SU MANGOLD B

Elixer-Kreuzung mit mehr Ertrag und Standfestigkeit.

Vorteile:

- mittelspäter Korndichtetyp mit guter Fusariumresistenz
- hohe Fallzahl
- beste N-Effizienz, hervorragende Kombination aus Ertrag und Protein
- ertragsstabil über viele Umwelten
- Braueignung (direkter Nachfahre von Elixer)

Kurzprofil:

Bei in DE zugelassenen Sorten nach Beschreibender Sortenliste

1 = sehr niedrig/früh/kurz, 9 = sehr hoch/spät/lang

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ährenschieben					5				
Reife						6			
Pflanzenlänge					5				
Neigung zu									
Lager				4					
Anfälligkeiten									
Mehltau			3						
Braunrost						6			
Ährenfusarium				4					
Blattseptoria				4					
Halmbruch					5				
Gelbrost		2							
Ertragsaufbau									
Bestandesdichte					5				
Kornzahl / Ähre							7		
TKM					5				
Kornertrag Stufe 1						6			
Kornertrag Stufe 2								8	
Fallzahl							7		
Fallzahlstabilität	+								

Sortenschutzinhaber: Strube Research GmbH & Co. KG

Version: 29.02.2024 / 34.00

SAATEN-UNION GmbH
Eisenstr.12
30916 Isernhagen HB

Tel: +49 511/726 66-0
Fax: +49 511/726 66-100
E-Mail: service@saaten-union.de

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft

SU MANGOLD B

Elixer-Kreuzung mit mehr Ertrag und Standfestigkeit.

Rohproteingehalt 4

Sortenschutzinhaber: Strube Research GmbH & Co. KG

Version: 29.02.2024 / 34.00

SAATEN-UNION GmbH
Eisenstr.12
30916 Isernhagen HB

Tel: +49 511/726 66-0
Fax: +49 511/726 66-100
E-Mail: service@saaten-union.de

SU MANGOLD B

Elixer-Kreuzung mit mehr Ertrag und Standfestigkeit.

Entwicklung und Ertrag:

Entwicklung	Zügige Jugend, frühes Ährenschieben, verlängerte Kornfüllung nach mittelspäter Reife
Ährenschieben	5
Reife	6
Pflanzenlänge	5
Bestandesdichte	5
Kornzahl / Ähre	7
TKM	5
Kornertrag Stufe 1	6
Kornertrag Stufe 2	8

Vitalität und Gesundheit:

Vitalität	hohe Ertragsstabilität dank Widerstandsfähigkeit gegen abiotische Stressoren wie Kälte, Hitze, Dürre und Nässe
Winterfestigkeit	6
Trockentoleranz	8
Standfestigkeit	6
Halmbruch	5
Mehltau	7
Gelbrost	8
Braunrost	4
Blattseptoria	6
Ährenfusarium	6

Sortenschutzinhaber: Strube Research GmbH & Co. KG

Version: 29.02.2024 / 34.00

SAATEN-UNION GmbH
Eisenstr.12
30916 Isernhagen HB

Tel: +49 511/726 66-0
Fax: +49 511/726 66-100
E-Mail: service@saaten-union.de

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft

SU MANGOLD B

Elixer-Kreuzung mit mehr Ertrag und Standfestigkeit.

Vermarktungsqualität:

Vermarktungsqualität	Vermarktungsqualität, insb. Protein und Fallzahlstabilität, auf dem Niveau führender A-Sorten
Fallzahl	7
Fallzahlstabilität	+
Rohproteingehalt	4
Sedimentationswert	5

Verarbeitungsqualität:

Verarbeitungsqualität	Problemloser Grundmahlweizen mit guten Mahl- und Teigeigenschaften
Mehlausbeute	6
Wasseraufnahme	5
Volumenausbeute	5

Sortenschutzinhaber: Strube Research GmbH & Co. KG

Version: 29.02.2024 / 34.00

SAATEN-UNION GmbH
Eisenstr.12
30916 Isernhagen HB

Tel: +49 511/726 66-0
Fax: +49 511/726 66-100
E-Mail: service@saaten-union.de

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft

SU MANGOLD B

Elixer-Kreuzung mit mehr Ertrag und Standfestigkeit.

