und 6,66 MJ NEL/kg TM – über dem Mittel der Verrechnungssorten[1]

Passt zu Ihnen, wenn Sie …

- ✓ früh ernten möchten – für die Folgefrucht, in kühleren Lagen oder für ein früh gefülltes Silo
- ✓ Masse vom Hektar brauchen
- ✓ sich die Körnermais-Option offenhalten möchten
- ✓ trotzdem keine Energie verschenken möchten
- ✓ gut verdauliches Futter für Ihre Herde suchen

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.

EU-SORTENPRÜFUNG 2026 · SILOMAIS FRÜH · ZWISCHENSTAND

Zweimal Platz 1 von 12: Energie- und Siloertrag

- In der EU-Sortenprüfung 2026 erreichte MEDUSA im frühen Silomais-Sortiment Platz 1 von 12 im Energieertrag: 139,1 GJ NEL/ha (104,4 %), statistisch gesichert, +5,5 GJ/ha zum Mittel der Verrechnungssorten.
- Siloertrag 608,9 dt/ha (111,0 %) – Platz 1 an allen sechs bisher ausgewerteten Orten: Gülzow (MV), Hohenfels (BY), Kleve-Neulouisendorf (NRW), Obershagen (NI), Rockstedt (NI) und Westerschondorf (BY). Spitzenwerte in Obershagen (113,0 %) und Rockstedt (112,5 %). Trockenmasse 207,5 dt/ha (102,9 %), Platz 2 von 12.

Zwischenstand der bisher ausgewerteten Orte (6 Orte, 12 Sorten), vorläufig – weitere Orte folgen. Statistisch gesichert: Mehrertrag größer als GD 5 %. Versuchsergebnisse sind keine Ertragsgarantie.

Quelle: Pro-Corn/Offizialberatung · EU-Sortenprüfung Mais 2026 · Deutschland · vorläufig · 1 Prüfjahr · pro-corn.de. 100 = Mittel der Verrechnungssorten; Siloertrag relativ zum Mittel der Verrechnungssorten, Ränge eigene Berechnung. Sortenporträt MEDUSA 2027, Stand 31.10.2026.

SILOMAISPRÜFUNG · DEDELOW 2026 · SILOMAIS FRÜH

Platz 1 von 18 in Trockenmasse und Siloertrag

- MEDUSA erreichte 249,0 dt/ha Trockenmasse – 108,0 % relativ zum Versuchsmittel und 18,8 dt/ha mehr – sowie 634,1 dt/ha Siloertrag (113,3 %). Beides bedeutet Platz 1 von 18.
- Vergleich: frühes Sortiment mit 18 Sorten, 3 Wiederholungen; Versuchsmittel = 100. Ernte am 7. September 2026 an der ZALF-Forschungsstation Dedelow in der Uckermark.

Versuchsergebnisse sind keine Ertragsgarantie.

Quelle: Sortenprüfung Silomais 2026, ZALF-Forschungsstation Dedelow; Sortenporträt MEDUSA 2027, Stand 31.10.2026.

EU-SORTENPRÜFUNG 2026 · KÖRNERMAIS FRÜH · ZWISCHENSTAND

Die Körnermais-Option: Platz 1 in Motterwitz

- In der EU-Sortenprüfung 2026, Körnermais früh, erreichte MEDUSA am Ort Motterwitz (SN) Platz 1 von 18 im Kornertrag (110,2 %), statistisch gesichert.
- Mittel der drei bisher ausgewerteten Orte Motterwitz, Moosburg-Wang und Straßmoos: 121,1 dt/ha (103,0 %). MEDUSA zeigte dabei den geringsten Maiszünslerbefall der Serie.

Zwischenstand der bisher ausgewerteten Orte (3 Orte), vorläufig – weitere Orte folgen. Versuchsergebnisse sind keine Ertragsgarantie.

Quelle: Pro-Corn/Offizialberatung · EU-Sortenprüfung Mais 2026 · Deutschland · vorläufig · 1 Prüfjahr · pro-corn.de. 18 Sorten, 3 Wiederholungen, 100 = Versuchsmittel. Sortenporträt MEDUSA 2027, Stand 31.10.2026.

