



DA STECKT MEHR DRIN!



LG ERTRAGSPLANER 2023/2024

Mais, Sonnenblume und Gras



JETZT LG MAIS RESERVIEREN!



2€ RABATT
für unsere 6 Top-Sorten

Reservieren Sie Ihre Wunschsorte vom 1. September bis zum 31. Oktober 2023 auf www.LGseeds.de/Reservieren.

Für die Sorten LG 31.219, LG 31.238, LG 32.257, LG 30.258, LG 31.245, LG 31.276 erhalten Sie pro Einheit 2 € Rabatt.

Dazu laden Sie einfach Ihre Rechnung über das Saatgut unter www.LGseeds.de/cashback hoch.



LGseeds.de/Reservieren

04

Silagequalität ist vielschichtiger als gedacht!



14

starcover
active+

STARCOVER active+

Jetzt mit
verbessertes
Formel!



34

Leichte Standorte brauchen neue Anbau-Alternativen!



Die nachfolgenden Sortenbeschreibungen sind von uns sorgfältig und nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Trotzdem können wir keine Gewähr oder Haftung für das Gelingen der Kultur übernehmen, da dies auch von unbeflussbaren Faktoren abhängt, die nichts mit der Qualität der Sorte zu tun haben.

Stand Juni 2023

Fotografie: Limagrain, Blue Studios, Adobe, iStockphoto, Getty Images, Unsplash, Rosenstock-Motion

INHALTSÜBERSICHT

MAIS

Silagequalität ist vielschichtiger als gedacht!	4
Entscheidungshilfe	6

Sehr frühe Sorten

PROSPECT, CONCLUSION	8
----------------------	---

Frühe Sorten

(LG 31.215) LZM 172/51, LG 31.212 NEU	9
LG 31.231 NEU , LG 31.223	10
LG 31.219 TOPSORTE	11
LG 31.230, ASHLEY	12
LG 31.238 TOPSORTE	13

STARCOVER – Jetzt mit verbesserter Formel!	14
---	----

Mittelfrühe Sorten

LG 31.253, LG 31.240	16
LG 32.257 TOPSORTE	17
LG 30.258 TOPSORTE	18
LG 31.245 TOPSORTE	19
LG 31.256, LG 31.272	20
LG 31.271 NEU	21

Mittelspäte Sorten

LG 32.16	21
LG 31.276 TOPSORTE	22
LG 31.293, (LG 31.304) LZM 372/41	23
LG 31.285, LG 31.300 NEU	24
Mais-Stangenbohnen Gemenge	25
LIMAGOLD, ROSALEEN	26
LIMANOVA, INVADOR	27

Späte Sorten

LG 30.444, LINEADE	28
Offizielle Empfehlungen 2023	29
Anbau- und Sortenhinweise	30
LG Maissortiment	32
Da steckt mehr für Sie drin!	33

SONNENBLUME

Leichte Standorte brauchen neue Alternativen!	34
LG 53.77 TOPSORTE	35
LG 50.479 SX, LG 50.475 HOV	36
Anbau- und Sortenhinweise	37

GRÄSERMISCHUNGEN

REVITAL (Dauergrünland)	40
AGRAVIT (Ackerfutterbau)	42

Ihre LG Verkaufsberater	44
-------------------------	----

SILAGEQUALITÄT

ist vielschichtiger als gedacht!

Silomais ist eine hervorragende Futterpflanze. Sie wird vom Vieh gerne gefressen und liefert neben hohen Erträgen auch die wichtige Futterqualität für beste Milch- bzw. Fleischleistung. Aber auf dem Weg bis zur optimalen Qualitäts-Maissilage im Trog sind viele mögliche Verlustquellen zu umschiffen.

Drei Faktoren sind wesentlich:

1. Die geeignete Silomaisorte
2. Der optimale Anbau
3. Das richtige Silomanagement

1. Die Wahl der geeigneten Silomaisorte

Um beste Maissilagen zu produzieren, braucht es natürlich die richtige Maisorte. Bei LG erkennen Sie die besten Silomaisorten am markanten gelb roten LGAN-Siegel. Abhängig von der Ration helfen die beiden Kategorien „Stärke-reich“ und „HOCH restpflanzenverdaulich“, den richtigen Sortentyp zu finden.

LGAN Sorten	STÄRKEREICH	HOCH RESTPFLANZEN-VERDAULICH
PROSPECT	✓	
FUNCTION		✓
LG 31.212 NEU	✓	
LG 31.230	✓	
LG 31.219 TOPSORTE	✓	
LG 31.231 NEU		✓
LG 32.257 TOPSORTE	✓	
LG 30.258 TOPSORTE	✓	
LG 31.256	✓	
LG 31.271 NEU		✓
LG 31.276 TOPSORTE	✓	



Der Anteil der Maissilage in der Ration entscheidet darüber, welcher der beiden Maissortentypen der richtige für Ihren Betrieb ist. Was aber alle diese LGAN Sorten eint, ist die Sicherstellung eines hohen Futterwerts. Seit über 25 Jahren erhalten unsere besten Silomaisorten das LGAN Siegel und Sie als Landwirt profitieren von dem Know-how und der Erfahrung unserer Züchter. Das ist ein Schlüssel zur Optimierung von Grundfutterqualität und letztlich für höhere Milchleistung bzw. Mast-Zunahmen.

2. Der optimale Anbau

Auch im Anbau einer Maisorte verstecken sich Verlustfelder, die heute noch von vielen Landwirten unterschätzt werden. Die größte Herausforderung ist eine gleichmäßige Abreife des Bestandes, um eine einheitliche Qualität zu erzielen. Das kann aufgrund unterschiedlicher Bodengüte auf einem Schlag oftmals nicht sichergestellt werden.



agrility

Folgende 4 Lösungen bieten wir unter agrility an:

- **agrility.AUSSAAT:**
Anhand von Satellitenbildern, Boden- und Klimadaten sowie unserem züchterischen Know-how ermitteln wir das Ertragspotenzial und die optimale Aussaatstärke auf allen Teilflächen Ihrer Schläge.
- **agrility.ERNTZEITPUNKT:**
Ermöglicht Ihnen eine bessere Planung der Ernte und sichert Ihre guten Qualitäten ab. Mit unserem TS-Monitoring erhalten Sie den aktuellen TS-Gehalt auf Ihren Schlägen und einen individuellen Vorschlag für den optimalen Erntetermin.
- **agrility.ERTRAGSVORHERSAGE:**
Das Prognosemodell schätzt frühzeitig die Erträge auf Ihren Flächen ab. So wissen Sie bereits im Voraus, womit Sie dieses Jahr rechnen können.
- **agrility.VEGETATION:**
Hiermit behalten Sie einfach den Überblick über Ihre Bestände. Mittels satellitenbasierter Biomassekarten können Sie einfach die Aufwuchssituation Ihrer Silomaisbestände verfolgen.

[LGseeds.de/agrility](https://www.LGseeds.de/agrility)





Hilfestellung bieten hier digitale Lösungen, die zum einen durch teilflächenspezifische Aussaat einen homogenen Bestand ermöglichen. Zum anderen helfen weitere digitale Services, den Bestand über die komplette Vegetationsperiode zu kontrollieren bzw. zu beobachten, um den richtigen Erntezeitpunkt zu finden und sogar die Erntemenge zu prognostizieren. Bei LG finden Sie diese Services online auf der AGRILITY PLATTFORM.

3. Das richtige Silomanagement

Wie bekomme ich jetzt aus der Qualitäts-silomaisart und einem TOP-Bestand noch eine TOP-Qualitätssilage? Folgende Fragen sollten Sie sich stellen:

Habe ich den richtigen Erntezeitpunkt gewählt?

Zunächst ist der richtige Erntezeitpunkt relevant. Bin ich im richtigen optimalen Reifefenster von 30 – 35 % TS? Wer es genau wissen will, nutzt hier neben der klassischen „Nagelprobe“ die Erkenntnisse von agrility-ERNTZEITPUNKT.

Darüber hinaus sollte das Häckselgut geprüft und die Maschinen ggf. angepasst werden. Sind meine Körner auch alle angequetscht? Stimmt meine Häcksellänge?

Ist das Fahrsilo richtig befüllt und ausreichend verdichtet?

Die Befüllung und die ausreichende

Verdichtung des Fahrsilos dürfen auch bei Zeitdruck während der Ernte nicht vernachlässigt werden. Eine einfache Formel, die zeigt, wie das Fahrsilo optimal befüllt und verdichtet wird, finden Sie rechts (Faustregel).



Ist die Silage richtig zugedeckt und hat die Silage im Silo ausreichend Zeit durchzugären?

Das Silo sollte mindestens 4 Wochen, besser 6 Wochen Zeit zur Gärung haben.

Stimmt der Vorschub, um keine Nachgärungen am geöffneten Silo zu bekommen?

Winter: mind. 1,5 m/Woche
Sommer: mind. 2,5 m/Woche
(evtl. Sandwich-Silagen machen)

Zu guter Letzt entnehmen Sie die Silage glatt und gleichmäßig, ohne den Silostock zu stark aufzulockern.



Fazit: Optimale Silagequalität resultiert aus dem Zusammenspiel verschiedener Faktoren. Um das beste Futter für Ihre Tiere zu gewährleisten, sollten Sie alle diese Faktoren im Blick haben und optimieren. Vertrauen Sie deshalb auf das Rundum-Angebot von LG mit hochwertigen Sorten, umfassenden Services und Beratung.



$$4 \times \text{TS-Gehalt} [\%] + 110 = x \text{ kg TM/m}^3$$

Das Walzgewicht sollte 1/4 der stündlich angefahrenen Frischmasse betragen.

Beispiel:

- Ernteleistung: 2 ha/h
- Je ha ca. 50 t Grünmasse (Silomais)
- Siliermenge: 100 t/h Grünmasse
- Fazit: mind. 25 t Walzgewicht

Dies entspricht:



SO FINDEN SIE IHREN PERFEKTEN MAIS!

Die Auswahl an Maissorten ist sehr groß. Es fällt nicht leicht, auf Anhieb die richtige Sorte für die individuellen Anforderungen zu finden. Allerdings helfen die klassischen Entscheidungsparameter Reifegruppe und Nutzungsrichtung sehr gut, um die Sorten zu differenzieren. Abschließend kommen agronomische Kriterien hinzu.

NUTZUNGSRICHTUNG REIFEGRUPPE	KORN	SILO*	BIOGAS
Sehr früh		PROSPECT	
		CONCLUSION	
Früh	CONCLUSION	LG 31.231	
	ASHLEY		LG 31.223
		LG 31.219	
		LG 31.230	
		LG 31.238	
Mittelfrüh		LG 31.238	
		ASHLEY	
	LG 31.240		LG 31.253
		LG 30.258	
		LG 32.257	
		LG 31.256	
		LG 31.245	
		LG 31.271	
	LG 31.272		
	LG 31.276		
Mittelspät		LG 31.276	
			LG 31.285
		LG 31.300	
	LIMAGOLD		
	LIMANOVA		
	INVADOR		
Spät		INVADOR	ROSALEEN
		LG 30.444	
		LINEADE	




* Sortenwahl in Abhängigkeit von der Futtermittelration (Siehe Tabelle: Nutzen für den Landwirt: Hohe Energiegehalte)

Ob spezialisierte oder flexible Maissorten – LG gibt Ihnen als Landwirt die Sicherheit, nahezu immer die richtige Sorte für die individuellen Bedürfnisse zu finden.

www.LGseeds.de/Mais/Sorten



NUTZEN FÜR DEN LANDWIRT

EIGENSCHAFTEN	VORTEILE	SORTEN	
Hohe Energiegehalte   	Hohe Energiegehalte bringen Ihnen mehr Milch aus dem Grundfutter auf zwei verschiedenen Wegen: Hohe Restpflanzenverdaulichkeit <ul style="list-style-type: none"> • Verringert die Gefahr von Pansenazidose • Optimiert in maislastigen Betrieben die Ration Hohe Stärkegehalte <ul style="list-style-type: none"> • Optimieren in grasreichen Betrieben die Futtermittelration 	FUNCTION LG 31.231 LG 31.271	
Kolbenhygiene	<ul style="list-style-type: none"> • Eine gute Kolbenhygiene sichert niedrige Mykotoxin-Belastungen (DON-Werte) 	ASHLEY LG 32.257	LG 31.272 LG 31.276
Standfestigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Erleichtert die Ernte • Sichert die Erträge • Verhindert Lager 	LG 31.219 LG 32.257 LG 30.258 LG 31.256	LG 31.272 LG 31.276 LG 31.285 LIMAGOLD
Blattgesundheit (HTR)	<ul style="list-style-type: none"> • Gewährleistet eine optimale Ausnutzung des Ertragspotenzials • Sichert die Qualität des Erntegutes 	LG 31.219 LG 31.238 LG 30.258	LG 31.256 LG 31.276 ROSALEEN
Hohe Resistenz gegenüber Stängelfusarium	<ul style="list-style-type: none"> • Optimale Ausnutzung des Ertragspotenzials • Sichert die Qualität des Erntegutes • Positive Beeinflussung der Standfestigkeit • Verhindert Lager 	LG 31.212 LG 31.219 ASHLEY LG 32.257	LG 30.258 LG 31.245 LG 31.272 LG 31.276
dry-down	<ul style="list-style-type: none"> • Verringert die Trocknungskosten 	CONCLUSION LG 31.212 ASHLEY	LG 31.219 LG 32.257 LG 31.240
stay-green	<ul style="list-style-type: none"> • Erweitert das Erntefenster, d. h. den Zeitraum, in dem eine Ernte im angestrebten TS-Bereich durchgeführt werden kann 	LG 31.219 LG 31.223 LG 30.258	LG 31.271 LG 31.276 ROSALEEN
Gute Jugendentwicklung	<ul style="list-style-type: none"> • Ermöglicht einen optimalen weiteren Wachstumsprozess • Eignet sich auch für schwierige Anbau-gebiete (Höhenlagen, kalte Böden) 	LG 31.212 LG 31.223 ASHLEY LG 31.238	LG 32.257 LG 31.245 LG 31.272 ROSALEEN
Frühe und sichere Abreife	<ul style="list-style-type: none"> • Ermöglicht Maisanbau in Grenzlagen und für den Zweitfruchtanbau 	PROSPECT CONCLUSION	FUNCTION RESOLUTE
Doppel-Nutzung/ Drei-Nutzungsorte	<ul style="list-style-type: none"> • Flexible Entscheidungen hinsichtlich der Verwertung des Erntegutes 	CONCLUSION LG 31.219 ASHLEY LG 32.257	LG 30.258 LG 31.238 LG 31.272 LG 31.276
Hohe GTMerträge	<ul style="list-style-type: none"> • Viel Masse von wenig Fläche 	LG 31.223 LG 32.257 LG 31.245 LG 31.272	LG 31.276 LG 31.285 LG 31.300 ROSALEEN
Sehr hohe Kornerträge	<ul style="list-style-type: none"> • Sehr hohe Marktleistung 	ASHLEY LG 31.212 LG 31.219 LG 30.258 LG 31.238	LG 32.257 LG 31.240 LG 31.276 LIMAGOLD INVADOR

