

Versuchsbericht Sortenversuch Sonnenblumen

LFS Mistelbach, 2025

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – linolsäurebetonte Sonnenblume.....	2
Versuchsergebnis – ölsäurebetonte (HO) Sonnenblume.....	3
Versuchsergebnis – gestreiftsamige Sonnenblume (Vogelsonnenblume)	4
Versuchsergebnis – Grafik linolsäurebetonte Sonnenblume.....	5
Versuchsergebnis – Grafik ölsäurebetonte (HO) Sonnenblume	6
Versuchsergebnis – Grafik gestreiftsamige Sonnenblume (Vogelsonnenblume).....	7
Zusammenfassung, Erkenntnisse, Diskussion.....	8

Versuchsziel

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

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:		Winterweizen
Anbau Zwischenfrucht:	28.08.2024	
Bodenbearbeitung:	30.07.2024 12.08.2024 04.03.2025 11.04.2025	Kurzscheibenegge Grubber Leichtgrubber Leichtgrubber
Düngung:	04.03.2025 11.04.2025	200 kg/ha PK Dünger 18:36 110 kg/ha Harnstoff 46%N entspricht 50,6 kg N/ha
Anbau:	14.04.2025	6 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	16.04.2025 13.05.2025	2,0 l/ha Bandur, 1,5 l/ha Stomp aqua, 0,9 l/ha Spectrum 1,5 l/ha Fusilade Max
Ernte:	22.09.2025	

Versuchsergebnis – linolsäurebetonte Sonnenblume

Var	Sorte	% Feuchte	dt/ha	% v. VD.	dt/ha	dt/ha
		2025	2025	2025	2024	2023
1	Mas81K	7,2	33,9	98	34,4	38,2
2	Sumiko	6,9	36,0	104	39,2	42,9
3	Suman	7,2	35,5	103	38,2	42,3
4	Stafire	8,0	38,2	111		
5	LG50.455 CLP	7,1	34,3	99	39,2	38,9
6	SY Bacardi CLP	7,3	35,0	101	38,9	44,8
7	VS	7,9	33,9	98		
8	VS	8,4	40,1	116		
9	VS	7,3	28,6	83		
10	VS	7,3	35,7	104		
11	VS	7,0	33,9	98		
12	VS	6,6	36,4	106		
13	VS	6,7	37,8	109		
14	VS	6,3	24,8	72		
15	VS	7,2	30,3	88		
16	VS	6,4	35,5	103		
17	VS	5,8	32,7	95		
18	VS	7,8	38,5	112		
Versuchsdurchschnitt		7,1	34,5	100	36,0	39,2

Der Versuchsdurchschnitt liegt bei 3.450 kg/ha bei einer Durchschnittlichen Feuchte von 7,1 %.
Die Varianten 7 – 18 sind Vorprüfungssorten welche für eine Zulassung an unserem Standort geprüft werden und sind daher als VS gekennzeichnet.

Versuchsergebnis – ölsäurebetonte (HO) Sonnenblume

Var	Sorte	% Feuchte	dt/ha	% v. VD.	dt/ha	dt/ha
		2025	2025	2025	2024	2023
1	Subeo	6,4	35,63	103	36,03	41,8
2	LG50.779 SX	5,3	32,37	94		
3	Suliano	6,6	36,13	105		
4	Sophia CL HO	5,8	31,57	92	21,97	35,1
5	Paradise HO CLP	5,7	33,10	96		41,9
6	LG50.467	6,0	33,30	97		
7	Tutti	7,1	35,80	104	35,93	46,5
8	VS	5,6	32,07	93		
9	VS	7,0	34,57	100		
10	VS	5,6	37,07	108		
11	VS	6,8	34,10	99		
12	VS	5,8	34,10	99		
13	VS	5,6	37,30	108		
14	VS	6,0	36,13	105		
15	VS	6,2	37,67	109		
16	VS	6,8	31,57	92		
17	VS	6,6	35,57	103		
18	VS	6,3	32,50	94		
Versuchsdurchschnitt		6,2	34,5	100	31,6	40,1

