



Sortenversuch Sonnenblume am Standort LFS Mistelbach 2015

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel und Informationen zum Versuch	1
Methode.....	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis linolsäurebetonte Sonnenblume	2
Versuchsergebnis ölsäurebetonte (HO) Sonnenblume.....	2
Versuchsergebnis gestreiftsamige Sonnenblume, Vogelsonnenblume.....	3
Grafik linolsäurebetonte Sonnenblume.....	4
Grafik ölsäurebetonte (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:	2014	Weizen
Bodenbearbeitung:	20.07.2014	Kurzscheibenegge
	30.07.2014	Aussaat Begrünung
Pflanzenschutzmaßnahmen:	17.04.2015	4 l/ha Bandur, 3,8 l/ha Round up Powerflex zu BBCH 00
Düngung:	20.04.2015	70 kg N/ha (NAC 27:0:0) VA
Anbau:	13.04.2015	6 Körner/m ²
Ernte:	29.09.2015	

Versuchsergebnis linolsäurebetonte Sonnenblume

Var	Sorte	% Feuchte	dt/ha	sig.	% v. VD.	dt/ha	dt/ha	dt/ha	% Ölgehalt
		2015	2015	2015	2015	2014	2013	2012	2015
1	NK Neoma	6,10	45,72	abc	100	23,73	26,6	22,83	50,7
2	SY Subtil	5,90	43,09	abc	94	26,28	30,5	19,48	54,4
3	LG5525	6,00	41,73	bc	91	27,44	31,7	15,72	52
4	ES Violetta	5,90	46,22	abc	101	24,45	34,2	14,21	51,2
5	ES Columbella	9,80	44,67	abc	97	24,58			50,3
6	Alexandra	8,90	41,05	bc	90				48,8
7	SY Estiva	6,30	43,17	abc	94	27,47			47,9
8	PR64F50	6,70	51,00	ab	111	28,42	29	18,71	49,5
9	NK Stradi	7,30	49,86	ab	109	22,37			53,8
10	NK Delfi	6,40	46,28	abc	101	26,76	26,1	19,97	51,7
11	LG5377	6,00	46,94	abc	102	23,54			50,6
12	SY Caruso	6,30	50,24	ab	110				51,6
13	Fausto ST	6,70	39,53	cd	86				49,8
14	SY Neostar	7,10	53,07	a	116				51,1
15	Gabiela CS	6,30	42,85	bc	93				47,3
16	ES Terramis	8,30	44,06	abc	96				44,7
17	VP 17	6,00	33,12	d	72				
18	VP 18	6,30	42,25	bc	92				
19	VP 19	4,80	39,23	cd	86				
20	VP 20	5,50	38,58	cd	84				
21	VP 21	6,20	46,37	abc	101				
22	VP 22	5,70	44,65	abc	97				
23	VP 23	6,40	45,46	abc	99				
24	VP 24	6,50	50,16	ab	109				
25	VP 25	7,40	45,22	abc	99				
Versuchsdurchschnitt		6,8	45,8		100	25,2	31,3	16,7	51,0

Die einzelnen Varianten unterscheiden sich signifikant voneinander (ANOVA; F=5,279; p=0,0001).
Varianten mit gleichen Buchstaben unterscheiden sich nicht signifikant voneinander!

Versuchsergebnis ölsäuresäurebetonte (HO) Sonnenblume

Var	Sorte	% Feuchte	dt/ha	sig.	% v. VD.	dt/ha	dt/ha	dt/ha	% Ölgehalt
		2015	2015	2015	2015	2014	2013	2012	2015
1	ES Ethic	5,40	38,8	ab	105	24,0	33,4		53,11
2	Tutti	6,20	44,9	a	122	29,9	35,1	23,6	52,20
3	ES Athletic	6,40	36,3	ab	99	25,8	34,6		52,19
4	LG5492HOCL	6,30	41,0	ab	111	25,5			51,29
5	PR64H42	6,90	35,5	ab	96	24,5	32,2	14,1	48,28
6	P64HE39	5,60	34,3	ab	93	26,1			52,37
7	VP 7	5,20	37,9	ab	103				
8	VP 8	7,30	37,4	ab	102				
9	VP 9	6,50	35,2	ab	96				
10	VP 10	5,60	39,2	ab	106				
11	VP 11	6,30	27,3	b	74				
12	VP 12	5,20	34,5	ab	94				
Versuchsdurchschnitt		6,1	36,9		100	23,5	31,3	16,7	51,6