Die Liste stellt einen Auszug dar und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

PROSPECT

ca. S 190

Silomais / Biogas*

Nutzungsrichtung

- Sehr qualitätsbetonte, sehr frühe Silomaissorte mit sehr sicherer Abreife
- Idealer Zweitfruchtmais für die Biogasproduktion

Aussehen

- Mittelrahmiger Sortentyp
- Aufrechte Blattstellung
- Gleichmäßige, volle Kolben
- Tiefer Kolbensitz

Ertrag und Qualität

- Gute GTM- und Energieerträge bei bestem Futterwert
- Sehr hohe Stärkegehalte
- Gute Restpflanzenverdaulichkeit
- Sehr sichere Abreife

Agronomische Eigenschaften

- Gutes „stay-green“
- Gute Standfestigkeit

Empfehlungen

- Qualitätssilomais für die Grenzlagen
- Biogasmals für Spätsaaten

* Als Zweitfrucht



CONCLUSION

ca. S 190 / ca. K 200

Silomais / Biogas* / Körnermais

Nutzungsrichtung

- Sehr frühe Drei-Nutzungssorte
- Idealer Zweitfruchtmais in der Biogasproduktion
- Silomais mit gutem Futterwert für kalte Standorte

Aussehen

- Kompakter Sortentyp
- Sehr gleichmäßige, volle Kolben, tiefer Kolbensitz

Ertrag und Qualität

- Sichere Abreife in Grenzlagen
- Sehr hohe GTM-, Energie- und Stärkeerträge
- Hohe Stärkegehalte und hohes Korn-Ertragspotenzial
- Gute Restpflanzenverdaulichkeit

Agronomische Eigenschaften

- Gute Jugendentwicklung und sehr standfest
- Frühe und sichere Abreife, mittleres „stay-green“

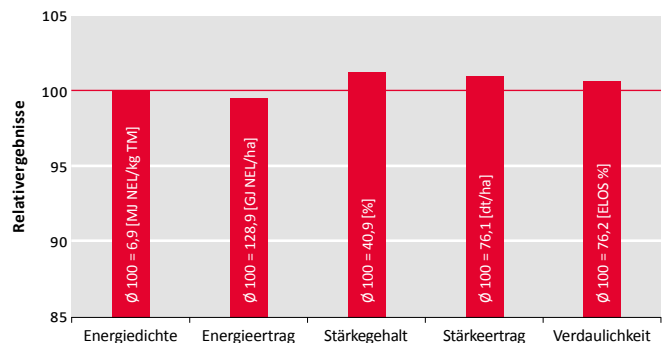
Empfehlungen

- Qualitätssilomais für alle kühlen Lagen und Biogasmals für Zweitfruchtanbau
- Leistungstarker Körnermais mit sehr geringen Trocknungskosten

* Als Zweitfrucht

Ertragsstabil seit Jahren

LSV Silomais Grenzlagen, Baden-Württemberg 2018–2022



Quelle: LAZBW Aulendorf 2018–2022, LSV Silomais Grenzlagen, mehrortig, Mittel BW

(LG 31.215) LYM 172/51

ca. S 210 / ca. K 200
Silomais / Körnermais

Nutzungsrichtung

- Frühe ertrags- und qualitätsbetonte Doppel-Nutzungssorte

Aussehen

- Mittellange Pflanze
- Gleichmäßige Kolben
- Tiefer Kolbensitz

Ertrag und Qualität

- Sehr hohe Kornerträge und gutes „dry-down“
- Hohe Siloerträge
- Sehr hohe Stärkegehalte

Agronomische Eigenschaften

- Sehr gute Jugendentwicklung
- Gute Blattgesundheit

Empfehlungen

- Neue interessante, frühe Doppel-Nutzungssorte, für den Probeanbau empfohlen

LG 31.212 **NEU**

S 210 / K 200
Silomais / Körnermais

Nutzungsrichtung

- Frühe, qualitätsbetonte Doppel-Nutzungssorte

Aussehen

- Mittelrahmiger Sortentyp
- Mittlerer bis tiefer Kolbensitz
- Gleichmäßige, eher dickere Kolben

Ertrag und Qualität

- Hohe GTM- und Energieerträge
- Sehr hohe Stärkeerträge und Stärkegehalte
- Sehr hohes Korn-Ertragspotenzial bei gutem „dry-down“

Agronomische Eigenschaften

- Sehr gute Standfestigkeit
- Sehr gute Jugendentwicklung

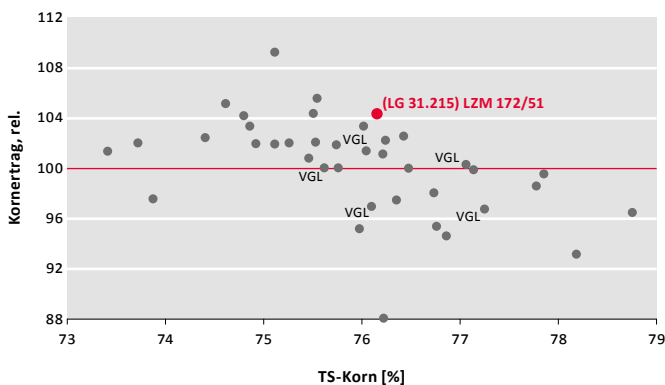
Empfehlungen

- Neue interessante, frühe Doppel-Nutzungssorte mit sehr gutem „dry-down“



Starke Kornerträge

Limagrain Produktentwicklungsversuche 2022, Körnermais früh

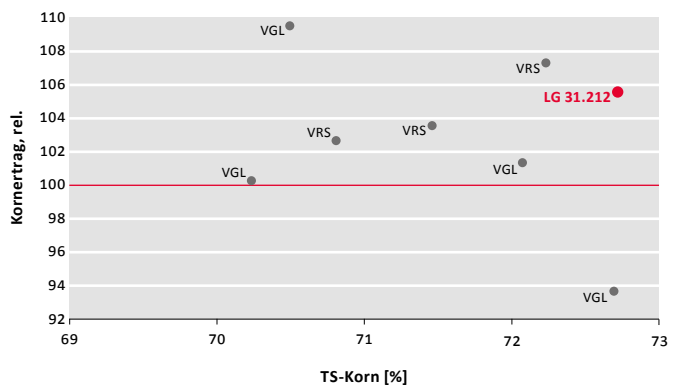


Ø 100 = 87,7 [dt/ha]
Kornertrag

Quelle: Limagrain
Produktentwicklungsversuche 2022,
Körnermais früh, 41 Standorte,
VGL: Amavit, KWS Emporio, DKC 2990,
ASHLEY, KWS Gustavius

Ertragsstark und sehr Frühreif

Wertprüfung 2021–2022, Körnermais früh



Ø 100 = 125,4 [dt/ha]
Kornertrag

Quelle: Bundessortenamt 2022,
Wertprüfung 2021/2022, Körnermais früh,
VRS/VGL: ES Hubble, Amavit, RGT Exxon,
LG 30.258, LG 31.227, P7460, SY Calo

LG 31.231 **NEU**

ca. S 220
Silomais / Biogas

Nutzungsrichtung

- Ertragsstarke Silomais-/Biogassorte
- Hervorragende Restpflanzenverdaulichkeit

Aussehen

- Mittelrahmiger, blattreicher Sortentyp
- Gleichmäßige Kolben

Ertrag und Qualität

- Sehr hohe GTM- und Energieerträge
- Sehr gute Restpflanzenverdaulichkeit
- Geringe Stärkegehalte

Agronomische Eigenschaften

- Sehr gute Jugendentwicklung
- Gute – mittlere Standfestigkeit
- Sehr gutes „stay-green“

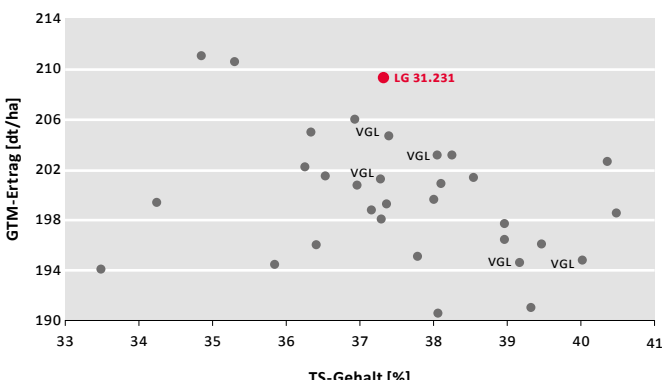
Empfehlungen

- Neue, interessante frühe hoch restpflanzenverdauliche Maissorte für Betriebe mit hohen Maisanteilen in der Ration



Top im Ertrag

Limagrain Produktentwicklungsversuche 2021–2022, Silomais früh



Quelle: Limagrain Produktentwicklungsversuche 2021–2022, Silomais früh, VGL: KWS Salamandra, RGT Exxon, Jakleen, Amavit, KWS Johaninio

LG 31.223 **OFFIZIELL EMPFOHLEN**

S 220
Silomais / Biogas

Nutzungsrichtung

- Sehr ertragsbetonte, frühe Silomais-/Biogassortensorte

Aussehen

- Großrahmiger Pflanzentyp
- Sehr blattreich und massiv
- Große Kolben, mittlere Kolbenansatzhöhe

Ertrag und Qualität

- Sehr hohe GTM-, Energie- und Stärkeerträge

Agronomische Eigenschaften

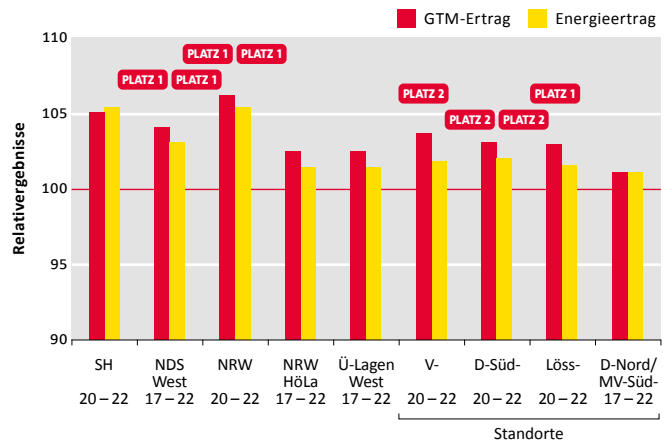
- Gutes „stay-green“ und gute Standfestigkeit
- Sehr gute Jugendentwicklung
- Gute HTR-Toleranz

Empfehlungen

- Aufgrund der hohen Gesamttrockenmasse- und Energieerträge hervorragend für Biogasbetriebe und flächenknappe, rinderhaltende Betriebe mit Maisanteilen > 60 % geeignet
- Zum Anbau 2023 in Schleswig-Holstein, Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen sowie auf den D-Nord/MV-Süd-, Löss-, V- und D-Süd-Standorten in Ostdeutschland offiziell empfohlen

Masse satt

LSV 2017–2022, Silomais früh



Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder 2017–2022, LSV Silomais früh

LG 31.219



STARTET DURCH - MIT QUALITÄT UND ERTRAG

Vier gute Gründe

- ✓ Frühe, qualitätsbetonte Doppel-Nutzungssorte
- ✓ Hervorragender Futterwert
- ✓ Sehr hohes Korn-Ertragspotenzial
- ✓ Sehr gute Standfestigkeit



S 220 / K 220

Silomais / Körnermais

Nutzungsrichtung

- Frühe qualitätsbetonte Doppel-Nutzungssorte

Aussehen

- Mittelrahmiger Wuchstyp, aufrechte Blattstellung
- Tiefer Kolbensitz

Ertrag und Qualität

- Hervorragender Futterwert und sehr hohe Stärkegehalte
- Gute Restpflanzenverdaulichkeit
- Hohe GTM- und Energieerträge
- Sehr hohes Korn-Ertragspotenzial

Agronomische Eigenschaften

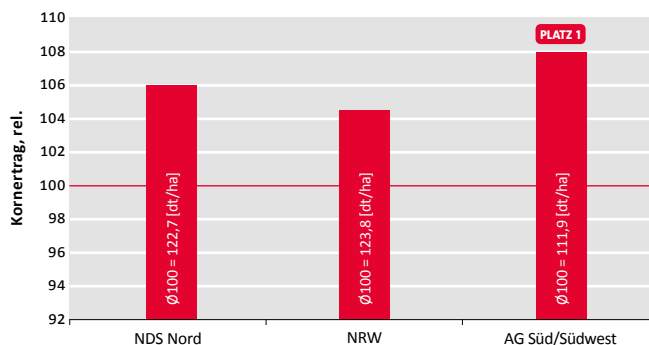
- Sehr gute Standfestigkeit
- Gutes „stay-green“
- Sehr geringe Anfälligkeit für Stängelfäule

Empfehlungen

- Sehr qualitätsbetonte, leistungsstarke, frühe Doppel-Nutzungssorte
- Zum Anbau 2023 in Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz und Baden-Württemberg sowie auf den Löss-, V- und D-Süd-Standorten in Ostdeutschland offiziell empfohlen

Überzeugend hohe Kornerträge

LSV 2022, Körnermais früh/mittelfrüh



Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder 2022, LSV Körnermais früh/mittelfrüh

»Überzeugt bei schwierigen Bedingungen!

