

### Sicherheit durch

## Erfahrung



**AUSSAAT 2024** 

+ Sonnenblumen

### **Sortenempfehlung MAIS**









# 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:

( )avril Ott



Daniel Ott, Produktmanager Mais

			Reife			Nutzung	sempfehlung 🚟	<b>†</b> = 0		
	Sorte	Reifegruppe Hauptnutzung			Biogasmais		Verdaulichkeit	Stärkebetont	Körnermais / CCM	Seite
	PUMORI	Früh	ca. 210	210		Х			Х	6
	SUNSHINOS	Früh	210	210		Х	Х	Х	Х	7
	WESLEY	Früh	210	240	Х	Х	Х	Х	X	8
	LEGUAN	M-Früh	230	240	Х	Х		Х		10
ptsortiment	MICHELEEN	M-Früh	230	230	Х	Х		X	X	12
퍮	NEUTRINO	M-Früh	240	_	Х	Х				11
0	BONE	M-Spät	260	260	Х	Х		X	X	14
pts	SUMUMBA	M-Spät	260	250	Х	Х		Х	Х	16
Han	SUSANN	M-Spät	260	280	Х	Х			Х	22
I	EGLANTEEN NEU	M-Spät	ca. 260	_	Х	Х	Х	Х		18
	SU CRUMBER	M-Spät	270	ca. 260	Х	Х		X	X	20
	KABANERO	Spät	ca. 300	ca. 270	Х	X			X	23
	MENDY	Spät	ca. 300	ca. 280	Х	Х		X	X	24
	INDEM1631 NEU	Früh	ca. 180	_	Х	Х				26
Neu	CLIMBER NEU	Früh	ca. 270	ca. 220	Х	Х		Х	Х	27
_	ALABAMA NEU	M-Früh	ca. 240	ca. 230	Х	X		Х	X	28
	HORIZONTE	Früh	ca. 200	200		Х			Х	29
	SULANO	Früh	210	ca. 220	Х	Х				29
	VICENTE	Früh	ca. 210	_		Х	Х	Х		30
	FRODO	Früh	ca. 220	ca. 240	Х	Х		Х	X	30
	THERMIC	M-Früh	ca. 230	ca. 230	X	X				31
	POWERPACK	M-Früh	ca. 230	ca. 240	Х	Х			Х	31
en	TONACJA	M-Früh	ca. 230	ca. 230	Х	X		X	X	32
Ë	SUPOD PODLASIAK	M-Früh	ca. 250	-	X	X				-
0.7	SUDRESS	M-Früh	ca. 250	ca. 240	X	X	X	X	X	32
als	SURTERRA	M-Früh	250	260	X	X		X	X	33
Regionalsortiment	SUBITO	M-Spät	260	ca. 250	X	X			X	33
eg	PRESTOL	M-Spät	260	260	X	X		X	X	34
4	DEBIX	M-Spät	ca. 270	ca. 250	X	X		X	X	-
	SUCORN	M-Spät	270	270	X	Х			X	34
	TIGUAN	M-Spät	ca. 270	-	X	X				35
	DUELING	Spät	-	ca. 290					Х	35
	ELDACAR	Spät	ca. 300	ca. 310	X	Х			X	36
	KABARETTO	Spät	_	ca. 320					X	36

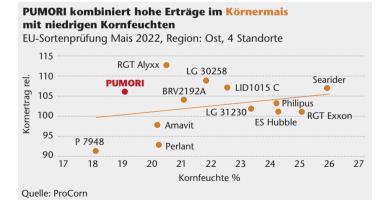
Ha = Hartmais, (Ha) = hartmaisähnlich, Zw = Zwischentyp nach Beschr. Sortenliste, Ha/Za = Zwischentyp züchtereigene Bewertung, (Za) = zahnmaisähnlich, Za = Zahnmais