Anbauregionen	Trockentolerant und winterhart, prädestiniert auch für raue und kontinentalere Anbaulagen
Fruchtfolge	Geeignet für alle Vorfrüchte

Aussaat (Körner/m²):

Saatzeittoleranz	sehr früh, z.B. Mitte September~sehr spät, z.B. Ende November
Saatstärke (Körner / m²)	Ortsüblich zu den empfohlenen mittelfrühen bis mittelspäten Saatterminen
frühe Aussaat	ortsüblich, z.B. 240-270
mittlere Aussaat	ortsüblich, z.B. 270-310
späte Aussaat	ortsüblich, z.B. 310-350

N-Düngung:

standortüblich : Beispiel in kg N / ha bei Bedarfswert 230 (Blattvorfrucht, hohes Ertragsniveau)

Startgabe
EC 13 - 25: 70 - 80 inkl. $N_{min\ 0-30}$ mit 10 - 20 S zu Vegetationsbeginn

Schossgabe
EC 30 - 31: 70 - 90 inkl. $N_{min\ 30-90}$, üppige Bestände EC 32

Spätgabe
EC 47 - 51: 70 – 80 (mit 10 – 15 S), Trockenstandorte EC 39

Wachstumsregler im Intensivanbau:

Wachstumsreglerbedarf	Als mittellange, standfeste Sorte ortsüblicher Wachstumsreglereinsatz
Wachstumsreglerbedarf	ortsüblich
Hinweise zum Pflanzenschutz	SU MANGOLD lohnt bei hoher Ertragserwartung eine zweifache Fungizidbehandlung ab EC 32 und EC 49, auf Braunrost achten.

Sortenschutzinhaber: Strube Research GmbH & Co. KG

Version: 29.02.2024 / 34.00

SAATEN-UNION GmbH
Eisenstr.12
30916 Isernhagen HB

Tel: +49 511/726 66-0
Fax: +49 511/726 66-100
E-Mail: service@saaten-union.de

SAATEN UNION
Züchtung ist Zukunft

SU MANGOLD B

Elixer-Kreuzung mit mehr Ertrag und Standfestigkeit.

Bester B-Weizen in den LSV BAyern 2022

©vorl. Ergebnisse Stand 15.8., n=11

Bester B-Weizen in den LSV BAyern 2022 ©vorl. Ergebnisse Stand 15.8., n=11

Sortenschutzinhaber: Strube Research GmbH & Co. KG Version: 29.02.2024 / 34.00

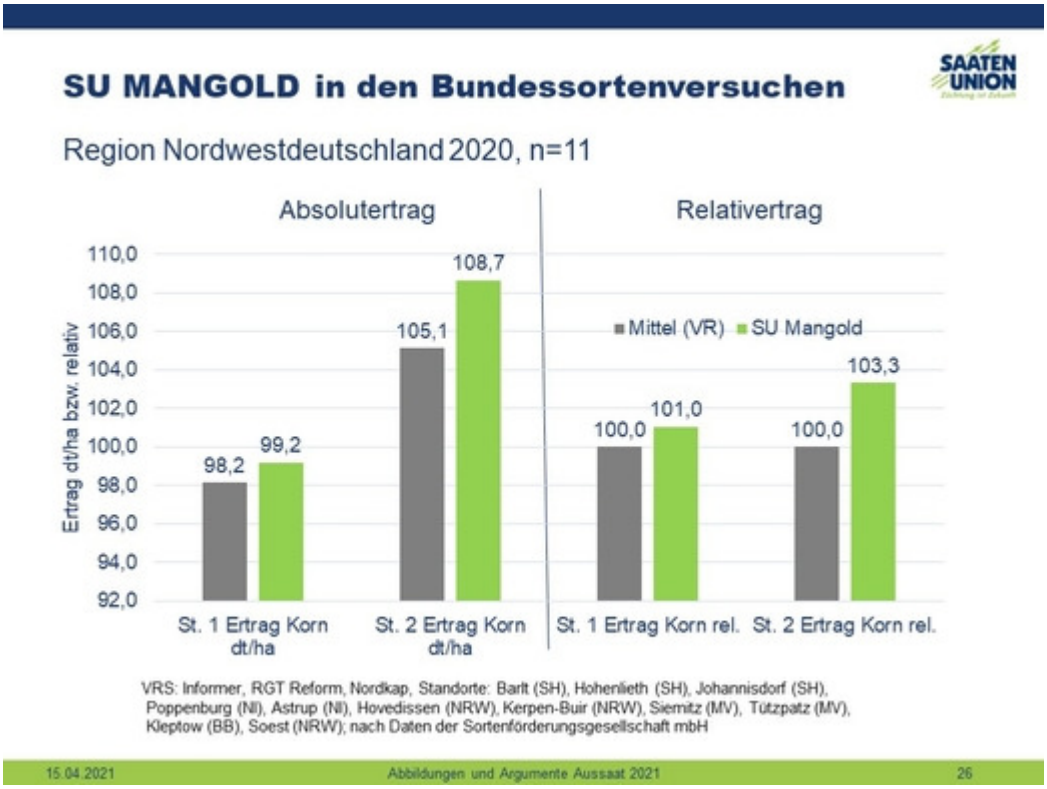
SAATEN-UNION GmbH
Eisenstr.12
30916 Isernhagen HB

