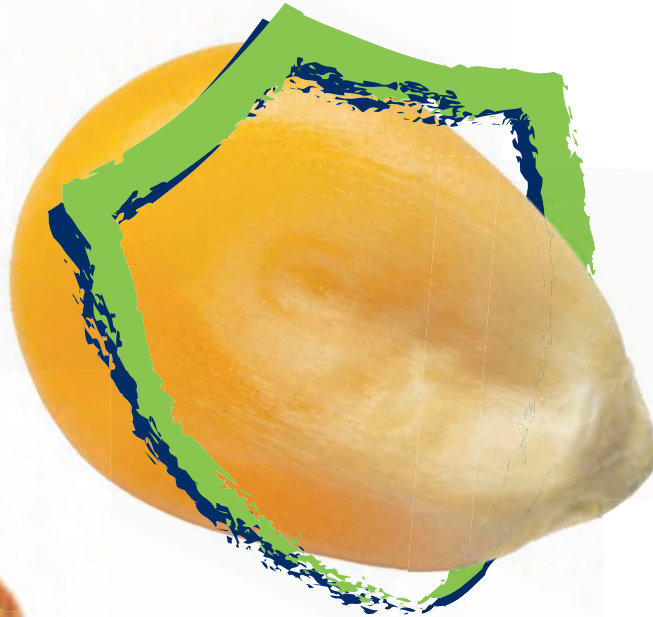


Sicherheit durch

Erfahrung



AUSSAAT 2024

+ Sonnenblumen

Sortenempfehlung MAIS

www.saaten-union.de



**VIelfalt
DRISCHT
SICHER.**

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft

Anbauempfehlungen der Länderdienststellen für die Aussaat 2023

- Region Nord
- Region West
- Region Ost
- Region Süd



Quelle: nach Angaben der Länderdienststellen

Sicherheit durch Erfahrung

Sehr geehrte Landwirtinnen und Landwirte,

Ihr Unternehmen Pflanzenbau ist mit gänzlich anderen Rahmenbedingungen konfrontiert als noch vor einigen Jahren: Klima, Märkte und Politik sind schwer kalkulierbar. Trotzdem kann der Pflanzenbau als Betriebszweig profitieren. Eine effiziente und nachhaltige Produktionsweise sei dabei vorausgesetzt. Im Pflanzenbau sind Fruchtfolgegestaltung sowie die standort- und verwertungsorientierte Sortenwahl nach wie vor zentrale Themen.

Hier kann Sie die SAATEN-UNION auf zweierlei Wege unterstützen und den Mais im kommenden Jahr zur Gewinnerkultur für Ihren Betrieb machen: Über unser europäisches Prüfnetzwerk ist es uns möglich, mehrjährig stabile und angepasste Sorten zu selektieren. Profitieren Sie vom genetischen Fortschritt in allen Nutzungsrichtungen! Sei es durch unsere offiziell empfohlenen Top-Sorten **MICHELEEN, LEGUAN, SU CRUMBER** oder **SUMUMBA** oder unsere leistungsstarken neuen Sorten, wie etwa **WESLEY, BONE, EGLANTEEN** oder **KABANERO**.

Mit der **Erfahrung** unserer regionalen Vertriebsberater werden Erkenntnisse aus Fruchtfolge, Sortenwahl und Anbau in die Praxis übertragen. Damit können Sie die für Ihren Betrieb sowie die für Ihre Verwertung und Ihren Standort passende SAATEN-UNION Maissorte auswählen und legen somit den Grundstein für Ihr Unternehmen Pflanzenbau bzgl. **Sicherheit** in Anbau und Ertrag.

Detaillierte Informationen zu unserem Sortiment können Sie diesem Maiskatalog entnehmen oder im Austausch mit unserem Beratungsteam erfahren.

Eine erfolgreiche Mais-Saison 2024 wünscht Ihnen:

Daniel Ott



Daniel Ott,
Produktmanager Mais

	Sorte	Reifegruppe Haupt- nutzung	Reife		Nutzungsempfehlung    					Seite
			Silomais	Körnermais	Biogasmals	Silomais	Verdaulichkeit	Stärkebetont	Körnermais / CCM	
Hauptsortiment	PUMORI	Früh	ca. 210	210		X			X	6
	SUNSHINOS	Früh	210	210		X	X	X	X	7
	WESLEY	Früh	210	240	X	X	X	X	X	8
	LEGUAN	M-Früh	230	240	X	X		X		10
	MICHELEEN	M-Früh	230	230	X	X		X	X	12
	NEUTRINO	M-Früh	240	–	X	X				11
	BONE	M-Spät	260	260	X	X		X	X	14
	SUMUMBA	M-Spät	260	250	X	X		X	X	16
	SUSANN	M-Spät	260	280	X	X			X	22
	EGLANTEEN	M-Spät	ca. 260	–	X	X	X	X		18
	SU CRUMBER	M-Spät	270	ca. 260	X	X		X	X	20
Neu	KABANERO	Spät	ca. 300	ca. 270	X	X			X	23
	MENDY	Spät	ca. 300	ca. 280	X	X		X	X	24
	INDEM1631 	Früh	ca. 180	–	X	X				26
Regionalsortiment	CLIMBER 	Früh	ca. 270	ca. 220	X	X		X	X	27
	ALABAMA 	M-Früh	ca. 240	ca. 230	X	X		X	X	28
	HORIZONTE	Früh	ca. 200	200		X			X	29
	SULANO	Früh	210	ca. 220	X	X				29
	VICENTE	Früh	ca. 210	–		X	X	X		30
	FRODO	Früh	ca. 220	ca. 240	X	X		X	X	30
	THERMIC	M-Früh	ca. 230	ca. 230	X	X				31
	POWERPACK	M-Früh	ca. 230	ca. 240	X	X			X	31
	TONACJA	M-Früh	ca. 230	ca. 230	X	X		X	X	32
	SUPOD	M-Früh	ca. 250	–	X	X				–
	SUDRESS	M-Früh	ca. 250	ca. 240	X	X	X	X	X	32
	SURTERRA	M-Früh	250	260	X	X		X	X	33
	SUBITO	M-Spät	260	ca. 250	X	X			X	33
	PRESTOL	M-Spät	260	260	X	X		X	X	34
	DEBIX	M-Spät	ca. 270	ca. 250	X	X		X	X	–
	SUCORN	M-Spät	270	270	X	X			X	34
	TIGUAN	M-Spät	ca. 270	–	X	X				35
	DUELING	Spät	–	ca. 290					X	35
	ELDACAR	Spät	ca. 300	ca. 310	X	X			X	36
	KABARETTO	Spät	–	ca. 320					X	36

Vitalität und Wachstum				Empfohlene Bestandesdichte			Standortgerechte Anbauempfehlung			Ertrags- und Qualitätsparameter				
Jugend- entwicklung	Trocken- toleranz	Stay Green	Pflanzenlänge	Korn- typ	Silomais Pfl/m ²	Körnermais Pfl/m ²	Feucht und Kalt	Optimal	Trocken und Warm	GTM- Ertrag	Stärke- gehalt	Verdau- lichkeit	Energie- ertrag	Korn- ertrag
••	•••	•••	••	Ha/(Za)	8–10	8–9				7	6	4	5	8
••••	•••	••	•	Ha/Za	9–10	8,5–9				6	6	6	5	6
••••	•••	••••	•••	Ha(Za)	9–10,5	7,5–8,5				8	6	6	6	8
•••	•••	•••	••••	Zw	8–9,5	7,5–8,5				7	4	5	7	7
•••	••••	••	••••	Ha(Za)	8–9,5	7,5–8,5				8	5	5	7	8
•••	••	••	••••	(Ha)/Za	9–10	–				8	3	4	7	–
•••	•••	••••	••	(Ha)/Za	9–10	8–9				9	5	4	6	8
•••	•••	••••	•	(Ha)	9–11	8–10				7	5	5	6	8
••	••••	••••	•••	(Ha)/Za	8–9,5	7–9				7	4	4	6	8
•••	•••	••	•••	Ha/Za	9–10	–				9	5	5	8	–
•••	•••	••	•••	Ha/Za	8–9	7,5–8,5				8	4	4	7	7
••	•••	••	••	Za	7,5–9	7–9				7	5	4	6	8
•••	••	•••	•••	(Ha)/Za	7,5–8,5	7–9				8	5	4	7	9
••	••	•••	•••	Ha/Za	8–9,5	–				7	5	4	6	–
••	••	•••	••	Ha(Za)	8–10	8–10				7	6	4	6	8
•••	••	••	••	Ha(Za)	9–10	9–10				8	5	5	7	7
••	•••	•••	••	Za	7,5–9	7,5–8,5				6	5	4	5	8
•••	•••	•••	•••	Ha/(Za)	9–10	–				7	4	4	6	–
•••	•••	••	••	Ha/(Za)	8,5–10	–				7	6	7	6	–
••	•••	•••	••	Ha/Za	8,5–9	7,5–8,5				7	5	5	6	7
•••	••	••	•••	Ha/Za	9–10	8–9				7	5	4	7	–
••	••	••	•••	Ha/Za	7,5–10	7–8,5				8	5	5	7	8
••••	•••	•••	•••	Ha/Za	9–10	8–9				6	6	5	6	6
•••	•••	•••	••••	Ha/Za	7,5–9	–				8	4	4	7	–
•••	••••	••••	•••	(Ha)/Za	8–9,5	8–9				8	6	6	7	7
•••	•••	•••	•••	Ha/Za	9–10	8–8,5				7	5	5	6	–
•••	•••	•••	••••	Ha/(Za)	8,5–10	7–9				7	4	4	6	7
••••	•••	•••	•••	(Ha)/Za	8–9,5	7,5–9				7	4	4	7	7
•••	••	••	••	Ha/Za	8,5–9,5	8–9				8	5	4	6	8
•••	••••	•••	••••	Ha/(Za)	7,5–9,5	7–8				7	3	5	6	7
••••	••	•••	•••	Ha/(Za)	8–9	–				7	3	4	6	–
••	•••	••	•	Za	–	8–10				–	–	–	–	9
•••	•••	••••	•••	Za	8–8,5	7–8				8	5	4	6	8
••	••••	••••	••	Za	–	7–9				–	–	–	–	9