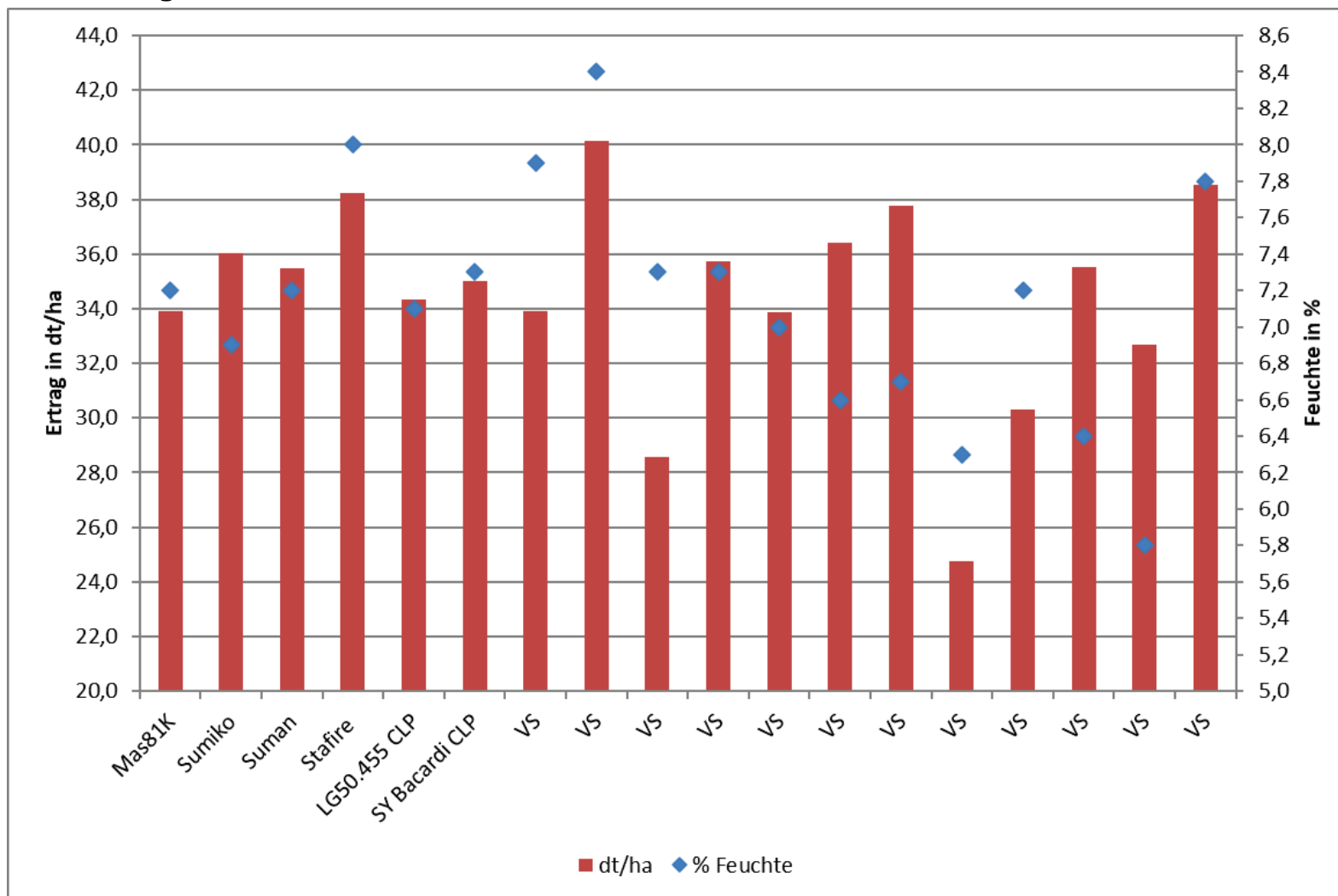
Der Versuchsdurchschnitt liegt bei 3.450 kg/ha bei einer Durchschnittlichen Feuchte von 6,2 %.
 Die Varianten 8 – 18 sind Vorprüfungssorten welche für eine Zulassung an unserem Standort geprüft werden und sind daher als VS gekennzeichnet.

Versuchsergebnis – gestreiftsamige Sonnenblume (Vogelsonnenblume)