	Vitalität und	d Wachstum			Empfohlene Be	estandesdichte	Standortger	Ertrags- und Qualitätsparameter						
Jugend- entwicklung	Trocken- toleranz	Stay Green	Pflanzenlänge		Silomais Pfl/m²	Körnermais Pfl/m²	Feucht und Kalt	Optimal	Trocken und Warm	GTM– Ertrag	Stärke- gehalt	Verdau- lichkeit	Energie- ertrag	Korn- ertrag
••	•••	•••	7	Za	8–10	8–9				7	6	4	5	6
••••	•••	••	6	Ha/Za	9–10	8,5–9				6	6	6	5	6
••••	•••	••••	7	Zw	9–10,5	7,5-8,5				8	6	6	6	8
•••	•••	•••	8	Zw	8-9,5	7,5-8,5				7	4	5	7	7
•••	••••	••	9	Zw	8-9,5	7,5-8,5				8	5	5	7	8
•••	••	••	8	(Za)	9–10	-				8	3	4	7	_
•••	•••	••••	7	Ha	9–10	8-9				9	5	4	6	8
•••	•••	••••	7	(Ha)	9–11	8–10				7	5	5	6	8
••	••••	••••	7	Ha/(Za)	8-9,5	7–9				7	4	4	6	8
•••	•••	••	8	Zw	9–10	_				9	5	5	8	_
•••	•••	••	8	Zw	8–9	7,5-8,5				8	4	4	7	7
••	•••	••	6	Za	7,5–9	7–9				7	5	4	6	8
•••	••	•••	7	Za	7,5-8,5	7–9				8	5	4	7	9
••	••	•••	7	Ha/Za	8-9,5	-				7	5	4	6	-
••	••	•••	6	Ha/(Za)	8–10	8–10				7	6	4	6	8
•••	••	••	7	Zw	9–10	9–10				8	5	5	7	7
••	•••	•••	7	Za	7,5–9	7,5-8,5				6	5	4	5	8
•••	•••	•••	7	Ha/Za	9–10	-				7	4	4	6	-
•••	•••	••	4	Ha/(Za)	8,5-10	-				7	6	7	6	-
••	•••	•••	7	Zw	8,5-9	7,5-8,5				7	5	5	6	7
•••	••	••	7	Zw	9–10	8–9				7	5	4	7	-
••	••	••	8	Ha/Za	7,5–10	7-8,5				8	5	5	7	8
••••	•••	•••	8	Ha/Za	9–10	8–9				6	6	5	6	6
•••	•••	•••	9	Ha/Za	7,5–9	-				8	4	4	7	-
•••	••••	••••	7	Ha/Za	8-9,5	8–9				8	6	6	7	7
•••	•••	•••	7	Zw	9–10	8-8,5				7	5	5	6	_
•••	•••	•••	8	Ha/(Za)	8,5–10	7–9				7	4	4	6	7
••••	•••	•••	8	(Ha)/Za	8-9,5	7,5–9				7	4	4	7	7
•••	••	••	6	Ha/Za	8,5-9,5	8–9				8	5	4	6	8
•••	••••	•••	8	Zw	7,5–9,5	7–8				7	3	5	6	7
••••	••	•••	7	Ha/(Za)	8–9	-				7	3	4	6	-
••	•••	••	4	Za	-	8–10				-	-	-	-	9
•••	•••	••••	7	Za	8-8,5	7–8				8	5	4	6	8
••	••••	••••	5	Za	-	7–9				-	-	-	-	9

### Früher Körnermais mit Höchsterträgen

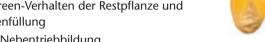






### **VORTEILE**

- mittellanger Pflanzentyp mit guter Standfestigkeit
- gutes Stay Green-Verhalten der Restpflanze und schöne Kolbenfüllung



- sehr geringe Nebentriebbildung
- geringer Strohanfall
- gesund bzgl. Beulenbrand, Kolbenfusarium und Helminthosporium

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

	Ent	twicklu	dung Empf.  Bestandesdichte			Standortgerechte Anbauempfehlung					
Korntyp	Jugendentwicklung	Trockentoleranz	Stay Green	Silomais Pfl./m²	Körnermais Pfl./m²	Feucht und kalt	Mittel bis gute Standorte	Trocken und warm			
Za	•••	•••	•••	8–10	8–9						



### **Gesundheit und Standfestigkeit von SUNSHINOS**

im Vergleich zum Mittelwert des Prüfsortimentes

Beobachtungen und Feststellungen während der Saison

Quelle: LSV Bayern 2017–2019



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

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

	Entwicklung Empf. Bestandesdichte				Standortgerechte Anbauempfehlung				
Korntyp	Jugendentwicklung	Trockentoleranz	Stay Green	Silomais Pfl./m²	Körnermais Pfl./m²	Feucht und kalt	Mittel bis gute Standorte	Trocken und warm	
Ha/Za	••••	•••	••	9–10	8,5–9				

### Früher Qualitätsertrag, mittelfrühes gesundes Korn







### **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

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







Quelle: LWK Nordrhein-Westfalen



#### **WESLEY: Auch ein hervorragender Biogasmais** LSV NW, Segment: Silomais früh 2022 Gasertrag m³/ha rel. Energieertrag GJ NEL/ha rel.

