2024

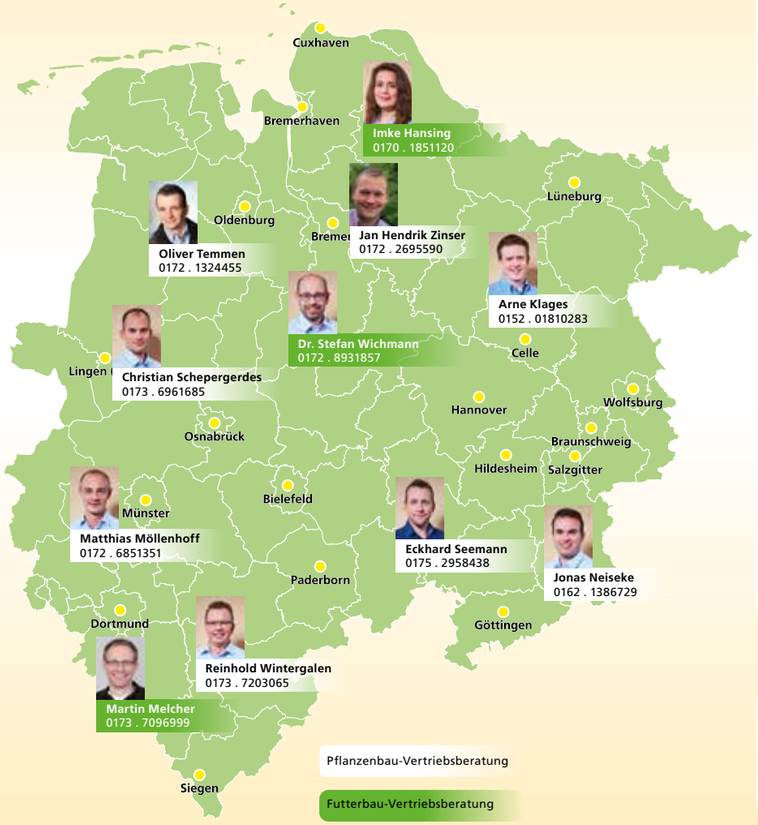
Starke Sorten, überzeugende Leistungen

Maissortenprogramm 2023/24

AGRAVIS RAIFFEISEN AG

Ansprechpartner

Region West/Mitte



Region Ost

Ost – Brandenburg/Sachsen
Sven Liemants . 03361 . 5531179
Robert Gellert . 03361 . 5531141

Uckermark
Thomas Liermann . 0170 . 5642236

Querfurt-Fläming
Bastian Tänzer . 0175 . 7104938

Aschersleben – Börde
Ramona Becker . 03473 . 872874
Jürgen Ziem . 03473 . 872820

Nord (Prignitz-Altmark)
Stefan Porath . 03395 . 761032
Michael Weyer . 03395 . 761020

Thüringen
Thomas Sell . 0172 . 5235427

Region Süd

AGRAVIS Raiffeisen AG
Andreas Berwind . 0172 . 258011
Sebastian Kräh . 01511 . 8123617

Weitere Informationen und Versuchsergebnisse finden Sie unter:

www.agravis.de

Inhalt

	Segmentierung	4
	PURPOSE	7
	JOSEPHEEN	8
NEU	CHELSEY	10
	MURPHEY	12
	SEVEREEN	16
	GWENDOLEEN	17
	DS1890B	19
	DS1891B	20
	BRV2138B	22
	DKC 3201	23
	DKC 3419	24
	Öko Saatgut	25
	Sortenwahl	26
	Gemengeanbau Mais-Stangenbohne	27
	Zwischenfruchtanbau vor Mais	28
	Futterqualität	29
	Plantinum Gräsermischungen	30
	NetFarming	33

Segmentierung

früh

Sorte	Reife Silo	Reife Korn	Züchter/Vertrieb	Silo					Biogas	CCM	Korn	besondere Eigenschaften
				Qualität		Ausgewogen	Masse					
PURPOSE	ca. 200	ca. 200	ADVANTA	x						x	x	sehr frühe Reife, sehr gute Jugendentwicklung, hohe Futterqualität
DKC 3201	ca. 220	ca. 220	DEKALB			x			x	x	x	früher und zuverlässiger Mehrfachnutzer
JOSEPHEEN	220	ca. 230	ADVANTA				x		x	x	x	massebetont mit sehr guter Jugendentwicklung
CHELSEY	230	210	ADVANTA			x			x	x	x	top Allrounder in S 230
SEVEREEN	230	230	ADVANTA			x			x	x	x	bewährter Doppelnutzer
BRV2138B		ca. 230	BREVANT seeds							x	x	kompakter, sehr gesunder Körnermais, Zahnmais
MURPHEY	ca. 240	240	ADVANTA				x		x	x	x	sehr großrahmig, massebetont, hohe Kolbenleistung
DS1890B	ca. 240	ca.250	BREVANT seeds	x						x	x	hohe Futterqualität, gut für leichte Standorte
DKC 3419	240	ca. 250	DEKALB				x		x	x	x	massebetont, umweltstabil, gute Biogasleistung
GWENDOLEEN	240	ca. 250	ADVANTA		x				x	x	x	Qualitätssilomais für Hochleistungskühe, stattliches Ertragsniveau
DS1891B	260	270	BREVANT seeds					x	x	x		hohe bis sehr hohe Trockenmasseerträge, auch top für Biogas

spät

früh

spät

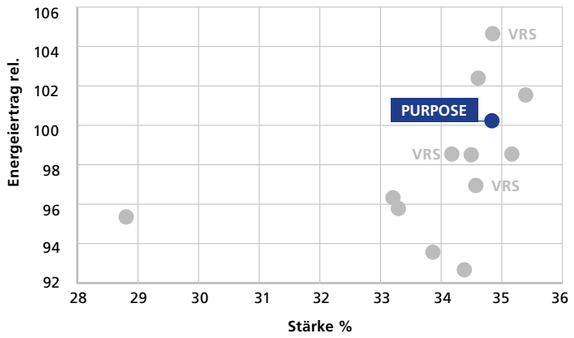
PURPOSE ca. S 200 | ca. K 200

Die Sorte für kühle Standorte und späte Aussaat.

Vereint frühe Reife mit hohem Ertrag!