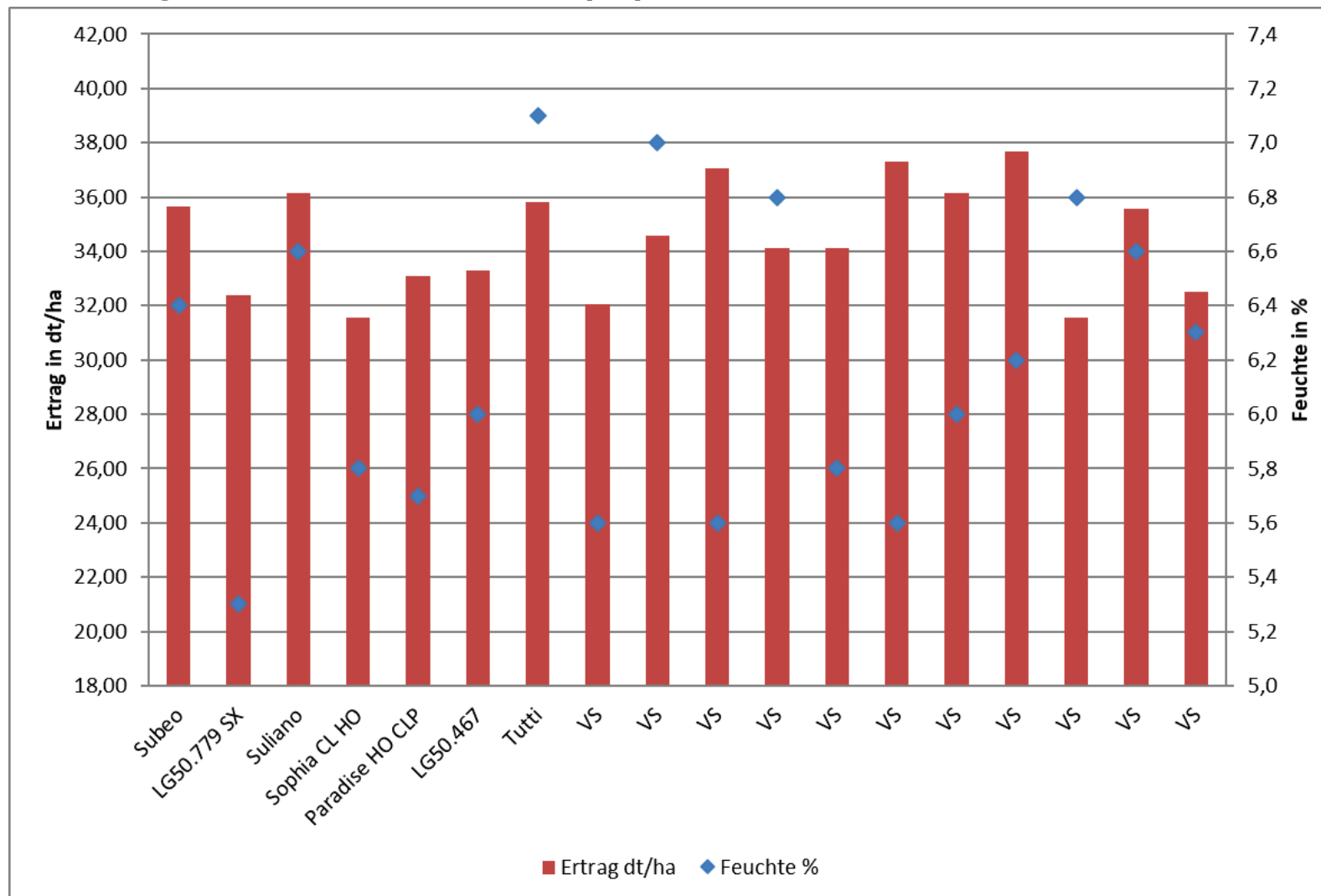
Var	Sorte	% Feuchte	dt/ha	% v. VD.	dt/ha	dt/ha
		2025	2025	2025	2024	2023
1	Milan	6,7	35,3	115	38,17	41,7
2	HYSUN 273 IT	6,4	37,2	122	38,77	
3	HV 23-0146 SJ	6,8	33,6	110		
4	HV 23-0155 SJ	5,6	30,0	98		
5	IDG02501	5,1	28,0	91		
6	IDG02502	6,0	35,3	116		
7	Birdy CL	6,5	23,9	78	30,07	
8	Hysun280	6,3	34,8	114		
9	Emek5	4,6	17,1	56		
Versuchsdurchschnitt		6,0	30,6	100	35,50	37,93

Der Versuchsdurchschnitt liegt bei 3.060 kg/ha bei einer Durchschnittlichen Feuchte von 6,0 %.