Früher Körnermais mit Höchsterträgen



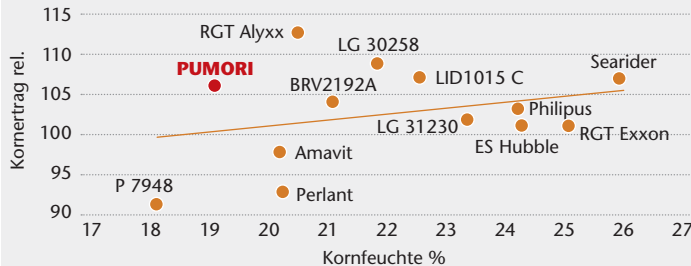
Früh ca. S 210, K 210



PUMORI

PUMORI kombiniert hohe Erträge im Körnermais mit niedrigen Kornfeuchten

EU-Sortenprüfung Mais 2022, Region: Ost, 4 Standorte



Quelle: ProCorn

VORTEILE

- mittellanger Pflanzentyp mit guter Standfestigkeit
- gutes Stay Green-Verhalten der Restpflanze und schöne Kolbenfüllung
- sehr geringe Nebentriebebildung
- geringer Strohanfall
- gesund bzgl. Beulenbrand, Kolbenfusarium und Helminthosporium

EMPFEHLUNG/POSITIONIERUNG

- gute Umwelanpassungen an Hoch- und Niedrig-Ertragsstandorte sowie an warme und trockene bzw. kühle und feuchte Standorte
- Korn- und CCM-Nutzung

Kornyp	Entwicklung			Empf. Bestandesdichte		Standortgerechte Anbauempfehlung		
	Jugendentwicklung	Trockentoleranz	Stay Green	Silomais Pfl./m ²	Körnermais Pfl./m ²	Feucht und kalt	Mittel bis gute Standorte	Trocken und warm
Ha/(Za)	...	...	...	8–10	8–9			

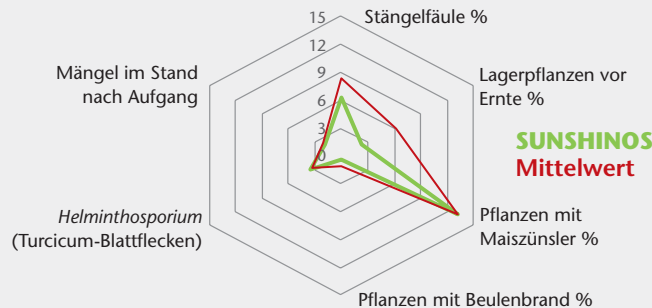


Früh S 210, K 210 

SUNSHINOS

Gesundheit und Standfestigkeit von SUNSHINOS

im Vergleich zum Mittelwert des Prüfsortimentes



Quelle: LSV Bayern 2017–2019

Beobachtungen und Feststellungen während der Saison

Sicher früh, sicher gesund, sicher stark.



VORTEILE

- sehr gesunde Pflanze in Kolben, Stängel und Blatt **SUNSHINOS** mit mehrjährig niedrigen DON-Gehalten im Erntegut
- sichere Kolbenfüllung, überdurchschnittlicher Kornertrag
- wenig Stroh, frühe Blüte, harmonische Abreife
- gute Kältetoleranz und Jugendentwicklung
- guter Futterwert



EMPFEHLUNG/POSITIONIERUNG

- hoch verdaulicher früher Silomais, guter Futterwert
- bundesweite Anbaueignung, auch in den nördlicheren Regionen
- passt auch auf kalte, bzw. Böden mit langsamer Erwärmung

Korntyp	Entwicklung			Empf. Bestandesdichte		Standortgerechte Anbauempfehlung		
	Jugendentwicklung	Trockentoleranz	Stay Green	Silomais Pfl./m ²	Körnermais Pfl./m ²	Feucht und kalt	Mittel bis gute Standorte	Trocken und warm
Ha/Za	••••	•••	••	9–10	8,5–9			

Früher Qualitätsertrag, mittelfrühes gesundes Korn



Früh S 210, K 240



WESLEY

Offizielle Anbauempfehlung
NW (Probeanbau CCM, Korn, Biogas)
NI (Biogas)



VORTEILE

- **Silo:** sehr hoher GTM-Ertrag mit sehr hohem Stärkegehalt, guter Verdaulichkeit, sehr hohe Biogaserträge
- **Korn:** sehr hoher Top Kornertrag, sehr gute Standfestigkeit, geringe Beulenbrandanfälligkeit, gute Kolbengesundheit
- **Agronomie:** mittelhoher Wuchs Typ mit sehr aufrechter Blattstellung, schönen Kolben und gleichmäßigem Kolbensitz
- frühe Blüte (passend für S 210 Reife), gute Jugendentwicklung
- breite Anbaueignung

EMPFEHLUNG/POSITIONIERUNG

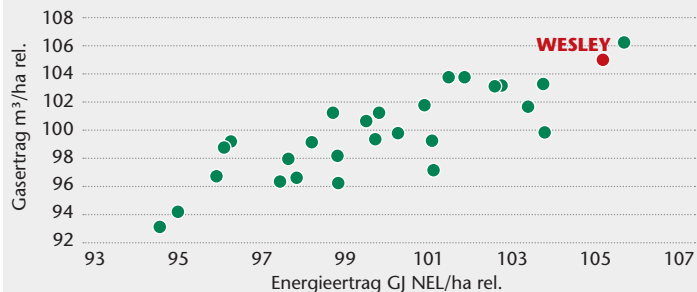
- Aufgrund des guten Stay Green-Verhaltens ist ein langes Erntefenster möglich.
- Silo, Biogas, CCM: energiereiche, gut verdauliche Qualitätssilage
- Vermarktung als Marktfrucht, CCM oder Feuchtmals möglich





WESLEY: Auch ein hervorragender Biogasmais

LSV NW, Segment: **Silomais** früh 2022



Quelle: LWK Nordrhein-Westfalen

Korn typ	Entwicklung			Empf. Bestandesdichte		Standortgerechte Anbauempfehlung		
	Jugendentwicklung	Trockentoleranz	Stay Green	Silomais Pfl./m²	Körnermais Pfl./m²	feucht und kalt	mittel bis gut	trocken und warm
Ha/(Za)	••••	•••	••••	9–10,5	7,5–8,5			

Erträge: rel., 2022	GTM- Ertrag	Biogas- ertrag	Stärke- ertrag	Energie- ertrag	Korn- ertrag
SH	103	104	102	102	*
NI Nord	105	104	101	104	103
NI Ost	104	104	101	104	104
NI West	104	104	100	104	104
NI Süd	105	104	101	105	104
D-Nord/ MV-Süd	108	110	114	109	*
D-Süd	102	102	102	103	106
NW Höhenlagen	104	105	101	104	*
NW Niederungslagen	105	105	104	105	107
HE	104	105	102	104	100
BW	107	110	112	108	98
BY	102	107	109	104	102

Quelle: Länderdienststellen

* = keine Körnermaisprüfung im msp Segment

Universaltyp in Anbau und Nutzung



M-Früh S 230, K 240 

LEGUAN

Offizielle Anbauempfehlung:

NW (Silo/Biogas), TH (Silo),
BW (Silo, Biogas), BY (Silo)

VORTEILE

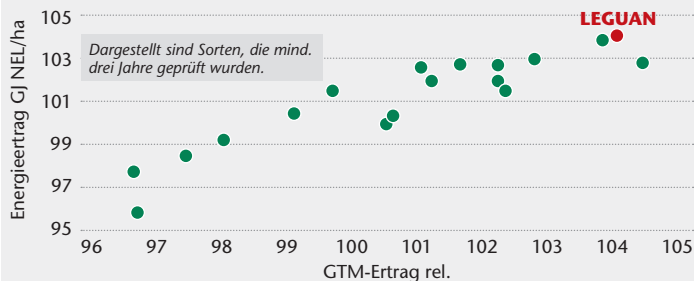
- mehrjährig hohe GTM-Erträge bei guter Ertragsstabilität, mittleren Stärkegehalten, sehr guten Energiegehalten und Gasausbeuten
- langer, absolut standfester Wuchstyp mit sehr geringer Bestockungsneigung
- geringere Kälteempfindlichkeit während der Jugendentwicklung