- Gute Jugend auch auf schwierigen Standorten
- Top Erträge in der Reifeklasse
- Sichere Abreife unter allen Bedigungen

AGRAVIS Silomais früh, Klein Berßen 2022



VRS: RGT Exxon, LG 31.223, KWS Johaninio

Quelle: AGRAVIS

Leistungen Silomais	gering						sehr hoch
GTM-Ertrag				●			
Energieertrag					●		
Stärkeertrag					●		
Stärkegehalt						●	
Verdaulichkeit						●	
Ernteflexibilität				●			
Leistungen Körnermais	**gering**						**sehr hoch**
Kornertrag					●		
Marktleistung					●		
Druschfähigkeit					●		
Feldeigenschaften	**gering**						**sehr hoch**
Jugendentwicklung							●
Standfestigkeit						●	
Fusariumtoleranz							
Dürretoleranz						●	
Blühzeitpunkt	**früh**		**mittel**				**spät**
im entspr. Reifesegment	●						

AGRAVIS-Einstufung

Empfohlene Aussaatstärke

Wasser-versorgung	Bodenart	Körner/m²	
		Silomais	Körnermais
schlecht	leicht	7–9	7–8
gut	schwer	8–10	8–9

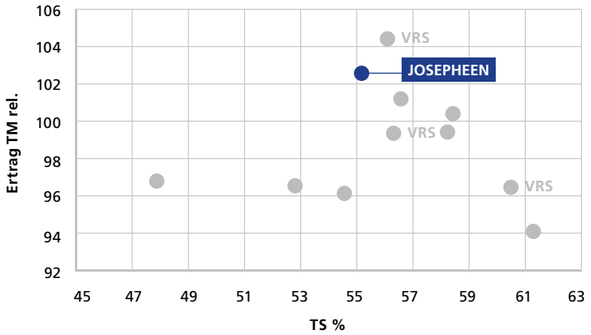
JOSEPHEEN (LG 31.228) S 220 | ca. K 230

Unsere Empfehlung für Betriebe, die früh optimal ernten wollen.

Frühreifer Ertragsbringer!

- Überzeugende GTM-, Energie-, und Kornerträge
- Hervorragend geeignet für Betriebe mit dem Ziel hoher Flächenproduktivität
- Flexibel in der Nutzung, top Jugendentwicklung

AGRAVIs Silomais früh, Klein Berßen 2022.



VRS: RGT Exxon, LG 31.223, KWS Johaninio

Quelle: AGRAVIS

Leistungen Silomais	gering						sehr hoch
GTM-Ertrag							●
Energieertrag						●	
Stärkeertrag						●	
Stärkegehalt					●		
Verdaulichkeit						●	
Ernteflexibilität						●	
Leistungen Körnermais	**gering**						**sehr hoch**
Kornertrag							●
Marktleistung						●	
Druschfähigkeit					●		
Feldeigenschaften	**gering**						**sehr hoch**
Jugendentwicklung						●	
Standfestigkeit						●	
Fusariumtoleranz				●			
Dürretoleranz					●		
Blühzeitpunkt	**früh**			**mittel**			**spät**
im entspr. Reifesegment	●						

AGRAVIS-Einstufung

Empfohlene Aussaatstärke

Wasser-versorgung	Bodenart	Körner/m²	
		Silomais	Körnermais
schlecht	leicht	8,5–9,5	7,5–8,5
gut	schwer	10–11	9–10

ÖKO Auch in Öko

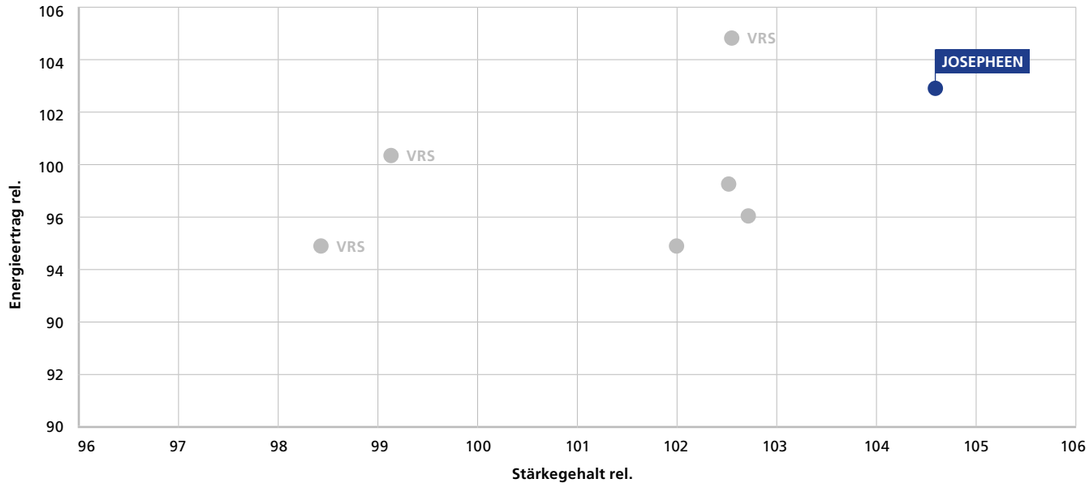
Weitere Informationen erhalten Sie auf Seite 25.

JOSEPHEEN - Spitzenertrag in der Restpflanze und im Kolben

„Die Doppelnutzung von JOSEPHEEN ist uns wichtig, damit die Verwendung in der Bullenmast oder die Körnernutzung jederzeit möglich ist“

Jens Suren-Schmits, Landwirt, Emsland 2023

AGRAVIS Silomais früh 2022, Mittelwerte Münster, Klein Berßen



VRS: RGT Exxon, KWS Johaninio, LG 31.223

Quelle: AGRAVIS

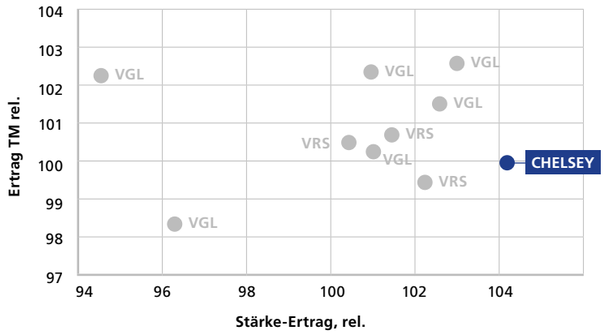
CHELSEY S 230 | K 210

Top Mehrfachnutzer: mittelfrüher Silomais mit früher Körnerreife.

Qualitätsbetonter Allrounder!

- Hohe Silo-, Biogas- und Kornerträge
- Top Futterwert, gute Jugendentwicklung
- Frühe Körnerreife für geringe Trocknungskosten

CHELSEY - STARKE ERTRÄGE!
Wertprüfung 2021/2022, Silomais mittelfrüh



Ø 100 = 75,1 [dt/ha] Stärke-Ertrag Ø 100 = 147 [GJ NEL/ha] Energie-Ertrag

Quelle: Bundessortenamt 2022, Wertprüfung 2021/2022, Silomais mittelfrüh, VRS/VGL: LG 30.258, Micheleen, ES Traveler, Benedictio KWS, Farmirage, LG 31.256, LG 31.245, ES Bond, RGT Greatful

Leistungen Silomais	gering						sehr hoch
GTM-Ertrag						●	
Energieertrag						●	
Stärkeertrag							●
Stärkegehalt							●
Verdaulichkeit						●	
Ernteflexibilität					●		
Leistungen Körnermais	**gering**						**sehr hoch**
Kornertrag							●
Marktleistung							●
Druschfähigkeit						●	
Feldeigenschaften	**gering**						**sehr hoch**
Jugendentwicklung						●	
Standfestigkeit						●	
Fusariumtoleranz							
Dürretoleranz						●	
Blühzeitpunkt	**früh**			**mittel**			**spät**
im entspr. Reifesegment				●			

