



Sortenversuch Sonnenblume 2021 am Standort LFS Mistelbach

Inhaltsverzeichnis

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

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:	2020	Winterweizen
Bodenbearbeitung:	24.08.2020 06.04.2021	Grubber Leichtgrubber
Anbau Zwischenfrucht:	28.08.2020	
Pflanzenschutzmaßnahmen:	21.04.2021	4 l/ha Bandur, 3,75 l/ha Round up Powerflex zu BBCH 00
Düngung:	06.04.2021	400 kg/ha Mischdünger (15:15:15), 60 kg N/ha
Anbau:	12.04.2021	6 Körner/m ²
Ernte:	05.10.2021	

Versuchsergebnis linolsäurebetonte Sonnenblume

Var	Sorte	% Feuchte	dt/ha	% v. VD.	dt/ha	dt/ha	dt/ha
		2021	2021	2021	2020	2019	2018
1	ES Columbella	8,5	35,2	100	28,7	53,6	41,4
2	Sumiko	9,3	35,4	101	27,6	55,8	47,3
3	SY Neostar CLP	10,0	38,7	110	25,9	49,3	47,5
4	Patricia CL	8,6	36,6	104	26,6		42,5
5	ES Armonica	9,7	20,6	59	27,6		
6	NX02274	10,5	37,1	106			
7	SY Bacardi CLP	10,3	39,6	113	28,0	55,7	49,2
8	RGT Wollf	14,0	37,8	108	31,1	48,3	
9	VS	8,3	40,4	115			
10	VS	8,9	39,5	113			
11	VS	11,0	32,0	91			
12	VS	9,6	42,1	120			
13	VS	13,9	35,7	102			
14	VS	9,5	37,0	106			
15	VS	8,5	29,2	83			
16	VS	7,6	33,2	95			
17	VS	7,8	26,1	75			
18	VS	9,2	34,4	98			
Versuchsdurchschnitt		9,7	35,0	100	27,5	47,4	42,7

Die Grenzdifferenz (GD 5%) beträgt 5,2 % vom Versuchsdurchschnitt. Der Versuchsdurchschnitt liegt bei 3.500 kg. Die Varianten 9 bis 18 waren Wertprüfungssorten.

Versuchsergebnis ölsäuresäurebetonte (HO) Sonnenblume

Var	Sorte	% Feuchte	dt/ha	% v. VD.	dt/ha	dt/ha	dt/ha
		2021	2021	2021	2020	2019	2018
1	Felicia CS	8,1	34,50	97	23		
2	Kaledonia CL	9,2	39,60	111			
3	ES Aromatic SU	8,1	42,80	120	20		
4	ES Jurassic SU	9,4	42,10	118	29		
5	SY Gracia CLP	11,2	25,40	71	27,2	40,16	48,37
6	Suvango	13,3	28,90	81	23,6		
7	Tutti	9,4	42,10	118	25,9	39,27	47,52
8	VS	9,8	41,40	116			
9	VS	9,9	44,20	124			
10	VS	8,2	41,70	117			
11	VS	8,6	40,10	113			
12	VS	9,1	38,70	109			
13	VS	8,6	39,40	111			
14	VS	12,2	14,80	42			
15	VS	8,7	32,00	90			
16	VS	8,7	30,10	85			
17	VS	7,7	33,70	95			
18	VS	8,7	37,30	105			
19	VS	7,9	32,10	90			
20	VS	8,8	30,00	84			
Versuchsdurchschnitt		9,3	35,5	100	26,40	43,04	44,17

Die Grenzdifferenz (GD 5%) beträgt 7,0 % vom Versuchsdurchschnitt. Der Versuchsdurchschnitt liegt bei 3.550 kg. Die Varianten 8 bis 20 waren Wertprüfungssorten.