	Ent	twicklu	ing	Empf. Bestandesdichte			Standortgerechte Anbauempfehlung					
Komtyp	Jugendentwicklung	Trockentoleranz	Stay Green	Silomais Pfl./m²	Körnermais Pfl./m²		feucht und kalt		mittel bis gut		trocken und warm	
Zw	••••	•••	••••	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	*	Seament
NW Niederungslagen	105	105	104	105	107	in msn
HE	104	105	102	104	100	= keine Körnermaispriifung im msp Segment
BW	107	110	112	108	98	rnermais
ву	102	107	109	104	102	keine Kö
Quelle: Länderdienststellen		1			1	*

### Universaltyp in Anbau und Nutzung





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

	Ent	twicklu	ing		pf. esdichte	Standortgerechte Anbauempfehlung				
Korntyp	Jugendentwicklung	Trockentoleranz	Stay Green	Silomais Pfl./m²	Körnermais Pfl./m²	Feucht und kalt	Mittel bis gute Standorte	Trocken und warm		
Zw	•••	•••	•••	8,5–9	_					

### **LEGUAN: Top Leistungen als Silomais**

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

р	105									LEGUA	N
NEL/F	103	Darges drei Jah	tellt sind nre geprüi	Sorten, d ft wurder	ie mind.		•	• •		•••	)
g GJ	101				•	•		•			
ertra	99										
Energieertrag	97		)								
굡	95										
		96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
						GTM-Er	trag rel.				
Qu	elle: r	nach An	ngaben	der LWI	K Nordr	hein-We	estfalen				



	Entwicklung				ipf. esdichte	Standortgerechte Anbauempfehlung				
Korntyp	Jugendentwicklung	Trockentoleranz	Stay Green	Silomais Pfl./m²	Körnermais Pfl./m²	Feucht und kalt	Mittel bis gute Standorte	Trocken und warm		
(Za)	•••	••	••	9–10	_					

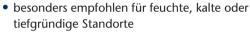
# Maximale Erträge für maximalen Output



### **VORTEILE**

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

### **EMPFEHLUNG/POSITIONIERUNG**





 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



Einer für alle Anbauregionen und Nutzungen

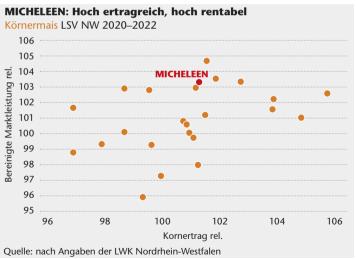
**VORTEILE** 

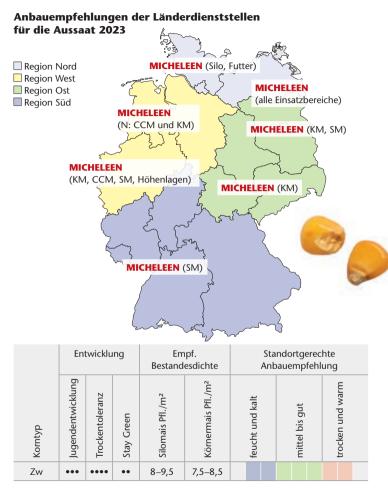
- hohe GTM-Erträge auch auf zur Trockenheit neigenden und leichten Böden
- Sehr hohe Kornerträge mit zügiger Abreife im frühen Segment bieten Nutzungsflexibilität.
- sehr gute Pflanzengesundheit, fusariumtolerant
- Korn: früh + ertragreich + gute Qualitäten
- Silo: hohe Fasergehalte für strukturgebendes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

