



Sortenversuch Sonnenblume 2019 am Standort LFS Mistelbach

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel und Informationen zum Versuch.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis linolsäurebetonte Sonnenblume.....	2
Versuchsergebnis ölsäurebetonte (HO) Sonnenblume.....	3
Versuchsergebnis gestreiftsamige Sonnenblume, Vogelsonnenblume.....	4
Grafik linolsäurebetonte Sonnenblume.....	5
Grafik ölsäurebetonte (HO) Sonnenblume.....	6
Grafik gestreiftsamige Sonnenblume, Vogelsonnenblume.....	7

Versuchsziel und Informationen zum Versuch

Erhebung der Anbaueignung von Sonnenblumensorten für die spezifischen Bedingungen des Niederösterreichischen Weinviertels im Raum Mistelbach. Um auf die Sortenvielfalt einzugehen, werden **linolsäurebetonte** Sonnenblumensorten, **hoch - ölsäurehaltige (HO)** – Sonnenblumen und **gestreiftsamige** Vogelsonnenblume getestet.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:	2018	Wintergerste
Bodenbearbeitung:	24.08.2018	Leichtgrubber
Pflanzenschutzmaßnahmen:	12.04.2019	4 l/ha Bandur, 3,8 l/ha Round up Powerflex zu BBCH 00
Düngung:	16.04.2019	65 kg N/ha (NAC 27:0:0) VS
Anbau:	10.04.2019	6 Körner/m ²
Ernte:	01.10.2019	

Versuchsergebnis linolsäurebetonte Sonnenblume

Var	Sorte	% Feuchte	dt/ha	% v. VD.	dt/ha	dt/ha	dt/ha
		2019	2019	2019	2018	2017	2016
1	ES Willis CLP	6,4	45,85	97	43,99		
2	SY Neostar CLP	6,7	49,27	104	47,46	15,68	
3	Sumiko	6,6	55,77	118	47,33	16,51	43,99
4	FaustoST	6,3	43,98	93	40,6	13,39	41,4
5	ES Columbella	6,4	53,58	113	41,41	15,51	39,6
6	SY Bacardi CLP	6,7	55,69	117	49,2	16,29	
7	RGT Wolff	6,9	48,29	102			
8	SY Ivori CLP	8,2	53,66	113			
9	Lucia CLP	8,0	46,18	97			
10	ES Anthemis CLP	6,6	47,48	100			
11	ESH9053	6,8	46,91	99			
12	LG5697 CLP	7,1	48,13	101	40,11		
13	LG5478	6,9	56,99	120			
14	Furious CL	6,8	47,07	99	40,98		
15	Gabriela CS	6,6	41,46	87		14,3	38,14
16	LG50797 CLP	6,2	45,85	97			
17	LG50300	6,4	44,23	93			
18	LG50525	6,1	41,87	88			
19	Olympial	6,8	33,41	70			
20	L15-07C	6,2	43,01	91			
Versuchsdurchschnitt		6,8	47,4	100	15,9	42,5	44,6

Die Grenzdifferenz (GD_{5%}) beträgt 3,60 % vom Versuchsdurchschnitt.

Der Grenzertrag beträgt 1,71 dt/ha.

Seite

Versuchsergebnis ölsäuresäurebetonte (HO) Sonnenblume

Var	Sorte	% Feuchte	dt/ha	% v. VD.	dt/ha	dt/ha	dt/ha
		2019	2019	2019	2018	2017	2016
1	SY Gracia CLP	7,2	40,16	93	48,37		
2	Tutti	7,6	39,27	91	47,52	15,03	47,35
3	Utopia CS	6,9	46,34	108	47,54	12,58	43,66
4	ES Electric CLP*	6,9	42,52	99	42,77		
5	ES Poetic CLP	6,9	43,74	102			
6	LG5451 HO CL	6,6	39,59	92			
7	P64HE118*	9,7	44,39	103	46,67	17,4	
8	MAS 87OL	8,8	44,72	104	43,21		
9	Codiwin*	7,4	43,25	100		14,58	
10	VS 1	6,7	35,53	83			
11	VS 2	7,0	45,04	105			
12	VS 3	6,9	41,95	97			
13	VS 4	7,2	41,87	97			
14	VS 5	6,5	40,24	94			
15	VS 6	7,5	42,93	100			
16	VS 7	8,4	41,54	97			
17	VS 8	7,2	44,39	103	43,68		
18	SuntecHOCL	6,5	43,98	102		15,46	
19	VS 9	7,0	46,91	109			
20	VS 10	6,5	44,55	104			
21	CSF16320 HO	6,8	44,31	103	42,62	13,17	
22	VS 11	6,9	46,42	108			
23	VS 12	6,5	48,54	113			
24	VS 13	7,1	41,30	96			
25	VS 14	6,1	42,52	99			
Versuchsdurchschnitt		6,9	43,0	100	44,17	14,64	41,62

Die Grenzdifferenz (GD 5%) beträgt 4,00 % vom Versuchsdurchschnitt.