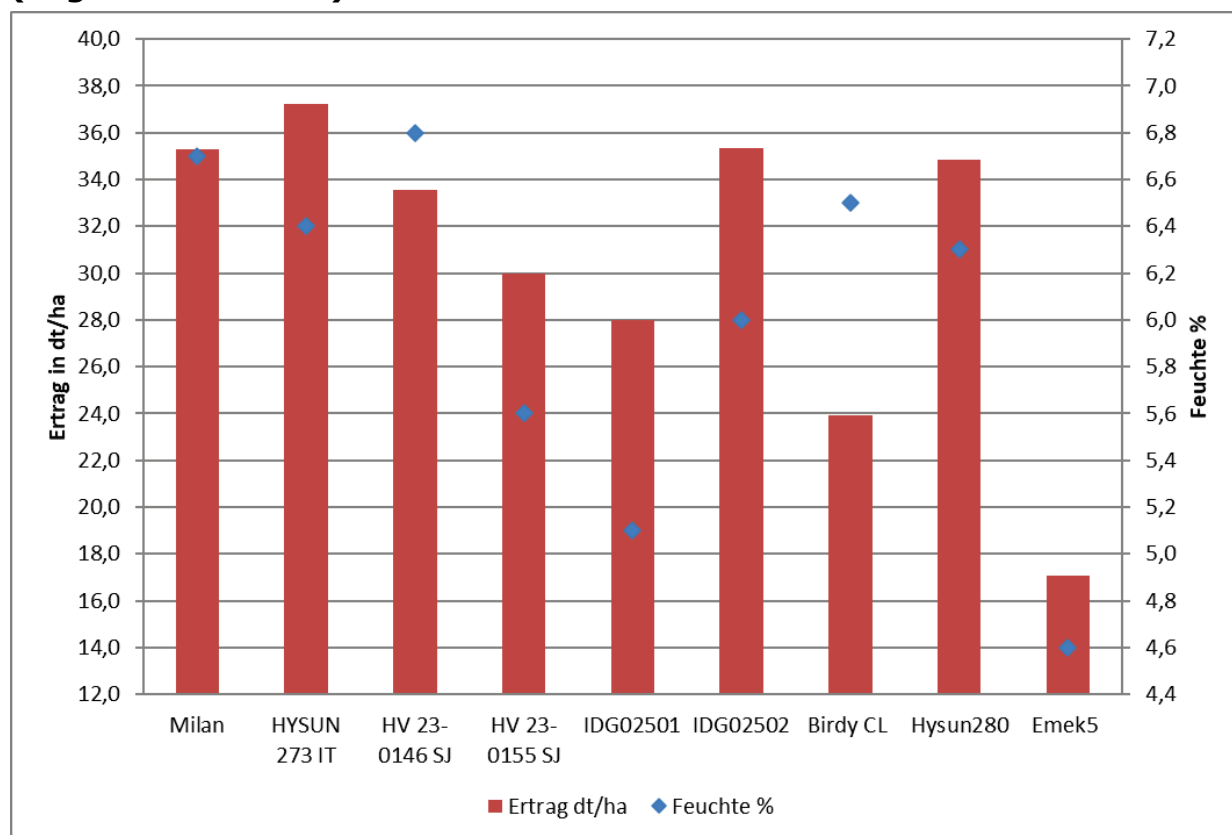
Versuchsergebnis – Grafik linolsäurebetonte Sonnenblume



Versuchsergebnis – Grafik ölsäurebetonte (HO) Sonnenblume



Versuchsergebnis – Grafik gestreiftsamige Sonnenblume (Vogelsonnenblume)



Zusammenfassung, Erkenntnisse, Diskussion

An unserem Standort wurden die Anbaueignung und das Ertragspotential von Öl-, HO- und gestreiften Sonnenblumen getestet. Diese Versuche beinhalten viele Wertprüfungsstämme zur potentiellen Zulassung und die Standardsorten. Der Anbau und Auflauf der Kultur verlief unter guten Bedingungen und es zeigte sich dadurch eine gute Jungendentwicklung. Der heiße und trockene Juni zeigte kurze Entwicklungsdepression, welche aber durch die etwas späten aber ergiebigen Niederschläge nach der Blüte zu einem guten Ertrag führte. Die Versuche konnten Ende September trocken und mit guten Erträgen geerntet werden. Die Versuchsdurchschnitte bei den Öl- und HO Sonnenblumen lagen bei 3.450 kg/ha und beim Vogelsonnenblumen-Versuch lag der Ertragsdurchschnitt bei 3.060 kg/ha. Dieser eher niedrige Versuchsdurchschnitt begründet sich durch mehrere Ausreißer nach unten beim Ertrag. Bei einem Preisniveau wie 2025 ist die Sonnenblume eine wirtschaftliche Kultur.

Weitere Informationen zu den Vorjahren und zu anderen Versuchen der LFS Mistelbach finden Sie unter https://lako.at/versuche?report_school=mistelbach.

Autoren des Versuchsberichtes:
Ing. Lukas Brunnhuber,
Versuchstechniker
LFS Mistelbach;
lukas.brunnhuber@lfs-mistelbach.ac.at

Ing. Elmar Schöberl, BEd.,
Versuchsstellenleiter
LFS Mistelbach;
elmar.schoeberl@lfs-mistelbach.ac.at



Berichtsdatum: 23.12.2025