In unserem Betrieb auf der Alb mit trockenen und steinigen Flächen mit einem flachen Horizont konnte LG 31.219 wieder einmal voll überzeugen. Die Robustheit, Standfestigkeit und Frühreife zeichnen die Sorte aus. Da stimmen Qualität und Ertrag die bestens in die Ration unserer Rindermast passen. LG 31.219 konnte die letzten Jahre unter schwierigen Bedingungen überzeugen und ist daher sehr zu empfehlen.«



PHILIPP SCHMID

Schmid GbR, 72525 Böttingen



LG 31.230

ca. S 210 / ca. K 220
Silomais / Körnermais

Nutzungsrichtung

- Frühe, qualitätsbetone Doppel-Nutzungsorte

Aussehen

- Großrahmiger Sortentyp
- Aufrechte Blattstellung
- Lange und große Kolben

Ertrag und Qualität

- Hohe GTM-, Energie- und Stärkerträge
- Sehr stärkereiche Silagen
- Sehr hohes Korn-Ertragspotenzial

Agronomische Eigenschaften

- Sehr gute Blattgesundheit
- Gute Standfestigkeit

Empfehlungen

- Für Körner- und Silomais gleichermaßen sehr gut geeignet



ASHLEY

S 230 / K 210
Silomais / Körnermais

Nutzungsrichtung

- Körnermaisbetonte Doppel-Nutzungsorte im Silo mittelfrüh, im Korn früh

Aussehen

- Mittelrahmiger Sortentyp
- Tiefer Kolbensitz und gleichmäßige, dicke Kolben

Ertrag und Qualität

- Sehr hohes Korn-Ertragspotenzial
- Hohe Energie- und Stärkerträge, liefert stärkereiche Silagen

Agronomische Eigenschaften

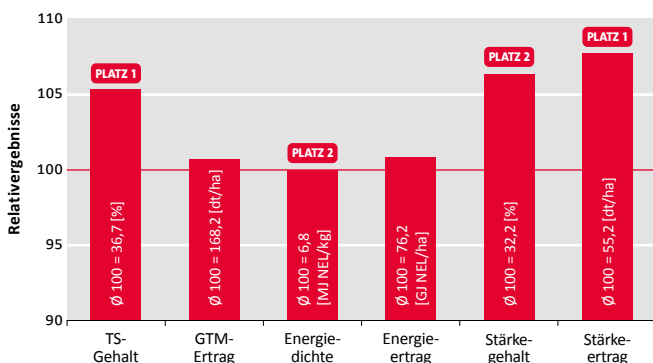
- Sehr gute Jugendentwicklung
- Gute Standfestigkeit
- Geringe Anfälligkeit für Stängelfäule und gutes „stay-green“

Empfehlungen

- Für Körnermaisbauern, die frühe ertragreiche Sorten suchen.
- Zum Anbau 2023 in Nordrhein-Westfalen und Niedersachsen offiziell empfohlen

Sichere Abreife bei Ertrag & Qualität

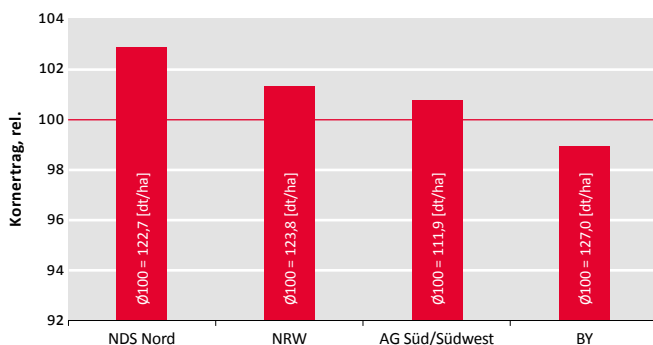
EU-Sortenversuche 2022, Silomais früh



Quelle: Pro-Corn 2022, EUP-Sortenversuche, Silomais früh, 13 Standorte, gesamtdeutsches Mittel

Zuverlässig im Korn!

LSV 2022, Körnermais früh/mittelfrüh



Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder 2022, LSV Körnermais früh/mittelfrüh

DER KANN KOLBEN!

Vier gute Gründe

- ✓ Doppel-Nutzungssorte im Grenzbereich früh/mittelfrüh
- ✓ Herausragend im Kornertrag
- ✓ Überdurchschnittliche Stärkeerträge
- ✓ Sehr gute Jugendentwicklung



S 230 / K 220

Silomais / Körnermais

Nutzungsrichtung

- Körnermaisbetonte Doppel-Nutzungssorte im Grenzbereich früh-mittelfrüh

Aussehen

- Großrahmiger Wuchstyp
- Aufrechte Blattstellung
- Große, volle Kolben

Ertrag und Qualität

- Sehr hohes Korn-Ertragspotenzial
- Sehr hohes Energie- und Stärke-Ertragspotenzial

Agronomische Eigenschaften

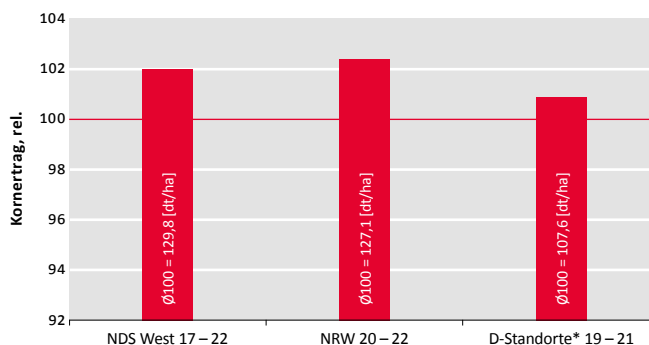
- Sehr gute Jugendentwicklung
- Sehr gutes „stay-green“
- Gute Standfestigkeit

Empfehlungen

- Ideal für die Körnermaisproduktion
- Zum Anbau 2023 in Schleswig-Holstein, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen sowie auf Löss- und D-Süd-Standorten in Ostdeutschland offiziell empfohlen

Ertragsstark und -stabil im frühen Körnermais

LSV 2017–2022, Körnermais früh/mittelfrüh



Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder 2017–2022, LSV Körnermais früh/mittelfrüh, teilweise Verrechnung Limagrain
*Empfohlene Körnermaissorte, aber nicht mehr im LSV geprüft

»Der Klassiker für Korn und CCM.

LG 31.238 ist eine Sorte, die wir dank ihrer gleichmäßig großen Kolben und ihrer guten Druschfähigkeit sehr schätzen. Überzeugt hat uns die gute Jugendentwicklung und Vitalität mit hohen Erträgen und bester Kolbengesundheit. Besonders für CCM im Betrieb können wir LG 31.238 empfehlen, da die Frühreife ein zeitiges Räumen des Ackers im Herbst garantiert.«



FRANZ WIESMANN
48624 Schöppingen

STARCOVER ACTIVE+

Jetzt mit verbesserter Formel!



starcover
active+

Seit 2017 bietet LG mit starcover eine Wachstumsstimulanz an, die im Mais mehr Sicherheit in der frühen Vegetationsphase liefert. „**Mehr Wurzeln und starke Wurzeln**“ ist das Schlagwort, wenn die Funktionsweise und der Nutzen von starcover beschrieben wird.

Jetzt wurde starcover nochmal verbessert und heißt nun **starcover active+**. Die neue Formulierung macht die Maispflanze noch robuster gegen Stress, vor allem gegen Trockenstress. Zudem begrenzt starcover active+ die Empfindlichkeit der Pflanzen gegenüber Herbiziden durch Erhaltung des Wachstums. Dabei bleiben die bisherigen Vorteile von starcover in vollem Umfang bestehen.

Was heißt das für Sie als Landwirt? Sie unterstützen Ihren Mais in der frühen Entwicklungsphase, um allen widrigen Umständen zum Trotz eine gute und schnelle Jugendentwicklung zu erzielen. Damit setzen Sie den Grundstein für den späteren Ertragserfolg.

Wie wichtig diese Unterstützung ist, zeigt ein Blick auf die vergangenen Aussaatperioden. Waren die meisten Jahre eher von Trockenheit und hohen Temperaturen bestimmt, zeigte sich das Jahr 2023 von seiner kalten und nassen Seite.

Die Folge war vielfach, dass der Mais keine optimalen Startbedingungen hatte. Natürlich hat hier die Genetik einen wichtigen Einfluss. LG hat in der Maiszüchtung schon immer besonderen Wert auf eine hervorragende Jugendentwicklung gelegt. Doch das allein reicht nicht aus, um die Maispflanze optimal zu fördern. Denn die Anbaubedingungen sind in den letzten Jahren immer extremer und anspruchsvoller geworden. Deshalb sollten Sie Ihren Maispflanzen jede mögliche Hilfe bieten. Hier setzt starcover active+ an, indem es die Maispflanze in jeder Situation unterstützt – mit stärkeren Wurzeln und erhöhter Stresstoleranz.



Starcover active+ ist Bestandteil des **LG Mais-Protektors**. Sie profitieren von der maximalen Absicherung Ihres Maises in der Frühphase. Neben genetischen Vorteilen und Wachstumsstimulanz ist die Startabsicherung gegen Unwetter und Vogelfraß ebenfalls Bestandteil. Sollte ein Umbruch notwendig sein, erhalten Sie bis zu 100 % Saatgutersatz.

Voraussetzungen sind eine Registrierung zur Aussaat sowie ein Kaufbeleg der entsprechenden LG Sorte und der Einsatz von Korit Pro bei der Vogelfraßabsicherung.

Das volle Paket an Ertragssicherheit bekommen Sie bei allen LG TOP-Sorten.

Registrieren Sie sich hier zur
Absicherung Ihrer Ernte:
[Lgseeds.de/Protektor](https://www.lgseeds.de/Protektor)





AKTIVIERUNG DER WIDERSTANDSFÄHIGKEIT VON PFLANZEN

Zusätzliche Sicherheit für das Erreichen des Ertragspotenzials unter stressigen Bedingungen



1. Leistungsstarke LG Genetik

2. Mehr Wurzeln und starke Wurzeln
Förderung des Pflanzenwachstums durch lebende Rhizobakterien – *Bacillus amyloliquefaciens* IT45

3. Bessere Erholung bei Stress

Durch die Aktivierung der natürlichen Abwehrkräfte mit einem **Signalmolekül Hydroxyzimtsäure**

Lebende Bakterien – *Bacillus amyloliquefaciens* IT45

- Besiedelt die Rhizosphäre und ernährt sich von Wurzelexsudaten
- Sekretion von Wachstumsmetaboliten (Auxine und Gibberelline) und phosphorlösenden Enzymen
- Produziert einen Biofilm, der an der Besiedlung von Wurzeln und der Bioverfügbarkeit von Nährstoffen beteiligt ist

Signalmolekül – Hydroxyzimtsäure

- Induziert zelluläre Stoffwechselveränderungen, einschließlich der Anhäufung von Osmoprotektoren (wie Prolin) und Antioxidantien
- Aktiviert die natürlichen Herbizid-Entgiftungswege der Pflanzen, um die Empfindlichkeit der Pflanzen zu verringern

- Zusätzliche Nährstoffaufnahme durch mehr Wurzeln und Phosphoraufschluss
- Verbessert die Erholung nach Trockenstress
- Begrenzt die Empfindlichkeit der Pflanzen gegenüber Herbiziden durch Erhalt des Wachstums

LG 31.253



S 230
Silomais / Biogas

Nutzungsrichtung

- Sehr ertragsbetonte, mittelfrühe Silo-/Biogasmaissorte
- Hervorragende Eignung für Biogasnutzung

Aussehen

- Großrahmiger Sortentyp
- Aufrechte Blattstellung

Ertrag und Qualität

- Sehr hohe GTM- und Energieerträge

Agronomische Eigenschaften

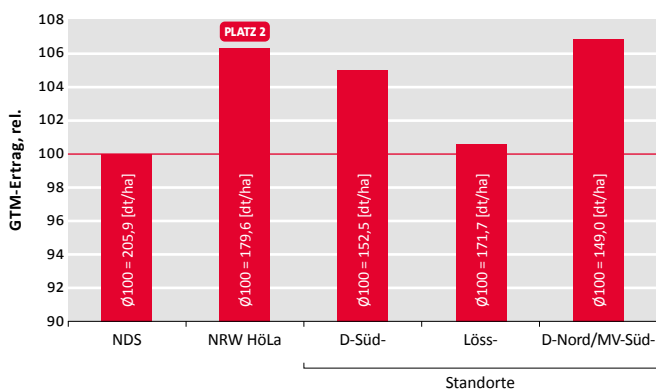
- Gute Jugendentwicklung
- Gute Standfestigkeit
- Gutes „stay-green“
- Gute HTR-Toleranz

Empfehlungen

- Ideal geeignet als Biogasmais dank hohen Gesamttrockenmasse-Leistungen
- Zum Anbau 2023 in Schleswig-Holstein, Niedersachsen und Nordrhein-Westfalen sowie auf den D-Nord-/MV-Süd-, Löss- und D-Süd-Standorten in Ostdeutschland offiziell empfohlen

Überzeugt im Ertrag

LSV 2022, Silomais mittelfrüh



Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder 2022, LSV Silomais mittelfrüh

LG 31.240

ca. S 250 / K 240
Silomais / Körnermais

Nutzungsrichtung

- Mittelfrühe, körnermaisbetonte Doppel-Nutzungsorte

Aussehen

- Mittel- bis großrahmiger Sortentyp
- Mittlere Kolbenansatzhöhe
- Lange, schlanke Kolben
- Zahnmais

Ertrag und Qualität

- Sehr hohes Korn-Ertragspotenzial
- Hohe Energie- und Stärkeerträge
- Hohe Stärkegehalte

Agronomische Eigenschaften

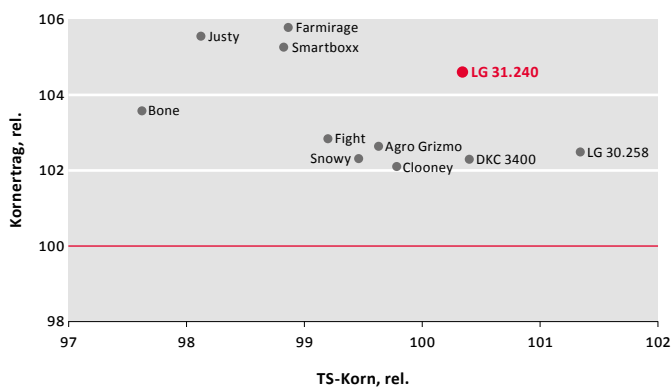
- Sehr gutes „dry-down“
- Gute Jugendentwicklung
- Gute Standfestigkeit

Empfehlungen

- Für Körnermaisbauern, die auf Zahnmais setzen

Ertragsstarker Zahnmais

EU-Sortenversuche 2021–2022, Körnermais mittelfrüh



Ø 100 = 117,4 [dt/ha] Kornertrag
Ø 100 = 70,9 [%] TS-Korn

Quelle: Pro-Corn 2022, EUP Sortenversuche, Körnermais mittelfrüh, 27 Standorte, gesamtdeutsches Mittel

LG 32.257



FREIE FAHRT FÜR JEDE NUTZUNGSART!

