LYBERAC zweizeilig

Die Frühreife mit hohem Extrakt!

Vorteile:

- frühe Winterbraugerste mit vergleichsweise hoher Ertragsleistung
- sehr gute Vermarktungsqualität: hoher bis sehr hoher Vollgersteanteil, hohes Hl-Gewicht
- sehr gute Brauqualität

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					5				
Pflanzenlänge				4					
Neigung zu									
Lager					5				
Halmknicken					5				
Ährenknicken					5				
Anfälligkeiten									
Mehltau								8	
Ramularia						6			
Zwergrost				4					
Netzflecken						6			
Resist. Gelbmosaikvirus	ja								
Ertragsaufbau									
Bestandesdichte									9
Kornzahl / Ähre	1								
TKM							7		
Kornertrag Stufe 1				4					
Kornertrag Stufe 2					5				
Marktwareanteil							7		
Vollgersteanteil								8	
Hektolitergewicht							7		

Züchter: Ackermann Saatzucht GmbH & Co.KG

Version: 23.11.2023 / 32.00

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

LYBERAC zweizeilig

Die Frühreife mit hohem Extrakt!

Entwicklung und Ertrag:

Entwicklung	Zügige Jugendentwicklung								
Ährenschieben					5				
Reife					5				
Pflanzenlänge				4					
Bestandesdichte									9
Kornzahl / Ähre	1								
TKM							7		
Kornertrag Stufe 1				4					
Kornertrag Stufe 2					5				

Vitalität und Gesundheit:

Winterfestigkeit					5				
Standfestigkeit					5				
Halmstabilität					5				
Ährenstabilität					5				
Gesundheit	Bei sonst guter Blattgesundheit ist die höhere Anfälligkeit für Mehltau zu beachten								
Resist. Gelbmosaikvirus	ja								
Rhynchosporium					5				
Ramularia				4					
Zwergrost						6			
Netzflecken				4					
Mehltau		2							

Züchter: Ackermann Saatzucht GmbH & Co.KG

Version: 23.11.2023 / 32.00

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

LYBERAC zweizeilig

Die Frühreife mit hohem Extrakt!

Qualität:

Qualität	Sehr gute Vermarktungs- und Verarbeitungsqualität
Marktwareanteil	7
Vollgersteanteil	8
Hektolitergewicht	7
Eiweißgehalt (Brau)	2
Mälzungsschwand	4
Malzextrakt-Gehalt	5
Endvergärungsgrad	5
Alpha Amylase Aktivität	2
Beta Amylase Aktivität	7
Eiweißlösungsgrad	3
FAN	3
Friabilimeterwert	2
mPas Viskosität (Brau)	8
Beta Glucan Gehalt	7

Züchter: Ackermann Saatzucht GmbH & Co.KG

Version: 23.11.2023 / 32.00

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

LYBERAC zweizeilig

Die Frühreife mit hohem Extrakt!

Anbauregionen	geeignet für alle Anbauregionen
Saatzeittoleranz (zweizeilig)	sehr früh, z.B. 15. September~etwas später, z.B. Anfang Oktober

Aussaat (Körner/m²):

frühe Saat (zweizeilig)	etwas erhöht, z.B. 260-280
mittlere Saat (zweizeilig)	deutlich erhöht, z.B. 320-360
späte Saat (zweizeilig)	deutlich erhöht, z.B. 360-380

N-Düngung:

standortüblich : Beispiel in kg N / ha bei Bedarfswert 190 (Vorfrucht Getreide, sehr hohes Ertragsniveau)

Startgabe
EC 13 - 25: 90 - 100 inkl. $N_{min\ 0-30}$ mit 10 - 20 S zu Vegetationsbeginn

Schossgabe
EC 30 - 31: 50 - 70 inkl. $N_{min\ 30-90}$, üppige Bestände EC 32

Wachstumsregler im Intensivanbau:

Wachstumsregler im Intensivanbau	Zur Absicherung der Strohstabilität ist bei hoher Ertragserwartung ein gesplitteter Einsatz von Halmstabilisatoren einzuplanen
Wachstumsreglerbedarf	etwas höher
Hinweise zum Pflanzenschutz	Aufgrund der Schwäche bei Mehltau bei sonst guter Blattgesundheit sollte die erste Wachstumsregler - Gabe bei Befallsymptomen mit einem Mehltaumittel mit guter Dauerwirkung kombiniert werden. Beispiel einer zweigeteilte Fungizidstrategie: 1. Behandlung zu Vegetationsbeginn = EC 25-29 mit 0,25 l/ha Talius (beste Dauerwirkung) 2. Behandlung ortsüblich wie bei anderen Sorten ab EC 30- 37/39

Züchter: Ackermann Saatzucht GmbH & Co.KG

Version: 23.11.2023 / 32.00

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

LYBERAC zweizeilig

Die Frühreife mit hohem Extrakt!

