



Sortenversuch Silomais am Standort LFS Pyhra 2019

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnisse Sortenversuch Silomais LFS Pyhra 2019	2
Abbildung 1 Erträge	3
Abbildung 2 – Wuchshöhe, Stängelbruch und Kolbenanteil	4
Abbildungen 3 – Fotos	5

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Silomaisarten für das Anbaugebiet Alpenvorland.
Dieser Versuch wird von der LFS Pyhra gemeinsam mit der AGES (Dipl. Ing. Hans Felder) geführt.
Der Versuch ist auch ein Wertprüfungsstandort der AGES.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 4 Wiederholungen

Kulturführung

Kulturdaten	Sortenversuche Mais Brunn 2019	
Feldstück	Datum	Bodenacker, Brunn, Fam. Priesching
Vorfrucht	2018	Winterraps
Vor-Vorfrucht	2017	Winterweizen
Vor-Vor -Vorfrucht	2016	Körnermais
Bodenbearbeitung	23.03.2019	Glyphosat gespritzt wegen Ausfallraps
	13.04.2019	Grubber (Einarbeitung Begrünung)
	16.04.2019	Saatbeetbereitung mit Kombination
Düngung	10.04.2019	Rindergülle uvd. 24m ³ /ha
	15.04.2019	300 kg NAC/ha
Anbau	18.04.2019	9 Körner/m ² , Parzellensämaschine
Kulturpflege und Pflanzenschutz	25.05.2019	1,5 l/ha Laudis + 1,5 l/ha Aspekt Pro zu BBCH 15 der Kultur
	01.07.2019	Trichogramma-Schlupfwespen 100 Kugeln/ha gegen Maiszünsler
Ernte	10.09.2019	Kolben händisch
	11.09.2019	Restpflanzen



Versuchsergebnisse Sortenversuch Silomais LFS Pyhra 2019

Sorte	Reifezahl	Grünmasseertrag	Trockenmasse-Ertrag				Kolbenanteil	Energieertrag		
		t/ha	% -Anteil	t/ha 2019	In % vom MW	t/ha 2018		t/ha 2017	in % der TM	GJ NEL/ha
KXB6151	220	39,9	46,8	18,6	101			69,1	129	101
LG31256	250	39,2	45,2	17,7	96			70,3	125	98
SY Glorius	260	44,5	42,6	19,0	103			68,4	129	101
SL27009	270	43,5	45,4	19,7	107			67,2	135	106
Danubio	270	47,0	41,3	19,4	105	21,7	20,0	66,9	134	105
RH17019	290	44,9	43,0	19,3	104			65,8	133	104
SY Collosseum	290	47,4	40,5	19,2	104			66,7	129	101
Figaro	290	43,3	41,4	17,9	97	21,2	19,1	64,9	123	96
LG30273	290	40,7	43,5	17,7	96	19,3	17,2	69,6	121	95
P8812	290	41,5	43,9	18,2	99	21,5	19,4	69,2	125	98
P8721	300	45,6	41,0	18,7	101	21,4	19,8	63,6	127	99
ES Inventive	300	44,9	41,0	18,4	100	20,5	19,2	67,3	126	99
P8834	300	42,9	42,6	18,3	99	20,5		70,0	126	99
ES Hattrick	310	51,1	35,7	18,2	99			66,2	125	98
Magento KXB6330	330	42,1	44,1	18,6	100			67,7	126	99
P9127	330	47,7	40,4	19,3	104	21,2	19,7	69,0	135	106
P9170	340	44,2	39,4	17,4	94	21,2		66,1	120	94
P9610	350	49,8	40,8	20,3	110	20,7		69,5	139	109
P9074	360	47,5	38,5	18,3	99	19,6		67,3	125	98
Die Simone DKC4162	360	43,4	40,2	17,4	94	21,6		70,8	121	95
Mittelwert		44,5	41,9	18,6	100			67,8	129	100

Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt ca. 6,3 % vom Versuchsdurchschnitt oder 1,11 t TM/ha; (100% = ca. **18,6** t/ha TM); s. auch Abbildung 1

