

Silomais Sortenversuch 2026

Standort: Aichau

Bezirk: Melk

Versuchsform Streifenversuch

Vorfrucht Winterweizen

Düngung vor Anbau 50 m³ Rindergülle verd.

Werte in ha 28.04.26 45 kg N

Anbaudatum 28.04.26

Erntedatum 28.08.26

Pflanzenschutz 20.5.26 1+1+0,4 Kwizda Mais Pack

Werte in l/ha

Parzellenfläche 70 m²

Niederschlag in mm

Quelle	Mai	Juni	Juli	Aug.	Σ
Schmid	57	49	32	80	218

Sorte	Reife- zahl	Firma	Frischmasse t/ha	Trockensubstanz %	Trockenmasse t/ha	Gesamteiweiß t/ha	Gesamtenergie MJ NEL/ha	MJ NEL kg/TM	Ertrag relativ % zum Versuchsmittel ²⁾
Activo	230	RAGT	35,7	37,4	13,4	1,2	90.829	6,8	108
Micheleen	250	PSZ	41,0	34,5	14,1	1,3	94.772	6,7	112
P83224	ca.260	PIO	32,1	33,1	10,6	1,1	72.347	6,8	86
KWS Galao	270	KWS	34,6	36,1	12,5	1,2	83.618	6,7	99
Atlantico	270	SB	38,7	36,2	14,0	1,3	96.701	6,9	115
Artego	270	RAGT	36,1	34,9	12,6	1,2	85.774	6,8	102
P8573	280	PIO	35,0	38,4	13,4	1,1	88.704	6,6	105
MAS 270S	ca.280	AGROS	34,9	33,4	11,6	1,1	79.168	6,8	94
Sandreen	ca.280	PSZ	37,1	32,2	12,0	1,2	81.328	6,8	96
SY Collosseum	290	RWA	35,7	35,0	12,5	1,2	83.276	6,7	99
KWS MONUMENTO	ca. 290	KWS	43,6	34,0	14,8	1,4	99.256	6,7	118
MAS29T	320	AGROS	31,0	33,3	10,3	1,0	68.132	6,6	81
SL34104	ca.320	SB	27,0	38,2	10,3	0,9	68.072	6,6	81
Celesteen	ca.320	RWA	42,4	31,8	13,5	1,3	89.049	6,6	106
			36,1	34,9	12,6	1,2	84.359	6,7	100

FM = Frischmasse TM= Tockenmasse

¹⁾ Anteil Kolben-FM in % an der Gesamtpflanzen-FM

²⁾ Energieertrag (MJ NEL/ha) relativ in % vom Ø Versuch

NEL = Netto Energie Laktation (Energie f. Milchrind)

ME = Metabolisierbare Energie (Energie f. Mastrind)

Untersuchung: Futtermittellabor Rosenau

Grenzdifferenz 0,9 t/ha TM das sind 7,9 % vom Mittel der Standardsorte

Energieertrag (MJ NEL/ha) relativ % vom Versuchsdurchschnitt							
	RZ	Firma	2022	2023	2024	2025	2026
Activo	230	RAGT	--	--	98	96	108
Micheleen	250	PSZ	--	94	107	103	112
P83224	ca.260	PIO	--	--	--	--	86
KWS Galao	270	KWS	--	--	--	--	99
Atlantico	270	SB	98	93	89	106	115
Artego	270	RAGT	--	--	--	--	102
P8573	280	PIO	--	--	--	92	105
MAS 270S	ca.280	AGROS	--	--	--	--	94
Sandreen	ca.280	PSZ	--	--	--	--	96
SY Collosseum	290	RWA	100	111	110	101	99
KWS MONUMENTO	ca. 290	KWS	--	107	114	103	118
MAS 29.T	320	AGROS	93	94	91	95	81
SL34104	ca.320	SB	--	--	--	--	81
Celesteen	ca.320	RWA	--	--	--	--	106
Ø Frischmasse t/ha			44,3	39,2	51,1	42,6	36,1
Ø Trockensubstanz %			41,7	40,3	42,2	46,4	34,9
Ø Trockenmasse t/ha			18,4	15,8	21,6	19,7	12,6
Ø Rohfaser g/kg TM			230	178	199	165	188
Ø MJ NEL kg/TM			6,4	6,8	6,6	6,9	6,7
Ø MJ ME/kg TM			10,6	11,2	10,9	11,3	11,0
Ø g Eiweiß/kg TM			64	75	61	64	94

Silomaisversuch Aichau