Vier gute Gründe

- ✓ Mittelfrühe Drei-Nutzungssorte
- ✓ Hoher Silo-, Stärke- und Energieertrag
- ✓ Sehr hoher Stärkegehalt und gute Zellwandverdaulichkeit
- ✓ Sehr hoher Kornertrag



S 230 / K 240

Silomais / Biogas / Körnermais

Nutzungsrichtung

- Sehr ertrags- und qualitätsbetonte Drei-Nutzungssorte

Aussehen

- Mittel - großrahmiger Pflanzentyp
- Gleichmäßige Kolben, mittlerer bis tiefer Kolbensitz
- Vereinzelte smokeys können auftreten

Ertrag und Qualität

- Hohe GTM-, Energie- und Stärkeerträge
- Sehr hohe Stärkegehalte
- Sehr gute Restpflanzenverdaulichkeit
- Sehr hohe Kornerträge

Agronomische Eigenschaften

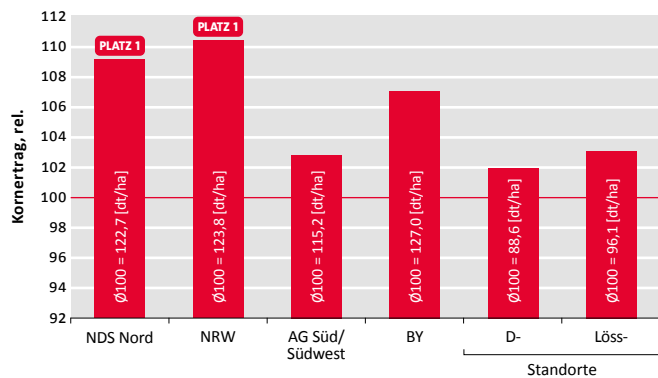
- Sehr gutes „dry-down“
- Gute Jugendentwicklung
- Gute Standfestigkeit

Empfehlungen

- Für Landwirte, die den besten Allrounder suchen
- Zum Anbau in Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen und Schleswig-Holstein offiziell empfohlen

Setzt neue Maßstäbe im Korn

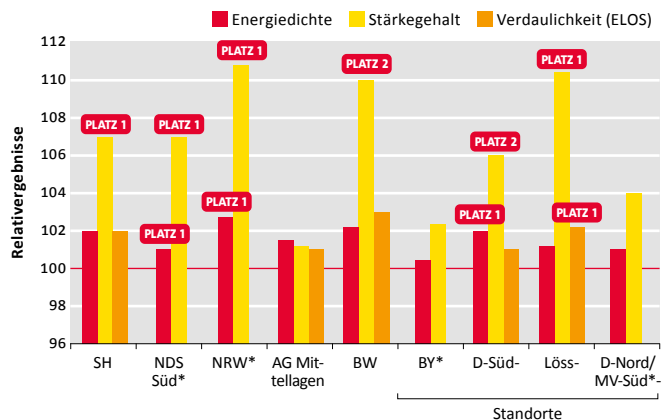
LSV 2022, Körnermais früh/mittelfrüh



Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder 2022, LSV Körnermais früh/mittelfrüh

Top im Futterwert

LSV 2022, Silomais mittelfrüh



Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder 2022, LSV Silomais mittelfrüh, *ELOS wird in diesen Ländern nicht ausgewiesen, teilweise Verechnung Limagrain



DREIFACHE SCHLAGKRAFT!

Vier gute Gründe

- ✓ Mittelfrüher Mehr-Nutzungstyp
- ✓ Ertrag und Qualität im Silomais
- ✓ Übertreffende Kornerträge
- ✓ Geringe Anfälligkeit für Stängelfäule



S 240 / K 240

Silomais / Biogas / Körnermais

Nutzungsrichtung

- Sehr ertrags- und qualitätsbetonte Drei-Nutzungssorte

Aussehen

- Mittel- bis großrahmiger Pflanzentypus
- Sehr gleichmäßiger Kolben mit 14–16 Reihen, tiefer Kolbensitz

Ertrag und Qualität

- Hervorragende Kombination aus Ertrag und Qualität im Silomais
- Hohe Energieerträge, hohe Stärkegehalte, mittlerer Bypass-Stärke-Anteil
- Gute Restpflanzenverdaulichkeit
- Gutes „dry-down“
- Sehr hohes Korn-Ertragspotenzial

Agronomische Eigenschaften

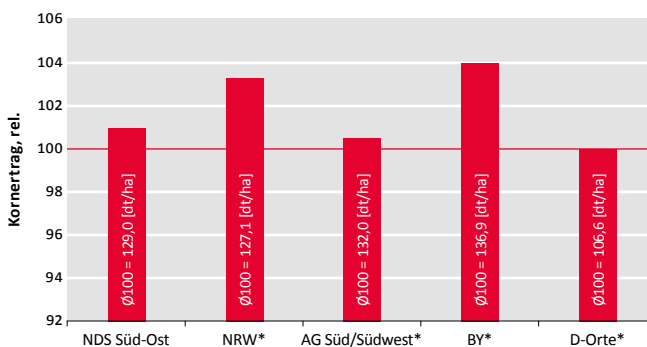
- Sehr gutes „stay-green“ und gute HTR-Toleranz, geringe Anfälligkeit für Stängelfäule
- Mehrjährig bundesweit mit Spitzenresultaten, also hohes Maß an Ökostabilität

Empfehlungen

- Für Landwirte, die auf sichere Erträge und Qualitäten setzen
- Zum Anbau 2023 in Schleswig-Holstein, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Bayern, D-Süd- und Löss-Standorten offiziell empfohlen

Mehrjährig stabil hohe Kornerträge

LSV 2017–2022, Körnermais mittelfrüh



Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder 2017–2022, LSV Körnermais früh/mittelfrüh, teilweise Verrechnung Limagrain
*2020–2022

»Der Klassiker!

In meinem Betrieb mit sehr wechselhaften Böden und eher trockenen Bedingungen brauche ich eine Sorte, die diese Gegebenheiten ausgleicht. LG 30.258 konnte dies in den vergangenen Jahren immer unter Beweis stellen. Die sehr guten Erfahrungen sowohl im Silo als auch im Körnermais mit Toperträgen haben uns überzeugt. Die Standfestigkeit und flexible Nutzung runden das Profil ab. Daher meine klare Empfehlung: LG 30.258.«



KORBINIAN KANDBINDER
93142 Maxhütte Pirkensee



DIE ERTRAGS-EXPLOSION!

Vier gute Gründe

- ✓ Mittelfrüher Mehr-Nutzungsmais
- ✓ Sehr hohe Siloerträge
- ✓ Gute Restpflanzenverdaulichkeit
- ✓ Sehr gute Jugendentwicklung



S 240 / K 250

Silomais / Biogas / Körnermais

Nutzungsrichtung

- Mittelfrühe, sehr ertragsstarke
Drei-Nutzungssorte

Aussehen

- Großrahmiger Wuchstyp,
aufrechte Blattstellung
- Große und lange Kolben, große Körner

Ertrag und Qualität

- Sehr hohes GTM- und
Energie-Ertragspotenzial
- Hohe Stärkegehalte und -erträge
- Gute Zellwandverdaulichkeit
- Hohes Korn-Ertragspotenzial

Agronomische Eigenschaften

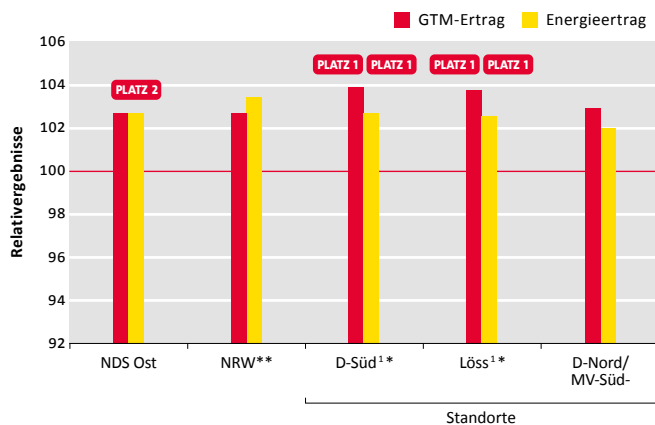
- Sehr gute Jugendentwicklung
- Gutes „stay-green“ und gute
Standfestigkeit

Empfehlungen

- Ideal für den Biogasbetrieb und den
rinderhaltenden Betrieb, ebenso wie
für die Körnermaisproduktion
- **Zum Anbau 2023 in Niedersachsen,
Nordrhein-Westfalen und Bayern
sowie auf den D-Nord-, Löss- und
D-Süd-Standorten in Ostdeutschland
offiziell empfohlen**

Garant für volle Silos

LSV 2017 – 2022, Silomais mittelfrüh



Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder 2017-2022, LSV Silomais mittelfrüh, teilweise Verrechnung Limagrain, ¹Empfohlene Silomaisorte, nicht mehr im LSV geprüft
*2019–2021, **2020–2022

»Höchsterträge auch auf leichten Standorten.

2022 noch zum Probeanbau, heute Hauptsorte im Betrieb! LG 31.245 vereinigt Siloertrag mit Qualität. Dabei schätze ich neben der Gesamtverdaulichkeit den hohen Kolben- bzw. Kornanteil in der Silage. Besonders auf unseren leichten Standorten konnte die Sorte mit stabilen Erträgen punkten. Die Trockentoleranz und Robustheit hat man vom Auflaufen bis zur Ernte gesehen. LG 31.245 hat ihren festen Platz in unserem Anbauplan!«



HEINRICH HENSE
49811 Lingen

LG 31.256



S 250 / K 240

Silomais / Biogas / Körnermais

Nutzungsrichtung

- Mittelfrühe ertragsstarke und qualitätsbetonte Drei-Nutzungssorte

Aussehen

- Großrahmiger Sortentyp, aufrechte Blattstellung
- Tiefer Kolbensitz, gleichmäßige Kolben

Ertrag und Qualität

- Sehr hoher Kornertrag
- Gutes „dry-down“ im Korn
- Gute GTM- und Energieerträge
- Sehr hohe Stärkeerträge, hervorragender Futterwert

Agronomische Eigenschaften

- Breite Standorteignung, gute Trockentoleranz
- Gute HTR-Toleranz
- Exzellente Standfestigkeit, sehr gute Jugendentwicklung

Empfehlungen

- Der Dreifachnutzer für alle Standorte
- Zum Anbau 2023 in Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen und Bayern sowie auf Löss-Standorten in Ostdeutschland offiziell empfohlen



LG 31.272



S 250 / ca. K 250

Silomais / Biogas / Körnermais

Nutzungsrichtung

- Sehr ertragsbetonte, mittelfrühe Drei-Nutzungssorte

Aussehen

- Mittel- bis großrahmiger Sortentyp
- Mittlere Kolbenansatzhöhe
- Sehr große und gleichmäßige Kolben
- Einige wenige „smokeys“ können auftreten

Ertrag und Qualität

- Hervorragende GTM-, Energie- und Stärkeerträge
- Hohes Korn-Ertragspotenzial
- In amtlichen Prüfungen sehr geringe DON-Gehalte

Agronomische Eigenschaften

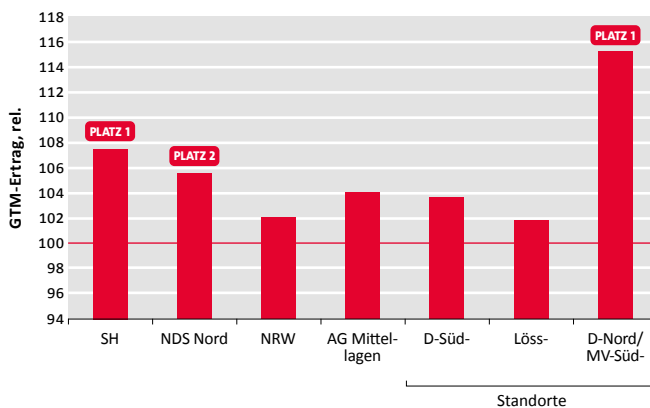
- Sehr gute Jugendentwicklung
- Gute HTR-Toleranz
- Geringe Anfälligkeit für Stängelfäule

Empfehlungen

- Mittelfrüher Allrounder mit sehr hohen Siloerträgen für flächenknappe Betriebe
- Zum Anbau 2023 in Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Hessen und Rheinland-Pfalz sowie auf Löss-Standorten in Ostdeutschland offiziell empfohlen

Hohertragreich

LSV 2022, Silomais mittelfrüh



Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder 2022, LSV Silomais mittelfrüh

LG 31.271 **NEU**

ca. S 250

Silomais / Biogas

Nutzungsrichtung

- Sehr ertragreiche und hoch restpflanzenverdauliche Silomais-/Biogassorte

Aussehen

- Mittelrahmiger Sortentyp
- Gleichmäßige Kolben mit langen Lieschblättern und mittlerem Kolbensitz

Ertrag und Qualität

- Sehr hohe GTM- und Energieerträge
- Sehr gute Restpflanzenverdaulichkeit
- Sehr guter Futterwert
- Geringe Stärkegehalte

Agronomische Eigenschaften

- Gute – mittlere Jugendentwicklung
- Gute Standfestigkeit
- Sehr gutes „stay-green“

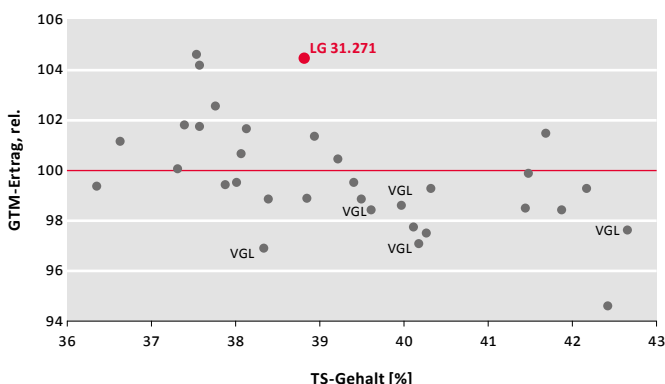
Empfehlungen

- Neue, interessante mittelfrühe hoch restpflanzenverdauliche Maissorte für Betriebe mit hohen Maisanteilen in der Ration



Sehr ertragreich

Limagrain Produktentwicklungsversuche 2022, Silomais mittelfrüh



Ø 100 = 188,3 [dt/ha]
GTM-Ertrag

Quelle: Limagrain Produktentwicklungsversuche 2022,
Silomais mittelfrüh, 31 Standorte,
VGL: KWS Bernardino, KWS Fabiano,
DKC 3414, ES Traveller, P8255

LG 32.16

S 260 / K 240

Silomais / Biogas / Körnermais

Nutzungsrichtung

- Ertragsstarke Drei-Nutzungssorte
- Hervorragende Eignung als Biogasmals

Aussehen

- Lange Pflanze
- Massiger Typ

Ertrag und Qualität

- Mehrjährig herausragende Ertragsleistungen als:
 - Silomais
 - Biogasmals
 - Körnermais
- Hohe Ökostabilität über viele Jahre in ganz Deutschland

Agronomische Eigenschaften

- Exzellente Jugendentwicklung
- Gute Trockentoleranz
- Ideale Kombination aus mittelspäter Silo- und mittelfrüher Körnermaisreifezahl bei zügiger Abreife

Empfehlungen

- Hervorragend geeignet als Biogasmals dank sehr hoher Gesamttrockenmasse-Leistungen



LG 31.276



SCHAFFT DEN SPAGAT IM ERTRAG!