EMPFEHLUNG/POSITIONIERUNG

- für maisbetonte Fütterungsrationen, Biogas sowie CCM
- besondere Anbaueignung auf Löß-Böden und Höhenlagen

LEGUAN: Top Leistungen als Silomais

LSV NW Höhen- und Übergangslagen, Segment bis S 230, mehrjährig



Korntyp	Entwicklung			Empf. Bestandesdichte		Standortgerechte Anbauempfehlung		
	Jugendentwicklung	Trockentoleranz	Stay Green	Silomais Pfl./m ²	Körnermais Pfl./m ²	Feucht und kalt	Mittel bis gute Standorte	Trocken und warm
Zw	...	...	...	8,5–9	–			



M-Früh S 240

NEUTRINO

Korn- typ	Entwicklung			Empf. Bestandesdichte		Standortgerechte Anbauempfehlung			
	Jugendentwicklung	Trockentoleranz	Stay Green	Silomais Pfl./m ²	Körnermais Pfl./m ²	Feucht und kalt	Mittel bis gute Standorte	Trocken und warm	
Ha/(Za)	•••	••	••	9–10	–				

Maximale Erträge für maximalen Output



VORTEILE

- hervorragende GTM- und Energieerträge
- große und sehr gesunde Pflanze mit ausgezeichneter Standfestigkeit
- widerstandsfähig gegen Turicum-Blattdürre

EMPFEHLUNG/POSITIONIERUNG

- besonders empfohlen für feuchte, kalte oder tiefgründige Standorte
- höchste GTM-Erträge für maximale Ausnutzung der Flächenproduktivität



„Aufgrund seiner exzellenten Jugendentwicklung und starker Wurzelausbildung ist NEUTRINO gerade auch für schwere und kalte Böden geeignet. Trotz der enormen Pflanzenlänge ist NEUTRINO äußerst standfest und garantiert mehrjährig hohe und stabile Masseerträge.

NEUTRINO: Das ist die maximale Ausnutzung der vorhandenen Fläche gepaart mit hoher Ertragsstabilität. Sie ist meine Empfehlung als Baustein für Sicherheit in der Substrat- und Grundfutterbereitstellung! “

Daniel Ott, Produktmanager Mais International



M-Früh S 230, K 230



MICHELEEN

Einer für alle Anbauregionen und Nutzungen



VORTEILE

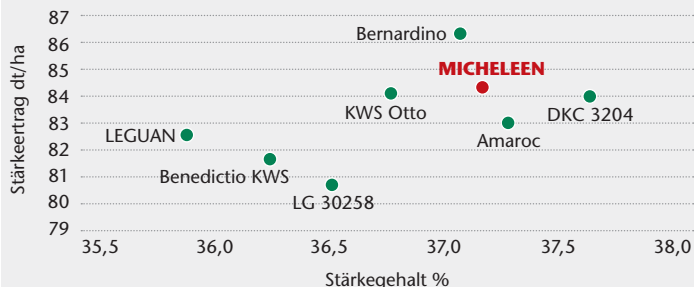
- hohe GTM-Erträge auch auf zur Trockenheit neigenden und leichten Böden
- Sehr hohe Kornerträge mit zügiger Abreife im frühen Segment bieten Nutzungsflexibilität.
- sehr gute Pflanzengesundheit, fusariumtolerant
- **Korn:** früh + ertragreich + gute Qualitäten
- **Silo:** hohe Fasergehalte für strukturgebendes Grundfutter + hohe Energieerträge pro Hektar

EMPFEHLUNG/POSITIONIERUNG

- Auch bei reduzierter Bestandesdichte macht **MICHELEEN** hohe Erträge und schöne Kolben für energiereiches Grundfutter.

MICHELEEN: Stark in Stärke

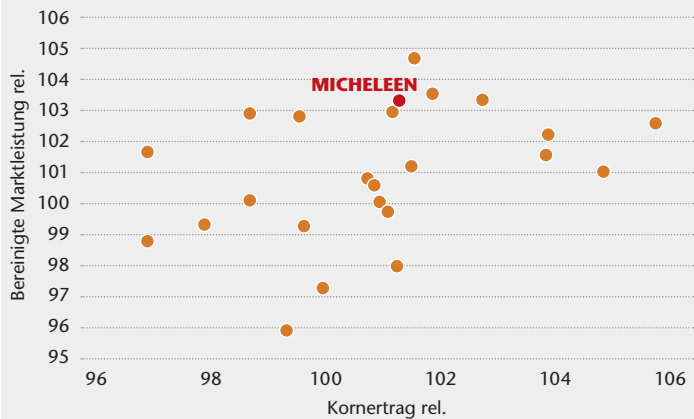
LSV BW **Silomais** mittelfrüh, mehrjährig 2017–2022



Quelle: nach Angaben der LWK Baden-Württemberg

MICHELEEN: Hoch ertragreich, hoch rentabel

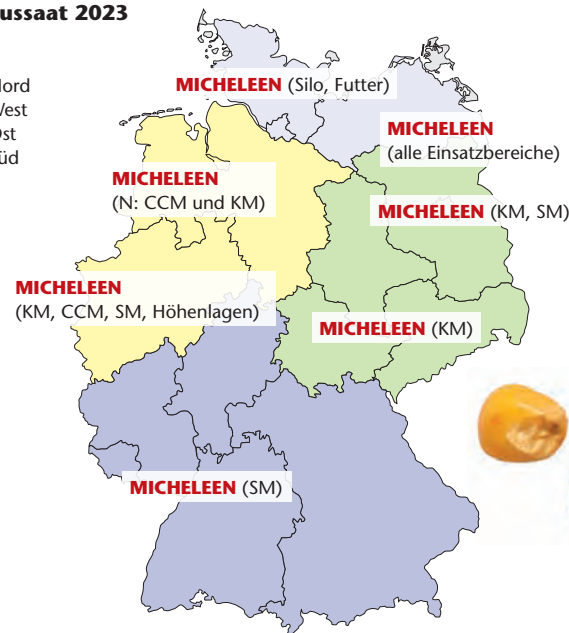
Körnermais LSV NW 2020–2022



Quelle: nach Angaben der LWK Nordrhein-Westfalen

Anbauempfehlungen der Länderdienststellen für die Aussaat 2023

- Region Nord
- Region West
- Region Ost
- Region Süd



Korntyp	Entwicklung			Empf. Bestandesdichte		Standortgerechte Anbauempfehlung		
	Jugendentwicklung	Trockentoleranz	Stay Green	Silomais Pfl./m ²	Körnermais Pfl./m ²	feucht und kalt	mittel bis gut	trocken und warm
Ha/(Za)	•••	••••	••	8–9,5	7,5–8,5			

Mehrfachnutzer mit hohen, stabilen Erträgen und Qualitäten



M-Spät S 260, K 260



BONE



VORTEILE

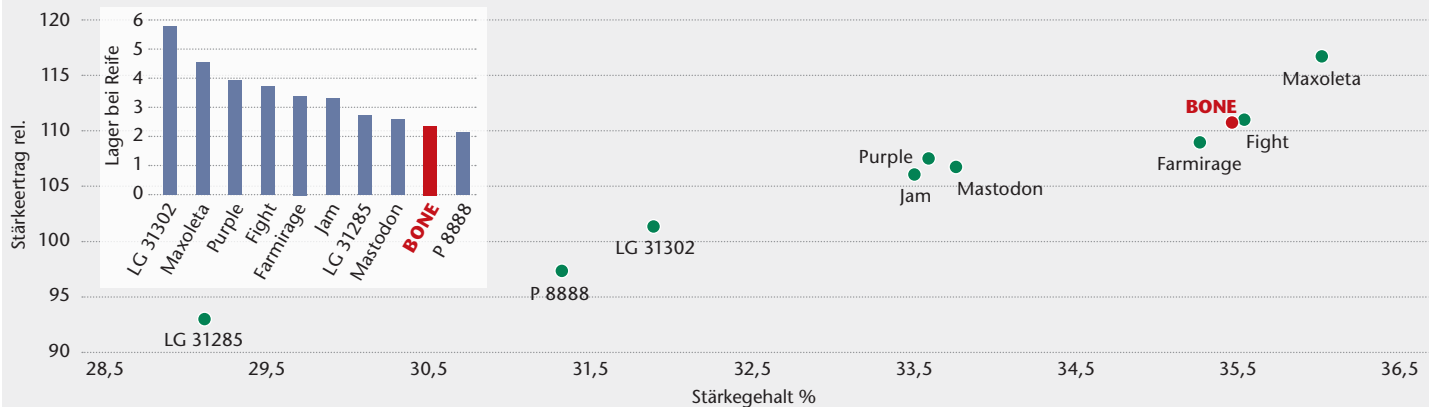
- flexible Nutzung: Qualitätssilage mit hoher Energiedichte plus Biogasnutzung, CCM und Körnermais
- sehr hohe und stabile GTM-, Energie- und Biogaserträge, hohe Stärke- und Energiegehalte
- gute Gesundheit
- herausragende Kornerträge, perfekte Kolbenfüllung und langsames Dry-Down-Verhalten für ein langes Erntefenster

