

Silomais Sortenversuch 2024

Standort: Aichau
Bezirk: Melk

Versuchsform Streifenversuch
Vorfrucht Silomais

Düngung vor Anbau 50 m³ Rindergülle verd.
Werte in ha 30.5.24 45 kg N

Anbaudatum 30.04.24
Erntedatum 11.09.24

Pflanzenschutz 25.5.24 1,5 Laudis + 1,5 Aspect pro
Werte in l/ha

Parzellenfläche 70 m²

Niederschlag

Quelle	Mai	Juni	Juli	Aug.	Σ
Schmid	112	120	89	96	417

Sorte	Reifezahl	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	52,4	40,3	21,1	1,3	139 534	6,6	98
Micheleen	250	PSZ	52,9	43,8	23,2	1,4	152 887	6,6	107
P7818	260	PIO	53,8	37,7	20,3	1,2	131 728	6,5	93
Atlantico	270	SB	47,7	41,1	19,6	1,2	126 880	6,5	89
MAS 250.F	ca.270	AGROS	57,1	41,8	23,9	1,4	154 779	6,5	109
Wesley	ca.270	PSZ	47,1	46,2	21,8	1,3	145 708	6,7	102
LG31.271	ca.280	RWA	50,0	41,3	20,7	1,3	137 942	6,7	97
KWS Kaduro	290	KWS	49,3	42,9	21,1	1,2	137 010	6,5	96
SY Collosseum	290	RWA	54,4	43,8	23,8	1,5	156 665	6,6	110
KWS Monumento	ca.290	KWS	54,3	44,5	24,2	1,5	162 819	6,7	114
P8666	ca.290	PIO	45,4	41,6	18,9	1,1	126 241	6,7	89
RGT Paxxifone	ca.290	RAGT	55,0	39,8	21,9	1,4	144 912	6,6	102
Serafino	ca.290	SB	51,1	42,8	21,9	1,4	145 563	6,7	102
MAS 29.T	320	AGROS	45,0	43,5	19,6	1,3	128 804	6,6	91
			51,1	42,2	21,6	1,3	142 248	6,6	100

FM = Frischmasse TM= Trockenmasse

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

Energieertrag (MJ NEL/ha) relativ % vom Versuchsdurchschnitt							
	RZ	Firma	2020	2021	2022	2023	2024
Activo	230	RAGT	--	--	--	--	98
Micheleen	250	PSZ	--	--	--	94	107
P7818	260	PIO	--	--	--	--	93
Atlantico	270	SB	100	102	98	93	89
MAS 250.F	ca.270	AGROS	--	--	98	111	109
Wesley	ca.270	PSZ	--	--	--	--	102
LG31.271	ca.280	RWA	--	--	--	--	97
KWS Kaduro	290	KWS	--	--	--	--	96
SY Collosseum	290	RWA	91	108	100	111	110
KWS Monumento	ca.290	KWS	--	--	--	107	114
P8666	ca.290	PIO	104	106	93	93	89
RGT Paxxifone	ca.290	RAGT	--	--	--	--	102
Serafino	ca.290	SB	--	--	--	--	102
MAS 29.T	320	AGROS	--	--	93	94	91
Ø Frischmasse t/ha			61,3	63,1	44,3	39,2	51,1
Ø Trockensubstanz %			35,4	34,5	41,7	40,3	42,2
Ø Trockenmasse t/ha			21,7	21,8	18,4	15,8	21,6
Ø Rohfaser g/kg TM			210	202	230	178	199
Ø MJ NEL kg/TM			6,5	6,6	6,4	6,8	6,6
Ø MJ ME/kg TM			10,8	10,9	10,6	11,2	10,9
Ø g Eiweiß/kg TM			59	66	64	75	61

Silomaisversuch Aichau