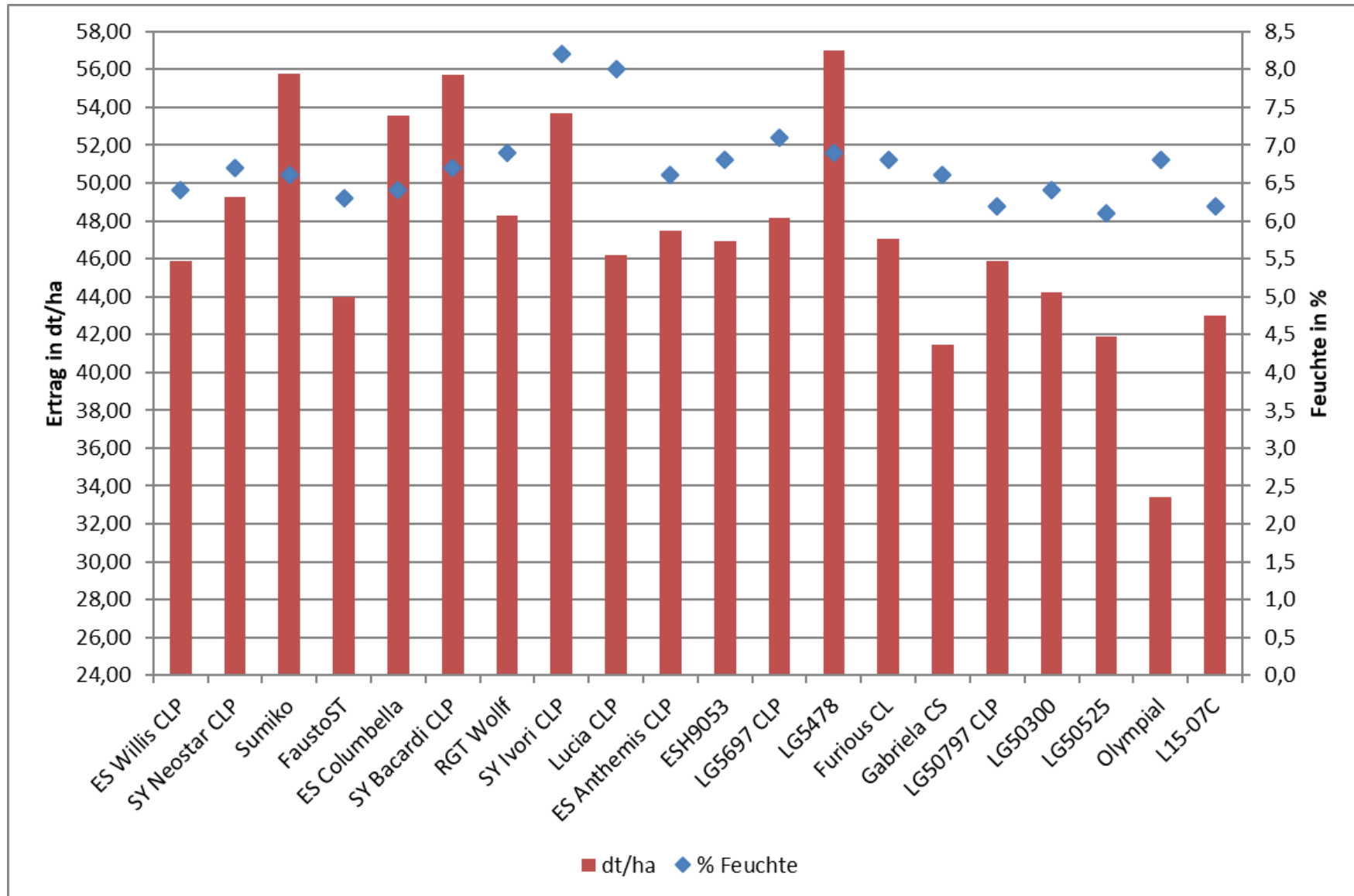
Der Grenzertrag beträgt 1,72 dt/ha.

Versuchsergebnis gestreiftsamige Sonnenblume, Vogelsonnenblume

Var	Sorte	% Feuchte	dt/ha	% v. VD.	dt/ha	dt/ha	dt/ha
		2019	2019	2019	2018	2017	2016
1	Serin	8,0	48,6	110	38,71	14,26	43,64
2	Tweety	6,4	46,0	104	36,89	12,6	32,96
3	ID Sunbird SII	6,8	43,4	98	43,09	11,5	38,76
4	ID Sunbird LII	8,1	43,6	98	47,18	16,93	36,93
5	Sumiko	6,3	59,9	135			
6	P64BB01	6,7	37,2	84	41,28		
7	JaguarXL	7,7	37,7	85			
8	Badger DMR	6,8	42,2	95			
9	ES Willis CLP	6,4	49,2	111			
10	VS 1	8,8	32,7	74			
11	VS 2	5,5	45,6	103			
12	VS 3	6,6	40,4	91			
13	VS 4	7,0	43,0	97			
14	VS 5	6,5	43,7	99	38,22		
15	VS 6	6,6	43,6	98	34,71		
16	VS 7	6,4	36,9	83			
17	VS 8	7,4	51,1	115	40,49	17,93	
18	VS 9	7,4	51,8	117			
19	VS 10	6,7	38,8	88	42,62	16,32	
20	VS 11	6,4	49,7	112	44,6	16,1	
Versuchsdurchschnitt		6,9	44,2	100	41,37	14,90	36,76