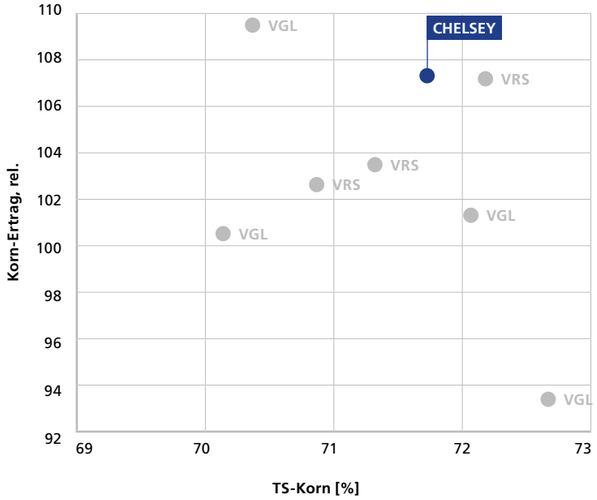
AGRAVIS-Einstufung

Empfohlene Aussaatstärke

Wasser-versorgung	Bodenart	Körner/m²	
		Silomais	Körnermais
schlecht	leicht	7–9	7–8
gut	schwer	9–11	8–10

CHELSEY - ERTRAGSSTARK UND FRÜH!*

Wertprüfung 2021/2022, Körnermais früh



Ø 100 = 125,4 [dt/ha] Korn-Ertrag

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

„**CHELSEY** von ADVANTA ist die leistungsstarke deutsche Neuzulassung aus 2023 im Bereich S 230, K 210. CHELSEY ist sehr flexibel in der Nutzung mit top Qualitäten im Silomais und hohen Körnermaiserträgen (BSA-Note 8). Deshalb ist CHELSEY ideal für Landwirte, die neben einer leistungsstarken 230er Silomaiseignung eine sichere Doppelnutzungsoption haben möchten. Die frühe Körnerreife sichert niedrige Trocknungskosten und verbessert die Marktleistung.“

Dr. Stefan Wichmann, Futterbau-Vertriebsberatung 2023

* Siloreife mittelfrüh, Körnerreife früh

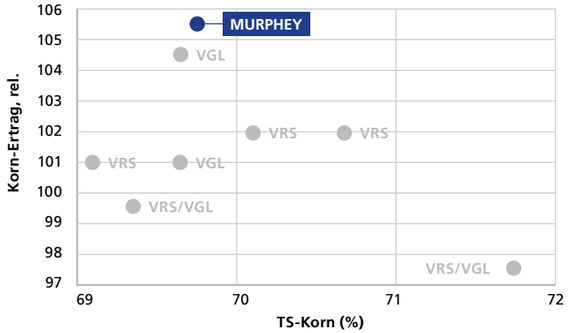
MURPHEY ca. S 240 | K 240

Der imposante 240er für alle Nutzungsrichtungen!

Das großrahmige Multitalent!

- Hochertrag in allen Nutzungsrichtungen
- Leistungsstarke Körnermaiszulassung aus 2022
- Gute Jugend und ertragsstabil

Ertragsstärkste Neuzulassung Körnermais mittelfrüh 2022
Wertprüfung 2020/2021, Körnermais mittelfrüh



Ø 100 = 132,5 [dt/ha] Korn-Ertrag

Quelle: Bundessortenamt 2021, Wertprüfung 2020/2021, Körnermais mittelfrüh, VRS/VGL: LG30.258, P8329, SY Glorius, Benedictio KWS, LG 31.256, LG 31.245, Micheleen

Leistungen Silomais	gering						sehr hoch
GTM-Ertrag						●	
Energieertrag						●	
Stärkeertrag						●	
Stärkegehalt					●		
Verdaulichkeit						●	
Ernteflexibilität					●		
Leistungen Körnermais	**gering**						**sehr hoch**
Kornertrag							●
Marktleistung						●	
Druschfähigkeit					●		
Feldeigenschaften	**gering**						**sehr hoch**
Jugendentwicklung						●	
Standfestigkeit						●	
Fusariumtoleranz							
Dürretoleranz						●	
Blühzeitpunkt	**früh**		**mittel**				**spät**
im entspr. Reifesegment			●				

AGRAVIS-Einstufung

Empfohlene Aussaatstärke

Wasser-versorgung	Bodenart	Körner/m²	
		Silomais	Körnermais
schlecht	leicht	9	8
gut	schwer	9,5	9

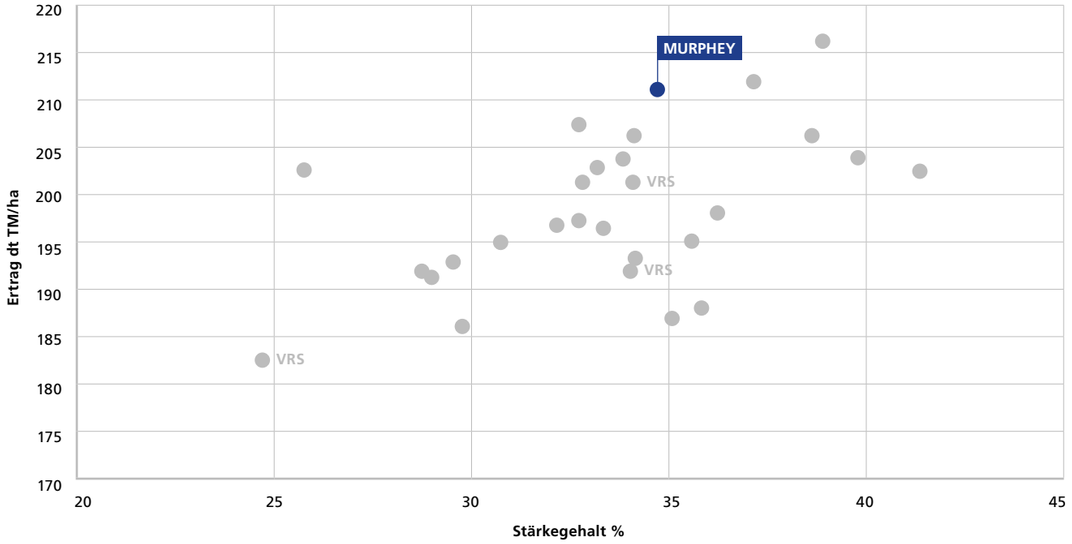
OFFIZIELL EMPFOHLEN

MURPHEY - RAHMIG MIT VIEL KOLBEN

„Murphey überzeugt mit einer starken Jugendentwicklung und beeindruckenden Erträgen in allen Nutzungsrichtungen, insbesondere als erstklassiger Körnermais.“

Imke Hansing, Futterbau-Vertriebsberatung 2023

AGRAVIS Silomais mittelfrüh 2022, St. Mauritz



VRS: Benedictio KWS, LG 30.258, LG 31.245

Quelle: AGRAVIS

DIE NEUEN SIEGERTYPEN VON ADVANTA®

Reife und Leistung optimal kombiniert!

