

Silomais Sortenversuch 2011



Standort: Aichau

Bezirk: Melk

Versuchsform Streifenversuch

Vorfrucht Winterweizen

Düngung vor Anbau 50 m³ Rindergülle verd.

Werte in ha 18.4.11 54 N

Anbaudatum 18.04.11

Erntedatum 04.10.10

Pflanzenschutz 4.5.11 1,5 Laudis + 1,5 Aspect pro

Werte in l/ha

Parzellenfläche

65 m²

Niederschlag

Quelle	Mai	Juni	Juli	Aug.	Σ
Schmid	107	86	84	110	387

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⁾
ESRanger	270	SBL	53,2	37,8	20,1	40	1,3	131.794	6,6	102
MAS 25.T	270	AGROS	55,4	38,3	21,2	42	1,3	138.941	6,6	108
Idealixx	ca.270	RAGT	57,5	31,9	18,4	39	1,3	118.572	6,5	92
LG3258	280	DSAAT	51,5	37,0	19,1	39	1,3	122.424	6,4	95
Angelo	290	SBL	60,9	33,3	20,2	37	1,4	129.816	6,4	101
ES Garant	290	SBL	57,5	33,1	19,0	39	1,3	123.984	6,5	96
Grosso	290	KWS	59,2	37,4	22,2	40	1,4	142.661	6,4	111
Marcello	290	KWS	57,5	36,4	20,9	43	1,6	135.089	6,5	105
P8745	290	PIO	55,8	35,4	19,8	42	1,4	129.688	6,6	101
SY Consistent	290	SYN	60,8	34,9	21,2	31	1,5	140.612	6,6	109
Lavena	300	AGROS	56,5	35,0	19,8	38	1,3	125.486	6,4	97
Soulages	300	RAGT	54,8	36,5	20,0	44	1,4	131.939	6,6	102
NKOctet	320	SBL	50,3	36,0	18,1	46	1,3	117.177	6,5	91
PR38V31	320	PIO	52,3	34,2	17,9	42	1,2	115.743	6,5	90
Sherley	350	DSAAT	58,3	33,3	19,4	39	1,4	127.372	6,6	99
			56,1	35,4	19,8	40	1,4	128.753	6,5	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

Grenzdifferenz (5%):

2,6 t/ha Trockenmasse, das sind

12,8 % vom Ø der Standardsorte