

Sortenversuch Silomais am Standort LFS Warth 2015

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	1
Versuchsziel	1
Methode.....	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Pflanzenerträge 2015	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

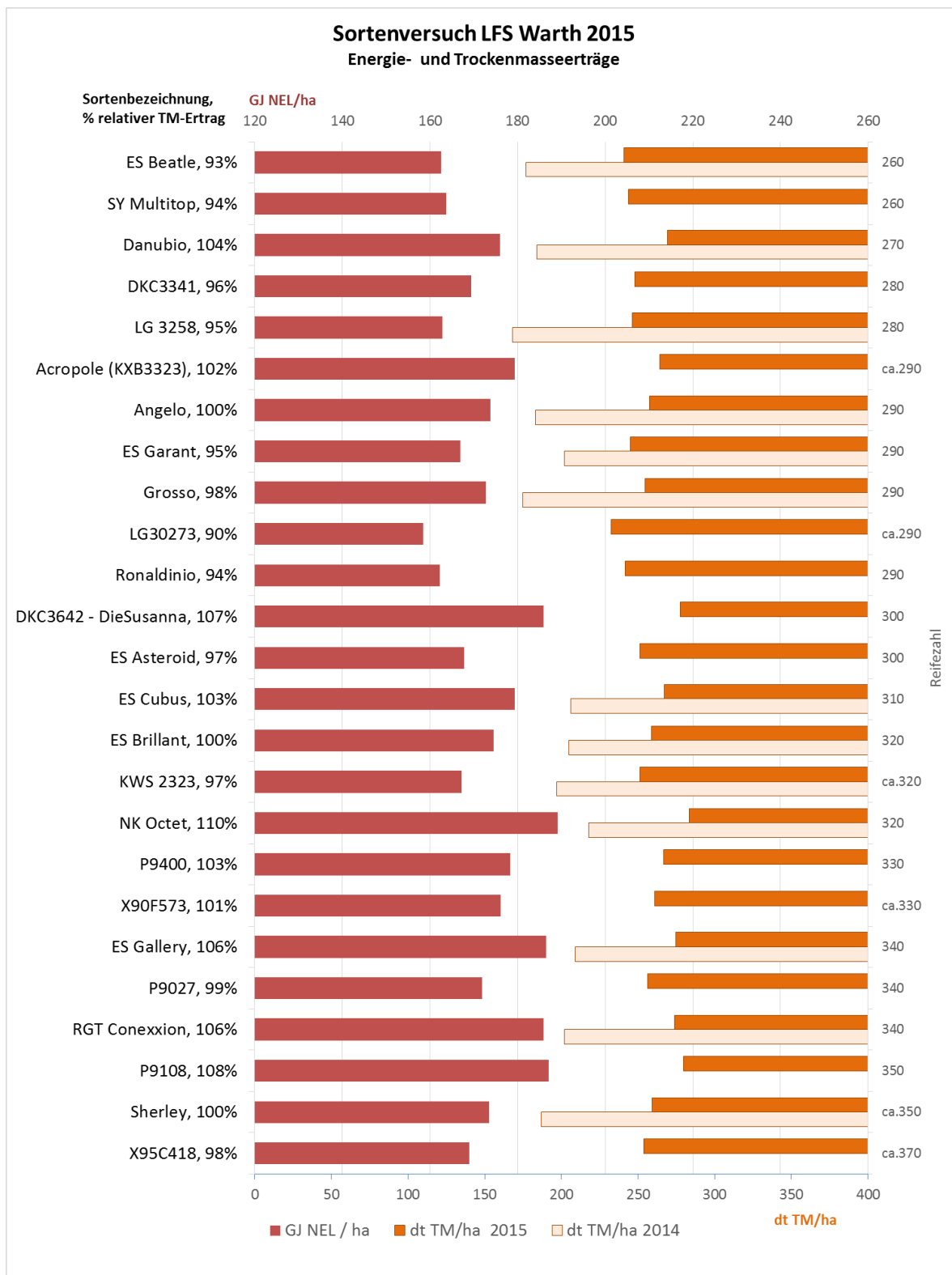
Vorfrucht:	2013	Silomais
	2014	Winterweizen, Begrünung mit 10kg Senf nach Stoppelsturz
Bodenbearbeitung:	20.10.2014	Grundbodenbearbeitung wendend, Pflug
	20.04.2015	Saatbeetbereitung, Kreiselegge
Düngung:	20.08.2014	Rindergülle 25m ³ /ha , 60 N/ha VSE
	20.05.2015	300kg/ha NAC (27:0:0), 81 N/ha, BBHC 14
Anbau:	21.04.2015	8,5 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	20.05.2015	1,5 L/ha Laudis + 1,5 L/ha Aspekt Pro, Wirkung gegen Unkräuter und Ungräser, BBCH 14
Ernte:	23.09.2015	Parzellenernte Häcksler, zuvor Kolben händisch gepflückt