® Eingetragenes Warenzeichen der Advanta Netherlands Holdings BV

SEVEREEN S 230 | K 230

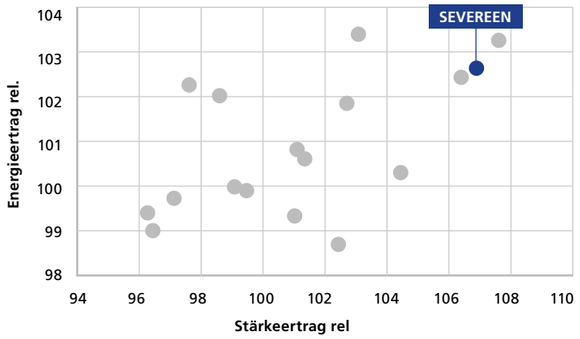
Praxiserprobt in allen Nutzungsrichtungen

OFFIZIELL EMPFOHLEN

Allrounder für alle Standorte!

- Sehr gute Eignung für alle Nutzungen
- Qualität und Ertrag langjährig bewiesen
- Bewährt auch auf leichten Standorten

LSV NRW Silomais mittelfrüh, mehrjährig 2019-2021



Verrechnungsbasis: Jährliches Versuchsmittel

Quelle: Landwirtschaftskammer NRW

Leistungen Silomais	gering					sehr hoch
GTM-Ertrag					●	
Energieertrag					●	
Stärkeertrag					●	
Stärkegehalt						●
Verdaulichkeit					●	
Ernteflexibilität					●	
Leistungen Körnermais	**gering**					**sehr hoch**
Kornertrag					●	
Marktleistung					●	
Druschfähigkeit						●
Feldeigenschaften	**gering**					**sehr hoch**
Jugendentwicklung						●
Standfestigkeit						●
Fusariumtoleranz						●
Dürretoleranz							●
Blühzeitpunkt	**früh**		**mittel**			**spät**
im entspr. Reifesegment			●			

AGRAVIS-Einstufung

Empfohlene Aussaatstärke

Wasser-versorgung	Bodenart	Körner/m²	
		Silomais	Körnermais
schlecht	leicht	7–9	7–8
gut	schwer	9–11	9–10

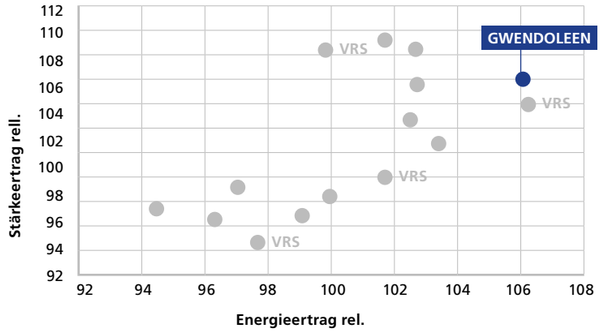
GWENDOLEEN S 240 | ca. K 250

Der ertragreiche Milchkuhmais!

Ausgewogener Qualitätssilomais

- Ideal für die Fütterung von Hochleistungstieren
- Top Kombination aus Ertrag, Restpflanzenverdaulichkeit und Energiedichte
- Mehrfachnutzer

AGRAVIS Silomais mittelfrüh,
Mittelwerte 2021-2022 St. Mauritz, Schneiderkrug, Becklingen



VRS: 2021: LG 30.258, Benedictio KWS, LG 31.256
2022: LG 30.258, LG 31.245, Benedictio KWS

Quelle: AGRAVIS

Leistungen Silomais	gering					sehr hoch
GTM-Ertrag					●	
Energieertrag					●	
Stärkeertrag					●	
Stärkegehalt					●	
Verdaulichkeit					●	
Ernteflexibilität					●	
Leistungen Körnermais	**gering**					**sehr hoch**
Kornertrag					●	
Marktleistung					●	
Druschfähigkeit				●		
Feldeigenschaften	**gering**					**sehr hoch**
Jugendentwicklung						●
Standfestigkeit					●	
Fusariumtoleranz				●		
Dürretoleranz				●		
Blühzeitpunkt	**früh**		**mittel**			**spät**
im entspr. Reifesegment						

AGRAVIS-Einstufung

Empfohlene Aussaatstärke

Wasser-versorgung	Bodenart	Körner/m²	
		Silomais	Körnermais
schlecht	leicht	9	8
gut	schwer	9,5	9

Top Sorten

Hervorragende Leistung

Breit geprüfte Maissorten mit stabil hohen Erträgen

Leistungsstarke, universell einsetzbare Hybriden

Über 100 Jahre Erfahrung in der Pflanzenzüchtung

„Mit der trockentoleranten Sorte DS1891B konnten wir auf leichten Böden für uns überdurchschnittliche Trockenmasseerträge erzielen. Das bestätigen die zweijährig positiven Versuchsergebnisse der Landwirtschaftskammer im Praxisanbau"

Henning Meine, Landwirt, Celle 2023

Das ganze Interview und weitere Meinungen aus der Praxis finden Sie hier.

®TM Markenrechtlich geschützt von Corteva Agriscience und Tochtergesellschaften. ©2023 Corteva.

DS1890B ca. S 240 | ca. K 250

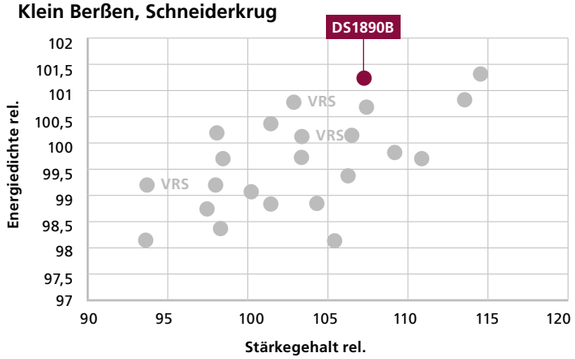
Der stärkereiche Doppelnutzer auch für leichtere Standorte.

OFFIZIELL EMPFOHLEN

Der hochwertige Doppelnutzer!

- Vereint TM-Erträge mit Stärke und Energie
- Überdurchschnittliche Verdaulichkeit
- Stabile Leistung auf allen Standorten

AGRAVIS Silomias mittelfrüh 2022, Mittelwerte St. Mauritz, Klein Berßen, Schneiderkrug



VRS: Benedictio KWS, LG 30.258, LG 31.245

Quelle: AGRAVIS

Leistungen Silomais	gering						sehr hoch
GTM-Ertrag					●		
Energieertrag					●		
Stärkeertrag						●	
Stärkegehalt							●
Verdaulichkeit							●
Ernteflexibilität						●	

Leistungen Körnermais	gering						sehr hoch
Kornertrag						●	
Marktleistung						●	
Druschfähigkeit						●	

Feldeigenschaften	gering						sehr hoch
Jugendentwicklung						●	
Standfestigkeit						●	
Fusariumtoleranz						●	
Dürretoleranz						●	

Blühzeitpunkt	früh		mittel		spät
im entspr. Reifesegment			●		

Empfohlene Aussaatstärke AGRAVIS-Einstufung

Wasserversorgung	Bodenart	Körner/m² Silomais	Körner/m² Körnermais
schlecht	leicht	7,5–9	7,5–8,5
gut	schwer	9–11	8,5–9,5

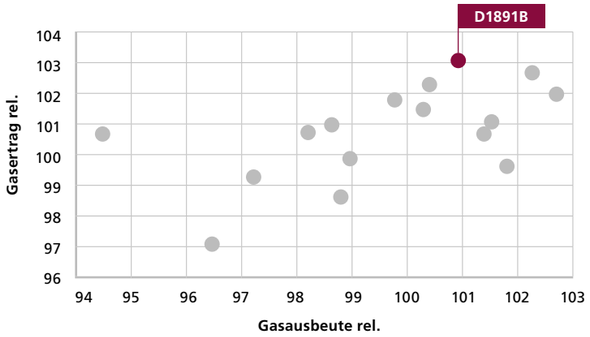
DS1891B S 260 | K 270

AGRAVIS-Empfehlung für Betriebe, die zuverlässige Ertrags- und Biogasleistung im mittelspäten Reifebereich suchen.