### **EMPFEHLUNG/POSITIONIERUNG**

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







### Mehrfachnutzer mit hohen, stabilen Erträgen und Qualitäten







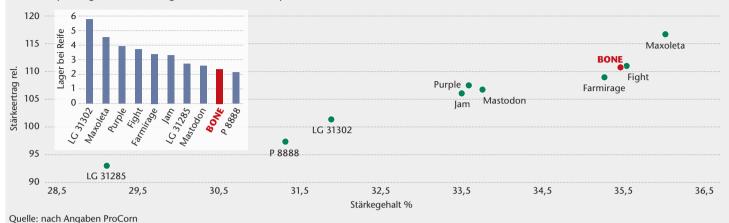
### **VORTEILE**

- 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

- **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

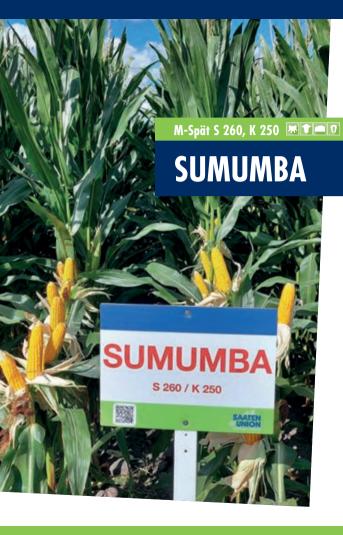


### BONE: Deutschlandweite Ertragsstabilität, BRD 104 %





	Entwicklung				ipf. esdichte	Standortgerechte Anbauempfehlung						
Korntyp	Jugendentwicklung	Trockentoleranz	Stay Green	Silomais Pfl./m²	Körnermais Pfl./m²		feucht und kalt		mittel bis gut		trocken und warm	
На	•••	•••	••••	9–10	8–9							



16

# Hochertragreicher Körnermais und Energiebringer für's Silo







### **VORTEILE**

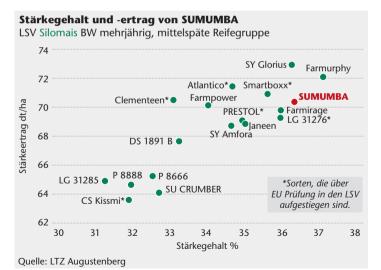
- hoher Korn-Ernteindex: wenig Stroh und leichterer Drusch, sehr kompakter Pflanzentyp
- ausgezeichnet standfest und sehr gesund bzgl. Stängelund Kolbenfusarium
- Frühe Blüte beugt geringeren Schäden durch Sommertrockenheit vor.
- Silo: hoher Stärke- und Energiegehalt → Verbesserung der Grundfutterration;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

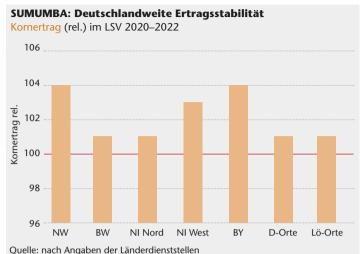
- hoher Stärke- und Energiegehalte → ideal für Futterrationen mit einem hohen Grasanteil
- **SUMUMBA** wird offiziell in Bayern für den Ökoanbau als Körnermais empfohlen.

### Offizielle Anbauempfehlung:

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













	En	twicklu	ing		ipf. esdichte	Standortgerechte Anbauempfehlung				
Korntyp	Jugendentwicklung	Trockentoleranz	Stay Green	Silomais Pfl./m²	Körnermais Pfl./m²	feucht und kalt	mittel bis gut	trocken und warm		
(Ha)	•••	•••	••••	9–11 8–10						





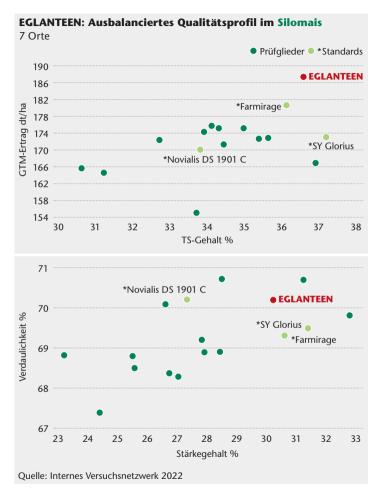
# Hochertrag mit ausbalanciertem Qualitätsprofil