Vier gute Gründe

- ✓ Mehr-Nutzungsmais im Grenzbereich mittelfrüh–mittelspät
- ✓ Sehr hohe GTM-, Energie- und Stärkeerträge
- ✓ Überragende Kornerträge
- ✓ Gute Blattgesundheit



S 260 / K 250

Silomais / Biogas / Körnermais

Nutzungsrichtung

- Sehr ertragsbetonte
Drei-Nutzungssorte

Aussehen

- Großrahmiger Pflanzentyp
- Sehr blattrreich
- Sehr gleichmäßige Kolben mit
14 – 16 Reihen, tiefer Kolbensitz

Ertrag und Qualität

- Sehr hohes Korn-Ertragspotenzial
- Gutes „dry-down“
- Sehr hohe Energie- und Stärkeerträge
- Sehr hohe Ertragsstabilität

Agronomische Eigenschaften

- Sehr gutes „stay-green“ und
sehr gute Standfestigkeit
- Gute HTR-Toleranz

Empfehlungen

- Als etablierte Dreinutzungssorte
für Betriebe, die auf Ertragsstabilität
setzen
- Zum Anbau 2023 in Nordrhein-Westfalen
und Bayern offiziell empfohlen

»Kann Silo und Korn!

Wir hatten in diesem Frühjahr sehr schwierige Aussaatbedingungen. Daher brauchen wir eine Sorte mit einer guten Jugendentwicklung, die mit diesen Extremen mithalten kann. LG 31.276 hat auch in diesem Jahr als Körnermais wieder überzeugen können.«

GÜNTER HÖLZL
94496 Ortenburg



»Flexibel auf allen Standorten!

Egal ob im feuchten, nassen Jahr 2021, oder im relativ trockenen Jahr 2022: LG 31.276 hat mich nie enttäuscht, was Ertrag und Qualität anbelangt! Die Futteruntersuchungsergebnisse bestätigen jedes Jahr die Silagequalitäten.«

MARTIN ENDRES
87730 Bad Grönenbach



»Gute Verdaulichkeit!

Mich haben der gute Futterwert bei einem hohen Stärkegehalt überzeugt, da wir eine grasbetonte Ration füttern. Auch nächstes Jahr werden wir LG 31.276 wieder im Anbau haben!«

GUNTHER BÖHM
64401 Groß-Biebrau



LG 31.293

S 260
Silomais / Biogas

Nutzungsrichtung

- Mittelspäte, sehr ertragsbetonte Silo-/Biogasmaissorte

Aussehen

- Massiger, blattreicher Typ
- Lange, schlanke Kolben

Ertrag und Qualität

- Sehr hohe GTM- und Energieerträge
- Bestens geeignet für die Biogasbetriebe

Agronomische Eigenschaften

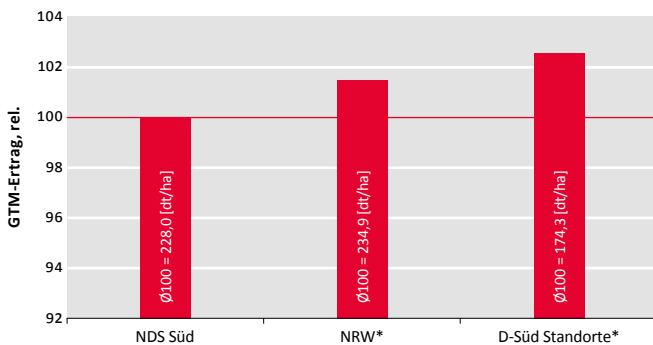
- Gute Jugendentwicklung
- Sehr gutes „stay-green“
- Gute Standfestigkeit

Empfehlungen

- Aufgrund der hohen Gesamttrockenmasse- und Energieerträge hervorragend für Biogasbetriebe und flächenknappe rinderhaltende Betriebe mit hohen Maisanteilen in der Ration geeignet
- Zum Anbau 2023 in Nordrhein-Westfalen sowie auf den D-Süd-Standorten in Ostdeutschland offiziell empfohlen

Überzeugende GTMerträge

LSV 2017–2022, Silomais mittelspät



Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder 2017–2022,
* 2020-2022 LSV Silomais mittelspät, teilweise Verrechnung
Limagrain

(LG 31.304) LZM 372/41

ca. S 260
Silomais / Biogas

Nutzungsrichtung

- Mittelspäte, sehr ertragsbetonte Silomais-/Biogassorte

Aussehen

- Großrahmiger Sortentyp mit aufrechter Blattstellung
- Gleichmäßige, gut gefüllte Kolben
- Mittlere Kolbenansatzhöhe

Ertrag und Qualität

- Sehr hohe GTM- und Energieerträge
- Sehr gut für die Biogasproduktion geeignet

Agronomische Eigenschaften

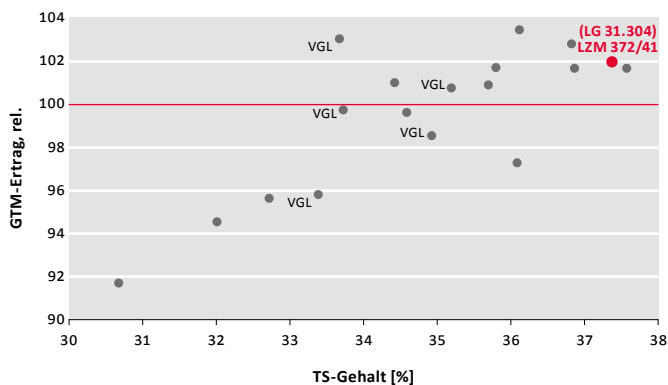
- Sehr gute Standfestigkeit
- Sehr gute Jugendentwicklung

Empfehlungen

- Neue interessante ertragsstarke mittelspäte Silomais-/Biogassorte, für den Probeanbau empfohlen

Spitzenerträge

Limagrain Produktentwicklungsversuche 2022, Silomais mittelspät



Ø 100 = 174,8 [dt/ha]
GTM-Ertrag

Quelle: Limagrain Produktentwicklungsversuche,
Silomais mittelspät, 24 Standorte,
VGL: KWS Mino, ES Skytower, CS Kissme,
KWS Adaptico, RGT Luxida

LG 31.285

S 270
Silomais / Biogas

Nutzungsrichtung

- Sehr massige, ertragsbetonte, mittelspäte Silo-/Biogasmaissorte

Aussehen

- Sehr großrahmiger Wuchstyp
- Massig, sehr blattreich
- Große, lange Kolben, tiefer Kolbenansatz

Ertrag und Qualität

- Sehr hohes GTM- und Energie-Ertragspotenzial
- Bestens für die Biogasproduktion geeignet

Agronomische Eigenschaften

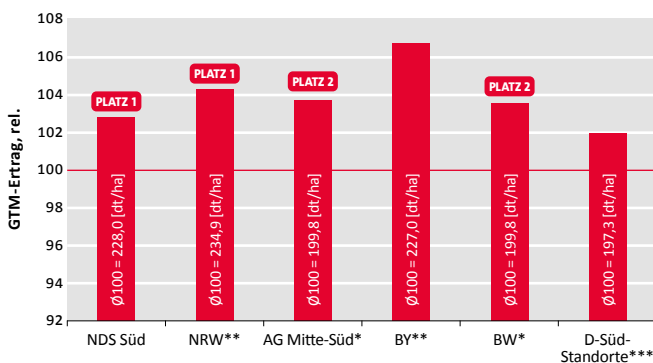
- Gute Jugendentwicklung
- Gutes „stay-green“
- Sehr gute Standfestigkeit

Empfehlungen

- Aufgrund der hohen Gesamttrockenmasse- und Energieerträge hervorragend für Biogasbetriebe und flächenknappe, rinderhaltende Betriebe mit hohen Maisanteilen in der Ration geeignet
- **Zum Anbau 2023 in Bayern offiziell empfohlen**

Noch Fragen?!

LSV 2017–2022, Silomais mittelspät



Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder 2017–2022, LSV Silomais mittelspät, teilweise Verrechnung Limagrain
*2019–2022, **2020–2022, ***2021

LG 31.300 **NEU**

ca. S 270
Silomais / Biogas

Nutzungsrichtung

- Sehr ertrags- und qualitätsbetonte Silomaissorte

Aussehen

- Großrahmiger Sortentyp
- Mittlere Kolbenansatzhöhe
- Gleichmäßige, gut gefüllte Kolben

Ertrag und Qualität

- Sehr hohe GTM-, Stärke- und Energieerträge
- Sehr gute Restpflanzenverdaulichkeit
- Hohe Stärkegehalte

Agronomische Eigenschaften

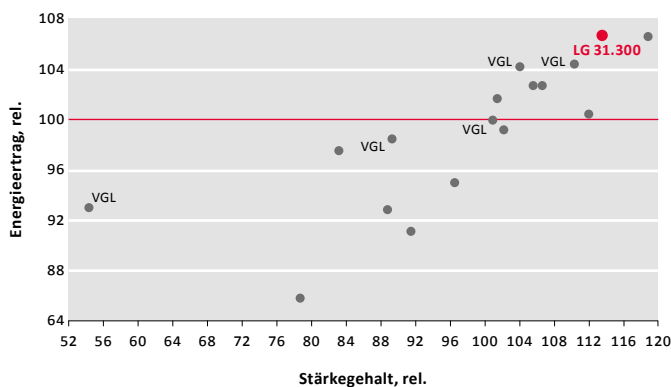
- Sehr gute Jugendentwicklung
- Gute Standfestigkeit
- Gutes „stay-green“

Empfehlungen

- Aufgrund der sehr hohen Siloerträge und -qualitäten universell einsetzbar in Fütterung und Biogasproduktion

Stark im Ertrag

Limagrain Produktentwicklungsversuche 2022, Silomais mittelspät



Ø 100 = 25,26 [%] Stärkegehalt
Ø 100 = 110,82 [GJ NEL/ha] Energieertrag

Quelle: Limagrain Produktentwicklungsversuche 2022, Silomais mittelspät, 14 Standorte, VGL: KWS Mino, KWS Adapticco, ES Skytower, CS Kissmi, Clementeen



MAIS-STANGENBOHNEN-GEMENGE

Eine alternative Lösung zu reinem Mais

In den letzten Jahren hat der Anbau von Maisgemenge mit anderen Kulturen zugenommen. Auch wenn die Bestände auf den ersten Blick etwas unschön und nicht sauber erscheinen, hat der Anbau durchaus seinen Reiz und seine Berechtigung. Ganz risikolos ist der Anbau allerdings nicht. Was zu beachten ist und wo die Vorteile liegen, wollen wir näher beleuchten.

Mais und Stangenbohnen haben eine lange Tradition und werden in den Herkunftsländern des Maises oft gemeinsam angebaut. Dank der Stangenbohne als Gemengepartner haben Sie eine anerkannte Mischkultur. Die Stangenbohne nutzt den Mais als Rankhilfe und liefert im Gegenzug fixierten Luft-Stickstoff, der dem Mais zugutekommt.

Ihre Vorteile beim Anbau

- Erhöhung der Biodiversität
- Geringerer Stickstoffbedarf
- Erhöhung des Eiweißgehalts
- Erweiterung der Fruchtfolge

Im Rahmen der GAP 2023 ist Mais/Bohne eine eigenständige Kultur und wird somit als eigenes Fruchtfolgeglied betrachtet. Im Rahmen der Einhaltung der GLÖZ 7 (guter landwirtschaftlicher und ökologischer Zustand der Flächen) erhalten Sie ca. 156 €/ha dafür.

Das gilt es zu beachten:

1. Die fertige Mischung setzt sich aus 1/3 Stangenbohnen und 2/3 Maiskörnern, bezogen auf die Anzahl der Körner, zusammen. Die Aussaatempfehlung liegt bei 12 Pflanzen/m².
2. Die Aussaat sollte erst im Mai erfolgen, da die Stangenbohnen frostempfindlich sind.
3. Wir sind überzeugt, dass frühe Maissorten wegen des verspäteten Aussaattermins und der längeren Grünphase der Bohnen besser geeignet sind. Sie gewährleisten damit das gleiche Erntefenster für die Silomaisenernte und die Ernte des Gemenges.
4. Pflanzenschutz:
 - Chemisch ist Pflanzenschutz nur im Voraufbau möglich mit Stomp® Aqua (2 l/ha) und Spectrum (0,5 l/ha).
 - Nachaufbauherbizide stehen nicht zur Verfügung.
 - Mechanische Unkrautbekämpfung mittels Striegel und Hacke ist eine weitere Möglichkeit.
5. Wird das Gemenge als Silage an Rinder verfüttert, achten Sie darauf, dass die Bohnen phasinarm sind. LG testet aktuell ausschließlich phasinarme Bohnen für einen Gemengeanbau.

Wann ist der Anbau für Sie nicht geeignet?

- Kartoffeln als Vorfrucht
- Extremstandort (sehr kalt, sehr leicht, sehr wechselhaft, sehr starker Unkrautdruck, vor allem von spät auflaufenden Unkräutern/-gräsern)
- Der chemische Pflanzenschutz mit Stomp® Aqua und Spectrum ist nicht möglich
- Es ist eine späte Herbizidbehandlung im Nachaufbau geplant

Fazit: Mais-Stangenbohnen-Gemenge ist ein neues Fruchtfolgeglied und kann aus verschiedenen Gründen für landwirtschaftliche Betriebe interessant sein.

LGseeds.de/
Mais-Bohnen-Gemenge



LIMAGOLD

ca. S 270 / ca. K 270
Silomais / Körnermais

Nutzungsrichtung

- Mittelspäte, hoch ertragreiche Zahnmaissorte

Aussehen

- Mittel- bis großrahmiger Sortentyp
- Mittlere Kolbenansatzhöhe
- Gleichmäßige, gut gefüllte Kolben

Ertrag und Qualität

- Sehr hohes Kornertragspotenzial
- Hohe Siloerträge

Agronomische Eigenschaften

- Sehr gute Jugendentwicklung
- Gute Standfestigkeit
- Gutes „stay-green“

Empfehlungen

- Mittelspäter Zahnmais mit sehr hohem Ertragspotenzial für die warmen Lagen

»Überzeugt auch bei Trockenheit!