Versuchsergebnis gestreifsamige Sonnenblume, Vogelsonnenblume

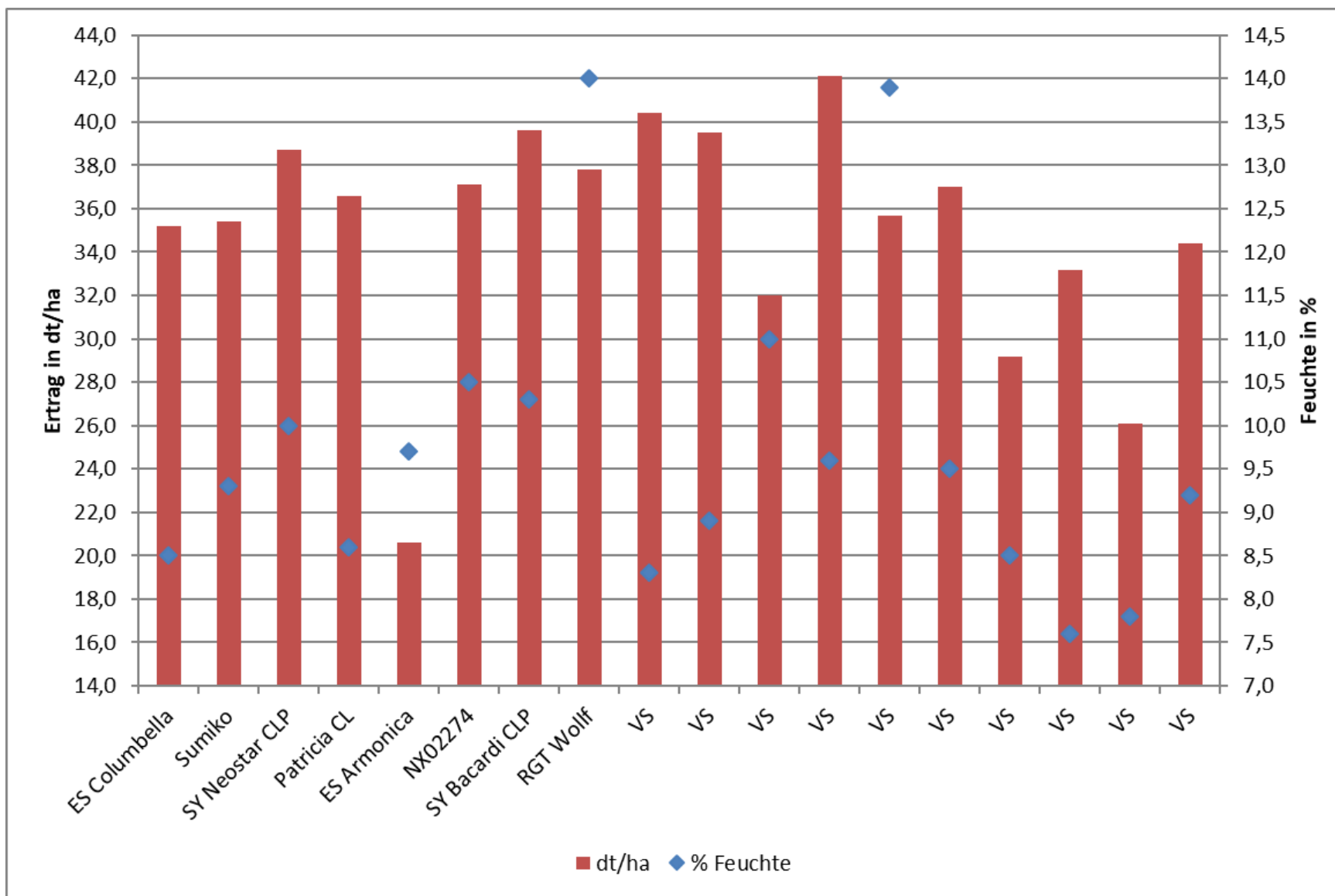
Var	Sorte	% Feuchte	dt/ha	% v. VD.	dt/ha	dt/ha	dt/ha
		2021	2021	2021	2020	2019	2018
1	ID Sunbird SII	7,7	29,4	98	17,3	43,41	43,09
2	ID Sunbird LII	10,5	34,9	117	21	43,58	47,18
3	Tweety	8,4	30,8	103	16,8	46,02	36,89
4	LS Kiwy	10,9	38,8	130			
5	P64BB400	8,1	35,2	118			
6	IDG2101	13,5	6,7	22			
7	IDG2102	10,9	38,0	127			
8	IDG2905	10,1	40,9	137	18,5		
9	ES Columbella	7,8	30,8	103			
10	Sillouet	9,3	37,8	126			48,89
11	LS Gentoo	8,6	29,4	98			
12	LS Starly	14,3	6,2	21			
Versuchsdurchschnitt		10,0	29,9	100	17,83	44,25	41,37

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

Der Versuchsdurchschnitt liegt bei 2.990 kg. Die Varianten 6 und 12 waren stark von Umbruch geprägt, dies ist im Ertrag stark bemerkbar.