RECHENBEISPIEL · MILCH

+5,5 GJ NEL je Hektar ≈ 1.670 kg Milch

- Der statistisch gesicherte Mehrertrag von 5,5 GJ NEL je Hektar aus der EU-Sortenprüfung 2026 entspricht rechnerisch rund 1.670 kg Milch je Hektar.
- Grundlage der Modellrechnung sind 3,3 MJ NEL je kg Milch. Das ist ein Rechenbeispiel, keine Leistungszusage.

Quelle: Modellrechnung im Sortenporträt MEDUSA 2027 auf Basis der EU-Sortenprüfung 2026 (Zwischenstand).

Leistung & Anbau.

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

Leistungseinstufung

EINORDNUNG NACH BSA-SCHEMA · X/10

Gesamttrockenmasse	8/10	Energieertrag	8/10
Verdaulichkeit	8/10	Kornertrag	8/10
Kältetoleranz	9/10	Stresstoleranz	9/10
Jugendentwicklung	8/10	Standfestigkeit	8/10

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

Aussaatstärke

STANDORT	KÖRNER/HA
Trockene Standorte	85.000
Mittlere Standorte	90.000
Gute / nasse Standorte	92.000–95.000

Körner je Hektar. Ausgesäte Körner und später etablierte Pflanzen sind getrennt zu planen; Feldaufgang und Standort berücksichtigen. Laut Sortenpass sichere Kolbenausbildung bereits ab 70.000 Pflanzen/ha.

Quelle: Sortenpass MEDUSA, Empfehlungen für optimale Bestandesdichte.

Nutzungsempfehlung

SILOMAIS	Gesamttrockenmasse und Verdaulichkeit jeweils 8/10, massige Pflanzenstruktur.
KÖRNERMAIS	Wuchtige Kolben, gute Druscheignung und schnelles Dry-down für eine frühere Feldräumung.
BESTANDESDICHTE	Leistungsprofil 2025: Milchvieh 80.000–100.000 Pfl./ha, Biogas 90.000–110.000 Pfl./ha.

Einordnung & Anbauhinweise 2027

Die frühe Sorte mit dem höchsten Energie- und Siloertrag der EU-Sortenprüfung Silomais früh 2026 – und mit der Option Körnermais. (Im Mittel der bisher ausgewerteten Orte: 6 Orte, Stand 10/2026.)

AUSSAATSTÄRKE 85.000–110.000 Körner/ha, angepasst an Standort und Wasserversorgung

- Ernte nach der Abreife: In der EU-Sortenprüfung 2026 lag die TS bei 34,3 % – im Zielbereich von 32–35 %.
- Aussaatstärke: 85.000–110.000 Körner je ha, angepasst an Standort und Wasserversorgung.
- Für die Milchviehhaltung: ELOS und Energiedichte liegen über dem Mittel der Verrechnungssorten – Grundlage für eine hohe Futteraufnahme.

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

Vorteile im Profil

- Vielseitiger Doppelnutzer für Körner- und Silomais
- Sehr schnelle Jugendentwicklung, Kälte- und Stresstoleranz jeweils 9/10
- Wuchtige Kolben, gute Druscheignung und schnelles Dry-down
- Hohe Futterqualität mit hoher Restpflanzenverdaulichkeit

Weitere Unterlagen auf breedingcompany.com

SORTENPORTRÄT 2027	MEDUSA – Sortenporträt 2027 Die Versuchsergebnisse 2026 auf vier Seiten: EU-Sortenprüfung 2026 mit Werten je Ort, Futterqualität und Dedelow.
LEISTUNGSPROFIL	MEDUSA – Leistungsprofil 2025 Interne, nicht amtliche Züchtungsversuche 2025: Verdaulichkeit, Stärke, Kornertrag und Bestandesdichte.
SORTENPASS	MEDUSA – Sortenpass Sortensteckbrief mit Eigenschaften, Prüfergebnissen, 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

ZWISCHENSTAND DER BISHER AUSGEWERTETEN ORTE · VORLÄUFIG, WEITERE ORTE FOLGEN · 6 ORTE, 12 SORTEN

EU-Sortenprüfung 2026 · Silomais früh

Energieertrag (NEL)
Platz 1 von 12
139,1 GJ/ha · 104,4 % · statistisch gesichert

Siloertrag
Platz 1 von 12
608,9 dt/ha · 111,0 % · Platz 1 an allen 6 Orten

Trockenmasseertrag
Platz 2 von 12
207,5 dt/ha · 102,9 %

Verdaulichkeit
70,9 % ELOS
6,66 MJ NEL/kg TM · Mittel von 5 Orten

Quelle: Pro-Corn/Offizialberatung · EU-Sortenprüfung Mais 2026 · Deutschland · vorläufig · 1 Prüfjahr · pro-corn.de. Relativwerte zum Mittel der Verrechnungssorten (VR) = 100; Ränge eigene Berechnung. Sortenporträt MEDUSA 2027.