Leistungsträger im Bereich mittelspät

- Leistungsstark auf allen Standorten
- Sehr hohe Erträge insbesondere als Silo- und Biogasmais
- Ausgeprägtes Stay Green

DS1891B - Biogasleistung
LSV NRW 2019-21, Sortiment mittelspät



Verrechnungsbasis: Versuchsmittel

Quelle: Landwirtschaftskammer NRW

Leistungen Silomais	gering						sehr hoch
GTM-Ertrag							●
Energieertrag							●
Stärkeertrag						●	
Stärkegehalt					●		
Verdaulichkeit						●	
Ernteflexibilität						●	
Leistungen Körnermais	gering						sehr hoch
Kornertrag						●	
Marktleistung						●	
Druschfähigkeit					●		
Feldeigenschaften	gering						sehr hoch
Jugendentwicklung					●		
Standfestigkeit					●		
Fusariumtoleranz							
Dürretoleranz					●		
Blühzeitpunkt	früh			mittel			spät
im entspr. Reifesegment		●					

AGRAVIS-Einstufung

Empfohlene Aussaatstärke

Wasser-versorgung	Bodenart	Körner/m²	
		Silomais	Körnermais
schlecht	leicht	7–8,5	7–8
gut	schwer	8,5–10	8–9,5

BREVANT seeds

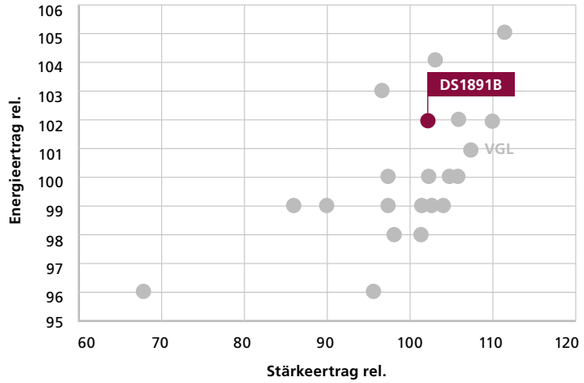
OFFIZIELL EMPFOHLEN

„DS1891B lieferte uns in allen Parametern überdurchschnittliche Erträge“

Henning Meine, Landwirt, Celle 2023

Ertrag und Qualität im mittelspäten Bereich

LSV Niedersachsen, Silomais mittelspät 2022
Anbauregion West



Verrechungsbasis: Versuchsmittel VGL: Vergleichssorte

Ergebnisse 2022: Mittel der LSV-Ergebnisse der jeweiligen Maisanbauregion (länderübergreifend)

Quelle: Landwirtschaftskammer Niedersachsen

CORTEVA agriscience

BRV2138B ca. K 230

Unser Zahnmais für spezialisierte Körnermais-Betriebe.

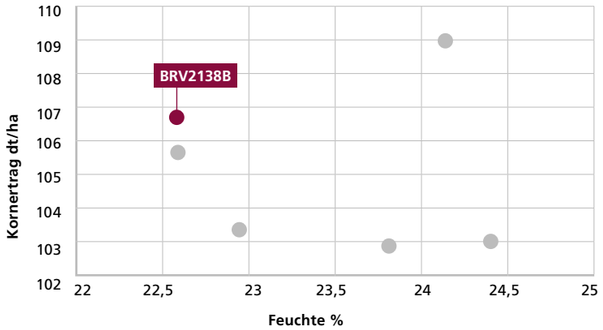
Körner-Spezialist!

- Ertragreicher, kompakter Körnermais
- Gesund und standfest
- Gute Fusariumtoleranz

Leistungen Körnermais	gering					sehr hoch	
Kornertrag						●	
Marktleistung						●	
Druschfähigkeit							●
Feldeigenschaften	**gering**					**sehr hoch**	
Jugendentwicklung				●			
Standfestigkeit						●	
Fusariumtoleranz							●
Dürretoleranz						●	
Blühzeitpunkt	**früh**		**mittel**			**spät**	
im entspr. Reifesegment			●				

AGRAVIS-Einstufung

AGRAVIS Körnermais 2022 Münster, Sorten mit Körnerreife K 230



Empfohlene Aussaatstärke

Wasser-versorgung	Bodenart	Körner/m² Silomais	Körner/m² Körnermais
schlecht	leicht		8–8,5
gut	schwer		9–10

Quelle: AGRAVIS

DKC 3201 ca. S 220 | ca. K 220

Für Landwirte, die den frühen Mehrfachnutzer suchen und Zuverlässigkeit schätzen.

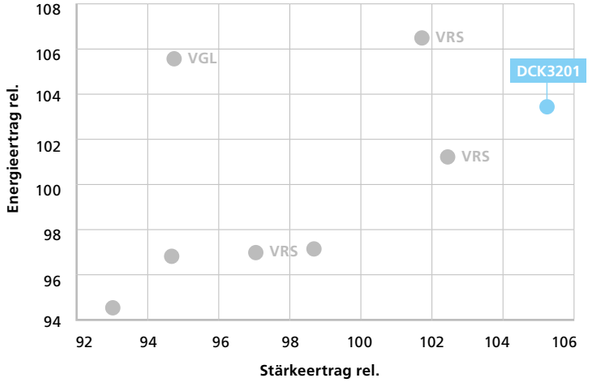
Robuster Dreifachnutzer mit Qualität!

- Vereint TM-Erträge mit Restpflanzenverdaulichkeit
- Überzeugende Biogasausbeute und -erträge
- Robust und ertragsstabil

Leistungen Silomais	gering					sehr hoch	
GTM-Ertrag						●	
Energieertrag						●	
Stärkeertrag							●
Stärkegehalt						●	
Verdaulichkeit						●	
Ernteflexibilität						●	
Leistungen Körnermais	**gering**					**sehr hoch**	
Kornertrag						●	
Marktleistung						●	
Druschfähigkeit						●	
Feldeigenschaften	**gering**					**sehr hoch**	
Jugendentwicklung					●		
Standfestigkeit						●	
Fusariumtoleranz				●			
Dürretoleranz						●	
Blühzeitpunkt	**früh**		**mittel**			**spät**	
im entspr. Reifesegment			●				

AGRAVIS-Einstufung

AGRAVIS Silomais früh 2022, Mittelwerte Olpe, Misselwarden, Becklingen



VRS: RGT Exxon, LG 31.223, KWS Johaninio

Quelle: AGRAVIS

Empfohlene Aussaatstärke

Wasser-versorgung	Bodenart	Körner/m² Silomais	Körner/m² Körnermais
schlecht	leicht	8,5–9,5	7,5–8,5
gut	schwer	10–11	9–10

DKC 3419 S 240 | ca. K 250

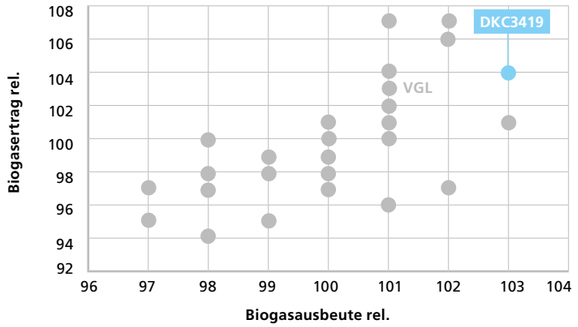
Massebringer mit hohem Kolbenanteil.