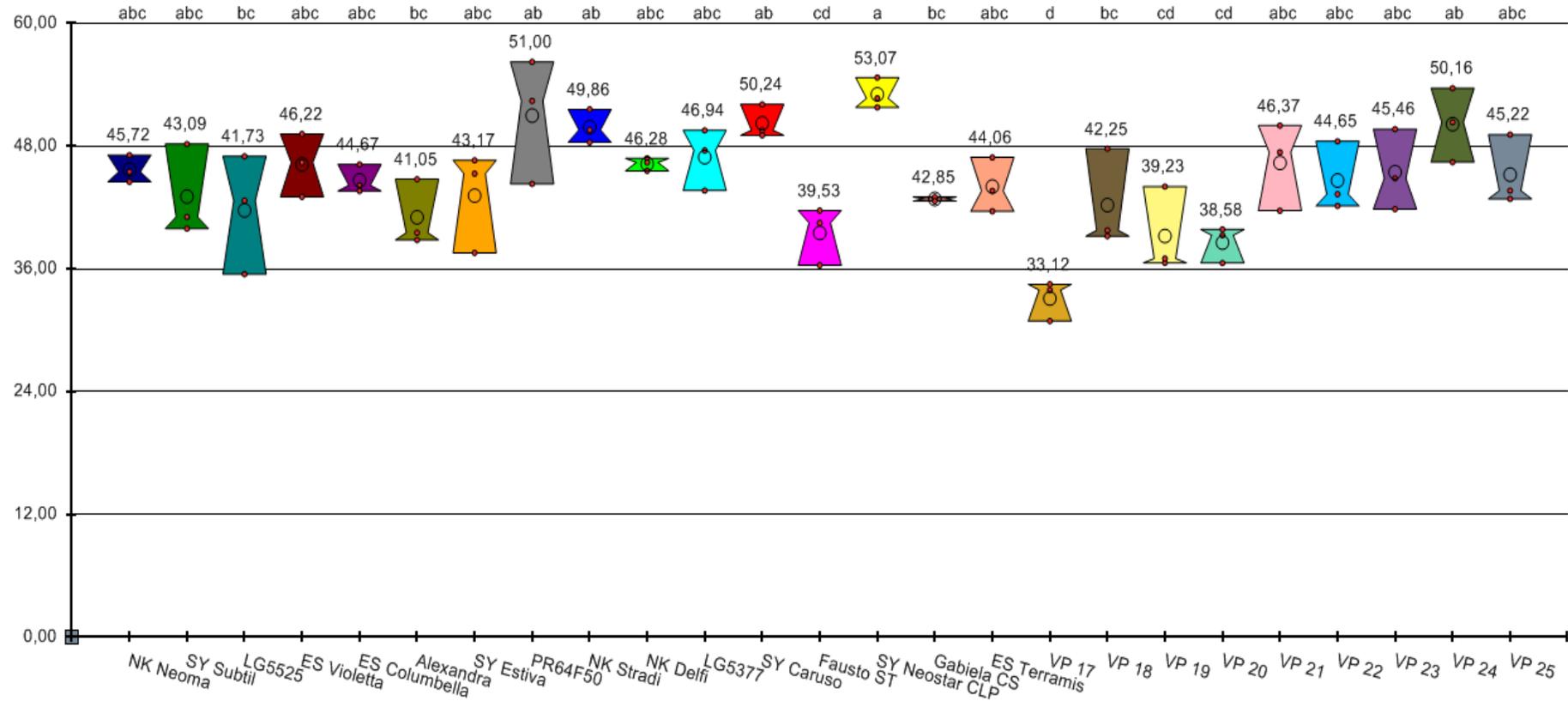
Die einzelnen Varianten unterscheiden sich signifikant voneinander (ANOVA; F=2,309; p=0,0456).
Varianten mit gleichen Buchstaben unterscheiden sich nicht signifikant voneinander!