Tel: +49 511/726 66-0
Fax: +49 511/726 66-100
E-Mail: service@saaten-union.de

SU MANGOLD B

Elixer-Kreuzung mit mehr Ertrag und Standfestigkeit.

Bundessortenversuche Region Nord 2020



Sortenschutzinhaber: Strube Research GmbH & Co. KG

Version: 29.02.2024 / 34.00

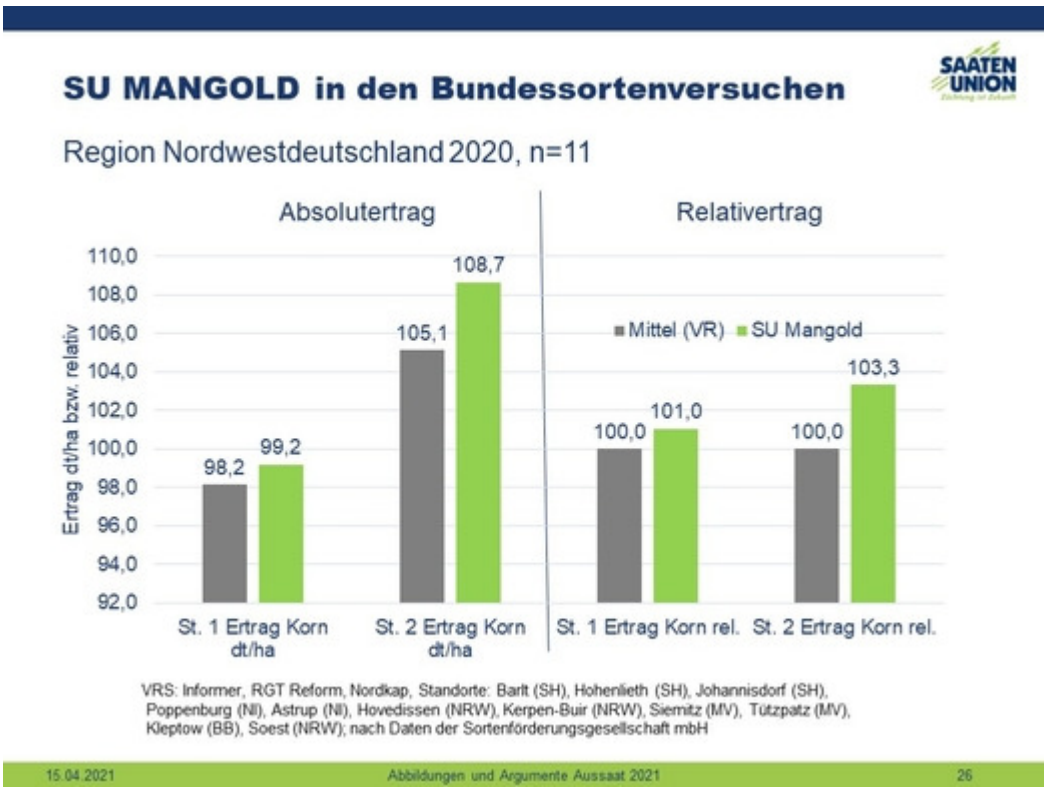
SAATEN-UNION GmbH
Eisenstr.12
30916 Isernhagen HB

Tel: +49 511/726 66-0
Fax: +49 511/726 66-100
E-Mail: service@saaten-union.de

SU MANGOLD B

Elixer-Kreuzung mit mehr Ertrag und Standfestigkeit.

Bundessortenversuche Region Nord 2020



Sortenschutzinhaber: Strube Research GmbH & Co. KG

Version: 29.02.2024 / 34.00

SAATEN-UNION GmbH
Eisenstr.12
30916 Isernhagen HB

Tel: +49 511/726 66-0
Fax: +49 511/726 66-100
E-Mail: service@saaten-union.de

SU MANGOLD B

Elixer-Kreuzung mit mehr Ertrag und Standfestigkeit.