OFFIZIELL EMPFOHLEN

Leistungsstarke Robustsorte!

- Umweltstabil
- Top Silomaiserträge mit hoher Kolbenleistung
- Sehr gute Stärke- und Biogaserträge
- Gute Fusariumtoleranz

LSV Niedersachsen Silomais mittelfrüh 2022, Niedersachsen Süd



Verrechnungsbasis: Versuchsmittel

Quelle: Landwirtschaftskammer Niedersachsen

Leistungen Silomais	gering						sehr hoch
GTM-Ertrag						●	
Energieertrag						●	
Stärkeertrag							●
Stärkegehalt						●	
Verdaulichkeit					●		
Ernteflexibilität						●	
Leistungen Körnermais	**gering**						**sehr hoch**
Kornertrag						●	
Marktleistung						●	
Druschfähigkeit					●		
Feldeigenschaften	**gering**						**sehr hoch**
Jugendentwicklung					●		
Standfestigkeit					●		
Fusariumtoleranz						●	
Dürretoleranz						●	
Blühzeitpunkt	**früh**		**mittel**				**spät**
im entspr. Reifesegment			●				

AGRAVIS-Einstufung

Empfohlene Aussaatstärke

Wasser-versorgung	Bodenart	Körner/m² Silomais	Körner/m² Körnermais
schlecht	leicht	7–9	7–8
gut	schwer	9–11	8–10

Sorten für den Ökolandbau

- Sehr zügige Jugendentwicklung, um schnell über das kritische Stadium für z. B. Vogelfraß oder Fritfliegenbefall hinauszuwachsen
- Sehr schneller Reihenschluss und horizontale Blattstellung, um durch Beschattung Unkraut zu unterdrücken
- Sichere Abreife und zügige Stärkeeinlagerung zur Ernte durch frühreife Sorten, aufgrund der systembedingt späteren Aussaattermine

Weitere Informationen zur biovis erhalten Sie hier:

MANTILLA S 210 | K 230

Früh mit viel Korn!

- Langjährig bewiesene Silo- und Körnermaiseignung
- Kolbenbetont
- Gute Jugendentwicklung, standfest
- Gute Fusariumtoleranz

Leistungen Silomais	gering						sehr hoch
GTM-Ertrag					●		
Energieertrag					●		
Stärkeertrag						●	
Stärkegehalt						●	
Verdaulichkeit					●		
Ernteflexibilität						●	
Leistungen Körnermais	**gering**						**sehr hoch**
Kornertrag						●	
Marktleistung						●	
Druschfähigkeit					●		
Feldeigenschaften	**gering**						**sehr hoch**
Jugendentwicklung						●	
Standfestigkeit						●	
Fusariumtoleranz						●	
Dürretoleranz					●		
Blühzeitpunkt	**früh**		**mittel**				**spät**
im entspr. Reifesegment			●				

AGRAVIS-Einstufung

JOSEPHEEN (LG 31.228) S 220 | ca. K 230

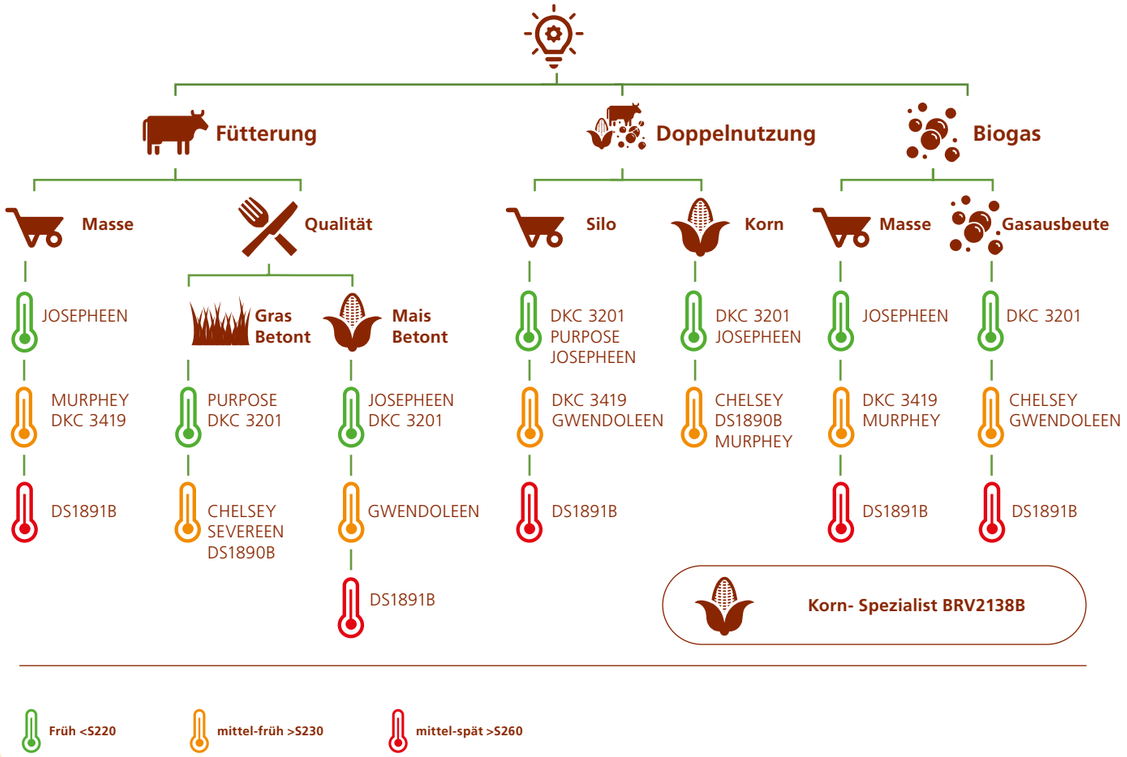
Frühreifer Ertragsbringer!

