Ergebnisse Versuchsanbau 2023 SchwabenMalz

Analysenbezeichnung	Einheit	Amidala	Lexy	Romy	Sting	Ostara	Steffi	Caruso
Wassergehalt Gerste	%	12,7	12,8	12,6	12,4	12,6	12,7	12,9
Rohprotein Gerste (8,5-12,5 %)	%, wfr.	9,8	9,5	9,2	10,1	9,3	10,5	10,7
Keimenergie 3. Tag	%	97,6	97,0	98,6	98,6	98,2	95,4	97,0
Keimenergie 5. Tag	%	98,0	98,0	98,6	99,0	98,6	97,0	97,6
Wasserempfindlichkeit	%	0	0	0	0	0	0	0
Sortierung > 2,8 mm Gerste	%	93,2	87,4	73,2	81,6	78,9	89,6	70,5
Sortierung 2,5 - 2,8 mm Gerste	%	5,8	10,8	23,3	15,1	18,0	8,8	24,2
Sortierung 2,2 - 2,5 mm Gerste	%	0,7	1,5	2,9	2,8	2,5	1,6	3,7
Abputz Gerste	%	0,3	0,4	0,6	0,5	0,6	0,0	1,6
1. Sorte Gerste	%	99,0	98,2	96,5	96,7	96,9	98,4	94,7
Anteil > 2,8 mm an 1. Sorte	%	94,1	89,0	75,9	84,4	81,4	91,1	74,4
Wärmebehandlung	Tage	0	0	0	0	0	0	0
Ankeimfeuchte	%	43,4	44,9	43,7	44,3	44,6	43,3	44,6
Grünmalzfeuchte	%	44,1	43,8	44,6	44,6	44,3	44,6	44,9
Mälzungsschwand	%, wfr.	7,1	7,5	7,8	7,5	7,9	8,1	8,6
Atmungsschwand	%, wfr.	3,5	3,2	3,5	3,3	2,9	3,4	4,0
Keimschwand	%, wfr.	3,5	4,3	4,3	4,2	5,0	4,7	4,5
Weichzeit	h	9	9	9	9	9	9	9
Rote Körner in 200 g								
Schwarze Körner in 200 g								
Iso 65°C-Verfahren								
Wassergehalt Malz	%	4,5	4,3	4,3	4,5	4,4	4,5	4,5
Extrakt Malz	%, lftr.	79,3	79,4	80,7	79,7	80,2	77,6	79,3
Extrakt Malz TrS.	%, wfr.	83,0	82,9	84,3	83,4	83,9	81,3	83,0
Viskosität (8,6 %)	mPas	1,453	1,422	1,458	1,419	1,409	1,726	1,413
Friabilimeter Mürbigkeit	%	98,1	98,1	99,2	98,1	98,2	81,2	97,6
Ganzglasigkeit	%	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2
Verzuckerungszeit	min.	5-10	5-10	5-10	5-10	5-10	5-10	5-10
Endvergärungsgrad	%, schb.	89,9	91,5	91,1	90,3	92,4	86,2	91,8
Ablauf	klar/opal	K	O	K	K	K	K	K
Farbe Fotometer	EBC	3,4	3,5	3,5	3,6	4,9	2,6	4,8
pH-Wert		5,96	5,89	5,91	5,92	5,85	5,95	5,90
Rohprotein Malz	%, wfr.	9,4	9,0	8,4	9,5	8,8	10,0	9,7
Löslicher Stickstoff Malz TrS.	mg/100g Malz-TrS.	652	651	632	680	694	536	728
Eiweiss-Lösungsgrad	%	43,3	44,9	47,2	44,7	49,1	33,5	46,9
Freier Amino-Stickstoff TrS.	mg/100g Malz TrS.	152	154	161	158	165	122	179
Beta-Glucan	mg/l	412	396	331	387	319	615	360
Alpha-Amylase	DU, wfr.	71	86	63	82	72	59	81
Beta-Amylase	BU, wfr.	631	640	526	681	576	654	732
DMS-Vorläufer	ppm, lftr.	4,5	5,7	5,3	6,6	5,8	7,8	5,8
Verkleisterungstemperatur	°C	65,7	66,1	66,2	66,1	66,3	64,9	66,7