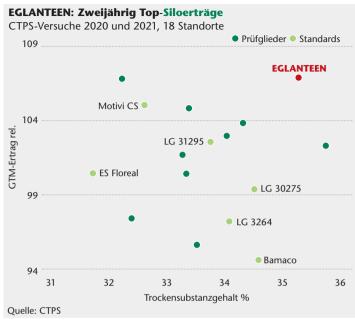


### **VORTEILE**

- 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

- auf Hoch- und Niedrigertragsstandorten
- 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 Biogasertrag





	Entwicklung					Standortgerechte Anbauempfehlung				
Korntyp	Jugendentwicklung	Trockentoleranz	Stay Green	Silomais Pfl./m²	ais alia ais and ais and ais and ais alia ais and ais		mittel bis gut	trocken und warm		
Zw	•••	••	••	9–10	-					

### Der Biogas- und Energiegigant



	Entwicklung		Empf. Bestandesdichte		Standortgerechte Anbauempfehlung			
Korntyp	Jugendentwicklung	Trockentoleranz	Stay Green	Silomais Pfl./m²	Körnermais Pfl./m²	feucht und kalt	mittel bis gut	trocken und warm
Zw	•••	•••	••	8–9	7,5–8,5			





### **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

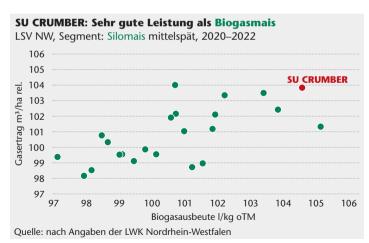
### **EMPFEHLUNG/POSITIONIERUNG**

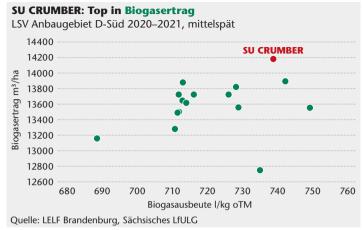
- Fütterung (Energie!), Biogas und Körnernutzung
- Ideal für Fütterungen mit einem hohen Grasanteil in der Ration, CCM-, Biogas- und Körnernutzung
- Ausdehnung des Erntefensters möglich

### Offizielle Anbauempfehlung:

NW (zur Probe, Silomais, mittelspät) NI (Silo, Biogas)











### **Super im Silo! Super im Korn! Super SUSANN!**



	Entwicklung		Empf. Bestandesdichte		Standortgerechte Anbauempfehlung			
Korntyp	Jugendentwicklung	Trockentoleranz	Stay Green	Silomais Pfl./m²	Körnermais Pfl./m²	Feucht und kalt	Mittel bis gute Standorte	Trocken und warm
Ha/(Za)	••(•)	••••	••••	8–9,5	7–9			



### **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

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



### 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

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

	Ent	Entwicklung		Empf. Bestandesdichte		Standortgerechte Anbauempfehlung		
Komtyp	Jugendentwicklung	Trockentoleranz	Stay Green	Silomais Pfl./m²	Körnermais Pfl./m²	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





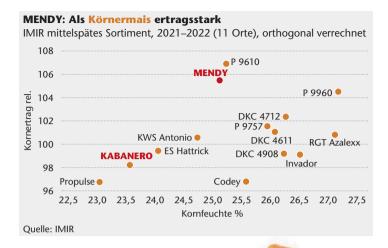


### **VORTEILE**

- 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

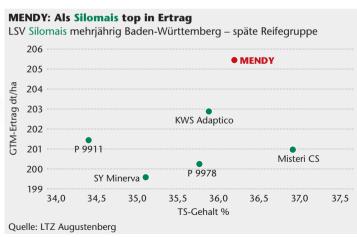
- für Anbausysteme mit hohem Input und Standorte mit guter Körnermaishistorie
- Anbauempfehlung für Gunstlagen sowie sowie mittlere bis gute Standorte

