

## Sortenversuch Silomais am Standort LFS Warth 2014

### Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Pflanzenerträge 2014 .....	2
Versuchsergebnis – Abbildungen .....	3

### Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Silomaisorten 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>Vorfrucht:</b>		Winterweizen
<b>Bodenbearbeitung:</b>	20.11.2013	Grundbodenbearbeitung mischend, Grubber
	28.04.2014	Saatbeetbereitung, Kreiselegge
<b>Düngung:</b>	27.04.2014	Rindergülle 20m <sup>3</sup> /ha , 48 N/ha VSE
	03.06.2014	400kg/ha DC 37 (12:10:15), 48 N/ha, BBHC 14
	25.06.2014	200kg/ha NAC (27:0:0), 54 N/ha, BBHC 16
<b>Anbau:</b>	29.04.2014	8,5 Körner/m <sup>2</sup>
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	04.06.2014	1,5 L/ha Maister Power, Wirkung gegen Unkräuter und Ungräser, BBCH 14
<b>Ernte:</b>	24.09.2014	Parzellenernte

## Versuchsergebnis – Pflanzenerträge 2014

Sorte	Reife- zahl	Grün- masse dt/ha	Trockenmasse			% TM - Ertrag vom Versuchs-	Kolben- anteil in % der TM	Eiweiß- ertrag kg/ha	Energieertrag		
			% Anteil	dt/ha 2014	dt/ha 2013	%			MJ NEL pro kg TM	GJ NEL/ha 2014	in % vom Versuchs- MW 2014
ES Beatle	260	559	31,7	177	177	92	61	1.361	6,85	120	92
Danubio	270	576	31,8	184	227	96	63	1.405	6,81	125	96
Anjou 277	280	515	33,7	173	208	90	61	1.359	6,90	119	91
LG 3258	280	500	33,6	168	209	88	62	1.314	6,77	114	87
Angelo	290	522	35,0	183	239	95	59	1.391	6,71	124	95
ES Garant	290	623	32,4	202	218	105	55	1.489	6,79	137	105
Grosso	290	507	34,5	175	215	91	63	1.339	6,84	120	92
LG30273 (LZM262/12)	ca.290	548	33,0	181		94	64	1.450	6,78	123	94
Ronaldinio	290	513	34,2	175	209	91	61	1.412	6,86	120	92
SY Consistent	290	556	35,7	199	205	104	60	1.593	6,83	137	105
ES Cubus	310	649	31,7	206	238	107	60	1.465	6,83	138	106
KWS 2323	ca.320	570	34,5	197		103	60	1.465	6,72	136	104
NK Octet	320	701	31,0	218	233	114	61	1.668	6,85	149	114
X90C539	ca.330	705	31,2	220	236	115	59	1.654	6,81	148	113
X90D422	ca.330	555	33,7	187		98	62	1.373	6,84	127	97
ES Gallery	340	649	32,1	209	210	109	60	1.569	6,77	143	109
P9027	340	566	33,4	189	201	99	62	1.508	6,72	129	99
RGT Conexxion	340	646	31,3	202		105	60	1.434	6,64	136	104
ES Brilliant (ESZ2309)	ca.350	634	32,3	205		107	64	1.452	6,78	139	107
Sherley	ca.350	549	34,0	187	212	97	55	1.355	6,89	124	95
Mittelwert		582	33,0	192		100	61	1.453	6,80	130	100

100% Ertrag entsprechen 19.175 kg/ha Trockenmasse (Grünmasseeertrag: 58.221 kg/ha)  
Die GD 5% beträgt 8,7% vom Versuchsmittelwert, dies entspricht 1,7 dt TM/ha.

## Versuchsergebnis – Abbildungen