Versuchsergebnis – Pflanzenerträge 2015

Sorte	Reife- zahl	Grün- masse	Trockenmasse		% TM - Ertrag vom Versuchs- mittel	Kolben- anteil	Eiweiß- ertrag	Energieertrag			
		dt/ha	% Anteil	dt/ha 2015	dt/ha 2014	%	in % der TM	t/ha	MJ NEL pro kg TM	GJ NEL/ha 2015	in % vom Versuchs- MW 2015
ES Beatle	260	645	37,4	241	177	93	54,9	2,0	6,7	162	94
SY Multitop	260	616	39,6	244	-	94	62,8	2,1	6,7	164	94
Danubio	270	671	39,8	269	184	104	57,8	2,0	6,5	176	101
DKC3341	280	639	38,8	248	-	96	56,7	2,1	6,8	169	98
LG 3258	280	615	40	246	168	95	59	2,1	6,6	163	94
Acropole (KXB3323)	ca.290	699	37,8	264	-	102	53,6	2,2	6,8	179	103
Angelo	290	723	35,6	257	183	100	59,8	2,0	6,8	174	100
ES Garant	290	606	40,4	245	202	95	59,6	1,8	6,8	167	96
Grosso	290	674	36,8	254	175	98	58,1	2,1	6,8	173	100
LG30273	ca.290	596	39	232	-	90	64,1	2,1	6,8	158	91
Ronaldinio	290	600	40,2	242	-	94	54,7	2,0	6,7	162	93
DKC3642 - DieSusanna	300	673	37,7	277	-	107	58,6	2,2	6,7	186	107
ES Asteroid	300	640	39,3	251	-	97	59,1	1,8	6,7	168	97
ES Cubus	310	672	41,2	267	206	103	60,2	1,9	6,7	179	103
ES Brillant	320	625	41,4	259	205	100	60,7	2,1	6,7	175	101
KWS 2323	ca.320	616	40,7	251	197	97	60,6	2,1	6,7	167	96
NK Octet	320	708	40	284	218	110	59,9	2,2	6,7	189	109
P9400	330	692	38,6	267	-	103	60,7	2,1	6,7	178	103
X90F573	ca.330	628	41,5	261	-	101	60,2	1,8	6,8	176	101
ES Gallery	340	658	40,1	275	209	106	59	1,9	6,8	187	107
P9027	340	626	41	256	-	99	59,5	2,1	6,7	172	99
RGT Conexxion	340	693	39,5	274	202	106	60,5	2,1	6,8	186	107
P9108	350	715	39,1	280	-	108	59,9	2,2	6,7	187	108
Sherley	ca.350	654	41,7	259	187	100	57,9	2,0	6,7	174	100
X95C418	ca.370	690	36,8	254	-	98	61,4	2,0	6,7	169	97
Mittelwert		655	39,4	258		100	59	2,0	6,7	174	100

100% Ertrag entsprechen 25,8 dt/ha Trockenmasse (Grünmasseeertrag: 65,5 dt/ha)
Die GD 5% beträgt 6,4% vom Versuchsmittelwert, dies entspricht 1,6 dt TM/ha.
Das Ertragsniveau von Exaktversuchen liegt 10-15% über jenen aus der Praxis.

Versuchsergebnis – Abbildungen



Autor des Versuchsberichtes:
DI Günther Kodym, Landwirtschaftliche Fachschule Warth