

## Sortenversuch Silomais am Standort LFS Warth 2013

### Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabelle.....	2
Versuchsergebnis – Abbildungen.....	3

### Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Silomaisarten für das südliche Niederösterreich, Produktionsgebiete Bucklige Welt und Steinfeld. Dieser Versuch wird gemeinsam mit der Landeslandwirtschaftskammer Niederösterreich geführt. Die LFS Warth ist ein Wertprüfungsstandort der AGES Wien für die Silomaisprüfung.

### Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 4 Wiederholungen

### Kulturführung

<b>Feldstück</b>		Herrschaftsacker, Gemeindegebiet Warth
<b>Vorfrucht</b>		Winterweizen
<b>Vorvorfrucht</b>		Silomais
<b>Begrünung:</b>	August 2012	Senf 15kg/ha
<b>Bodenbearbeitung:</b>	18.11.2012	Grundbodenbearbeitung, Pflug
	21.04.2013	Saatbeetbereitung, Kreiselegge
<b>Düngung:</b>	20.04.2013	Rindergülle 25m <sup>3</sup> /ha , 60 N/ha VSE
	29.05.2013	300kg/ha NAC (27:0:0), 81 N/ha, BBHC 14
<b>Anbau:</b>	22.04.2013	8,5 Körner/m <sup>2</sup>
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	29.05.2013	1,5l/ha Laudis und 1,5 l/ha Aspect Pro, Wirkung gegen Unkräuter und Ungräser, BBCH 14
<b>Ernte:</b>	25.09.2013	Parzellenhäcksler nach händischer Kolbenentnahme

## Versuchsergebnis – Tabelle

Sorte	Reife- zahl	Grün- masse	Trockenmasse		% TM- Ertrag vom Versuchs mittel	Kolben- anteil	Eiweiß- ertrag	Energieertrag			
		dt/ha	% Anteil	dt/ha 2013	dt/ha 2012	%	in % der TM	dt/ha	MJ NEL pro kg TM	GJ NEL/ha 2013	in % vom Versuchs- MW 2013
ES Beatle	260	571	31,0	177	214	82	64	154	6,7	118	83
Tierixx	260	669	30,7	206		95	47	169	6,3	130	91
Danubio	270	677	33,5	227	238	105	60	183	6,6	149	104
ES Ranger	270	649	33,8	219	232	101	53	187	6,5	143	100
Idealixx	270	628	32,2	202	233	94	52	162	6,4	129	90
ESZ2202	ca.270	622	35,3	220		102	65	182	6,8	150	105
SY Contract (SA1430)	ca.270	534	38,3	205		95	61	162	6,7	137	96
Anjou 277	280	602	34,6	208	242	96	60	178	6,7	140	98
LG 3258	280	580	36,1	209	230	97	65	176	6,8	143	100
Marriano (KXB1322)	280	709	32,4	230		106	56	172	6,4	147	103
Angelo	290	803	29,8	239	235	111	56	194	6,4	154	108
ES Carmen	290	646	32,8	212		98	61	169	6,5	138	97
ES Garant	290	666	32,7	218	277	101	62	169	6,6	144	101
Grosso	290	637	33,7	215	240	99	63	165	6,7	145	101
Ronaldinio	290	612	34,2	209	212	97	62	183	6,8	142	99
SY Consistent	290	697	34,8	242	242	112	62	207	6,7	162	113
X80C954	ca.290	584	33,8	197		91	64	160	6,8	133	93
ES Cubus	310	692	34,4	238	241	110	58	190	6,6	156	109
ES Fortress	320	648	35,0	227	246	105	51	166	6,6	151	105
NK Octet	320	740	31,5	233	234	108	58	169	6,6	153	107
Amaretto (EL4016)	ca.320	674	32,4	218		101	63	168	6,7	145	102
X90C539	ca.330	713	33,1	236		109	60	181	6,6	157	110
ES Gallery	340	643	32,6	210		97	61	167	6,6	139	97
P9027	340	623	32,2	201		93	61	166	6,6	132	92
Sherley	350	639	33,2	212	289	98	59	177	6,6	140	98
<b>Mittelwert</b>		<b>650</b>	<b>33,4</b>	<b>216</b>		<b>100</b>	<b>59</b>	<b>174</b>	6,6	<b>143</b>	<b>100</b>

100% relativer Ertrag entsprechen 216 dt/ha Trockenmasse (Grünmasseertrag: 650 dt/ha)  
Die GD 5% beträgt 10,2% vom Versuchsmittelwert, dies entspricht 22dt TM/ha.  
Das Ertragsniveau von Exaktversuchen liegt um etwa 10-15% über denen von Praxisversuchen.

Versuchsergebnis – Abbildungen