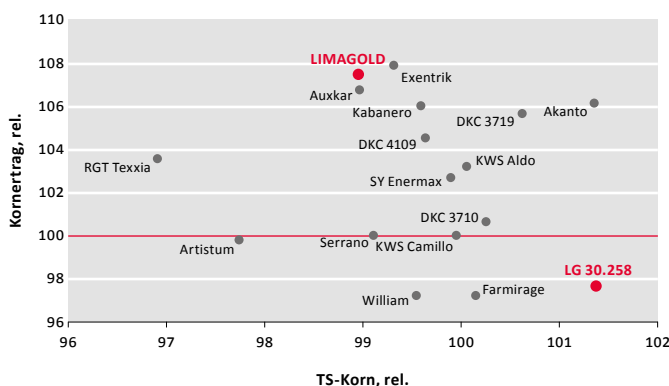
Trockentolerant, ertragsstabil und mit einer guten Abreife; das konnte LIMAGOLD auch in unserem Betrieb bestätigen. In unseren trockenen und warmen Lagen haben wir 2022 wieder hervorragende Ergebnisse erzielt. Das gute stay-green und eine Top-Standfestigkeit haben ihren Beitrag für die hohen Erträge geleistet.«



JÜRGEN WEILAND
68307 Mannheim

Sticht hervor

EU-Sortenversuche 2022, Körnermais mittelspät



Ø 100 = 109,9 [dt/ha] Kornertrag
Ø 100 = 75,8 [%] TS-Korn

Quelle: Pro-Corn 2022,
EUP Sortenversuche Körnermais mittelspät,
7 Standorte, gesamtdeutsches Mittel

ROSALEEN

S 280
Silomais / Biogas

Nutzungsrichtung

- Sehr ertragsbetonte und massive, mittelspäte Silomais-/Biogassorte

Aussehen

- Großrahmiger Sortentyp
- Aufrechte Blattstellung

Ertrag und Qualität

- Sehr hohes GTM- und Energie-Ertragspotenzial
- Bestens geeignet für die Biogasproduktion

Agronomische Eigenschaften

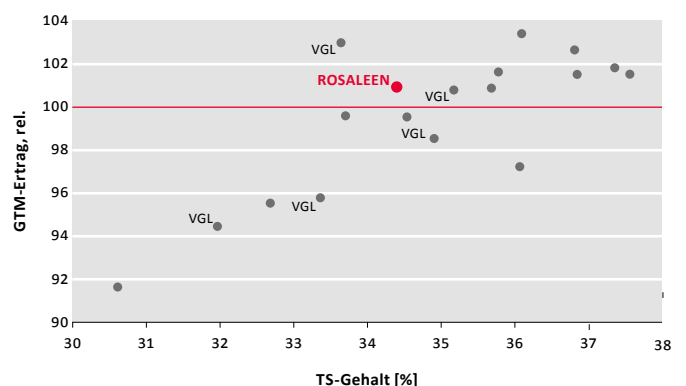
- Sehr gute Jugendentwicklung
- Gute Standfestigkeit
- Gutes „stay-green“

Empfehlungen

- Aufgrund der hohen Gesamttrockenmasse- und Energieerträge hervorragend für Biogasbetriebe und flächenknappe rinderhaltende Betriebe mit Maisanteilen > 60 % geeignet

Rosige Aussichten für den Ertrag

Limagrain Produktentwicklungsversuche 2022, Silomais mittelspät



Ø 100 = 174,8 [dt/ha]
GTM-Ertrag

Quelle: Limagrain Produktentwicklungsversuche 2022,
Silomais mittelspät, 24 Standorte,
VGL: ES Skytower, KWS Mino, CS Kissmi,
P0349, RGT Luxxida

LIMANOVA

ca. S 290 / K 280

Silomais / Körnermais

Nutzungsrichtung

- Mittelspäte Doppel-Nutzungssorte mit Schwerpunkt Körnermais

Aussehen

- Kurzer, kompakter Wuchstyp
- Tiefer Kolbensitz

Ertrag und Qualität

- Hohes Korn-Ertragspotenzial
- Sehr umweltstabil
- Exzellenter Futterwert

Agronomische Eigenschaften

- Sehr gutes „dry-down“
- Gutes „stay-green“
- Gute Standfestigkeit

Empfehlungen

- Hoch ertragreicher Körnermais für die günstigsten Lagen
- Qualitäts-Silomais für die warmen Lagen

INVADOR

ca. S 300 / K 290

Silomais / Körnermais

Nutzungsrichtung

- Körnermaisbetonte, mittelspäte Doppelnutzungssorte

Aussehen

- Mittelrahmiger Sortentyp
- Volle, gleichmäßige Kolben

Ertrag und Qualität

- Sehr hohes Kornertragspotenzial
- Hohe Ökostabilität

Agronomische Eigenschaften

- Sehr gute Standfestigkeit
- Gute Jugendentwicklung
- Gutes „dry-down“

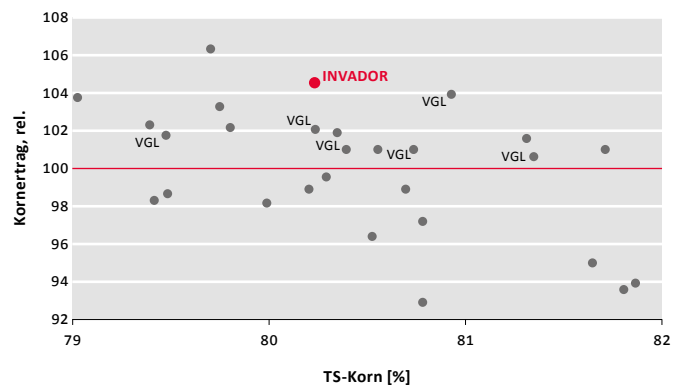
Empfehlungen

- Hohertragreiche, körnermaisbetonte Doppelnutzungssorte für die günstigsten Lagen



Top im Korn

Limagrain Produktentwicklungsversuche 2022, Körnermais mittelspät



Ø 100 = 117,4 [dt/ha]
Kornertrag

Quelle: Limagrain Produktentwicklungsversuche 2022,
Körnermais mittelspät, 15 Standorte
VGL: DKC 4178, DKC 4098, DKC 4162,
DKC 4598, P9610, P9757

LG 30.444

ca. S 300 / ca. K 290

Silomais / Biogas / Körnermais

Nutzungsrichtung

- Ertrags- und kolbenbetonte Drei-Nutzungsorte

Aussehen

- Lange Pflanze
- Gleichmäßige, lange Kolben

Ertrag und Qualität

- Sehr hohes Korn-Ertragspotenzial
- Gute Energieerträge und beeindruckende Stärkeerträge

Agronomische Eigenschaften

- Sehr gutes „dry-down“
- Gutes „stay-green“
- Geringe Anfälligkeit für Stängelfäule

Empfehlungen

- Sehr ertrag- und stärkereicher Silo-/Biogasmais für die mildesten Lagen
- Hohertragreicher Körnermais für die günstigsten Lagen

LINEADE

ca. S 320 / ca. K 300

Silomais / Biogas / Körnermais

Nutzungsrichtung

- Später Zahnmais für die günstigsten Lagen

Aussehen

- Mittelrahmiger Sortentyp
- Sehr gleichmäßige Kolben
- Tiefer Kolbensitz

Ertrag und Qualität

- Sehr hohes Kornertragspotenzial
- Sehr hohe GTM-, Energie- und Stärkeerträge

Agronomische Eigenschaften

- Sehr gute Standfestigkeit
- Sehr gute Jugendentwicklung
- Gutes „stay-green“

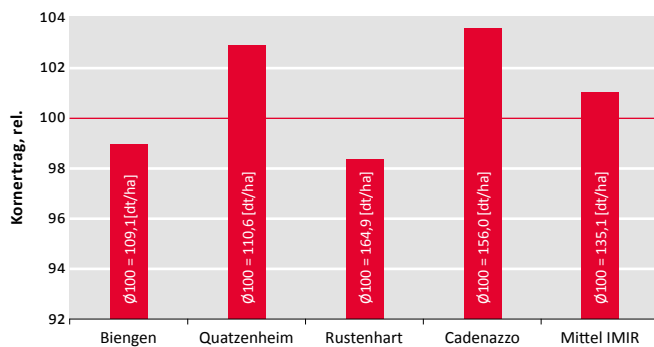
Empfehlungen

- Sehr ertragsstarker Drei-Nutzungsmais für die wärmsten Lagen in Deutschland



Stabile Kornerträge

IMIR-Versuche 2022, Körnermais spät



Quelle: IMIR-Versuche 2022, Körnermais spät

LG MAIS-EMPFEHLUNGEN 2023

Niedersachsen

LG 30.258 (S)
LG 31.205 (S)
LG 31.219 (K)
LG 31.223 (S/B)
LG 31.238 (S/B,K)
LG 31.245 (S/B)
LG 31.253 (B)
LG 31.256 (S)
LG 31.272 (S/B)
Zur Probe:
LG 32.257 (S/K)
Ashley (K)

Schleswig-Holstein

LG 30.258 (S)
LG 31.205 (S/B)
LG 31.222 (B)
LG 31.223 (B)
LG 31.227 (B)
LG 31.238 (S/B)
LG 31.253 (S)
Zur Probe:
LG 31.207 (S)
LG 32.257 (S)

D-Nord/MV-Süd Standorte

LG 31.223 (S/B)
LG 31.245 (S)
LG 31.253 (S/B)

Nordrhein-Westfalen

LG 30.258 (K)
LG 31.205 (S, HöLa)
LG 31.219 (S/K)
LG 31.223 (B, HöLa (B))
LG 31.227 (S/B)
LG 31.238 (S/B/K, HöLa)
LG 31.245 (S/B)
LG 31.253 (HöLa (B))
LG 31.256 (S)
LG 31.272 (B)
LG 31.276 (S)
LG 31.293 (B)
Zur Probe:
LG 31.224 (S/B HöLa)
LG 32.257 (S/K)
Ashley (S)

Löss-Standorte

LG 30.258 (S/K/B)
LG 31.205 (S)
LG 31.219 (S/B)
LG 31.223 (S/B)
LG 31.238 (S)
LG 31.245 (S/K/B)
LG 31.253 (S/B)
LG 31.256 (S)
Zur Probe:
LG 31.272 (S/B)

D-Süd-Standorte

LG 30.258 (S/K/B)
LG 31.205 (S)
LG 31.219 (S/B)
LG 31.223 (S/B)
LG 31.227 (S/B)
LG 31.238 (S/K/B)
LG 31.245 (S/B)
LG 31.253 (S/B)
LG 31.293 (S/B)

Hessen

LG 31.272 (S/B)

V-Standorte

LG 31.219 (S/B)
LG 31.223 (S/B)
LG 31.227 (S/B)

Rheinland-Pfalz

LG 31.219 (K)
LG 31.272 (S/B)

Bayern

LG 30.258 (S/B)
LG 31.245 (B)
LG 31.256 (S/B)
LG 31.276 (S/K/B)
LG 31.285 (B)



Baden-Württemberg

LG 31.207 (S)
LG 31.219 (S/K)

S = Silomais
B = Biogasmals
K = Körnermais
GL = Grenzlagen
HöLa = Höhenlagen







Quelle: Amtliches
Versuchswesen der
Länder 2022

ANBAU- UND SORTENHINWEISE

TOP-SORTE	LG 31.219		LG 31.238	
Reifezahl	S 220 / K 220		S 230 / K 220	
Ertrag und Qualität				
Kornertrag	● ● ● ● ●		● ● ● ● ●	
GTM-Ertrag	● ● ● ● ●		● ● ● ● ●	
Stärkegehalt	● ● ● ● ●		● ● ● ● ●	
Verdaulichkeit (ELOS)	● ● ● ● ●		● ● ● ● ●	
Energiedichte (NEL/kg)	● ● ● ● ●		● ● ● ● ●	
Agronomische Eigenschaften				
Sortentyp	Doppel-Nutzungssorte		Doppel-Nutzungssorte	
Kolben	gleichmäßige, große Kolben, tiefer Kolbensitz		sehr gleichmäßige und große Kolben	
stay-green	gut		sehr gut	
dry-down	gut		gut	
Kälteempfindlichkeit	gering		gering	
Anfälligkeit für Stängelfäule	sehr gering		gering	
Standfestigkeit	sehr gut		gut	
Neigung zu Bestockung	gering		gering	
Empfohlene Bestandesdichte				
	Silo		Korn	
Günstige Lagen	95.000	90.000	90.000	90.000
Trockene Lagen	90.000	85.000	85.000	80.000
Besondere Eigenschaften	 			

● ● ● ● ● sehr gut / sehr hoch ● ● ● ● ● gut / hoch ● ● ● ● ● mittel ● ● ● ● ● ausreichend ● ● ● ● ● gering



LG 32.257		LG 30.258		LG 31.245		LG 31.276	
S 230 / K 240		S 240 / K 240		S 240 / K 250		S 260 / K 250	
● ● ● ● ●		● ● ● ● ●		● ● ● ● ●		● ● ● ● ●	
● ● ● ● ●		● ● ● ● ●		● ● ● ● ●		● ● ● ● ●	
● ● ● ● ●		● ● ● ● ●		● ● ● ● ●		● ● ● ● ●	
● ● ● ● ●		● ● ● ● ●		● ● ● ● ●		● ● ● ● ●	
● ● ● ● ●		● ● ● ● ●		● ● ● ● ●		● ● ● ● ●	
● ● ● ● ●		● ● ● ● ●		● ● ● ● ●		● ● ● ● ●	
Drei-Nutzungsorte		Drei-Nutzungsorte		Drei-Nutzungsorte		Drei-Nutzungsorte	
Kolbensatz mittel bis tief, gleichmäßige Kolben		sehr gleichmäßige Kolben, tiefer Kolbensatz		sehr gleichmäßige und große Kolben		sehr gleichmäßige Kolben, tiefer Kolbensatz	
gut		sehr gut		gut		sehr gut	
sehr gut		gut		gut		gut	
gering		gering		sehr gering		gering – mittel	
gering		gering		gering		gering	
gut		gut		gut		gut	
gering		gering		gering		gering	
Silo	Korn	Silo	Korn	Silo	Korn	Silo	Korn
95.000	90.000	95.000	90.000	90.000	90.000	95.000	90.000
90.000	80.000	90.000	80.000	85.000	80.000	85.000	80.000
 		 				 	

Quelle: Limagrain



DIE LG MAIS- & GRAS-TOOLS

Die Webapp bündelt zahlreiche Funktionen, die Ihnen dabei helfen, Ihr Silomanagement zu perfektionieren. Ganz einfach, intuitiv und praxisnah – ohne Installation.

