



Sortenversuch Sonnenblume am Standort LFS Mistelbach 2011

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:	2010	Zuckerrübe
Bodenbearbeitung:	15.10.10	Grubber
	08.04.11	Kreiselegge
Pflanzenschutzmaßnahmen:	12.04.11	4,5 l/ha Bandur + 4 l/ha Roundup Ultramax zu BBCH 00
Düngung:	16.03.11	60 kg N/ha (NAC 27:0:0) VS
Anbau:	09.04.11	6 Körner/m ²
Ernte:	12.09.11	

Versuchsergebnis linolsäurebetonte Sonnenblume

	Sorte	Zulassung	Feuchte %	Ertrag dt/ha			Ölgehalt %
			2011	% v. Versuchs- durchschnitt 2011	2011	2010	2011
1	Mangasol	Ö	6,4	99,3	38,0	37,6	51,4
2	NK Neoma	CH	6,8	99,2	38,0		51,3
3	SY Subtil	CH	6,6	95,6	36,6		53,0
4	VS	F	6,5	97,0	37,1		52,4
5	ES Kornelka	EU	6,4	95,2	36,5		52,6
6	MAS 92.B	Ö	6,4	95,0	36,4	34,8	48,8
7	PR64F50	Ö	6,3	99,7	38,2	40,2	49,6
8	Alexandra	Ö	6,5	101,9	39,0	38,8	51,2
9	NK Delfi	CH	6,4	117,2	44,9	44,5	53,0
	Versuchsdurchschnitt		6,5	100,0	38,3	36,8	51,5

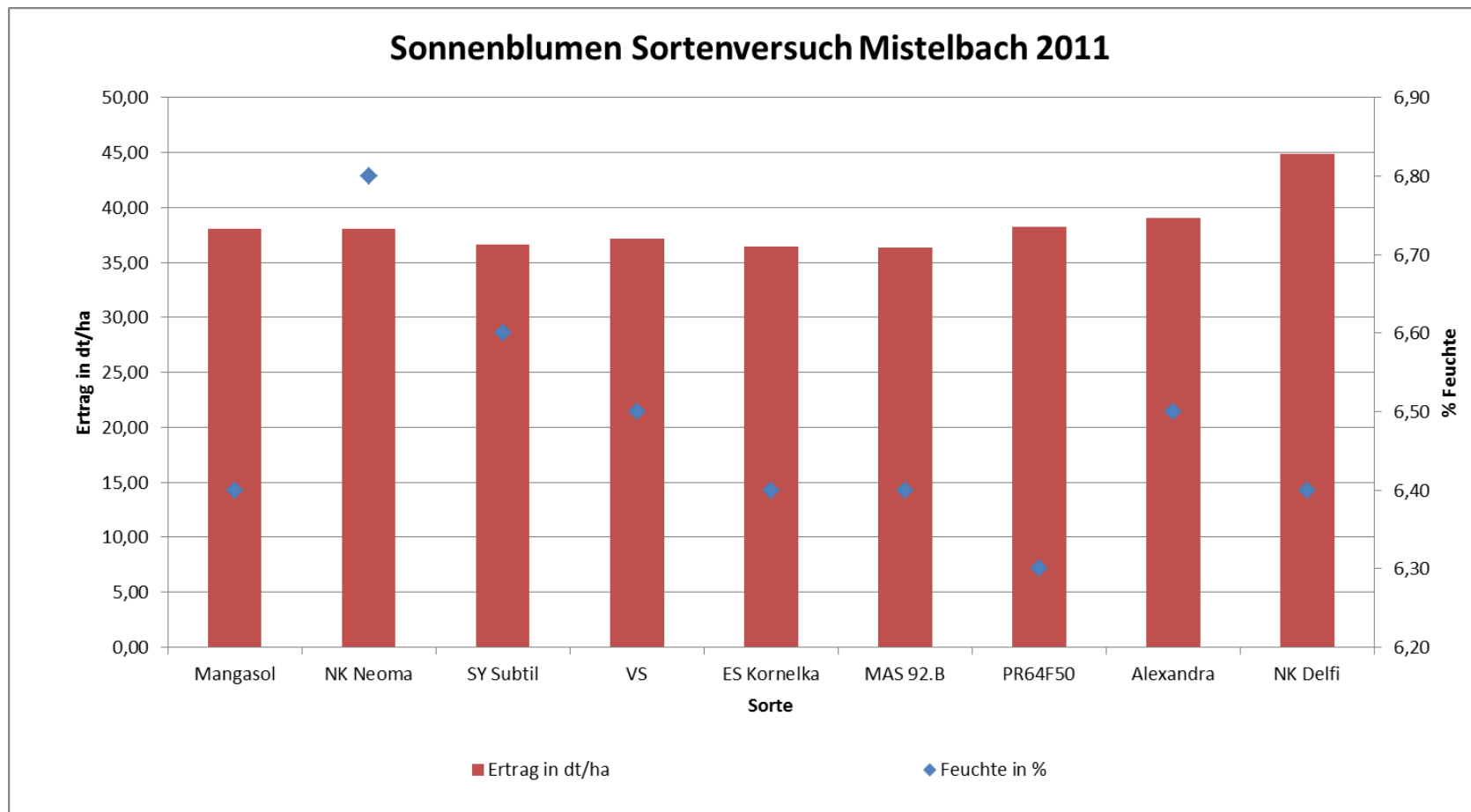
Versuchsergebnis ölsäuresäurebetonte (HO) Sonnenblume

