

Sortenversuch Silomais am Standort LFS Pyhra 2013

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnisse	2
Abbildungen 1 - Trockenmasse und Energieerträge	3
Abbildung 2 – Relativertrag und Kolbenanteil in Prozent	4

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Silomaisorten für das Anbaugebiet Alpenvorland.
Dieser Versuch wird von der LFS Pyhra gemeinsam mit der Landwirtschaftskammer Niederösterreich, Dipl.Ing. Harald Schally, Pflanzenbauabteilung geführt.
Der Versuch ist auch ein Wertprüfungsstandort der AGES Wien für Silomais.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 4 Wiederholungen

Kulturführung

Feldstück	Wiesacker, Fam. Priesching, Brunn, Gemeinde Pyhra	
Vorfrucht	Körnermais	
Vor-Vorfrucht	Winterraps	
Bodenbearbeitung	26.09.2012	Maisstroh gemulcht
	24.10.2012	Grubber ca. 18 cm
	17.04.2013	Kreiselgrubber
Düngung	16.04.2013	28 m ³ /ha Schweinegülle unverdünnt.
	27.04.2013	300 kg NAC/ha (81 kg N)
Anbau	26.04.2013	9 Körner/m ² , Parzellensämaschine
Kulturpflege und Pflanzenschutz	21.05.2013	2,25 l/ha Zintan Platin Pack zu BBCH 14 der Kultur
Ernte	12.09.2013	Parzellenhäcksler der LAKO Tulln nach händischer Kolbenentnahme

Versuchsergebnisse

Sorte	Reifezahl	Grünmasse	Trockenmasse		% TM-Ertrag vom Versuchsmittel	Signifikanz	Kolbenanteil	Eiweiß-ertrag	Energieertrag			
		t/ha	% - Anteil	t/ha 2013	t/ha 2012	%	*)	in % der TM	t/ha	MJ NEL pro kg TM	GJ NEL/ha 2012	in % vom MW 2013
ES Beetle	260	48,8	37,9	18,5	25,0	100	a	62,3	1,4	6,8	126	100
Tierixx	260	47,1	38,9	18,3		99	a	54,0	1,3	6,6	122	97
Danubio	270	48,9	39,0	19,1	25,1	103	a	59,8	1,4	6,7	127	101
ES Ranger	270	45,4	40,2	18,3	23,5	98	a	57,4	1,3	6,9	125	99
Idealixx	270	45,1	39,6	17,9	23,4	96	a	56,0	1,2	6,7	120	95
ESZ2202	ca.270	50,5	39,2	19,8	23,3	107	a	59,8	1,3	6,8	134	107
SA1430 (SY Contract)	ca.270	43,7	42,7	18,6		100	a	61,8	1,4	6,9	128	101
Anjou 277	280	49,2	37,5	18,5	24,1	100	a	62,1	1,3	6,9	127	101
LG 3258	280	43,0	42,4	18,2	24,0	98	a	67,8	1,4	7,0	127	101
KXB1322 (Marriano)	280	50,8	38,8	19,7		106	a	61,8	1,4	6,7	132	104
Angelo	290	54,1	35,9	19,4	24,0	105	a	59,4	1,4	6,8	131	104
ES Carmen	290	51,1	36,4	18,6		100	a	57,2	1,3	6,7	125	99
ES Garant	290	53,0	35,6	18,8	23,2	102	a	60,5	1,4	6,7	127	101
Grosso	290	46,3	38,5	17,8	24,0	96	a	60,9	1,2	6,8	122	97
Ronaldinio	290	45,9	41,2	18,9	23,8	102	a	64,1	1,4	7,0	133	106
SY Consistent	290	40,7	40,7	16,5	24,0	89	a	64,4	1,2	6,9	114	90
X80C954	ca.290	41,0	41,9	17,2		93	a	68,7	1,3	7,1	121	96
ES Cubus	310	52,9	36,7	19,4	24,6	105	a	57,5	1,3	6,7	130	103
ES Fortress	320	50,4	34,6	17,5	24,5	94	a	60,6	1,1	6,8	119	95
NK Octet	320	54,3	35,3	19,2	25,6	103	a	58,7	1,3	6,7	129	102
EL4016 Amaretto	ca.320	51,0	36,9	18,8		101	a	60,4	1,4	6,8	128	102
X90C539	ca.330	53,5	35,1	18,8		101	a	56,2	1,3	6,7	125	99
ES Gallery	340	49,8	36,6	18,2		98	a	60,1	1,2	6,7	122	97
P9027	340	47,2	39,6	18,7		101	a	63,4	1,4	6,9	129	102
Sherley	350	52,3	36,1	18,9	25,4	102	a	58,2	1,3	6,6	125	99

Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt ca. 9,8 % vom Versuchsdurchschnitt oder 1,6 t TM/ha (100% = ca. **18.500** kg/ha TM bzw. 48.600 kg/ha Grünmasse). Das Ertragsniveau von Exaktversuchen liegt um etwa 10-15% über denen von Praxisversuchen.