Versuchsergebnis gestreiftsamige Sonnenblume, Vogelsonnenblume

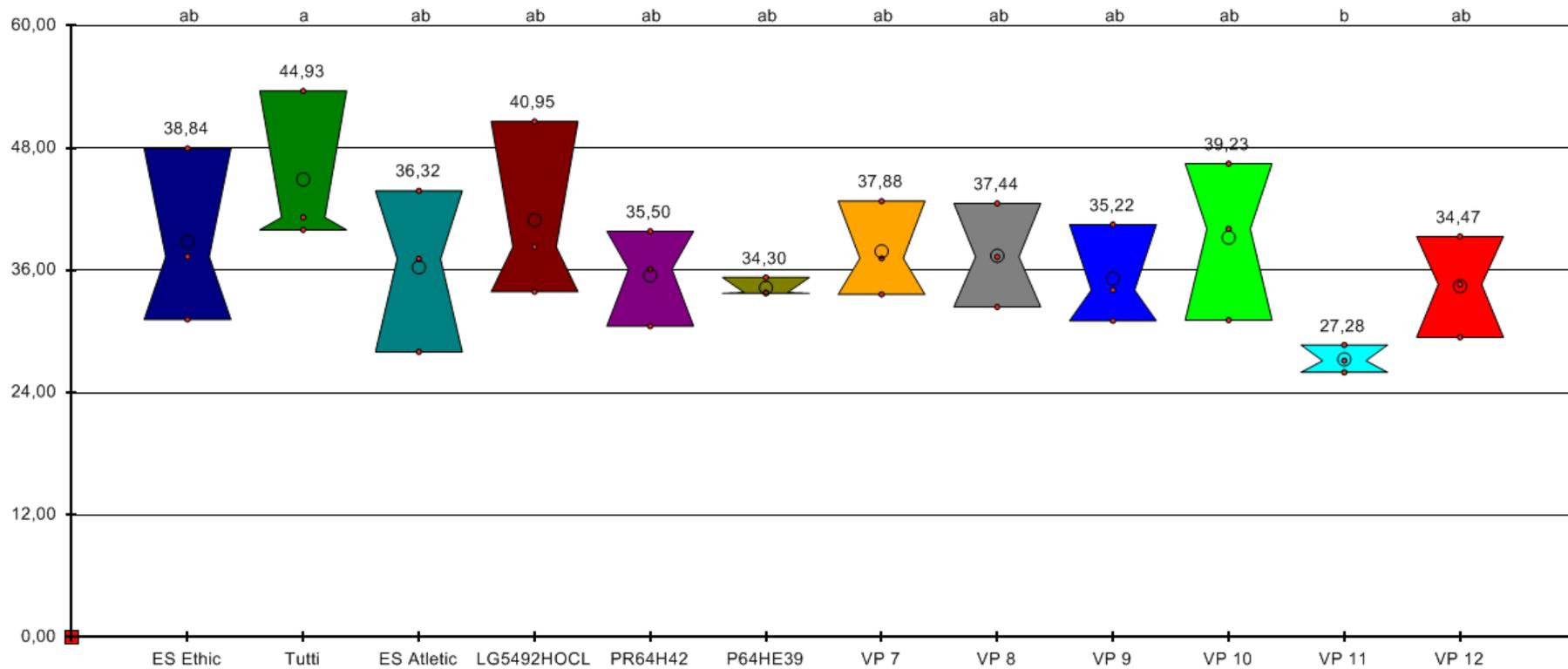
Var	Sorte	% Feuchte	dt/ha	sig.	% v. VD.	dt/ha	dt/ha	dt/ha	% Ölgehalt
		2015	2015	2015	2015	2014	2013	2012	2015
1	Serin	10,20	44,0	a	104	21,02	27,40	16,37	
2	ID Sunbird S	8,80	44,9	a	107	12,4	35,00	15,32	
3	ID Sunbird XL	8,40	38,3	ab	91				
4	ID Sunbird SII	5,80	42,8	ab	101				
5	Perceval	5,20	40,9	ab	97	20,46	29,00	11,05	
6	LST 908	5,60	45,9	a	109				
7	Birdy	7,90	39,2	ab	93	19,39	36,30	10,57	
8	IDG 2402	11,00	44,6	a	106				
9	L14-04 OB	6,30	44,4	a	105				
10	VP 10	5,80	42,5	ab	101				
11	VP 11	6,90	41,6	ab	99				
12	VP 12	5,90	40,6	ab	96				
13	VP 13	7,30	46,6	a	110				
14	VP 14	9,50	43,2	ab	102				
15	VP 15	7,80	34,7	b	82				
16	VP 16	10,20	40,4	ab	96				
Versuchsdurchschnitt		7,7	42,2		100	20,10	31,30	16,70	

Die einzelnen Varianten unterscheiden sich nicht signifikant voneinander (ANOVA; $F=2,607$; $p=0,0124$). Varianten mit gleichen Buchstaben unterscheiden sich nicht signifikant voneinander!

Grafik linolsäurebetonte Sonnenblume



Grafik ölsäuresäurebetonte (HO) Sonnenblume



Grafik gestreiftsamige Sonnenblume, Vogelsonnenblume