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







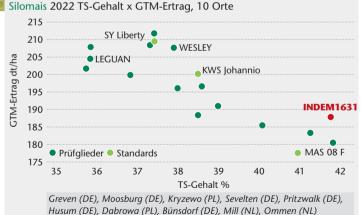


### Früher Silomais für besondere Anbaulagen





### INDEM1631: Unser Frühester mit Ertragsstärke



### **VORTEILE**

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



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

	Entwicklung		Empf. Bestandesdichte		Standortgerechte Anbauempfehlung			
Korntyp	Jugendentwicklung	Trockentoleranz	Stay Green	Silomais Pfl./m²	Körnermais Pfl./m²	Feucht und kalt	Mittel bis gute Standorte	Trocken und warm
Ha/Za	••	••	•••	8–9,5	-			

**Ouelle: internes Versuchsnetzwerk** 

# Früher Körnermais mit Koppelnutzung

# Früh ca. K 220 NEU CLIMBER CCM-Nutzung fung nent.

CLIMBER: Mehrjährig ertragsstark

### **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 Reifespreizung mit ca. S 270 und ca. K 220 sowie sein extremes Stay Green machen **CLIMBER** auch zu einer echten Koppelnutzungssorte\*.

	Entwicklung		Empf. Bestandesdichte		Standortgerechte Anbauempfehlung			
Korntyp	Jugendentwicklung	Trockentoleranz	Stay Green	Silomais Pfl./m²	Körnermais Pfl./m²	Feucht und kalt	Mittel bis gute Standorte	Trocken und warm
Ha/(Za)	••	••	•••	8–10	8–10			



<sup>\* =</sup> Nutzung von Stroh als Koppelprodukt in der BGA

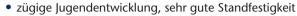
### Ertragssicherer Mehrfachnutzer für alle Eventualitäten



	Entwicklung		Empf. Bestandesdichte		Standortgerechte Anbauempfehlung			
Korntyp	Jugendentwicklung	Trockentoleranz	Stay Green	Silomais Pfl./m²	Körnermais Pfl./m²	Feucht und kalt	Mittel bis gute Standorte	Trocken und warm
Zw	•••	••	••	9–10	9–10			







• kolbenbetonter eher kompakter Pflanzentyp mit niedrigem Kolbenansatz und normaler Blüte

- 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.





# Unser frühester Körnermais mit Zahnmaisgenetik

### **VORTEILE**

- früher Doppelnutzer mit Schwerpunkt auf Kornertrag
   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

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







# 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 🗷 🗀 🛈

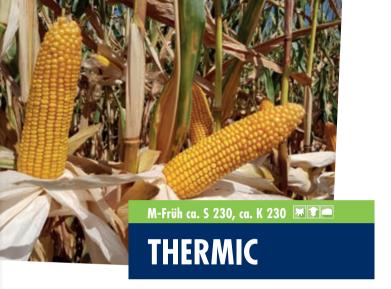
### **FRODO**

# Universalmais mit breiter Anbaueignung

- 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







# 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

- 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)





# 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

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





### 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

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

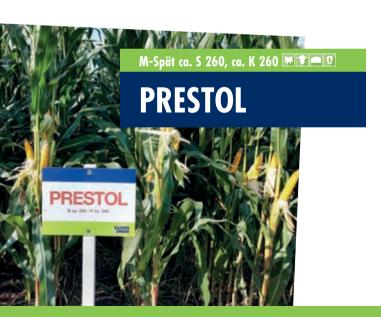




### **Top Ertragsleistung**

### **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

- 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





### Neue Genetik: sehr kompakt + sehr ertragsstark

- 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





### **KABARETTO**

# Stabiler Körnermais für späte Anbaulagen



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



### Früh, gesund und ertragsstark

**AUSTRALIA** 

### **VORTEILE**

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

- standortflexibel
- Schwerpunkt Körnernutzung (Ölnutzung möglich)



# 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

- 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	AUSTRALIA	ALEXA SU	SOPHIA CL HO (N4H413 CL)
/orteile	früh, gesund, ertragsstark	gesund, stressstabil, herbizidtolerant	frühe Sorte, extrem gesund, stressstabil
Profil nach Beschreibender Sortenlis	te 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 Krankheite	en		
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 Ökoeignung: + = gute	bis sehr gute Eignung; 0 = mittlere Eignung; - = vom Anba	u 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

#### 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 Beniamin 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



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

#### DE-ÖKO-003. Informationsstand Oktober 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.

### 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

#### **SAATEN-UNION GmbH**

Eisenstr. 12, 30916 Isernhagen HB Telefon 0511-72 666-0

www.saaten-union.de