EMPFEHLUNG/POSITIONIERUNG

- **BONE** ist ertragsstabil: maximale Erträge auf Gunststandorten und stabiles Ertragsniveau auf Stressstandorten
- Nutzungsschwerpunkt: Körnermais, Qualitätssilage und Biogas

BONE: Ertragreich und standfest

EU-Sortenprüfung 2021–2022, Segment: **Silomais** mittelspät



BONE: Deutschlandweite Ertragsstabilität, BRD 104 %

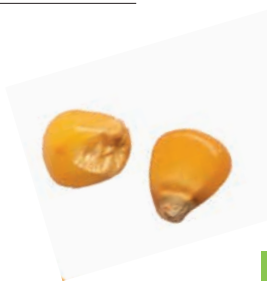
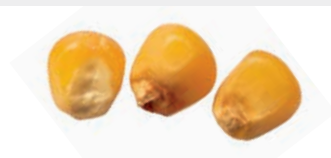
Kornertrag 2021–2022

Nord 107 %

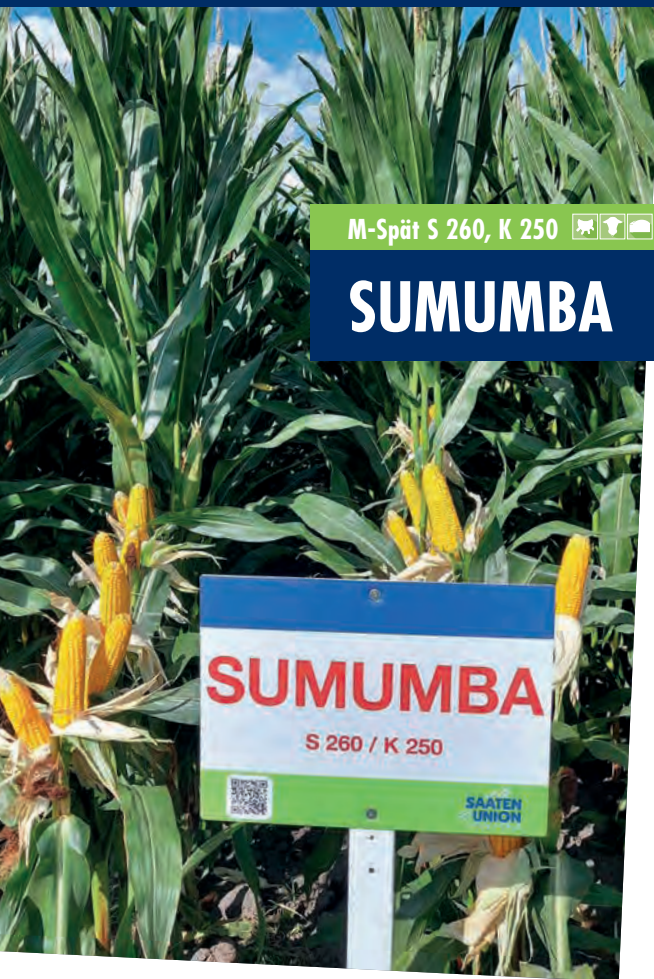
Ost 101 %

Süd 102 %

● Standorte



Korn typ	Entwicklung			Empf. Bestandesdichte		Standortgerechte Anbauempfehlung		
	Jugendentwicklung	Trockentoleranz	Stay Green	Silomais Pfl./m ²	Körnermais Pfl./m ²	feucht und kalt	mittel bis gut	trocken und warm
(Ha)/Za	...	...		9–10	8–9			



M-Spät S 260, K 250



SUMUMBA

Hochertragreicher Körnermais und Energiebringer für's Silo



VORTEILE

- **hoher Korn-Ernteindex:** wenig Stroh und leichter Drusch, sehr kompakter Pflanzentyp
- ausgezeichnet standfest und sehr gesund bzgl. Stängel- und Kolbenfusarium
- Frühe Blüte beugt geringeren Schäden durch Sommertrockenheit vor.
- **Silo:** hoher Stärke- und Energiegehalt → Verbesserung der Grundfütterration; gute Verdaulichkeit, hoher Biogasertrag
- **Korn:** hohertragreicher, standfester und gesunder Körnermais

EMPFEHLUNG/POSITIONIERUNG

- hoher Stärke- und Energiegehalte → ideal für Fütterationen mit einem hohen Grasanteil
- **SUMUMBA** wird offiziell in Bayern für den Ökanbau als Körnermais empfohlen.



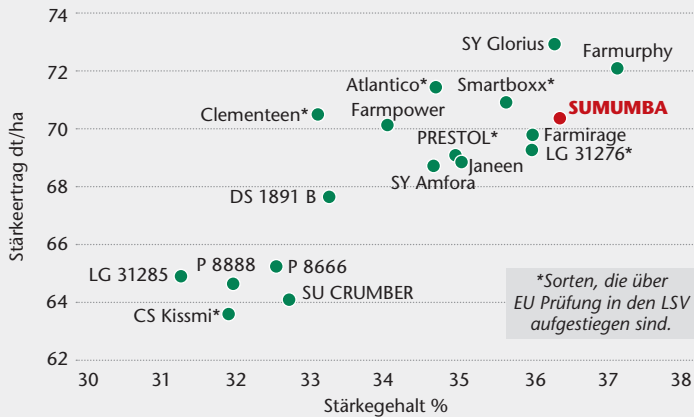
Offizielle Anbauempfehlung:

NW (Korn, CCM),
NI West und Süd (CCM),
D-Standorte (Silo),
BW (Silo, Biogas, Korn regional),
BY (Korn)



Stärkegehalt und -ertrag von SUMUMBA

LSV **Silomais** BW mehrjährig, mittelspäte Reifegruppe

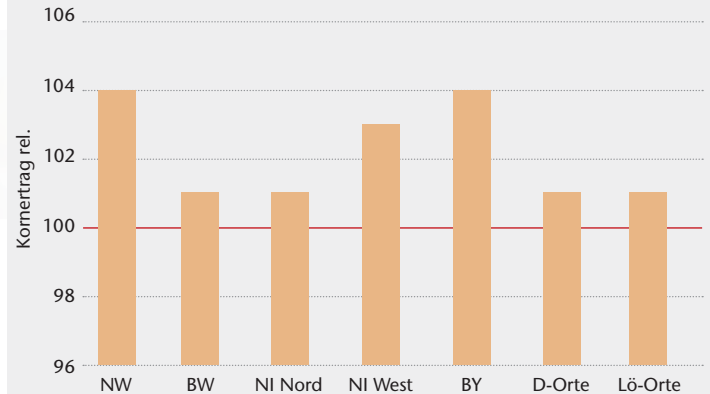


*Sorten, die über
EU Prüfung in den LSV
aufgestiegen sind.

Quelle: LTZ Augustenberg

SUMUMBA: Deutschlandweite Ertragsstabilität

Korntrag (rel.) im LSV 2020–2022



Quelle: nach Angaben der Länderdienststellen



Korntyp	Entwicklung			Empf. Bestandesdichte		Standortgerechte Anbauempfehlung		
	Jugendentwicklung	Trockentoleranz	Stay Green	Silomais Pfl./m²	Körnermais Pfl./m²	feucht und kalt	mittel bis gut	trocken und warm
(Ha)	...	...		9–11	8–10			