	Sorte <i>Bei Linien in Wertprüfung: Bezeichnung VS</i>	Zulassung	Feuchte %	Ertrag dt/ha		
			2011	% v. Versuchs- durchschnitt 2011	2011	2010
1	Mangasol	CH	6,2	114,0	37,4	
2	Aurasol	Ö	6,2	112,8	37,0	40,2
3	ES Magnific	EU	5,9	98,5	32,3	35,8
4	VS		5,9	108,6	35,6	
5	PR64H41	EU	6,3	96,9	31,8	35,7
6	NK Ferti	EU	6,3	111,2	36,4	42,9
7	VS		6,4	103,7	34,0	
8	VS		6,1	99,6	32,6	
9	VS		6,3	109,4	35,8	
10	VS		5,9	62,3	20,4	
11	VS		6,5	86,4	28,3	
12	VS		5,9	96,6	31,7	
	Versuchsdurchschnitt		6,2	100,0	32,8	

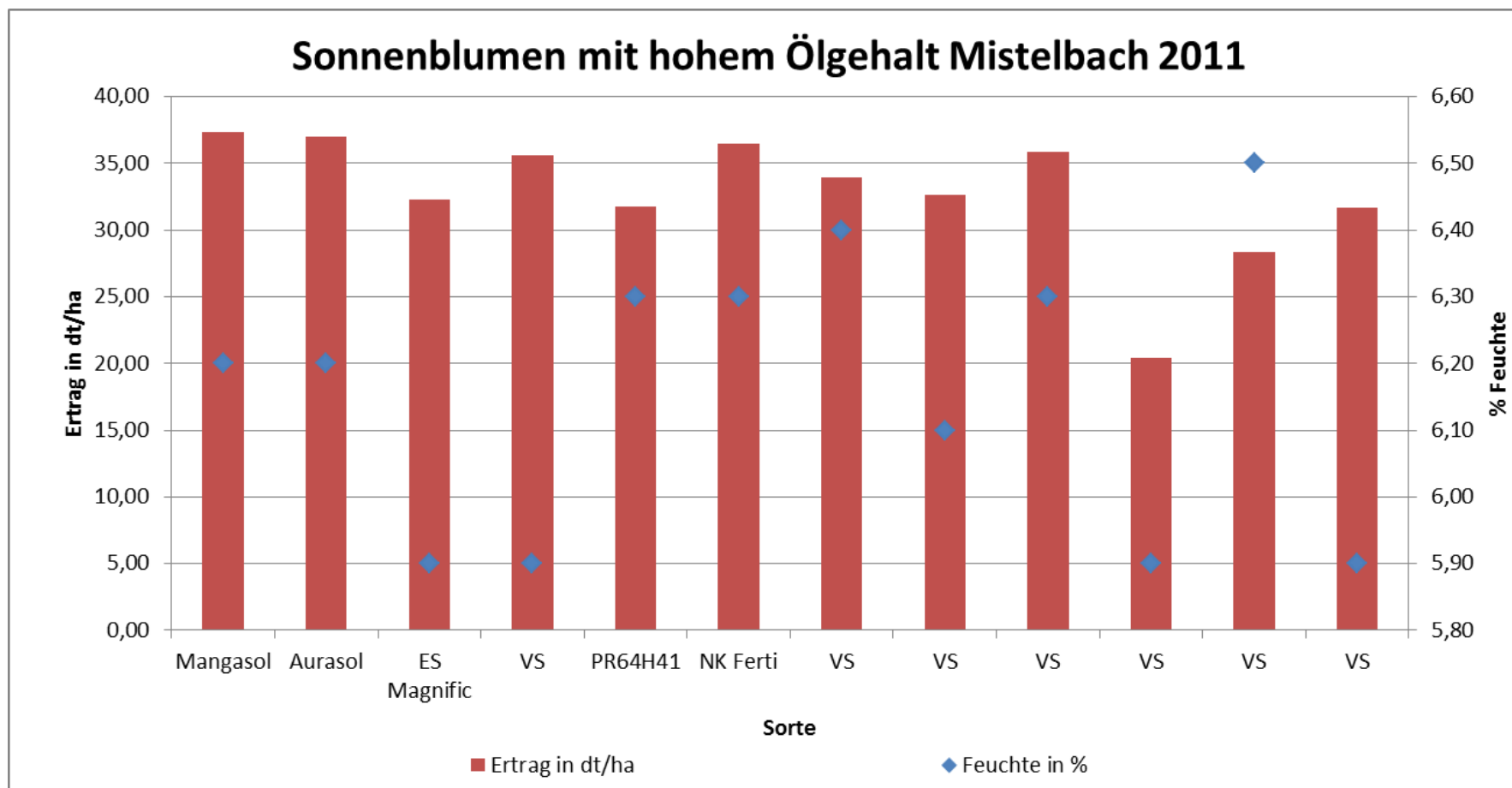
Versuchsergebnis gestreiftsamige Sonnenblume, Vogelsonnenblume

	Sorte <i>Bei Linien in Wertprüfung: Bezeichnung VS</i>	Zulassung	Feuchte %	Ertrag dt/ha		
			2011	% v. Versuchs- durchschnitt 2011	2011	2010
1	Mangasol	CH	6,3	134	39,5	39,3
2	VS		6,8	105	30,9	42,3
3	Serin	EU	6,6	132	39,1	36,6
4	Perceval	EU	6,7	70	20,8	29,3
5	VS		6,7	104	30,8	
6	VS		6,4	80	23,6	
7	VS		6,6	82	24,3	
8	PR64B24	EU	6,8	97	28,6	27,0
9	Birdy	Ö	7,0	96	28,3	34,3
	Versuchsdurchschnitt		6,7	100	29,5	30,3

Grafik linolsäurebetonte Sonnenblume



Grafik ölsäuresäurebetonte (HO) Sonnenblume



Grafik gestreiftsamige Sonnenblume, Vogelsonnenblume