LGseeds.de/Webapps/Mais-Gras



LG MAIS-SORTENAUSWAHL



	REIFEZAHL		NUTZUNGSRICHTUNG			
	Silo	Korn	Silomais	Biogas	Körnermais	
SEHR FRÜHE SORTEN						
CONCLUSION	ca. S 190	ca. K 200	×	x*	×	
PROSPECT	ca. S 190		×	x*		
FRÜHE SORTEN						
RESOLUTE	ca. S 200		×	x*		
FUNCTION	ca. S 200		×	x*		
LG 30.179	ca. S 200	ca. K 180	×	x*	×	
LG 31.212 NEU	S 210	K 200	×		×	
(LG 31.215) LZM 172/51	ca. S 210	ca. K 200	×		×	
LG 31.207	S 210		×			
LG 31.230	ca. S 210	ca. K 220	×		×	
LG 30.215	S 220	K 220	×		×	
LG 31.219 TOPSORTE	S 220	K 220	×		×	
LG 31.223	S 220		×	×		
LG 31.231 NEU	ca. S 220		×	×		
ASHLEY**	S 230	K 210	×		×	
LG 31.238** TOPSORTE	S 230	K 220	×		×	
MITTELFRÜHE SORTEN						
LG 31.253	S 230		×	×		
LG 32.257 TOPSORTE	S 230	K 240	×	×	×	
LG 30.258 TOPSORTE	S 240	K 240	×	×	×	
LG 31.245 TOPSORTE	S 240	K 250	×	×	×	
LG 31.256	S 250	K 240	×	×	×	
LG 31.240	ca. S 250	K 240	×		×	
LG 30.273	ca. S 250	K 250	×		×	
LG 31.271 NEU	ca. S 250		×	×		
LG 31.272	S 250	ca. K 250	×	×	×	
LG 31.263	ca. S 240	ca. K 250	×	×	×	
LG 31.279	ca. S 250	ca. K 250	×		×	
MITTELSPÄTE SORTEN						
LG 31.276 TOPSORTE	S 260	K 250	×	×	×	
LG 32.16	S 260	K 240	×	×	×	
LG 31.293	S 260		×	×		
(LG 31.304) LZM 372/41	ca. S 260		×	×		
LG 31.285	S 270		×	×		
LG 31.300 NEU	ca. S 270		×	×		
LIMAGOLD	ca. S 270	ca. K 270	×		×	
LG 30.306	S 280	ca. K 270	×	×	×	
ROSALEEN	S 280		×	×		
LIMANOVA	ca. S 290	K 280	×		×	
INVADOR**	ca. S 300	ca. K 290	×		×	
SPÄTE SORTEN						
LG 30.444	ca. S 300	ca. K 290	×	×	×	
LINEADE	ca. S 320	ca. K 300	×	×	×	

* als Zweitfrucht

Die Sortierung erfolgt standardmäßig über die Siloreifezahl, Ausnahmen sind die Sorten mit **. Hier erfolgt die Sortierung über die Körnerreifezahl.

Das gesamte Maissortiment finden Sie unter:
[LGseeds.de/Mais/Sorten](https://www.LGseeds.de/Mais/Sorten)



DA STECKT MEHR FÜR SIE DRIN!

Unser Team ist unermüdlich damit beschäftigt, für Sie Produkte zu verbessern und Services zu optimieren. Dabei verfolgen wir ein klares Ziel: Wir möchten Ihnen von der Aussaat bis zur Ernte in jeder Hinsicht zur Seite stehen.



Wie wir das tun,
sehen Sie hier:
LGseeds.de/Mais



STARKE LG GENETIK

Erzielen Sie viel Ertrag durch
ÜBERZEUGENDE LEISTUNG
dank der LG Genetik

LGseeds.de/Mais/Ergebnisse

Ihr Vorteil mit uns ist ein
BREITES SORTENPROFIL

LGseeds.de/Mais/Sorten

Profitieren Sie von der Nutzung für
JEDEN ANWENDUNGSBEREICH
und finden Sie die passende Sorte

LGseeds.de/LGAN



ZUSATZLEISTUNGEN

Erhöhen Sie den
SCHUTZ IHRER BESTÄNDE
mit Hilfe des LG Mais-Protektors

LGseeds.de/Protektor

Genießen Sie mit der LG Reservierung
ABSOLUTE PLANUNGSSICHERHEIT

LGseeds.de/Reservierung

Haben Sie immer
ALLES IM BLICK
mit der Onlineplattform agrility

LGseeds.de/agrility



IHRE ERTRAGSMAXIMIERUNG

LEICHTE STANDORTE

brauchen neue Anbau-Alternativen!

Die Trockenheit ist die zentrale Herausforderung für Ackerbauern in weiten Teilen Deutschlands, vor allem im Osten. Hinzu kommen leichte Standorte, die Niederschläge nicht lange speichern können. Daher ist die Suche nach Alternativen groß. Max Leps, Landwirt aus Zerbst in Sachsen-Anhalt, hat sie mit der Sonnenblume gefunden. Wir haben nachgefragt, wie die Erfahrungen mit der Sonnenblume sind.

LG: Max, du hast sehr frühzeitig auf die Sonnenblume gesetzt und sie als feste Kultur in deine Anbauplanung integriert. Wie kam es dazu?

Max Leps: In unserer Region südlich von Magdeburg haben wir wechselnde Böden mit Lehm, aber auch mit Sand. Hinzu kommt ein jährlicher Niederschlag von ca. 450 mm. Nicht auf allen Standorten kommen wir unter diesen Voraussetzungen mit den etablierten Kulturen zum Ziel. Daher habe ich die Sonnenblume ausprobiert und sie mittlerweile auf 30 ha im Anbau.

LG: Was spricht aus deiner Sicht für die Sonnenblume?

Max Leps: Es ist eine Kultur mit geringer Intensität – die sowohl mit wenig Stickstoffbedarf als auch vergleichsweise gut mit leichten Böden und Trockenheit zurechtkommt. Zudem ist die Sonnenblume ein Baustein in der Ungrasbekämpfung und nicht zuletzt gesellschaftlich lieber gesehen als andere Kulturen.

LG: Viele Landwirte trauen sich an die Sonnenblume noch nicht heran, da die Erfahrung fehlt. Was ist aus deiner Sicht agronomisch zu beachten?

Max Leps: Die Aussaat im Frühjahr erfolgt am besten mit einer Einzelkorndrillmaschine. Gesät werden 5-8 Pflanzen pro m². Die Kultur ist kaliumbedürftig und im Voraufbau sollte ein Herbizideinsatz erfolgen.

Als Hackfrucht kann die Sonnenblume mit geeigneter Technik auch von Unkraut befreit werden. Gedroschen wird im Herbst mit umgerüsteten Getreideschneidwerken, Maisvorsätzen oder speziellen Sonnenblumenschneidwerken. Herkömmliche Schneidwerke sind leider nicht geeignet.

LG: Was ist aus deiner Sicht bei der Sortenwahl zu berücksichtigen?

Max Leps: Anders als bei anderen Kulturen steht für mich der Ertrag nicht an allererster Stelle. Es ist die sichere Abreife, also die Frühreife, die aus meiner Sicht vorrangig in Betracht gezogen werden sollte. Viele Sorten haben ein gutes Ertragspotenzial. Allerdings können die Erntebedingungen in einem nassen, kalten Herbst kritisch werden. Da ist man mit sehr frühen Sorten auf der sicheren Seite. An zweiter Stelle kommt dann der Ertrag, gefolgt von Gesundheitsmerkmalen.



LG: Hast du eine Lieblingsorte?

Max Leps: In der Tat: LG 53.77. Diese konventionelle Sonnenblumensorte ist bereits mehrere Jahre auf dem Markt und hat sich bewährt. Sie zeigte in offiziellen Prüfungen durchweg sehr gute Ergebnisse. Das hat sich auf meinem Betrieb auch bestätigt. Und die sichere Abreife ist garantiert. Wer Sonnenblumen ausprobieren will, sollte LG 53.77 unbedingt testen.

LG: Klingt alles sehr positiv. Warum steigen nicht mehr Landwirte auf die Sonnenblume um?

Max Leps: Gute Frage! Sicherlich ist die Hemmschwelle bei einer neuen Ackerfrucht etwas höher. Aber gerade in den trockenen, sandigen Regionen sollte die Sonnenblume einen festen Platz in der Fruchtfolge finden. Man braucht auch etwas Geduld und muss sich ackerbaulich herantasten.

LG: Was meinst du damit?

Max Leps: Die Bearbeitung der langen Stängel nach der Ernte und die Unkrautbekämpfung sind nicht ganz einfach. Aber auch hier bietet die Züchtung Lösungen an. So gibt es bei LG mittlerweile die sogenannten SX-Sorten wie LG 50.479 SX. Diese Sorten sind tribenurontolerant und ermöglichen den Herbizideinsatz auch im Nachaufbau.

LG: Wo siehst du die Zukunft der Sonnenblume?

Max Leps: Die Sonnenblume wird keine der etablierten Kulturen ablösen, aber gerade in trockenen Regionen einen festen Platz in der Fruchtfolge finden. Landwirte sollten den Mut haben, die Sonnenblume auszuprobieren. Wer sich ein Bild über die verschiedenen Sorten machen will, ist herzlich eingeladen, sich meine Sortendemo anzuschauen. Praktische Anbautipps gibt es gratis dazu.

LG: Danke, Max. Das ist super. Wem der Weg nach Sachsen-Anhalt zu weit ist, der findet übrigens alles Wissenswerte auf unserer Website – auch Max ist mit Tipps und Tricks rund um die Sonnenblume dabei.

Weitere Informationen
finden Sie unter:
LGseeds.de/Sonnenblume



LG 53.77

RASANTE AUSSICHTEN FÜR IHRE ERNTE!

Vier gute Gründe

- ✓ Hoher Kornertrag
- ✓ Frühe Reife
- ✓ Zügige Jugendentwicklung
- ✓ Gute Standfestigkeit



Sonnenblume

Agronomische Eigenschaften

- Ausgesprochen gute Jugendentwicklung
- Mittellanger Wuchstyp mit guter Standfestigkeit
- Gutes allgemeines Gesundheitsprofil
- Frühe Blüte und Reife

Ertragsleistung

- Hohe bis sehr hohe Kornerträge
- Überzeugende Marktleistung

Qualität

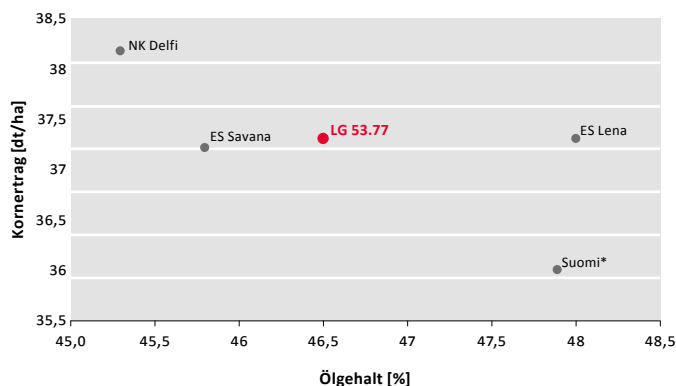
- Guter Ölgehalt

Empfehlungen

- LG 53.77 ist eine robuste und breit angepasste Sonnenblume, die sich für alle Anbaugebiete in Deutschland eignet
- Die Frühreife begünstigt einen zeitigen und sicheren Drusch sowie eine frühe Räumung der Flächen

Stark im Ertrag bei hohem Ölgehalt!

EU-Sortenversuch konventionelle Sonnenblumen 2021 und 2022



*Tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP, EU-Sortenversuch konv. Sonnenblumen 2021 und 2022, mehrortige Auswertung [Ertrag n=15; Ölgehalt n=16], Verrechnung Limagrain

»Top-Erträge auch auf leichten Standorten.

Auf unseren leichten Standorten ist es immens wichtig Wasser zu sparen, sodass die Sonnenblume seit einigen Jahren eine Erweiterung unserer Fruchtfolge darstellt. Die gute Jugendentwicklung von LG 53.77 sowie die sichere Abreife bei Top-Erträgen konnten mich in den letzten Jahren überzeugen. Auch in der kommenden Saison setze ich daher wieder auf LG 53.77.«



PHILIPP HATTENDORF
31275 Lehrte

LG 50.479 SX

Sonnenblume

Agronomische Eigenschaften

- Sehr gute bis gute Jugendentwicklung
- Langer Wuchstyp mit sehr guter Standfestigkeit
- Gutes allgemeines Gesundheitsprofil
- Mittlere Reife

Ertragsleistung

- Hohe Kornerträge

Qualität

- Guter Ölgehalt

Empfehlungen

- LG 50.479 SX ist mit einer Herbizid-Toleranz gegenüber dem Wirkstoff Tribenuron (optimiert für Express™ Herbizide*) ausgestattet
- Die hohe Robustheit der Sorte bringt zusätzliche Sicherheit unter schwierigen Anbaubedingungen

LG 50.475 HOV

HO-Sonnenblume

Agronomische Eigenschaften

- Überdurchschnittlich gute Jugendentwicklung
- Mittellanger Wuchstyp mit sehr guter Standfestigkeit
- Gutes allgemeines Gesundheitsprofil
- Mittlere Blüte und Reife

Ertragsleistung

- Sehr hohe Kornerträge
- Sehr starke Marktleistung

Qualität

- Guter Ölgehalt
- HO-Sorte (verändertes Fettsäuremuster)

Empfehlungen

- LG 50.475 HOV ist der Ertragsgarant im HO-Segment
- Die zügige Jugendentwicklung und gute Pflanzengesundheit runden die Sorte ab

*Express™ ist eine Marke der FMC Corporation oder eines verbundenen Unternehmens und wird unter Lizenz von Limagrain Europe S.A.S. und verbundenen Unternehmen verwendet.




GENETISCHER FORTSCHRITT

und Innovationen bei Sonnenblumen

Seit 1983 entwickelt Limagrain kontinuierlich Innovationen in der Sonnenblume. Heute spielt die wirtschaftlich rentable Kulturpflanze, eine wichtige Rolle in der Fruchtfolge. Gerade ihre Widerstandsfähigkeit ist ein Vorteil im Zusammenhang mit dem Klimawandel.