Hochertrag mit ausbalanciertem Qualitätsprofil



M-Spät ca. S 260



NEU

EGLANTEEN

VORTEILE

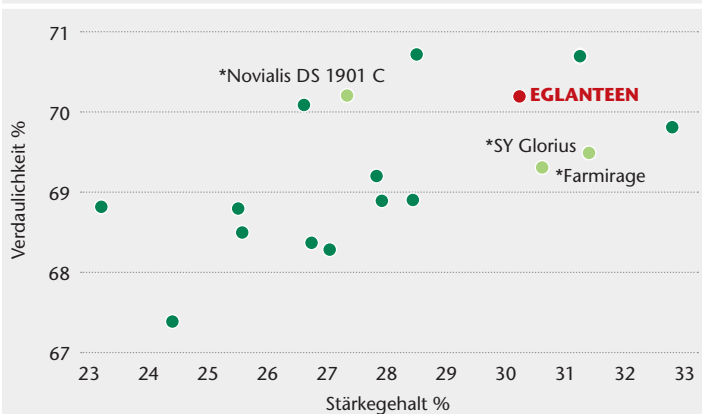
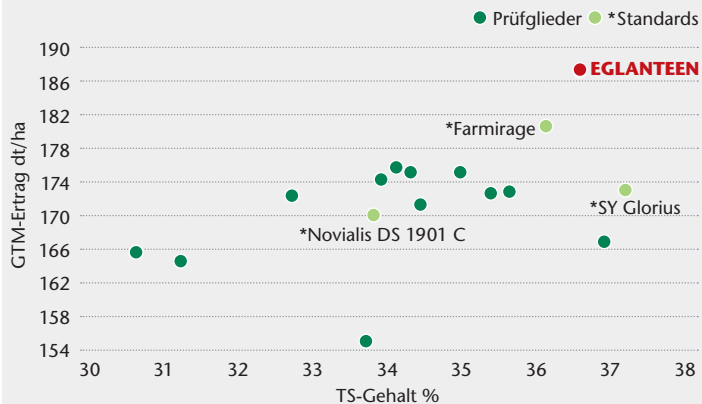
- exzellenter Silomais mit hoher Ertragsleistung und ausgeglichenem Qualitätsprofil
- Universeller Einsatz in Fütterungsrationen möglich: **EGLANTEEN** kann bei Rationen mit hohem, als auch mit niedrigem Grasanteil eingesetzt werden.
- sehr langer und eindrucksvoller Pflanzentyp mit guter Standfestigkeit und gesundem agronomischen Profil
- gute Umweltstabilität: starke Ertragsleistung auf Standorten mit niedrigem Ertrag bzw. Stressstandorten

EMPFEHLUNG/POSITIONIERUNG

- auf Hoch- und Niedrigerertragsstandorten
- **Agronomie:** gute Jugendentwicklung, sehr langer Pflanzentyp mit gut ausgebildetem Wurzelsystem, sehr geringe Anfälligkeit gegen Beulenbrand, äußerst standfest, gutes Stay Green-Verhalten, normaler Blütezeitpunkt, mittlerer Kolbenansatz
- **Silo:** Masse-Typ mit hohen und stabilen Erträgen, ausbalanciertes Qualitätsprofil, sehr hohe Energiekonzentration aufgrund guter Verdaulichkeit der Restpflanze, guter Biogas-ertrag

EGLANTEEN: Ausbalanciertes Qualitätsprofil im Silomais

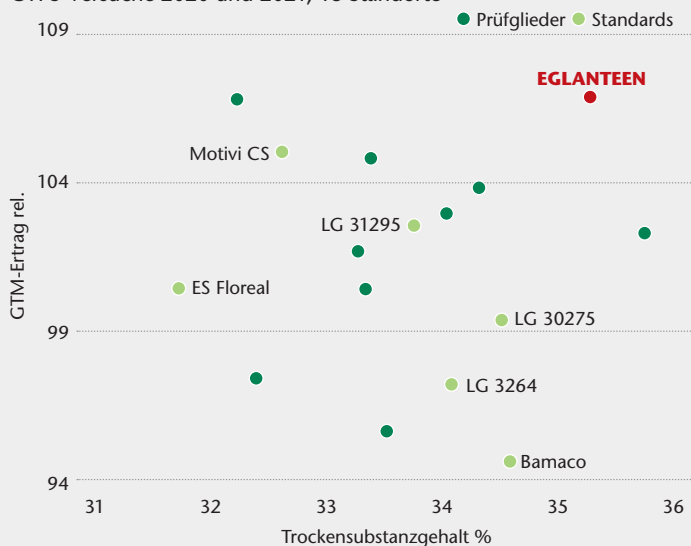
7 Orte



Quelle: Internes Versuchsnetzwerk 2022

EGLANTEEN: Zweijährig Top-Siloerträge

CTPS-Versuche 2020 und 2021, 18 Standorte



Quelle: CTPS

Kornotyp	Entwicklung			Empf. Bestandesdichte		Standortgerechte Anbauempfehlung		
	Jugendentwicklung	Trockentoleranz	Stay Green	Silomais Pfl./m ²	Körnermais Pfl./m ²	feucht und kalt	mittel bis gut	trocken und warm
Zwischentyp	•••	••	••	9–10	–	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■

Der Biogas- und Energiegigant



M-Spät S 270, ca. K 260



SU CRUMBER



VORTEILE

- hohe Nutzungsflexibilität, breites Erntefenster
- ausgesprochene Pflanzengesundheit
- wenig Nebentriebe und Lager
- **Leistung Silo:** stabile GTM-Erträge auf nahezu allen Böden, sehr hoher Stärkegehalt, sehr hoch in Biogasausbeute und -ertrag, hoher Energiegehalt und -ertrag
- **Leistung Korn:** hohes TKG und gute Standfestigkeit

EMPFEHLUNG/POSITIONIERUNG

- Fütterung (Energie!), Biogas und Körnernutzung
- Ideal für Fütterungen mit einem hohen Grasanteil in der Ration, CCM-, Biogas- und Körnernutzung
- Ausdehnung des Erntefensters möglich

Offizielle Anbauempfehlung:

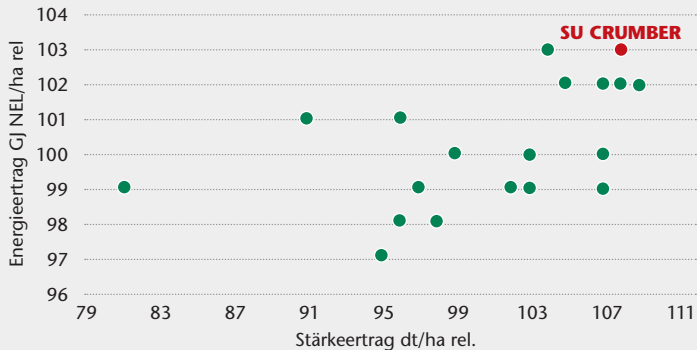
NW (zur Probe, Silomais, mittelspät)

NI (Silo, Biogas)

Korn- typ	Entwicklung			Empf. Bestandesdichte		Standortgerechte Anbauempfehlung		
	Jugendentwicklung	Trockentoleranz	Stay Green	Silomais Pfl./m ²	Körnermais Pfl./m ²	feucht und kalt	mittel bis gut	trocken und warm
Ha/Za	...	...	..	8-9	7,5-8,5			

SU CRUMBER: Sehr hoher Stärkeertrag

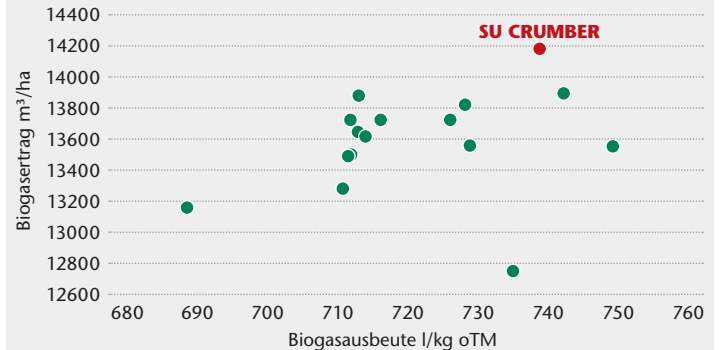
LSV NI 2017–2022, Reifegruppe mittelspät, Region Ost



Quelle: nach Angaben der LWK Niedersachsen

SU CRUMBER: Top in Biogasertrag

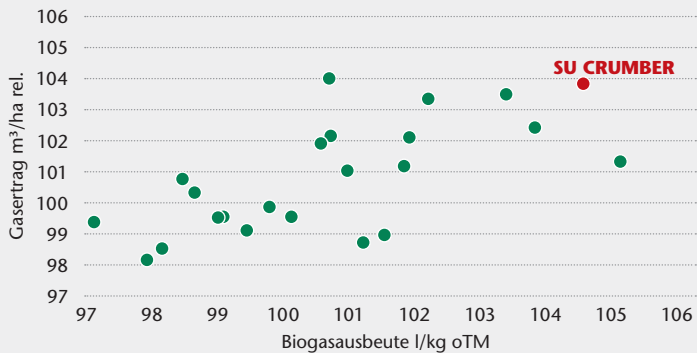
LSV Anbaugebiet D-Süd 2020–2021, mittelspät



Quelle: LEIF Brandenburg, Sächsisches LfULG

SU CRUMBER: Sehr gute Leistung als Biogasmais

LSV NW, Segment: Silomais mittelspät, 2020–2022



Quelle: nach Angaben der LWK Nordrhein-Westfalen



Super im Silo! Super im Korn! Super SUSANN!



M-Spät S 260, K 280



SUSANN



VORTEILE

- Siloertrag, Stärkeertrag und Kornertrag:
Seit mehr als 14 Jahren in der Praxis bewährt!
- sehr blattgesund gegenüber HTR und Fusarium und absolut standfest
- maximales Kolbenpotenzial dank extrem vieler Kornreihen

EMPFEHLUNG/POSITIONIERUNG

- Doppelnutzungsmais
- Bei der Verwendung als Körnermais zählt die gute Gesundheit besonders!



