

Silomais Sortenversuch 2017

Standort: Aichau
Bezirk: Melk

Versuchsform Streifenversuch
Vorfrucht Winterweizen

Düngung vor Anbau 50 m³ Rindergülle verd.
 Werte in ha 2.5.17 30 kg N

Anbaudatum 02.05.17
Erntedatum 15.09.17

Pflanzenschutz 19.5.17 1,5 Laudis + 1,5 Aspect pro
 Werte in l/ha

Parzellenfläche 70 m²

Quelle	Mai	Juni	Juli	Aug.	Σ
Schmid	31	32	102	68	233

Niederschlag

Sorte	Reifezahl	Firma	Frischmasse t/ha	Trockensubstanz %	Trockenmasse t/ha	Anteil Kolben % FM ¹⁾	Gesamteiweiß t/ha	Gesamtenergie MJ NEL/ha	MJ NEL kg/TM	Ertrag relativ % zum Versuchsmittel ²⁾
Paulino	240	SB	38,1	40,6	15,4	42	1,1	103.663	6,7	97
Danubio	270	SB	39,1	39,2	15,3	44	1,2	103.894	6,8	97
RGT Exxposant	270	RAGT	36,8	47,0	17,3	45	1,2	119.709	6,9	112
KXB5151	ca.280	KWS	32,7	45,9	15,0	49	1,0	103.050	6,9	96
KXB5325	ca.280	KWS	31,4	46,0	14,5	54	1,0	97.297	6,7	91
Figaro	290	KWS	36,2	42,9	15,5	45	1,1	106.704	6,9	100
DM2356 (MGM282885)	ca.290	AGROS	34,5	46,7	16,1	50	1,1	107.767	6,7	101
ES Asteroid	300	DSAAT	38,2	46,3	17,7	44	1,2	121.449	6,9	113
ES Inventive	300	DSAAT	33,0	46,0	15,2	51	1,0	104.246	6,9	97
P8721	300	PIO	36,5	42,5	15,5	45	1,0	103.450	6,7	97
			35,6	44,3	15,8	47	1,1	107.123	6,8	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

Silomais Sortenversuch Aichau 2017



Energieertrag (MJ NEL/ha) relativ % vom Versuchsdurchschnitt							
	RZ	Firma	2013	2014	2015	2016	2017
Paulino	240	SB	--	--	--	--	97
Danubio	270	SB	106	113	106	96	97
RGT Exxposant	270	RAGT	--	--	89	101	112
KXB5151	ca.280	KWS	--	--	--	--	96
KXB5325	ca.280	KWS	--	--	--	--	91
Figaro	290	KWS	--	--	103	93	100
DM2356 (MGM282885)	ca.290	AGROS	--	100	109	96	101
ES Asteroid	300	DSAAT	--	--	--	106	113
ES Inventive	300	DSAAT	--	--	--	--	97
P8721	300	PIO	--	--	--	106	97
Ø Frischmasse t/ha			45,6	58,2	40,1	67,7	35,6
Ø Trockensubstanz %			33,1	36,4	37,4	34,0	44,3
Ø Trockenmasse t/ha			15,1	21,2	14,9	22,9	15,8
Ø MJ NEL kg/TM			6,6	6,6	6,6	6,6	6,8
Ø MJ ME/kg TM			10,9	11,0	10,9	11,0	11,2
Ø g Eiweiß/kg TM			53	65	73	67	70

Silomaisversuch Aichau 1990 bis 2017