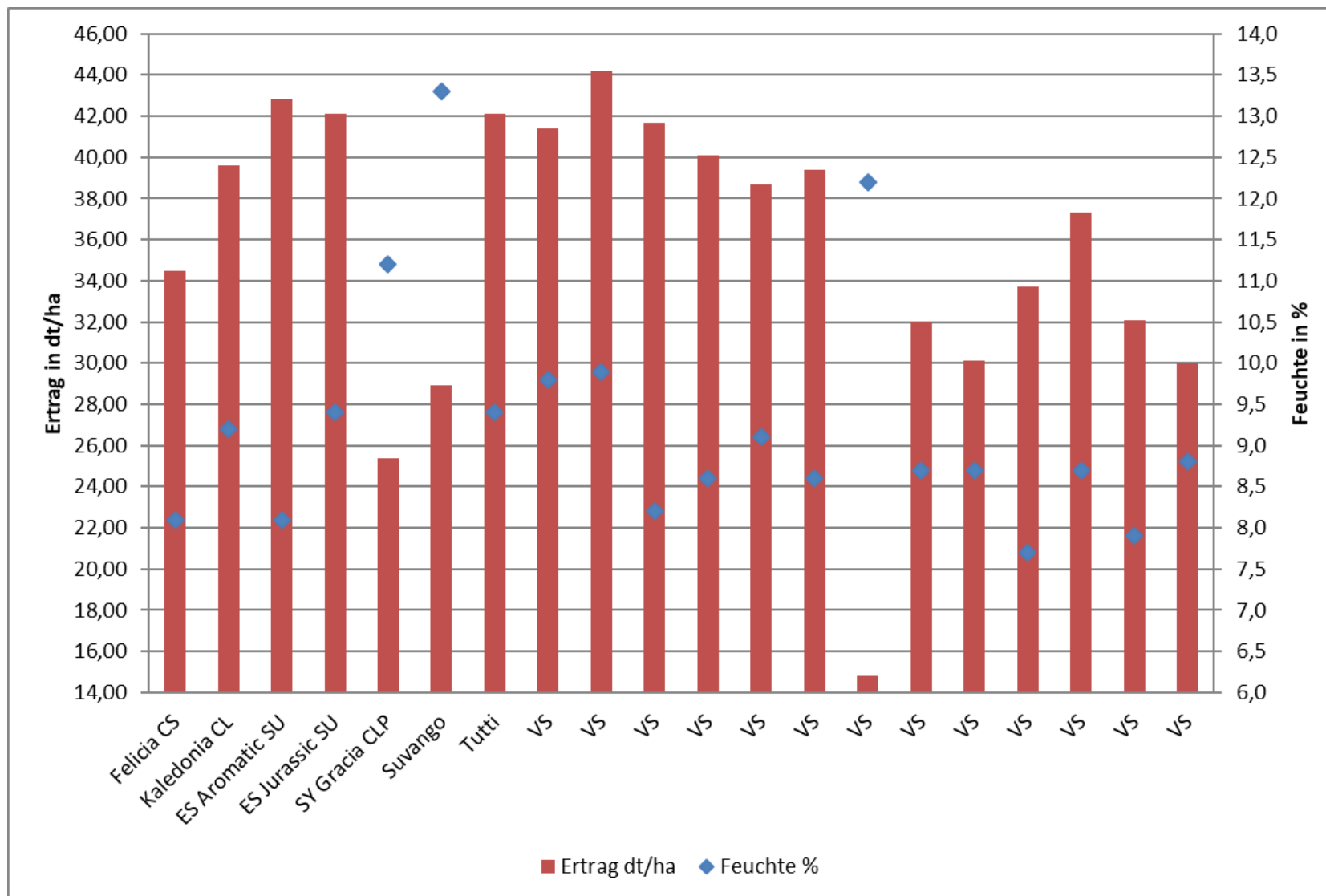


Grafik linolsäurebetonte Sonnenblume





Grafik ölsäuresäurebetonte (HO) Sonnenblume





Grafik gestreiftsamige Sonnenblume, Vogelsonnenblume