ANBAU- UND SORTENHINWEISE

SORTE	LG 53.77	LG 50.479 SX	LG 50.475 HOV
Typ	konventionell	konventionell	HO (High Oleic)
Ertrag und Qualität			
Kornertrag	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Ölertrag	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Ölgehalt	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Agronomische Eigenschaften			
Reife	früh	mittel	mittel
Jugendentwicklung	sehr gut	sehr gut – gut	sehr gut – gut
Blühbeginn	früh	früh – mittel	mittel
Pflanzenlänge	mittel – lang	lang	mittel – lang
Standfestigkeit	gut	sehr gut – gut	sehr gut – gut
Resistenzen und Sicherheit			
Sclerotinia	++	++	++
Botrytis	++	+	++
Falscher Mehltau	+++	++++	++++
Phoma	+	+	+
Herbizid-Toleranz			
Wirkstoff Tribenuron	nein	ja	nein
Saatzeit	Ende März – Ende April	Ende März – Mitte April	Ende März – Mitte April
Saatstärke			
Normal	7 – 8 Körner/m ²	7 – 8 Körner/m ²	7 – 8 Körner/m ²
Anbaueignung für			
Alle Standorte	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Besondere Eigenschaften			

++++ sehr gut +++ sehr gut bis gut ++ gut + gut bis mittel o mittel – mittel bis gering -- gering
 ●●●●● sehr gut / sehr hoch ●●●●● gut / hoch ●●●●● mittel ●●●●● ausreichend ● gering

Quelle: Limagrain

Quelle: Limagrain

TAUCHEN SIE EIN IN DIE VIRTUELLE WELT VON LG!



Von Ihrem Verkaufsberater
auf Sie zugeschnitten
LGseeds.de/LG-Feldwelt



MAIS

LG 30.179 ÖKO
LG 31.207 ÖKO
ASHLEY ÖKO
LG 31.224 ÖKO

LG 32.257 ÖKO
LG 31.263 ÖKO
LG 31.272 ÖKO
LIMAGOLD ÖKO

SONNENBLUME

LG 54.78 ÖKO



Alle Informationen zu unserem
Öko-Sortiment unter
LGseeds.de/Oekosaatgut



„MEINE QUALITÄTS- GRÄSERMISCHUNGEN KAUFE ICH BEI LG!“

Henrik Butenschön, Landwirt



Qualitäts-Gräsermischungen für Dauergrünland

NACHSAAT-MISCHUNGEN

REVITAL 101, REVITAL 105

- Zur Verbesserung/Regeneration von Dauergrünlandflächen
- Mit konkurrenzstarken, tetraploiden, spät blühenden Deutschen Weidelgräsern
- Verbessert die Nutzungselastizität und den Ertrag der Altnarbe

SCHNITT-MISCHUNGEN

REVITAL 201, REVITAL 205

- Zur Neuansaat auf weidelgrassicheren Standorten
- Zur Nachsaat in stark lückigen Beständen
- Sehr hohe Ertragsleistung und Ausdauer
- Für intensive Silage- bzw. Frischfutternutzung
- Nutzt hohe Güllegaben und intensive Düngung

MÄHWEIDE-MISCHUNGEN

REVITAL 301, REVITAL 305

- Zur Neuansaat bei Weide- und/oder Schnittnutzung
- Hohe Ausdauer und Winterhärte ermöglichen Anbau auch in ungünstigen Lagen
- Beste Trittfestigkeit und Nutzungselastizität
- Hervorragende Gülle-Verträglichkeit, benötigt normale bis intensive Düngung
- Für sehr intensiv genutzte Flächen und Moorstandorte ist REVITAL 305 (ohne Klee) zu empfehlen

DAUERWIESEN-MISCHUNG

REVITAL 401

- Zur Neuansaat mit 3–4 Nutzungen
- Stabile Narbe mit hoher Winterfestigkeit
- Mittlere bis niedrige Düngungsintensität, gut geeignet für den Einsatz von Wirtschaftsdünger
- Vorwiegende Nutzung für Silage oder Heu

PFERDEWEIDE-MISCHUNG

REVITAL 905

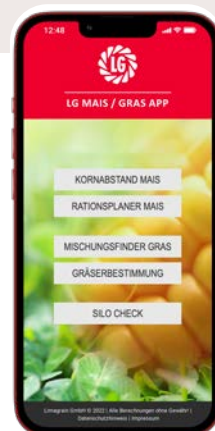
- Für intensiv beanspruchte Pferdeweiden
- Entwickelt eine stabile Narbe mit hoher Trittfestigkeit und hervorragender Ausdauer
- Gute Eignung auch für Moorstandorte
- Liefert strukturreiches, gesundes Futter
- Als Weide, zur Heu- und/oder Silagegewinnung

Hinweis zu den Mischungsbezeichnungen:

- Mischungen mit Ziffer 1 endend = mit 10% Weißklee SILVESTER (z. B. REVITAL 101)
- Mischungen mit Ziffer 5 endend = ohne Klee (z. B. REVITAL 105)

DIE LG MAIS- & GRAS-TOOLS

www.LGseeds.de/
[Webapps/Mais-Gras](#)



MISCHUNGSZUSAMMENSETZUNG 2023

REVITAL

		101	105	201	205	301	305	401	905
ART	SORTE	ANTEIL IN %							
Deutsches Weidelgras	TRINTELLA (t) früh							10	20
	LOGIQUE (t) spät	25	20			20	20		
	DRESSANO (t) spät		20						
	MAHONY (d) spät			25	30				
	THALASSA (t) spät	30	30	20	20	15	15		
	NOVELLO (t) spät	35	30	15	20	20	25		
Wiesenschneggras	COMTAL spät			30	30	25	30		
	TILLER früh							20	30
Wieserispe	CHESTER					10	10	10	20
Wiesenschwingel	PETRARCA							50	30
Weißklee	SILVESTER	10		10		10		10	
Gesamt		100	100	100	100	100	100	100	100
Aussaatmenge (kg/ha)	Nachsaat	20–30		20–30		–	–	–	20–25
	Neuansaat	40		40		40		35–40	

(d) diploid, (t) tetraploid

Stand August 2023. Änderungen vorbehalten

NUTZUNG KURZFRISTIG

AGRAVIT 005

- Mischung für den Zwischenfruchtanbau
- Nutzung als Zwischenfrucht mit 1–3 Schnitten
- Eignung für Grünfutter, Silage und Weide

AGRAVIT 010

- Einjährige Hauptfruchtmischung
- Nutzung bis Ende des Aussaatjahres
- Eignung auch zur Untersaat bei GPS

AGRAVIT 015

- Mischung für Nutzung im Folgejahr
- Bei üppigem Wuchs vor Winter schröpfen bzw. überweiden, für intensive Nutzung im Folgejahr
- Eignung auf Grund schneller Frühjahrsentwicklung auch als Maisvorfrucht

NUTZUNG MITTELFRISTIG

AGRAVIT 020/020 R

- Mischung für überjährige Nutzung
- Nutzung im Ansaatjahr und im Folgejahr, sehr hohe Erträge bei guter Wasserversorgung
- Eignung vorrangig für Silage und Frischfütterung, auch als Maisvorfrucht

AGRAVIT 030/030 R

- Mischung für zwei- bis dreijährige Nutzung
- Nutzung im Ansaatjahr und zwei Hauptnutzungsjahren
- Welsches Weidelgras erhöht die Ertragsleistung im 1. und 2. Nutzungsjahr
- Eignung vorrangig für Silage und Grünfütternutzung

NUTZUNG LANGFRISTIG

AGRAVIT 040/040 R

- Nutzung im Ansaatjahr und mehreren Folgejahren
- Sehr gute Ausdauer und Winterhärte, für weidelgras-sichere, ertragsstarke Standorte
- Eignung für Silage und Frischfütterung sowie zur Weidenutzung bzw. Heugewinnung

AGRAVIT 050 R

- Langjährige Nutzung, evtl. Überführung in Dauergrünland möglich, sehr gut ausdauernd und winterhart
- Klee gras zur Eignung für Silage, Frischfütterung und Heu

AGRAVIT 940 L

- Luzerne betont
- Mischung für zwei- bis vierjährige Nutzung, zur Aussaat auf Böden mit hohem pH-Wert, sehr gute Ausdauer und Winterhärte, benötigt mittlere bis sehr extensive Düngung
- Eignung für Grünfütterung, Heu und Silage

Mischungen mit Knaulgras

Speziell auf trockenen Standorten kommen auch Mischungen mit Knaulgras in Betracht. Ab Palettengröße liefern wir in bedarfsgerechter Zusammensetzung – fragen Sie uns.

Luzerne

Luzerne ist als Reinsaat ebenfalls bei LG erhältlich.



Hinweis zu Mischungsbezeichnungen:

Mischungen mit „R“ enthalten Klee (Rotklee), „L“ steht für Luzerne. Die letzten beiden Ziffern geben Hinweise auf die Nutzungsdauer in Monaten (z. B. 020 = 20 Monate).

Düngungshinweis:

Reine Gräsermischungen erfordern intensive N-Düngung. Klee- und luzernehaltige Mischungen benötigen mittlere bis extensive N-Düngung.

MISCHUNGSZUSAMMENSETZUNG 2023

AGRAVIT

ART	SORTE	kurzfristig			mittelfristig			langfristig				
		005	010	015	020	020 R	030	030 R	040	040 R	050 R	940 L
Einjähriges Weidelgras	LICHERRY (d)	60										
	CAREMO (t)	40	40									
	JUMPER (t)		60	30								
Welsches Weidelgras	MONDORA (t)			10	40	25						
	ITAKA (d) / INDUCER (d)			30	30	25						
	UDINE (t)			30	30	15	30	20				
Deutsches Weidelgras	TRINTELLA (t)						45	30	70	45	25	
	BOYNE (d)						25	20	30	30		
Wiesenlieschgras	TILLER									20	10	
Wiesenschwingel	PETRARCA									35	30	
Luzerne	MEZZO											60
Rotklee	MARO (t)					35		20		15	10	
Weißklee	SILVESTER							10		10	10	
Gesamt		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Nutzungszeitraum in Monaten ca.	5	10	15	20	30	40	50	40	
von	Jun.	Mär.	Sep.	Mär.	Mär.	Mär.	Mär.	Mär.	
bis	Aug.	Jun.	Okt.	Okt.	Okt.	Sep.	Sep.	Aug.	
Aussaatmenge (kg/ha)	40			35	40	35	40	35	25

(d) diploid, (t) tetraploid

Stand August 2023. Änderungen vorbehalten

IHRE LG VERKAUFSBERATER

TEAM NORD-WEST



Verkaufsleiter
MICHAEL RUSKE
0170-7804501
Michael.Ruske@Limagrain.de



OLE PHILIPSEN
0171-6549446
Ole.Philipson@Limagrain.de



HAUKE KNÜBEL
0170-8369938
Hauke.Knuebel@Limagrain.de



NADINE HINTZE
0151-11919658
Nadine.Hintze@Limagrain.de



REINER BRÖKER
0170-7804504
Reiner.Broecker@Limagrain.de



REINHARD RENGER
0170-7804503
Reinhard.Renger@Limagrain.de



CHRISTIAN THUL
0170-7804505
Christian.Thul@Limagrain.de



LUTZ REDEKER
0170-7804545
Lutz.Redeker@Limagrain.de



HELMUT WAGNER
0171-3815711
Helmut.Wagner@Limagrain.de

TEAM SÜD-WEST



Verkaufsleiter
MATTHIAS BINZENHÖFER
0170-7804516
Matthias.Binzenhoefer@Limagrain.de



DR. NILS BRODOWSKI
0170-8322391
Nils.Brodowski@Limagrain.de



JÜRGEN ADAM
0170-7804518
Juergen.Adam@Limagrain.de



STEFAN KÜHLWEIN
0170-1612051
Stefan.Kuehlwein@Limagrain.de



MAX BAYER
0151-16640668
Max.Bayer@Limagrain.de



ALFONS BENZ
0171-8715795
Alfons.Benz@Limagrain.de



RICHARD SCHÖCKER (Berater)
0170-7804517
Richard.Schoecker@Limagrain.de



TEAM SÜD-OST



Verkaufsleiter
ANDREAS BREMER
0170-7804513
Andreas.Bremer@Limagrain.de



ROLAND RIENECKER
0171-6254456
Roland.Rienecker@Limagrain.de



DANIEL WÖLFEL
0171-6318603
Daniel.Woelfel@Limagrain.de



STEFAN KELLNER
0171-4010571
Stefan.Kellner@Limagrain.de



KLAUS PARINGER
0170-7804514
Klaus.Paringer@Limagrain.de



ANTON HUBER
0171-6318604
Anton.Huber@Limagrain.de



EBERHARD SCHEUFFELE (Berater)
0170-7804511
Eberhard.Scheuffele@Limagrain.de



ALEXANDER BAADER (Berater)
0172-8304879
Alexander.Baader@Limagrain.de



JOHANNES PINZINGER
0160-90914949
Johannes.Pinzinger@Limagrain.de

TEAM NORD-OST



Verkaufsleiter
KARSTEN KAPPES
0170-8322373
Karsten.Kappes@Limagrain.de



DANIEL BORGWALD
0171-6336694
Daniel.Borgwald@Limagrain.de



RALF DOENNIG
0171-6021247
Ralf.Doennig@Limagrain.de



KONRAD NAUMANN
0170-8322369
Konrad.Naumann@Limagrain.de



DR. RUDI BABEL (Berater)
0170-7804541
Rudi.Bassel@Limagrain.de



UWE GÜNTHER
0171-8793983
Uwe.Guenther@Limagrain.de

TEAM MITTE



Verkaufsleiter
FRANK BOTTHOF
0171-6021246
Frank.Botthof@Limagrain.de



MICHAEL KLEIN
0170-7804510
Michael.Klein@Limagrain.de



MAIK HECHT
0170-7804507
Maik.Hecht@Limagrain.de



FRANK HEINRICH
0160-99345165
Frank.Heinrich@Limagrain.de



MELANIE NITZSCHE
0151-11919961
Melanie.Nitzsche@Limagrain.de



HEINRICH THEIS
0171-8859123
Heinrich.Theis@Limagrain.de



TOBIAS LINZER (Berater)
0170-1604593
Tobias.Linzer@Limagrain.de



KARINA SCHÜTZE
0170-7804544
Karina.Schuetze@Limagrain.de

Folgen Sie uns:

- [LGseeds.de/Facebook](https://www.facebook.com/LGseeds.de)
- [LGseeds.de/Instagram](https://www.instagram.com/LGseeds.de)
- [LGseeds.de/YouTube](https://www.youtube.com/LGseeds.de)
- [LGseeds.de/LinkedIn](https://www.linkedin.com/LGseeds.de)
- [LGseeds.de/Xing](https://www.xing.com/LGseeds.de)