Korn- typ	Entwicklung			Empf. Bestandesdichte		Standortgerechte Anbauempfehlung		
	Jugendentwicklung	Trockentoleranz	Stay Green	Silomais Pfl./m ²	Körnermais Pfl./m ²	Feucht und kalt	Mittel bis gute Standorte	Trocken und warm
(Ha)/Za	••(•)	••••	••••	8–9,5	7–9			

Stabilität auch auf kritischen Böden

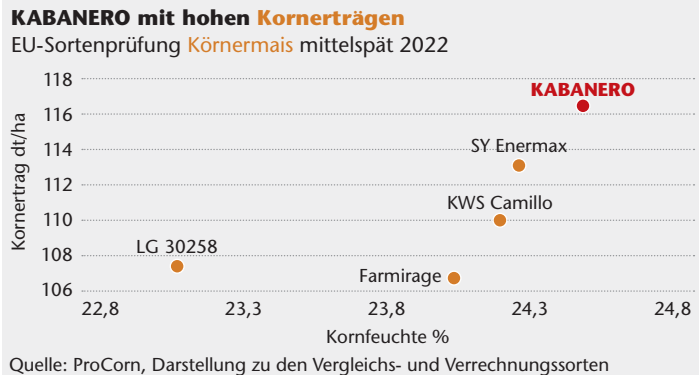


VORTEILE

- reiner Zahnmais mit hohem Kornertrag und Masse
- Hohe Ertragsstärke bei gleichzeitig niedriger Kornfeuchte steigert die bereinigte Marktleistung.
- trockentolerant
- sehr gutes Dry-Down-Verhalten; harmonische Abreife von Korn und Restpflanze
- mittellange Hybride mit guter Standfestigkeit
Silomais: gutes Qualitätsprofil

EMPFEHLUNG/POSITIONIERUNG

- besonders für leichte und zu Trockenheit neigenden Standorten geeignet
- gute Leistung auch auf Böden mit niedrigen Ertragspotenzial



Korntyp	Entwicklung			Empf. Bestandesdichte		Standortgerechte Anbauempfehlung		
	Jugendentwicklung	Trockentoleranz	Stay Green	Silomais Pfl./m ²	Körnermais Pfl./m ²	Feucht und kalt	Mittel bis gute Standorte	Trocken und warm
Za	••	•••	•	7,5–9	7–9			

Bringt hohe Kornerträge und viel Masse im späten Reifesegment



Spät ca. S 300, ca. K 280 

MENDY

Offizielle Anbauempfehlung:
BW (Silomais, Biogasmais)

VORTEILE

- **Körnermais:** Erträge auf Top-Level bei unterschiedlichsten Umweltbedingungen
- **Silomais:** außerordentlich hohe GTM-, Energie-, Stärke- und Biogaserträge mit Top Qualitäten
- gute Standfestigkeit und sehr geringe Nebentriebbildung

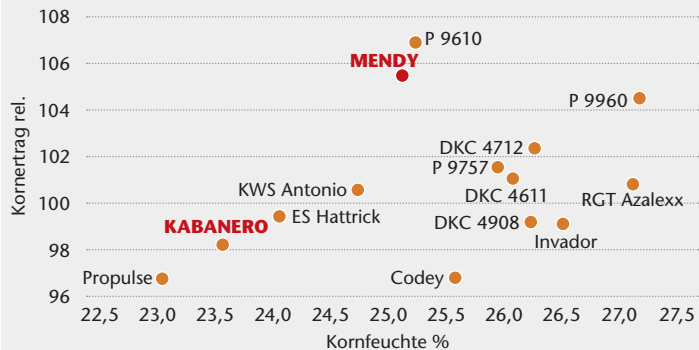
EMPFEHLUNG/POSITIONIERUNG

- für Anbausysteme mit hohem Input und Standorte mit guter Körnermaishistorie
- Anbauempfehlung für Gunstlagen sowie sowie mittlere bis gute Standorte

Korn- typ	Entwicklung			Empf. Bestandesdichte		Standortgerechte Anbauempfehlung		
	Jugendentwicklung	Trockentoleranz	Stay Green	Silomais Pfl./m ²	Körnermais Pfl./m ²	feucht und kalt	mittel bis gut	trocken und warm
(Ha)/Za	•••	••••	•••	7,5–8,5	7–9		  	 

MENDY: Als **Körnermais** ertragsstark

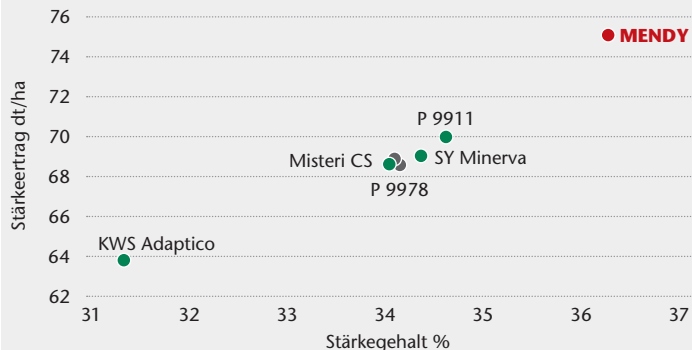
IMIR mittelspätes Sortiment, 2021–2022 (11 Orte), orthogonal verrechnet



Quelle: IMIR

MENDY: Als **Silomais** top in Stärke

LSV **Silomais** mehrjährig Baden-Württemberg – späte Reifegruppe

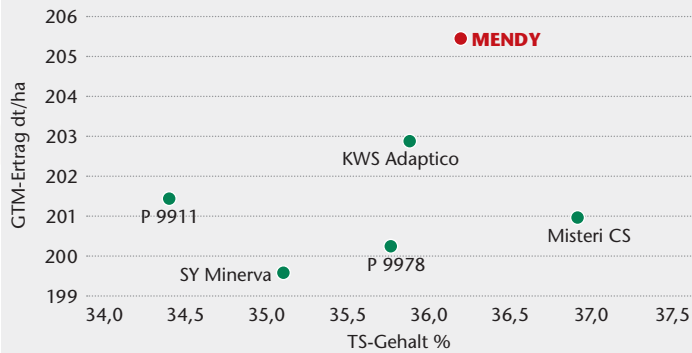


Quelle: LTZ Augustenberg



MENDY: Als **Silomais** top in Ertrag

LSV **Silomais** mehrjährig Baden-Württemberg – späte Reifegruppe



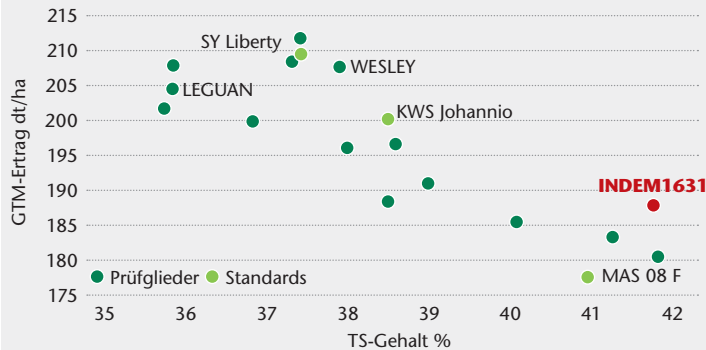
Quelle: LTZ Augustenberg

Früher Silomais für besondere Anbaulagen



INDEM1631: Unser Frühester mit Ertragsstärke

Silomais 2022 TS-Gehalt x GTM-Ertrag, 10 Orte



Greven (DE), Moosburg (DE), Kryzewo (PL), Sevelten (DE), Pritzwalk (DE), Husum (DE), Dabrowa (PL), Bünsdorf (DE), Mill (NL), Ommen (NL)

Quelle: internes Versuchsnetzwerk

VORTEILE

- zügig und robust in der Jugendentwicklung
- mittellanger Pflanzentyp mit ausgeprägtem Stay Green-Verhalten und früher Blüte (5 Tage früher als WESLEY)

EMPFEHLUNG/POSITIONIERUNG

- Anbau in Grenzgebieten, bei verzögerter Aussaat oder auch ideal als Zweitfruchtmais
- frühzeitige Ernte aufgrund zügigen Erreichens von 30 % TS-Gehalt möglich
- Fröhreife, Ertragsstärke und Robustheit hat **INDEM1631** zudem in den vergangenen Jahren erfolgreich in der englischen Wertprüfung nachgewiesen.
- gute Anpassung an warme und trockene Standorte

Korn typ	Entwicklung			Empf. Bestandesdichte		Standortgerechte Anbauempfehlung		
	Jugendentwicklung	Trockentoleranz	Stay Green	Silomais Pfl./m ²	Körnermais Pfl./m ²	Feucht und kalt	Mittel bis gute Standorte	Trocken und warm
Ha/Za	••	••	•••	8–9,5	–			