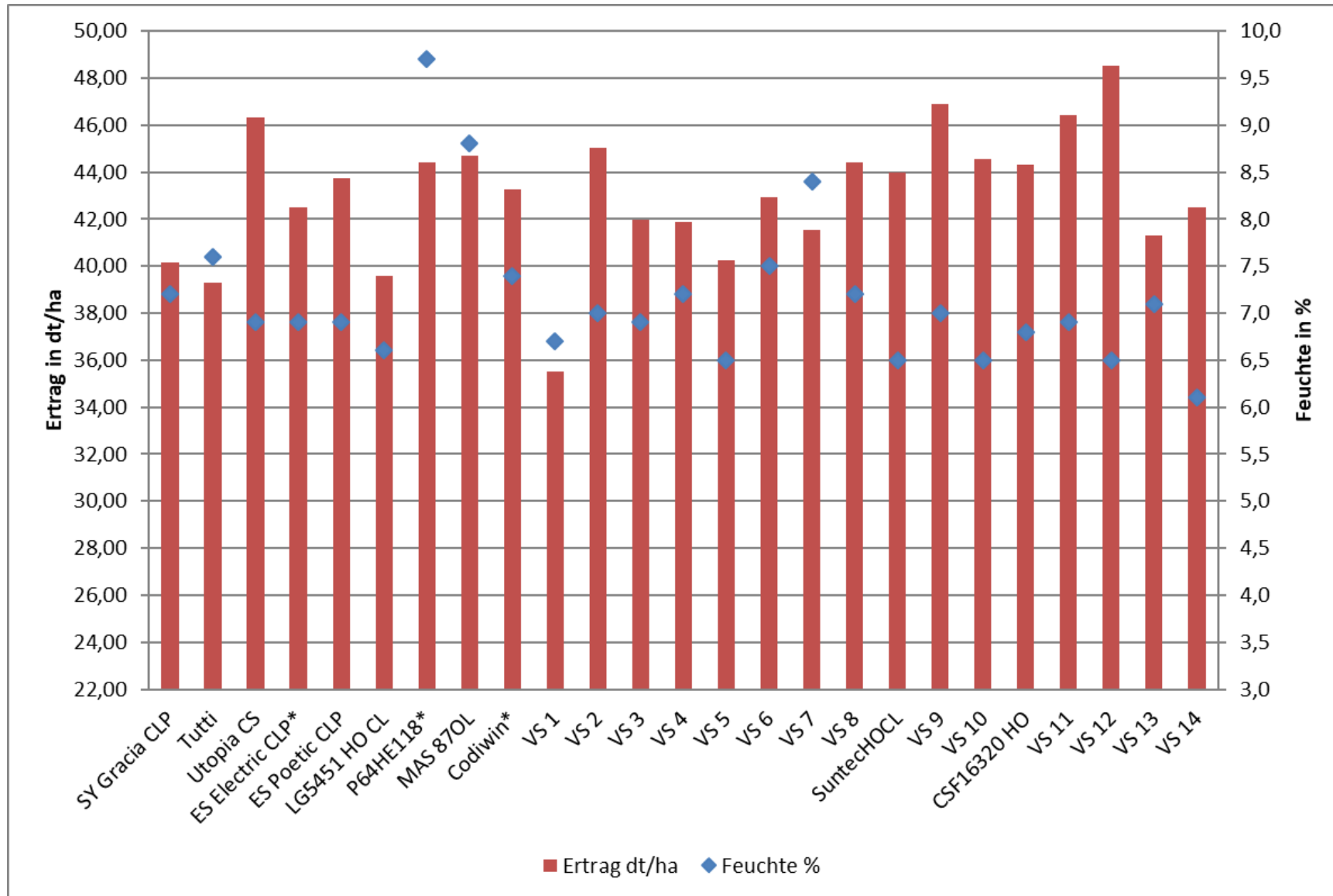
Die Grenzdifferenz (GD 5%) beträgt 4,7 % vom Versuchsdurchschnitt.
Der Grenzertrag beträgt 2,08 dt/ha.

Grafik linolsäurebetonte Sonnenblume



Seite

Grafik ölsäuresäurebetonte (HO) Sonnenblume



Seite

Grafik gestreiftsamige Sonnenblume, Vogelsonnenblume