ZALF-FORSCHUNGSSTATION DEDELOW · 18 SORTEN, 3 WIEDERHOLUNGEN · EINZELSTANDORT

Sortenprüfung Dedelow 2026 · Silomais früh

Trockenmasseertrag
Platz 1 von 18
249,0 dt/ha · 108,0 % · +18,8 dt

Siloertrag
Platz 1 von 18
634,1 dt/ha · 113,3 %

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

ZWISCHENSTAND DER BISHER AUSGEWERTETEN ORTE · VORLÄUFIG, WEITERE ORTE FOLGEN · 3 ORTE, 18 SORTEN

EU-Sortenprüfung 2026 · Körnermais früh

Kornertrag Motterwitz (SN)
Platz 1 von 18
110,2 % · statistisch gesichert

Kornertrag Mittel 3 Orte
121,1 dt/ha
103,0 % · geringster Maiszünslerbefall der Serie

Quelle: Pro-Corn/Offizialberatung · EU-Sortenprüfung Mais 2026 · Deutschland · vorläufig · 1 Prüfjahr · pro-corn.de. 100 = Versuchsmittel. Sortenporträt MEDUSA 2027.

EIGENE, NICHT AMTLICHE ZÜCHTUNGSVERSUCHE 2025 · 6 STANDORTE IN DEUTSCHLAND UND ÖSTERREICH

Leistungsprofil 2025

ELOS-Verdaulichkeit
71,8 %
Platz 1 im Versuch

Kornertrag
157,4 dt/ha
relativ 108 · Platz 1 im Versuch

Stärkeertrag Silomais
69,5 dt/ha
Stärkegehalt 31,0 %

Lager
0 %
Fusarium-Note 2

Quelle: Leistungsprofil MEDUSA, eigene Züchtungsversuche 2025.

ERGEBNISSE AUS PRÜFUNGEN AUSSERHALB DEUTSCHLANDS, JEWEILS IM EIGENEN PRÜFKONTEXT

Internationale Prüfungen

NL · CGO 2025
101,0 %
TM-Ertrag (DOP); 2024: 101,4 %

NL · Fusarium-Resistenz
101,6 %
Gesamtindex 100,7 %

IT · RNV FAO 200 (2023)
9,85 t/ha
Kornertrag, 4 Standorte

Quelle: Sortenpass MEDUSA (CGO Rasproefvelden 2024/2025; RNV FAO 200 – 2023).

Energieertrag je Ort · EU-Sortenprüfung 2026, Silomais früh

NEL JE HA RELATIV · 100 = MITTEL DER VERRECHNUNGSSORTEN · ZWISCHENSTAND DER BISHER AUSGEWERTETEN ORTE, VORLÄUFIG

ORT	RELATIV	HINWEIS
Rockstedt (NI)	108,5	
Kleve (NRW)	104,8	
Westerschondorf (BY)	104,4	Platz 1 von 12
Hohenfels (BY)	104,1	Platz 2 von 12
Obershagen (NI)	100,3	
Gülzow (MV)	über 100	ebenfalls über dem Mittel der Verrechnungssorten

Quelle: Pro-Corn/Offizialberatung · EU-Sortenprüfung Mais 2026 · Deutschland · vorläufig · 1 Prüfjahr · pro-corn.de. Ortswerte: Relativwerte laut Prüfbericht. Sortenporträt MEDUSA 2027.

EINORDNUNG

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

[1] EU-Sortenprüfung 2026: Pro-Corn/Offizialberatung · EU-Sortenprüfung Mais 2026 · Silomais früh · Deutschland · vorläufig · 1 Prüfjahr · pro-corn.de. Zwischenstand der bisher ausgewerteten Orte (6 Orte, 12 Sorten), weitere Orte folgen · Stand 31.10.2026. ELOS und Energiedichte: Mittel von 5 Orten. Statistisch gesichert: über GD 5 %.

[2] Sortenprüfung Silomais 2026, ZALF-Forschungsstation Dedelow, frühes Prüfsortiment mit 18 Sorten. Versuchsergebnisse sind keine Ertragsgarantie.