Früher Körnermais mit Koppelnutzung

Früh ca. K 220

NEU

CLIMBER



VORTEILE

- Mehrfachnutzer mit Schwerpunkt auf Körner und CCM-Nutzung
- **CLIMBER** zeigte in der Niederländischen Wertprüfung mehrjährig hohe **Kornerträge** im frühen Reifesegment.
- **Silonutzung**: hohe Energiedichte und Biogasausbeute
- mittellanger Pflanzentyp mit langen und dünnen Kolben sowie hohem TKG

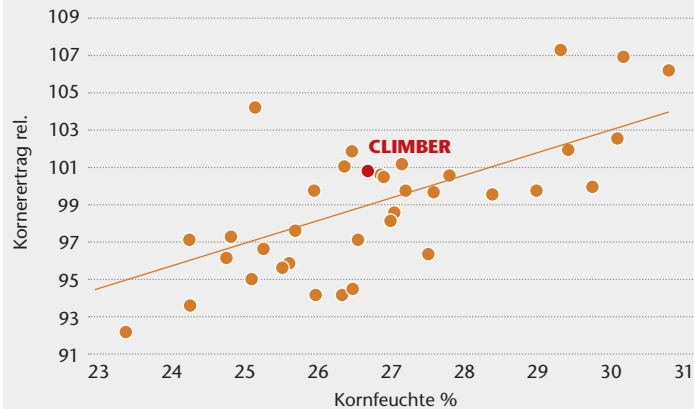
EMPFEHLUNG/POSITIONIERUNG

- Seine besondere Reifespreezung mit ca. S 270 und ca. K 220 sowie sein extremes Stay Green machen **CLIMBER** auch zu einer echten Koppelnutzungssorte*.

Kornyp	Entwicklung			Empf. Bestandesdichte		Standortgerechte Anbauempfehlung		
	Jugendentwicklung	Trockentoleranz	Stay Green	Silomais Pfl./m ²	Körnermais Pfl./m ²	Feucht und kalt	Mittel bis gute Standorte	Trocken und warm
Ha/(Za)	••	••	•••	8–10	8–10			

CLIMBER: Mehrjährig ertragsstark

mehrfährige Ergebnisse **Körnermais** 2017–2022



Quelle: CSAR Niederlande

* = Nutzung von Stroh als Koppelprodukt in der BGA

Ertragssicherer Mehrfachnutzer für alle Eventualitäten

M-Früh ca S 240, ca. K 230



NEU

ALABAMA



VORTEILE

- hochertragreicher Mehrfachnutzer
- zügige Jugendentwicklung, sehr gute Standfestigkeit
- kolbenbetonter eher kompakter Pflanzentyp mit niedrigem Kolbenansatz und normaler Blüte

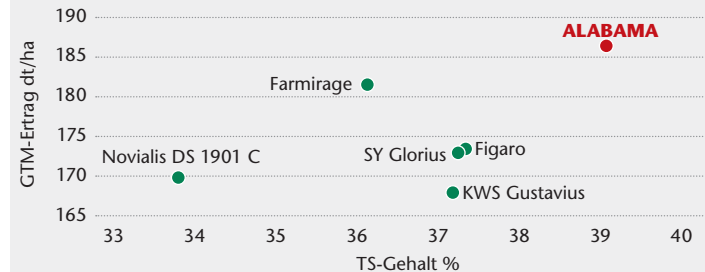
EMPFEHLUNG/POSITIONIERUNG

- Mehrfachnutzer für energiereiches Grundfutter, Biogas sowie Körnermais/CCM mit niedriger Restfeuchte
- hohe Stärkegehalte, gute Verdaulichkeit der Restpflanze, ordentliche Biogasausbeute und gute Energiegehalte
- gutes Stay Green-Verhalten: Flexibilität bei der Ernte, längeres Erntefenster
- **ALABAMA** liefert Siloertrag auch auf kritischen Standorten.

Korn- typ	Entwicklung			Empf. Bestandesdichte		Standortgerechte Anbauempfehlung		
	Jugendentwicklung	Trockentoleranz	Stay Green	Silomais Pfl./m ²	Körnermais Pfl./m ²	Feucht und kalt	Mittel bis gute Standorte	Trocken und warm
Ha/(Za)	•••	••	••	9–10	9–10			

ALABAMA: Interne Vorprüfungsergebnisse 2022

Segment: **Silomais** mittelfrüh bis mittelspät, 7 Orte



Quelle: interne Versuchsserie 2022



Früh ca. S 200, K 200 

HORIZONTE (B2190)

Unser frühester Körnermais mit Zahnmaisgenetik

VORTEILE

- früher Doppelnutzer mit Schwerpunkt auf Kornertag
→ Erweiterung der Fruchtfolge
- sehr geringe Kornfeuchte → Reduzierung der Trocknungskosten
aufgrund der Zahnmaisgenetik
- optionale Silonutzung → Stärkeaufwertung des Grundfutters
- sehr geringe Lagerneigung

Viel Masse bei früher Reife

VORTEILE

- früher Reifetyp, große rahmige Pflanze
- sehr stabile wie homogene Kolbenausbildung
- umweltstabile hohe GTM-Erträge



Früh S 210, ca. K 220 

SULANO (DS0419A)





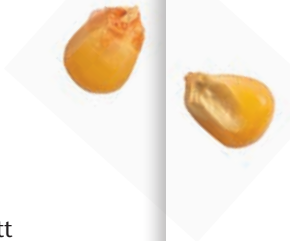
Früh ca. S 210

VICENTE

Herausragende Qualität im frühen Segment

VORTEILE

- herausragende Qualität hinsichtlich Stärke und Verdaulichkeit
- hohe bis sehr hohe GTM-Erträge im Segment früher Silomais
- sehr gesunde Pflanze in Kolben, Stängel und Blatt (keine Anfälligkeit für *Helm. turcicum*)



Früh ca. S 220, ca. K 240



FRODO

Universalmais mit breiter Anbaueignung

VORTEILE

- **Silonutzung:** rahmiger Typ mit hohen und stabilen GTM-Erträgen sowie mittleren Stärkegehalten und Verdaulichkeit
- sehr hohes Ertragspotenzial, auch auf leichten Standorten
- optionale Körnernutzung: sicheres Dry-Down-Verhalten





M-Früh ca. S 230, ca. K 230



THERMIC

Mittelfrüher Massetyp – top für Stressstandorte

VORTEILE

- sehr gute Jugendentwicklung, langer Pflanzentyp, späte Blüte
- hohe GTM-Erträge
- guter Stärkegehalt und hoher Energiegehalt
- hohe Biogasausbeute
- gute Anpassung an leichte und sandige Standorte

M-Früh ca. S 230, ca. K 240



POWERPACK

Mittelfrüher Mehrfachnutzer mit breiter Anbaueignung

VORTEILE

- hohe, stabile GTM-Erträge
- hohe und zuverlässige Kornerträge mit sicherem Dry-Down-Verhalten
- gute Jugendentwicklung auch auf kalten, tiefgründigen Böden
- langer Wuchs, aber sehr standfest (niedriger Kolbenansatz)





M-Früh ca. S 230, ca. K 230    

TONACJA



Mittelfrüher Allrounder – auch für Stressstandorte

VORTEILE

- Doppelnutzer mit hohem Leistungspotenzial in GTM- und Kornertrag
- gute Jugendentwicklung aufgrund sehr guter Kältetoleranz
- auch für leichte Standorte geeignet

Top-Talent in Ertrag, Stärke, Verdaulichkeit und Energie

VORTEILE

- hohe GTM-Erträge mit hohem Stärkegehalt und guter Verdaulichkeit
- hoher Energieertrag für gehaltvolle Futtermationen und hohen Biogasertrag
- **Körnernutzung:** standfest mit optimalem Dry-Down-Verhalten aufgrund Flint-Dent-Genetik

M-Früh ca. S 250, ca. K 240    

SUDRESS



M-Früh S 250, K 260



SURTERRA



Flexibel – sicher – gut

VORTEILE

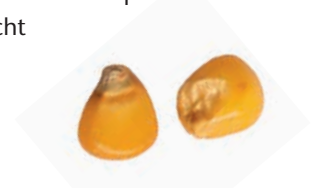
- stärkereicher Silomais bei hohen Erträgen
- fusariumgesund, gute Standfestigkeit bei relativ hohem Wuchs
- bietet die Möglichkeit zur Körnernutzung
- umweltstabil



Holt das Maximum vom Hektar

VORTEILE

- zuverlässig frohwüchsig
- zügige Stärkeeinlagerungen, synchrone Restpflanzenabreife
- hat in all den Jahren nie enttäuscht



M-Spät S 260, ca. K 250



SUBITO



Top Ertragsleistung

VORTEILE

- flexible Nutzungsmöglichkeiten: sehr hohe GTM-Erträge und hohe Kornerträge
- stabile GTM-Erträge, insbesondere auch auf trockenen Böden
- liefert zuverlässig hohe Kornerträge
- sehr gute Gesundheit (*Fusarium*, *Helminthosporium*)



Massetyp mit sehr hohen Erträgen in Silo + Korn

VORTEILE

- mittelspäte massebetonte Biogas- und Körnernutzung auf hohem Ertragsniveau
- große Ökostabilität: überdurchschnittliche Ertragsstabilität über alle Standorte
- ausgeprägte Pflanzengesundheit über alle Merkmale
- sehr gute Standfestigkeit

Erstklassiger massiger Mais

VORTEILE

- außerordentlich hohes GTM-Ertragspotenzial bei guten Böden bzw. guter Wasserversorgung
- **TIGUAN** ist ein Massetyp für aus balancierte Futterrationen.
- hohe Energie- und Biogaserträge



M-Spät ca. S 270



TIGUAN

Spät ca. K 290



DUELING



Neue Genetik: sehr kompakt + sehr ertragsstark

VORTEILE

- hohe und stabile Kornerträge mit späten Reifesegment
- schöne Kolbenausbildung (girthy ears) mit schnellem Dry-Down-Verhalten
- Vorteile dieser neuen Genetik mit sehr kompaktem Wuchs:
 1. sehr geringer Strohanfall
(→ leichte Einarbeitung der Ernterückstände)
 2. geringe Anfälligkeit gegenüber Sturm
 3. späte Applikation von PSM/DÜM mit konv. Technik möglich

Hochertrag im späten Reifesegment.