- Überzeugende GTM-, Energie-, und Kornerträge
- Hervorragend geeignet für Betriebe mit dem Ziel hoher Flächenproduktivität
- Flexibel in der Nutzung

Leistungen Silomais	gering						sehr hoch
GTM-Ertrag							●
Energieertrag						●	
Stärkeertrag						●	
Stärkegehalt					●		
Verdaulichkeit						●	
Ernteflexibilität						●	
Leistungen Körnermais	**gering**						**sehr hoch**
Kornertrag							●
Marktleistung						●	
Druschfähigkeit					●		
Feldeigenschaften	**gering**						**sehr hoch**
Jugendentwicklung						●	
Standfestigkeit						●	
Fusariumtoleranz					●		
Dürretoleranz					●		
Blühzeitpunkt	**früh**		**mittel**				**spät**
im entspr. Reifesegment	●						

AGRAVIS-Einstufung

Verwendungszweck



Positive Effekte

- Erweiterung der Fruchtfolge für den verpflichtenden Fruchtwechsel
- Erhöhung des Proteingehaltes in der Silage um ca. 1-2 %
- Reduzierung der N-Düngung möglich
- Erhöhung der Biodiversität

Herausforderungen

- Etablierung der Kultur
  - Unterschiedliche Ansprüche an Ablagetiefe
  - Saattermin häufig ein Kompromiss
  - Höherer Wasseranspruch
  - Bundesländer haben verschiedene Anforderungen an das Aussaatverfahren
- Herausforderung im Pflanzenschutz
  - im Nachauflauf nur mechanische Bekämpfung möglich
- Ernte
  - Kompromiss des Erntetermins
  - tendenziell etwas niedrigere TS-Gehalte
  - ggf. Erschwernis durch rankende Bestände

Aussaat: Anfang Mai

Mais + Stangenbohne
8 Kö/m² + 4 Kö/m²

Pflanzenschutz

Spectrum + Stomp Aqua
0,6 l/ha + 3,5 l/ha

Mechanische Unkrautbekämpfung

Mais-Stangenbohnen-Anbau mit Duo Maissorten ermöglicht eine Nachauflaufbehandlung mit Focus Ultra (Cycloxydim). Verschiedene Ungräser, Hirsearten und Ausfallgetreide können sicher bekämpft werden.

Vorsicht: Sorten ohne Cycloxydim-Resistenz vertragen kein Focus Ultra!

Rechtliche Aspekte

Glöz 6: Bodenbedeckung in den sensiblen Zeiten

- Auf mind. 80 % der Ackerfläche ist vom 15.11.-15.1. eine Mindestbodenbedeckung sicherzustellen. Dies kann u.a. durch eine Zwischenfrucht erfolgen

Glöz 7: Fruchtwechsel auf Ackerland

- Auf 33 % der Betriebsfläche muss ein **jährlicher Fruchtwechsel** erfolgen, auf weiteren 33 % muss ebenfalls ein jährlicher Fruchtwechsel oder der Anbau einer **Zwischenfrucht**/Untersaat erfolgen

Nitratbelastete Gebiete

- **Verpflichtender Zwischenfruchtanbau:** Stickstoffdüngung einer Sommerung, welche nach dem 01. Februar ausgesät wird, ist nur zulässig, wenn vorher eine Zwischenfrucht angebaut wurde

Empfohlene Zwischenfruchtmischungen

Aussaattermin	Circonium-Mischungen	Zusammensetzung
Juli (früh)	**CIRCONIUM Multicrop**	Phacelia, Rauhafer (Pratex), Leindotter, Ölrettich, Sorghum, Alexandrinerklee, Inkarnatklee, Peluschke, Winterwicke
	CIRCONIUM Kruziferenfrei	Phacelia, Alexandrinerklee, Ramtillkraut, Öllein
	CIRCONIUM Kornpro+N	Ölrettich (Apoll, Siletina), Gelbsenf (Albatros, Cover, Pirat), Sommerwicke
Oktober (spät)	**CIRCONIUM Waterprotect**	Winterraps, Winterrübsen, Markstammkohl

HINWEIS:

GLYPHOSAT

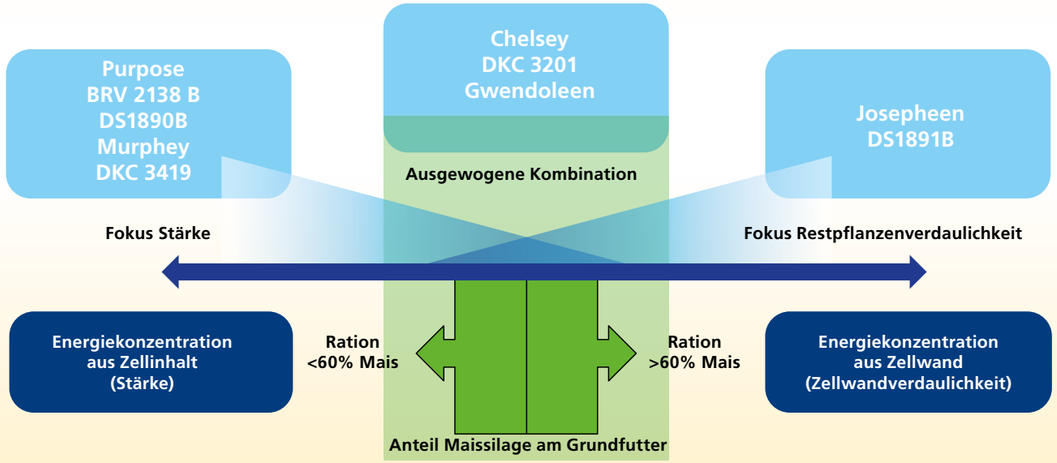
- Der mögliche Wegfall des Wirkstoffs Glyphosat wird die Einarbeitung der Zwischenfrucht im Frühjahr und die Bekämpfung von Problemunkräutern erschweren
- Die Alternative ist eine mechanische Bearbeitung der Zwischenfruchtbestände. Diese kann gerade auf bindigen Böden zur Herausforderung werden. Evtl. können Frosttage genutzt werden.
- Es sollte bedacht werden, dass eine einmalige mechanische Bearbeitung häufig nicht ausreicht und ein höherer Herbizideinsatz im folgenden Mais nötig sein wird

Sortenwahl und Futterqualität

Woher kommt die Energie aus der Maissilage?

Energiequellen aus der Maissilage:	Anteil an der Gesamtenergie	Rationsgestaltung *
Energie aus Stärke im **Maiskolben** (=Stärkegehalt)	55-65% der Gesamtenergie	Wichtig bei hohen **Grasanteilen >50-60%** in der Grundfutterration
Verdauliche Faser aus der **Restpflanze** (=Zellwandverdaulichkeit)	35-45% der Gesamtenergie	Wichtig bei ab **>50-60% Maissilage** in der Grundfutterration

*Bei zu viel Stärke steigt die Gefahr der Pansenacidose.



Eine hohe Verdaulichkeit kann sowohl über hohe Stärkegehalte als auch über hohe Restpflanzenverdaulichkeit erzielt werden

Quelle: Limagrain GmbH

Plantinum

Beste Milch von Anfang an.

Sortenwahl für höchste Grundfutterleistungen

Kombination aus Plantinum-Gräser-Mischungen und den qualitätsbetonten Maissorten.

In unserem umfassenden Versuchswesen prüfen wir die Mais-Sorten ausgiebig auf ihre Qualitätseigenschaften, um Sortenempfehlungen für höchste Grundfutterleistung zu geben.

Für weitere Infos agrav.is/plantinum

Plantinum
Beste Milch von Anfang an.