Top Malzqualität 2

©WP

LYBERAC: Malzqualität

Private Kleinmälzung Ernte 2017 Deutschland

Malzanalyse	KWS Liga	LYBERAC
Wassergehalt %	5,7	5,9
Extrakt FS, Trs %	80,7	82,9
Viskosität mPa s	1,48	1,49
Verzuckerungszeit min	5-10	5-10
Ablauf Würze	klar	Klar
Würzefarbe EBC	2,5	2,8
Kochfarbe EBC	3,8	4,1
Eiweiß, wfr. %	11	10,9
lösl. Stickstoff mg/100 g Trs.	583	662
Eiweißlösung %	33,1	38
FAN mg/100 g M.Trs.	85	98
Mürbigkeit %	90	88,8
ß-Glucan, Kongreßwürze mg/l	91	116
ß-Glucan, 65 °C mg/l	266	321
Viskosität, 65 °C mPa s	1,55	1,55
DON ppb	215	144

LYBERAC: Hoher Extrakt und gute Eiweißlösung!

© WP

Top Malzqualität 2 ©WP

LYBERAC: Malzqualität

Private Kleinmälzung Ernte 2017 Deutschland

Malzanalyse	KWS Liga	LYBERAC
Wassergehalt %	5,7	5,9
Extrakt FS, Trs %	80,7	82,9
Viskosität mPa s	1,48	1,49
Verzuckerungszeit min	5-10	5-10
Ablauf Würze	klar	Klar
Würzefarbe EBC	2,5	2,8
Kochfarbe EBC	3,8	4,1
Eiweiß, wfr. %	11	10,9
lösl. Stickstoff mg/100 g Trs.	583	662
Eiweißlösung %	33,1	38
FAN mg/100 g M.Trs.	85	98
Mürbigkeit %	90	88,8
ß-Glucan, Kongreßwürze mg/l	91	116
ß-Glucan, 65 °C mg/l	266	321
Viskosität, 65 °C mPa s	1,55	1,55
DON ppb	215	144

LYBERAC: Hoher Extrakt und gute Eiweißlösung!

Züchter: Ackermann Saatzucht GmbH & Co.KG Version: 23.11.2023 / 32.00

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

LYBERAC zweizeilig

Die Frühreife mit hohem Extrakt!

Top Malzqualität 1

©WP

LYBERAC: Malzqualität

Deutschland, offizielle Wertprüfung (BSA) 2015-2017;

Anzahl der Orte: n=28	WINTMALT	KWS LIGA	LYBERAC
Keimenergie am 3. Tag	96,9	97,5	96,6
Keimenergie am 5. Tag	98,7	98,8	98,5
Malzextrakgehalt % i.TM.	80,6	81,0	81,9
Mälzungschwand % gesamt	9,7	9,4	8,3
Friabilimeterwert	84,6	88,5	83,7
Viskosität mPas	1,63	1,57	1,65
Rohprotein (Malz)i.TM %	9,9	9,9	9,9
Eiweißlösungsgrad %	40,1	40,1	40,4
Würzefarbe	3,6	3,5	3,4
H2O-Aufnahme nach 48 h	43,5	43,1	41,9
Endvergärungsgrad %	83,8	83,3	83,0
Alpha-Amylase-Aktivität DU	47,9	44,8	37,3
Beta-Amylase-Aktivität BU	983,4	1020,1	1093,5
FAN 65°C mg/100g Malz	120,0	117,3	119,8
Beta-Glucan-Gehalt mg/l	321,8	216,9	351,7

LYBERAC: Hoher Extrakt und gute Eiweißlösung!

© WP

Züchter: Ackermann Saatzucht GmbH & Co.KG

Version: 23.11.2023 / 32.00

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

LYBERAC zweizeilig

Die Frühreife mit hohem Extrakt!

Top Malzqualität 1 ©WP

LYBERAC: Malzqualität

Deutschland, offizielle Wertprüfung (BSA) 2015-2017;

Anzahl der Orte: n=28	WINTMALT	KWS LIGA	LYBERAC
Keimenergie am 3. Tag	96,9	97,5	96,6
Keimenergie am 5. Tag	98,7	98,8	98,5
Malzextrakgehalt % i.TM.	80,6	81,0	81,9
Mälzungschwand % gesamt	9,7	9,4	8,3
Friabilimeterwert	84,6	88,5	83,7
Viskosität mPas	1,63	1,57	1,65
Rohprotein (Malz)i.TM %	9,9	9,9	9,9
Eiweißlösungsgrad %	40,1	40,1	40,4
Würzefarbe	3,6	3,5	3,4
H2O-Aufnahme nach 48 h	43,5	43,1	41,9
Endvergärungsgrad %	83,8	83,3	83,0
Alpha-Amylase-Aktivität DU	47,9	44,8	37,3
Beta-Amylase-Aktivität BU	983,4	1020,1	1093,5
FAN 65°C mg/100g Malz	120,0	117,3	119,8
Beta-Glucan-Gehalt mg/l	321,8	216,9	351,7

LYBERAC: Hoher Extrakt und gute Eiweißlösung!

Züchter: Ackermann Saatzucht GmbH & Co.KG Version: 23.11.2023 / 32.00

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