

## Sortenversuch Silomais am Standort LFS Warth 2016

### Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis .....	1
Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Pflanzenerträge 2016 .....	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>	2014	Silomais
	2015	Winterweizen, Begrünung mit 10kg Senf nach Stoppelsturz
<b>Bodenbearbeitung:</b>	20.10.2015	Grundbodenbearbeitung mischend, Grubber
	25.04.2016	Saatbeetbereitung, Kreiselege
<b>Düngung:</b>	18.04.2016	20t Rindermist, 32 N/ha VSE
	25.04.2016	25m <sup>3</sup> Rindergülle, 51 N/ha, VSE
	10.06.2016	300kg NAC/ha (27:0:0) 81 N/ha, BBHC 14
<b>Anbau:</b>	27.04.2016	8,5 Körner/m <sup>2</sup>
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	06.06.2016	1,5 L/ha Laudis + 1,5 L/ha Aspekt Pro, Wirkung gegen Unkräuter und Ungräser, BBCH 14
<b>Ernte:</b>	27.09.2016	Parzellenernte Häcksler, zuvor Kolbenernte händisch

## Versuchsergebnis – Pflanzenerträge 2016

Sorte	Reifezahl	Firma	Grün-	Trockenmasse				Kolben-	Eiweiß-	Energieertrag		
			masse	dt/ha	% Anteil	dt/ha	in % vom Versuchsmw 2016	dt/ha	in % der TM	dt/ha	MJ NEL pro kg TM	GJ NEL/ha 2016
ES Beatle	260	DSAAT	690	34,4	237	103	241	61	18	6,9	163	104
Danubio	270	SB	679	36,7	249	109	269	59	19	6,8	169	108
RGT Exxposant	270	RAGT	554	37,9	210	92		62	16	6,9	144	91
ES Inventive (ESZ520XX)	ca.270	DSAAT	669	34,9	234	102		65	16	6,8	158	101
Figaro	280	KWS	667	36,5	244	106		59	19	7	170	108
LG 3258	280	DSAAT	519	35,8	186	81	246	62	15	6,9	128	81
Angelo	290	SB	741	36,6	271	118	257	57	21	6,9	186	118
Grosso	290	KWS	548	37,6	206	90	254	59	16	7,1	146	93
LG30273	290	DSAAT	610	38,8	237	103	232	59	19	6,9	164	104
ES Asteroid	300	DSAAT	610	36,1	220	96	251	67	17	7	154	98
P8721	300	PIO	635	35,9	228	99		64	17	6,8	156	99
ES Cubus	310	DSAAT	758	33,3	253	110	267	64	17	6,7	170	108
LG30276 (LZM263/15)	ca.310	DSAAT	654	35,5	232	101		61	17	6,9	160	102
P9127 (X90D442)	ca.310	PIO	702	34,8	244	106		63	17	6,8	165	105
ES Brilliant	320	SB	638	34,2	218	95	259	68	16	6,9	150	95
KWS 2323	320	KWS	611	36,5	223	97	251	64	17	6,8	151	96
ES Gallery	340	DSAAT	641	34,3	220	96	275	66	15	6,9	151	96
RGT Connexion	340	RAGT	694	34,5	239	104	274	61	18	6,9	164	104
P9074 (X90B216)	ca.340	PIO	647	34,2	221	96		63	17	6,8	150	95
P9108	350	PIO	767	33,5	257	112	280	61	20	6,8	176	112
Sherley	350	DSAAT	532	33,4	177	77	259	65	13	6,9	122	77
X95H743	ca.390	PIO	735	33	242	105		65	18	6,8	166	105
Mittelwert			650	35,4	229,5	100		62,5	17,2	6,9	157	100

100% Ertrag entsprechen 22.950 kg/ha Trockenmasse (Grünmasseertrag: 65.000 kg/ha)  
Die GD<sub>5%</sub> beträgt 9,5% vom Versuchsmittelwert, dies entspricht 2,3 dt TM/ha.

## Versuchsergebnis – Abbildungen