Braueignung SU MANGOLD

Brau-Weizen: Braueignungsprüfung Ernte 2019

Ergebnisse der ausgewählter Neuzulassungen

Kongreßmaischverfahren	ELIXER (Standard)			SU MANGOLD			GENTLEMAN		
Anzahl der Orte : n=5	Min	Mittel	Max	Min	Mittel	Max	Min	Mittel	Max
Wassergehalt Malz	4,6	4,8	5,0	4,6	4,9	5,2	4,4	4,8	5,1
Extrakt Malz	78,0	79,8	80,9	79,0	80,1	80,9	79,7	80,9	81,9
Extrakt Malz TrS.	81,8	83,8	85,2	83,0	84,2	85,2	83,7	85,0	86,2
Viskosität 65 °C (8,6 %)	1,62	1,67	1,71	1,58	1,69	1,78	1,59	1,64	1,70
Endvergärungsgrad	79,5	80,7	82,2	78,4	79,8	81,5	78,3	79,9	81,6
Ablauf	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar
Farbe Fotometer	3,9	4,4	5,2	3,8	4,3	4,9	3,9	4,4	4,9
pH-Wert	6,2	6,2	6,2	6,1	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
Rohprotein Malz	11,4	12,4	13,4	11,4	12,2	13,3	11,2	12,1	13,3
Löslicher Stickstoff Malz TrS.	608	646	718	641	681	723	628	667	750
Eiweiß-Lösungsgrad	29,8	32,6	33,8	33,7	35,1	36,5	32,7	34,4	35,3
Freier Amino-Stickstoff TrS.	105	116	122	110	119	133	104	112,4	124
Alpha-Amylase	33	42	48	35	43	47	29	36	42

Durchgeführt an Lehrstuhl für Brau und Getränketechnologie am WZW der TU München-Weihenstephan, Juni 2020

Das durchführende Institut schlägt dem Bundessortenamt vor, die Braueignung für die Sorten SU MANGOLD und GENTLEMAN zu erteilen.

Braueignung SU MANGOLD

Brau-Weizen: Braueignungsprüfung Ernte 2019

Ergebnisse der ausgewählter Neuzulassungen

Kongreßmaischverfahren	ELIXER (Standard)			SU MANGOLD			GENTLEMAN		
Anzahl der Orte : n=5	Min	Mittel	Max	Min	Mittel	Max	Min	Mittel	Max
Wassergehalt Malz	4,6	4,8	5,0	4,6	4,9	5,2	4,4	4,8	5,1
Extrakt Malz	78,0	79,8	80,9	79,0	80,1	80,9	79,7	80,9	81,9
Extrakt Malz TrS.	81,8	83,8	85,2	83,0	84,2	85,2	83,7	85,0	86,2
Viskosität 65 °C (8,6 %)	1,62	1,67	1,71	1,58	1,69	1,78	1,59	1,64	1,70
Endvergärungsgrad	79,5	80,7	82,2	78,4	79,8	81,5	78,3	79,9	81,6
Ablauf	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar
Farbe Fotometer	3,9	4,4	5,2	3,8	4,3	4,9	3,9	4,4	4,9
pH-Wert	6,2	6,2	6,2	6,1	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
Rohprotein Malz	11,4	12,4	13,4	11,4	12,2	13,3	11,2	12,1	13,3
Löslicher Stickstoff Malz TrS.	608	646	718	641	681	723	628	667	750
Eiweiß-Lösungsgrad	29,8	32,6	33,8	33,7	35,1	36,5	32,7	34,4	35,3
Freier Amino-Stickstoff TrS.	105	116	122	110	119	133	104	112,4	124
Alpha-Amylase	33	42	48	35	43	47	29	36	42

Durchgeführt an Lehrstuhl für Brau und Getränketechnologie am WZW der TU München-Weihenstephan, Juni 2020

Das durchführende Institut schlägt dem Bundessortenamt vor, die Braueignung für die Sorten SU MANGOLD und GENTLEMAN zu erteilen.

SAATEN-UNION GmbH
Eisenstr.12
30916 Isernhagen HB

Tel: +49 511/726 66-0
Fax: +49 511/726 66-100
E-Mail: service@saaten-union.de

SU MANGOLD B

Elixer-Kreuzung mit mehr Ertrag und Standfestigkeit.

Sortenschutzinhaber: Strube Research GmbH & Co. KG

Version: 29.02.2024 / 34.00

SAATEN-UNION GmbH
Eisenstr.12
30916 Isernhagen HB

Tel: +49 511/726 66-0
Fax: +49 511/726 66-100
E-Mail: service@saaten-union.de