

Sortenversuch Silomais am Standort LFS Pyhra 2011

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnisse	2
Abbildungen	3

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Silomaisarten für das Anbauggebiet Alpenvorland.
Dieser Versuch wird von der LFS Pyhra gemeinsam mit der Landwirtschaftskammer Niederösterreich geführt. Der Versuch ist ein Wertprüfungsstandort der AGES Wien für Silomais.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 4 Wiederholungen

Kulturführung

Feldstück:	Bodenacker, Fam. Priesching, Brunn, Gem. Pyhra	
Vorfrucht:	Winterweizen	
Vor-Vorfrucht:	Körnermais	
Bodenbearbeitung:	15.08.2010	Grubber
	13.08.2010	Anbau Begrünung (Phazelia) + Cambridgewalze
	16.11.2010	Pflug (22 cm)
	15.03.2011	Abschleppen
	11.04.2011	Saatbeetkombination
Düngung:	05.08.2010	15 m ³ Schweinegülle/ha; ca. 60 kg N
	11.04.2011	18 m ³ Schweinegülle/ha VSE, 65 kg N
	11.06.2011	130 kg Harnstoff/ha, 60 kg N
Anbau:	14.04.2011	9 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	09.05.2011	Unkrautbekämpfung mit 1,5 Calaris + 1,25 Dual Gold + 0,3 Mais-Banvel WG zu BBCH 15 der Kultur
Ernte:	09.09.2011	Parzellenhäcksler der LAKO Tulln

Versuchsergebnisse

Sorte	Reifezahl	Firma	Grünmasse		Trocken- substanz		Kolben- anteil	Eiweiß- ertrag	Energieertrag		Ertrag NEL relativ % zum Versuchs- durchschnitt	
			t/ha	% - Anteil	t/ha	in % der TM	t/ha	GJ NEL/ha	MJ NEL pro kg TM	2011	mehr- jährig	
ES Beatle	260	DSAAT	69,5	34,4	23,9	60	1,9	155	6,5	104	104	
ESZ0203	ca.260	DSAAT	61,9	38,0	23,5	58	1,7	153	6,5	102	--	
ESRanger	270	SBL	66,7	32,8	21,9	51	1,7	136	6,2	91	95	
Danubio (SL29065)	ca.270	SBL	65,8	36,9	24,3	54	2,0	155	6,4	104	--	
Vitalina	280	DSAAT	68,8	34,2	23,5	57	1,8	148	6,3	99	101	
LG 3258	280	DSAAT	62,9	38,8	24,4	60	1,9	157	6,4	105	103	
Anjou277	280	URL	68,6	34,3	23,5	56	2,0	148	6,3	99	99	
Koherens	280	KWS	56,3	38,8	21,9	65	1,9	145	6,6	97	100	
DKC3476- DieSaskia	280	DSAAT	64,0	35,8	22,9	61	1,9	148	6,5	99	102	
Listel (CSM8520)	ca.280	DSAAT	64,4	34,9	22,5	60	2,1	149	6,6	100	--	
Grosso	290	KWS	66,8	36,1	24,1	62	1,9	157	6,5	105	105	
Angelo	290	SBL	71,6	33,9	24,2	59	1,9	157	6,5	105	98	
Ronaldinio	290	KWS	62,2	36,9	22,9	58	1,9	148	6,5	99	100	
Marcello	290	KWS	62,6	36,5	22,8	62	2,0	151	6,6	101	106	
ES Garant	290	SBL	65,2	33,2	21,6	59	1,8	140	6,5	94	91	
SY Consistent	290	SYN	61,1	38,0	23,2	58	2,1	151	6,5	101	101	
Soulages	300	RAGT	68,0	34,4	23,4	57	2,0	150	6,4	101	100	
ES Cubus	310	DSAAT	70,6	34,0	24,0	59	1,9	155	6,5	104	102	
ES Fortress	320	DSAAT	67,2	33,7	22,6	55	1,9	146	6,4	98	95	
NK Octet	320	SYN	70,9	33,9	24,0	60	2,1	153	6,4	103	97	
PR38V31	320	PIO	62,9	34,3	21,6	58	2,0	139	6,5	93	103	
ES Karbon	320	SBL	67,0	30,6	20,5	57	1,7	132	6,4	88	89	
P9400	330	PIO	71,9	32,2	23,1	57	1,9	147	6,4	99	93	
LZM360/15	ca.330	DSAAT	70,1	32,6	22,8	57	1,9	148	6,5	99	--	
Sherley	350	DSAAT	71,0	34,7	24,6	59	2,0	159	6,5	107	--	

Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt ca. 3,3 % vom Versuchsdurchschnitt oder 0,76 t TM/ha (100% = ca. **23.100** kg/ha TM bzw. 66.300 kg/ha Grünmasse)

Abbildungen