Abbildung 1 Erträge

Sortenversuch Silomais Pyhra 2019 Trockenmasse- und Energieerträge

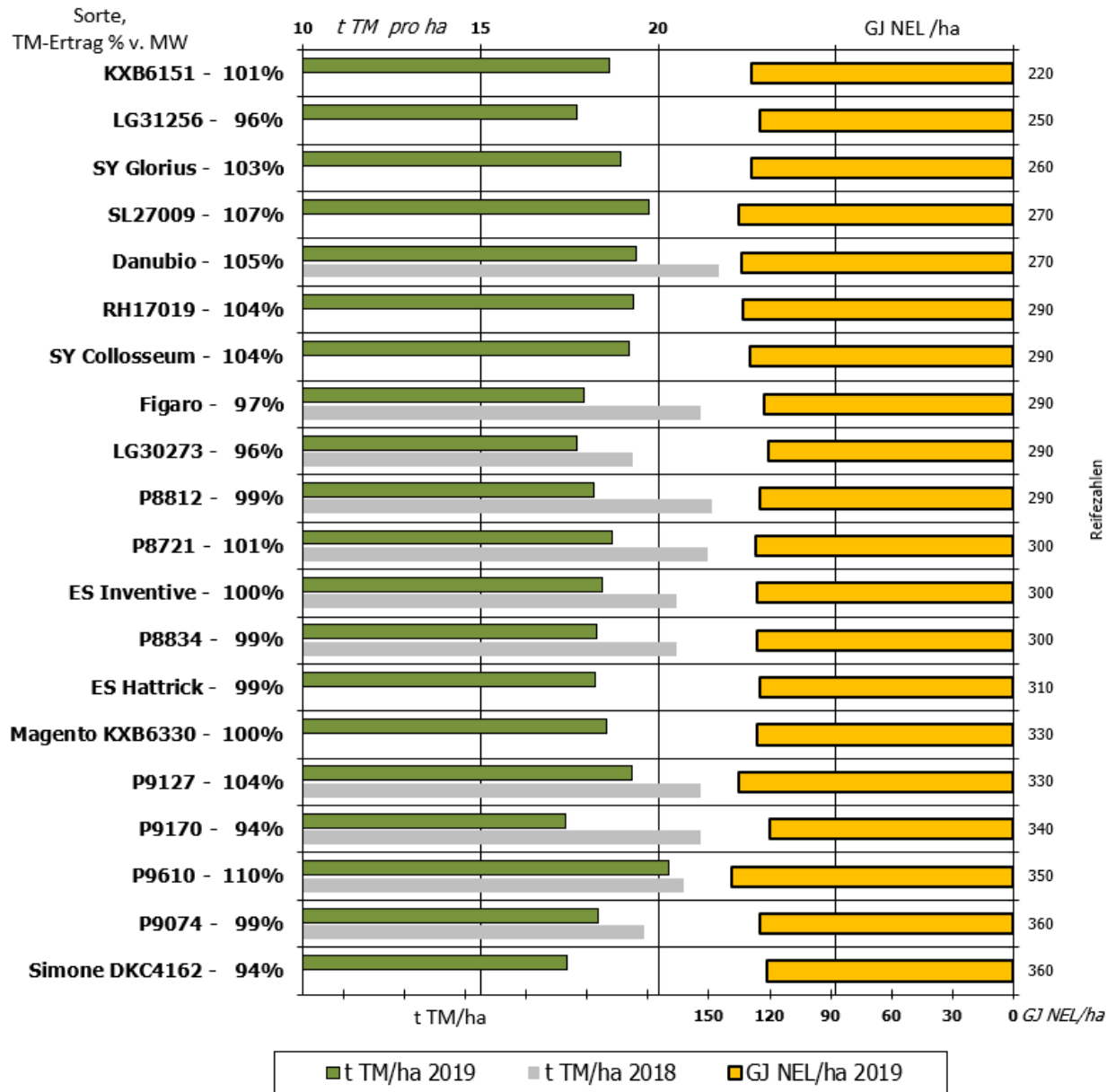
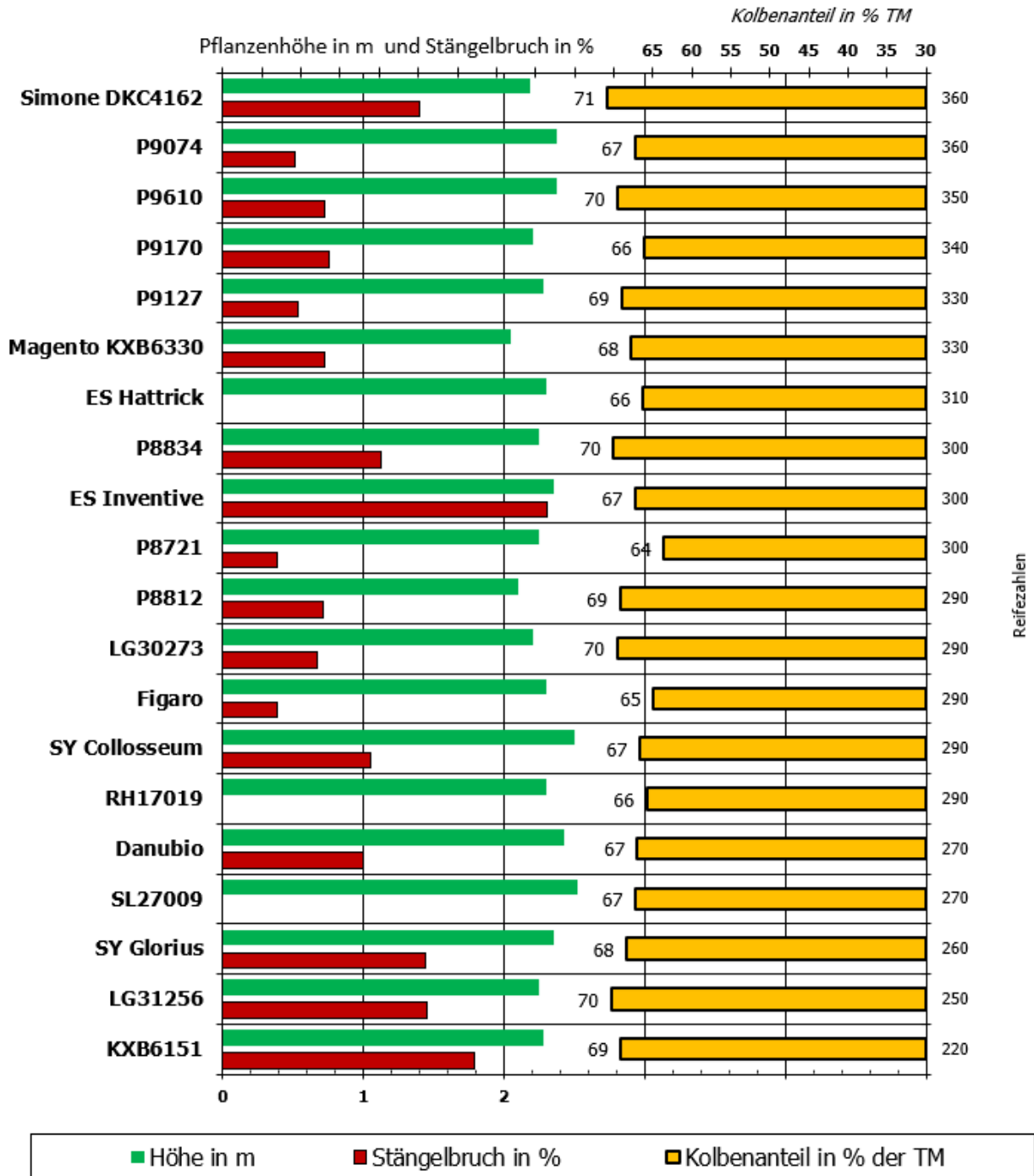


Abbildung 2 – Wuchshöhe, Stängelbruch und Kolbenanteil

Sortenversuch Silomais Pyhra 2019

Wuchshöhe, Stängelbruch und Kolbenanteil



Abbildungen 3 – Fotos



*Die Situation war heuer ähnlich wie im Sommer 2018: Der Silomais wegen der Trockenheit arg im Stress, aber dank der guten Böden in Brunn noch nicht notreif mit zufriedenstellenden Erträgen.
Gute Bedingungen für Insekten, aber noch kein nennenswerter Schaden durch die vielen Maiswurzelbohrer-Käfer.*

Autor des Versuchsberichtes:

Dipl.-HLFL-Ing. Johannes Bartmann,
Versuchsleitung Pflanzenbau, Landwirtschaftliche Fachschule Pyhra
johannes.bartmann@lfs-pyhra.ac.at



Stand: 19.10.2019