Regelmäßige Aufwertung des Portfolios mit neuen **SPITZENSORTEN** aus der Empfehlung

Ausschließlich geprüfte und **KAMMEREMPFOHLENE** Gräser und Leguminosen

Aufeinander abgestimmte Gräser garantieren **GLEICHMÄSSIGE**, harmonische **ABREIFE**

Mittlere und späte Weidelgrassorten erzielen breites **ERNTEFENSTER** (Nutzungselastizität)

Mischungen mit hoher **ROSTRESISTENZ** und **GESUNDHEIT**

Beste Schmackhaftigkeit und hohe **ENERGIEKONZENTRATION** für maximale Grundfutteraufnahme

Ausschließlich **MOORGEEIGNETE** Weidelgräser für maximale **WINTERHÄRTE**, Robustheit und Regeneration[1]

Grundfutter mit optimalen **ROHPROTEINGEHALTEN** und gezielter Steigerung durch Leguminosen

Fortschritt durch **INNOVATIONEN**, Anbaustrategien und Empfehlungen: Beste Milch von Anfang an!

Sehr hohe **NÄHRSTOFFDICHTE** für maximale Leistungen aus dem Grundfutter

[1] Öko-Mischungen sind davon ausgenommen.

Plantinum
Beste Milch von Anfang an.

Net Farming

		Normaler Standort			Auswinterungs-gefährdete Standorte		Problemlagen			Vorrangige Nutzung			
	Mischung	Gute Wasserversorgung/Nährstoff-versorgung, hohe Nutzungsfrequenz	Verbesserung/Anlage hochwertiges Intensivgrünland	Frische, wechselfeuchte Standorte	Moorstandorte	Höhenlagen	Frühsommertrockenheit, kontinentalere Lagen, leichte Sande	Neuansaat schwierig und/oder hartnäckige Unkräuter	Nasse bis sehr nasse Standorte	Schnitt	Weide	Extensiv	Intensiv
Basis	Plantinum Intensiv	x	x	x	x					x			x
Basis	Plantinum Universal	x		x	x		x				x		x
Basis	Plantinum Norddeutsch	x		x	x	x			x	x			x
Spezial	Plantinum Stabil				x	x					x	x	
Spezial	Plantinum Speed						x	x		x		x	x
Spezial	Plantinum Struktur				x		x		x	x		x	x
Spezial	Plantinum Early Bird	x	x	x	x		x			x			x
Protein	Plantinum Ei-Weiß*	x		x			x				x		x
Protein	Plantinum Rot-Weiß*	x	x	x						x			x
	Plantinum Green Booster Eco	(x)	x	x	(x)	(x)	x	(x)			x	x	

Stand: Juni 2023

x = geeignet **(x)**= bedingt geeignet ***auch in Öko verfügbar

Teilflächenspezifische Maisaussaat

10 % Mehrertrag durch teilflächenspezifische Maisaussaat

Durch eine teilflächenspezifisch angepasste Aussaatstärke wird für jede Pflanze ein optimierter Standraum und die bestmögliche Versorgung mit Wasser und Nährstoffen sichergestellt. Für die Erstellung einer entsprechenden Aussaatkarte werden Daten mehrerer Jahre verrechnet.

Mehrjährige Versuche auf ca.170 verschiedenen Praxisstandorten zeigen, dass durch die teilflächenspezifische Maisaussaat **Ertragszuwächse auf Einzelflächen von bis zu 17 %** zu erzielen sind.

Ihre Vorteile

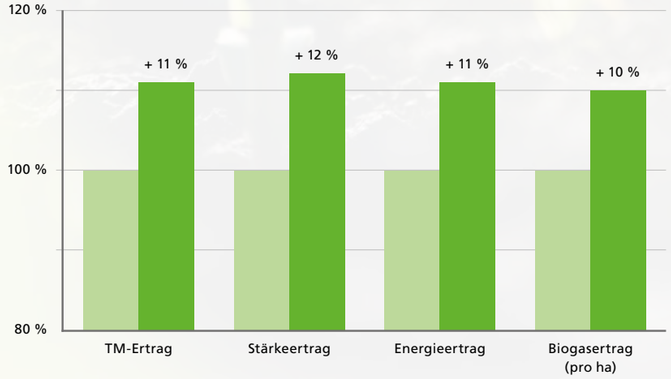
- Stabilere Erträge
- Gleichmäßigere Abreife
- Bessere Qualitäten
- Effizientere Nährstoff-ausnutzung

Versuche AGRAVIS NetFarming 2015–2022, Mittel aus allen Versuchen

mit betriebsüblicher Saatstärke

mit teilflächenspezifischer Aussaatstärke

n = 171



Mit AGRAVIS NetFarming einfach zur teilflächenspezifischen Maisaussaat

In den vergangenen Jahren hat sich das System der AGRAVIS NetFarming in der Praxis vielfach bewährt.

Es verfügt, gestützt auf Erfahrung und Aussaatstärkenversuchen der AGRAVIS, über fein justierte Aussaatstärkenwerte für die durch AGRAVIS empfohlenen Sorten.

Die Stärken der AGRAVIS NetFarming

- Mehrjährige Erfahrungen mit Precision-Farming-Anwendungen
- Fundierte Kenntnisse bei der technischen Umsetzung und möglichen Kompatibilitäten
- Enge Verknüpfung mit dem Pflanzenbau-Know-how der AGRAVIS
- Enge Zusammenarbeit mit den AGRAVIS-Technikstellen

Teilflächenspezifische Grunddüngung

Optimale Pflanzenversorgung für mehr Ertrag!

Durch die teilflächenspezifische Grunddüngung stellen Sie eine optimale Pflanzenversorgung mit den Nährstoffen Phosphor, Kalium und Magnesium sowie Kalk sicher. Insbesondere auf heterogenen Schlägen kann auf diese Weise das Pflanzenwachstum und somit auch der wirtschaftliche Ertrag gesteigert werden. Ziel ist es, die Nährstoffe innerhalb eines Schlages besser zu verteilen und für den jeweiligen Standort optimal zu bemessen.

Mit AGRAVIS NetFarming einfach zur teilflächenspezifischen Grunddüngung

Anhand einer Managementzonenkarte werden in jeder Ertragszone satellitengestützt Bodenproben gezogen, deren Analyseergebnisse Sie in Form digitaler Nährstoffkarten im NetFarming-Portal wiederfinden. Beide Karten werden für die Erstellung einer teilflächenspezifischen Streukarte unter Berücksichtigung Ihrer Ertragserwartungen verrechnet.

Zonenwerte

Zone 1: 13,83 % Flächenanteil (0,92 ha)
147,56 kg/ha

Zone 2: 41,35 % Flächenanteil (2,76 ha)
138,88 kg/ha

Zone 3: 23,50 % Flächenanteil (1,57 ha)
132,37 kg/ha

Zone 4: 13,21 % Flächenanteil (0,88 ha)
125,86 kg/ha

Zone 5: 8,11 % Flächenanteil (0,54 ha)
115,01 kg/ha

AGRAVIS Raiffeisen AG
Pflanzenbau-Vertriebsberatung

Industrieweg 110 . 48155 Münster
Telefon Münster 0251 . 682-2368
Telefon Hannover 0511 . 8075-3525

www.agravis.de

AGRAVIS
RAIFFEISEN AG