Abbildungen 1 - Trockenmasse und Energieerträge

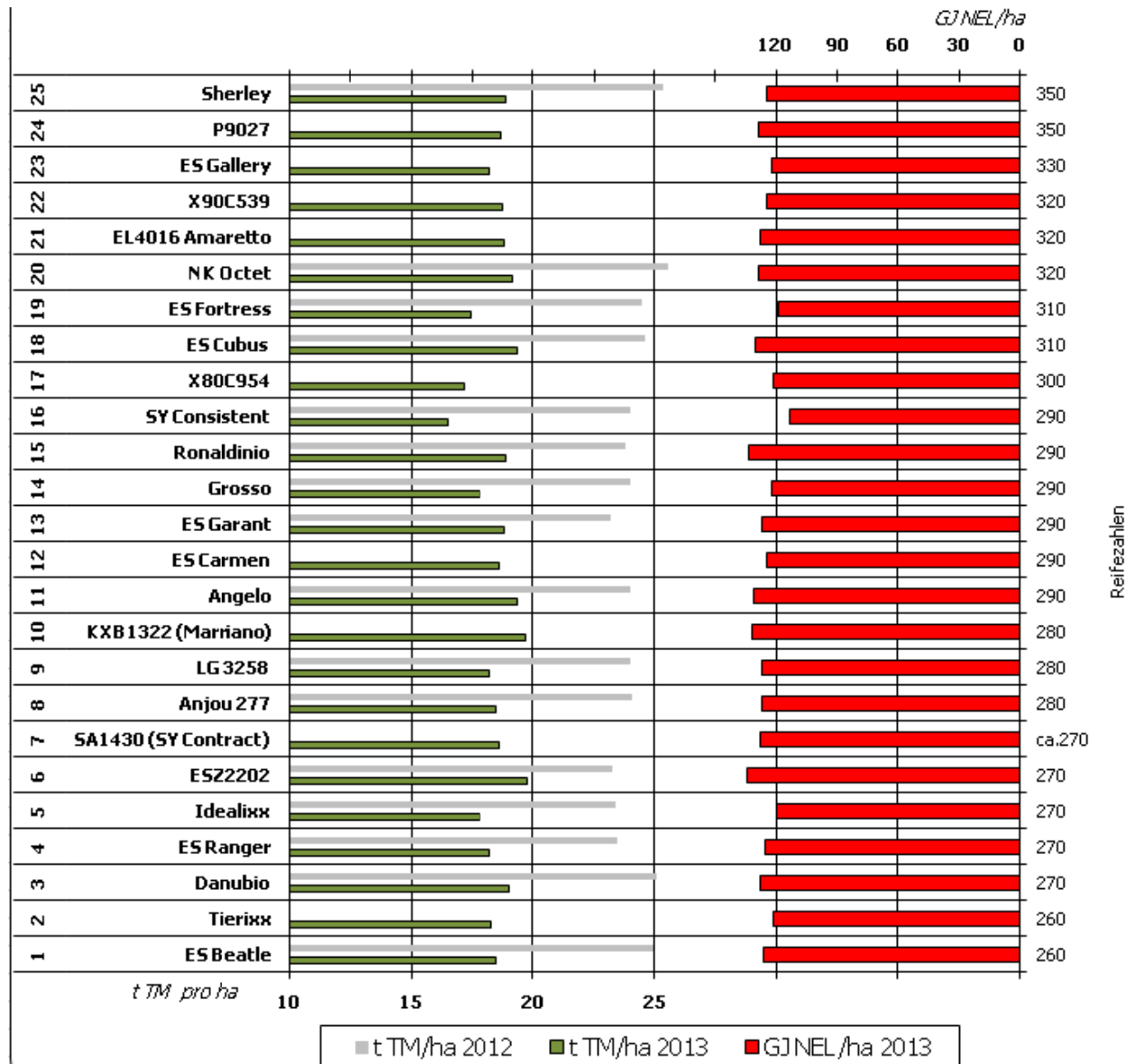
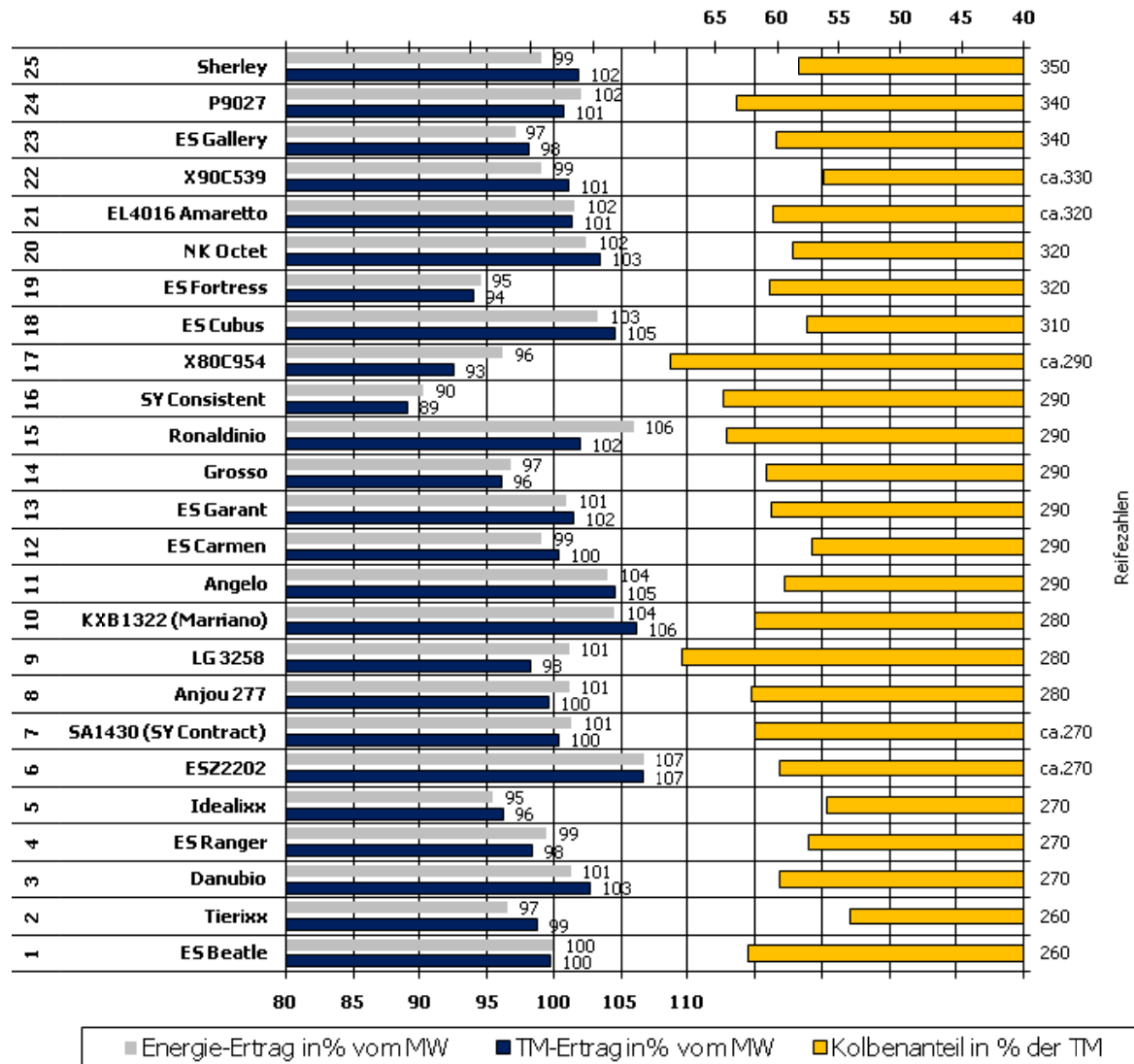


Abbildung 2 – Relativertrag und Kolbenanteil in Prozent



Autor des Versuchsberichtes:

Dipl.-HLFL-Ing. Johannes Bartmann, Landwirtschaftliche Fachschule Pyhra