VORTEILE

- Top-Kornerträge
- sicheres Dry-Down-Verhalten des Kolbens
- sehr gute Kolbenfüllung, sehr gesunder Kolben
- geringe Anfälligkeit gegen Kolbenfusarium
- standfest und trockenresistent durch gut ausgebildetes Wurzelsystem



Spät ca. S 300, ca. K 310



ELDACAR



Spät ca. K 320



KABARETTO

Stabiler Körnermais für späte Anbaulagen



VORTEILE

- sehr stabile und hohe Kornerträge auf Top-Ertragsniveau
- hohes Ertragspotenzial auf Hohertragsstandorten, als auch auf Stressstandorten
- sehr schnelles Dry-Down-Verhalten
- schön gefüllte Kolben
- Kompakter, gesunder Pflanzentyp, Restpflanze bleibt lange vital.



SONNENBLUMEN

AUSTRALIA

Früh, gesund und ertragsstark

VORTEILE

- ertragsstark über alle Umwelten
- frühe Abreife und zügige Jugendentwicklung für hohe Erträge
- sehr gesund
- hohe Ölerträge

EMPFEHLUNG/POSITIONIERUNG

- standortflexibel
- Schwerpunkt Körnernutzung (Ölnutzung möglich)



SONNENBLUMEN

ALEXA SU

Gesund, stressstabil und herbizidtolerant

VORTEILE

- herbizidtolerant gegen Herbizidwirkstoff Tribenuron aus der Gruppe der Sulfonylharnstoffe (SU)
- rasche Jugendentwicklung
- gut standfest
- für trockene Standorte bestens geeignet
- gutes abgerundetes Gesundheitsbild gegenüber Phomopsis, Sclerotinia und Mehltau

Bleibt top gesund und liefert viel Öl und Korn

VORTEILE

- frühe Sorte, High-Oleic-Hybride
- extrem gute Pflanzengesundheit
- kurze, sehr standfeste Pflanzen
- hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Orobanche (G)
- auch spät in der Saison noch gesund
- resistent gegen mehrere Rassen des Falschen Mehltaus

SONNENBLUMEN

SOPHIA CL HO (N4H413 CL)



Sonnenblumen	AUSTRALIA	ALEXA SU	SOPHIA CL HO (N4H413 CL)
Vorteile	früh, gesund, ertragsstark	gesund, stressstabil, herbizidtolerant	frühe Sorte, extrem gesund, stressstabil
Profil nach Beschreibender Sortenliste 1 = sehr niedrig/früh/kurz, 9 = sehr hoch/spät/lang			
Morphologie			
Pflanzenlänge	mittel bis lang	mittel	kurz bis mittel
Kopfhaltung	45–50 Grad	50–60 Grad	50–60 Grad
Entwicklung			
Blühbeginn/Reife	4/4	4/4	3/3
Jugendentwicklung	8	8	7
Ertragsstruktur			
Pflanzendichte	6–7,5 Pflanzen/m²	6,5–7 Pflanzen/m²	6,5–7 Pflanzen/m²
Kornertrag/Ölertrag	9/7	9/7	8/9
Qualität			
Ölgehalt	6	7	8
Anfälligkeit für			
Trocken-/Hitzestress	2	1	2
Lager	3	2	1
Anfälligkeit für Krankheiten			
Sklerotinia	3	2	2
Phomopsis	sehr gering	sehr gering	gering
Mehltau	2	2	1
Phoma	2	3	3
Nutzung und Verwertung			
Nutzung	Körner, (Öl)	Körner, (Öl)	Öl, Körner
gestreiftes Korn	nein	nein	nein
Ökoanbau Ökeignung: + = gute bis sehr gute Eignung; 0 = mittlere Eignung; - = vom Anbau ist abzuraten; / = bisher keine Aussage möglich			
Eignung für Ökoanbau	+	/	/
Ökosaatgut vorhanden	nein	nein	nein

Team Nord

Östliches Schleswig-Holstein, westliches Mecklenburg-Vorpommern

Daniel Freitag

Mobil 0160-92 49 88 45

daniel.freitag@saaten-union.de

Schleswig-Holstein

Jonas Fahrenkrog

Mobil 0171-861 24 07

jonas.fahrenkrog@saaten-union.de

Mecklenburg-Vorpommern

Martin Rupnow

Mobil 0151-52 55 24 83

martin.rupnow@saaten-union.de



Daniel Ott Produktmanager Mais

Telefon 0511-72 666-289 / Mobil 0151-24 25 27 00

daniel.ott@saaten-union.de



Martin Weder Produktmanager Sonnenblumen

Mobil 0171-555 9147

martin.weder@aic-seeds.com

Team West

Nördliches Niedersachsen Maik Seefeldt

Mobil 0151-65 26 88 59

maik.seefeldt@saaten-union.de

Nordwest-Niedersachsen

Winfried Meyer-Coors

Mobil 0171-861 24 11

winfried.meyer-coors@saaten-union.de

Südliches und östliches Niedersachsen

Benjamin Wallbrecht

Mobil 0170-345 58 16

benjamin.wallbrecht@saaten-union.de

Nordrhein-Westfalen, Rheinland

Friedhelm Simon

Mobil 0170-922 92 64

friedhelm.simon@saaten-union.de

Nordrhein-Westfalen, Westfalen-Lippe

Michael Robert

Mobil 0171-973 62 20

michael.robert@saaten-union.de

Team Ost

Thüringen

Roy Baufeld

Mobil 0170-922 92 60

roy.baufeld@saaten-union.de

Brandenburg, Lk. Wittenberg

Dagmar Koch

Mobil 0160-439 14 45

dagmar.koch@saaten-union.de

Nördliches und östliches Brandenburg

Matthias Ahrens

Mobil 0175-426 54 83

matthias.ahrens@saaten-union.de

Mittleres und südl. Sachsen-Anhalt

Carsten Knobbe

Mobil 0151-67 82 02 95

carsten.knobbe@saaten-union.de

Nördliches Sachsen-Anhalt und nordwestliches Brandenburg

Johannes Kusian

Mobil 0160-98 90 66 38

johannes.kusian@saaten-union.de

Nord-Ost Sachsen

Thomas Möbius

Mobil 0171-948 71 88

thomas.moebius@saaten-union.de

Südliches Sachsen

Frieder Siebdrath

Mobil 0162-701 98 50

frieder.siebdrath@saaten-union.de

Team Süd

Südbayern

Franz Unterforsthuber

Mobil 0170-922 92 63

franz.unterforsthuber@saaten-union.de

Baden-Württemberg

Martin Munz

Mobil 0171-369 78 12

martin.munz@saaten-union.de

Main-Tauber, Hohenlohe, Neckar- Odenwald, Lk. Schwäbisch Hall

Franz-Josef Dertinger

Mobil 0170-999 22 26

franz-josef.dertinger@saaten-union.de

Schwaben, Mittelfranken

Andreas Kornmann

Mobil 0170-636 65 78

andreas.kornmann@saaten-union.de

Nordbayern

Florian Ruß

Mobil 0151-57 52 87 21

florian.russ@saaten-union.de

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Achim Schneider

Mobil 0151-10 81 96 06

achim.schneider@saaten-union.de

Nordhessen

Christian Dietz

Mobil 0176-20 09 65 63

christian.dietz@saaten-union.de

DE-ÖKO-003, Informationsstand Juli 2023

Alle Einstufungen und Sortenbeschreibungen basieren auf den Angaben des Bundessortenamtes, weiteren offiziellen Prüfungen oder auf eigenen Erfahrungen. Eine Gewähr oder Haftung für das Zutreffen im Einzelfall kann nicht übernommen werden, weil die Wachstumsbedingungen erheblichen Schwankungen unterliegen.

SAATEN-UNION GmbH

Eisenstr. 12, 30916 Isernhagen HB

Telefon 0511-72 666-0

www.saaten-union.de

