

## **Sortenversuch Sonnenblume am Standort LFS Mistelbach 2012**

### **Inhaltsverzeichnis**

Versuchsziel und Informationen zum Versuch .....	1
Methode.....	1
Kulturführung .....	1
Versuchsergebnis linolsäurebetonte Sonnenblume .....	2
Versuchsergebnis ölsäuresäurebetonte (HO) Sonnenblume.....	3
Versuchsergebnis gestreiftsamige Sonnenblume, Vogelsonnenblume.....	4
Versuchsergebnis „Clearfield“ Sonnenblume (herbizidresistente) .....	5
Grafik linolsäurebetonte Sonnenblume .....	6
Grafik ölsäuresäurebetonte (HO) Sonnenblume.....	7
Grafik gestreiftsamige Sonnenblume, Vogelsonnenblume.....	8
Grafik „Clearfield“ Sonnenblume .....	9

### **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**

<b>Vorfrucht:</b>	2011	Zuckerrübe
<b>Bodenbearbeitung:</b>	15.10.11	Grubber
	09.04.12	Kreiselegge
<b>Pflanzenschutzmaßnahmen:</b>	18.04.12	4,5 l/ha Bandur zu BBCH 00
<b>Düngung:</b>	06.03.12	60 kg N/ha (NAC 27:0:0) VS
<b>Anbau:</b>	10.04.12	6 Körner/m <sup>2</sup>
<b>Ernte:</b>	12.09.12	

## Versuchsergebnis linolsäurebetonte Sonnenblume

	Sorte	Zulassung	Feuchte %	Ertrag dt/ha			
			2012	% v. Versuchs- durchschnitt 2011	2012	2011	2010
1	<b>NK Neoma</b>	CH	6,5	<b>120</b>	22,8	38,0	
2	<b>SY Subtil</b>	CH	6,3	<b>102,1</b>	19,5	36,6	
3	<b>LG5525</b>	F	7,1	<b>82,4</b>	15,7		
4	<b>PR64F50</b>	USA	6,3	<b>98,0</b>	18,7	38,2	40,2
5	<b>NK Singi</b>	CH	6,0	<b>81,4</b>	15,5		
6	<b>Alexandra</b>	CH	6,1	<b>105,3</b>	20,1	39,0	38,8
7	<b>NK Delfi</b>	CH	6,3	<b>104,6</b>	20,0	44,9	44,5
8	<b>Tekny</b>		6,4	<b>110,3</b>	21,0		
9	<b>ES Kornelka</b>		6,8	<b>98,6</b>	18,8	36,5	
10	<b>ES Bellamis</b>		6,8	<b>116,7</b>	22,3		
11	<b>Durban</b>		6,3	<b>106,6</b>	20,4		
12	<b>ES Violetta</b>		6,2	<b>74,5</b>	14,2		
	Versuchsdurchschnitt		6,4	100,0	19,1	39,6	

Die einzelnen Varianten unterscheiden sich nicht signifikant voneinander (ANOVA; F=2,140; p=0,0621)

### Versuchsergebnis ölsäurebetonte (HO) Sonnenblume

	Sorte		Feuchte %	Ertrag dt/ha					
				<i>Bei Linien in</i>	% v. Versuchs- durchschnitt 2011	2012	2011	2010	
									<i>Wertprüfung:</i>
1	<b>ES Magnific</b>		7,4	<b>80,8</b>	13,5	32,3	35,8		
2	<b>Tutti</b>		6,8	<b>141,7</b>	23,6				
3	<b>NK Ferti</b>	CH	7,2	<b>130,3</b>	21,7	36,4	42,9		
4	<b>LG54.51 HO CL</b>		6,3	<b>77,2</b>	12,9				
5	<b>PR64H42</b>		7,5	<b>84,5</b>	14,1				
6	<b>P64HE01</b>		6,9	<b>66,8</b>	11,1				
7	<b>D300H54</b>		6,0	<b>57,3</b>	9,5				
8	<b>Giral</b>		6,1	<b>122,1</b>	20,3				
9	<b>Oilibird</b>		6,2	<b>106,7</b>	17,8				
10	<b>VS 1</b>		5,9	<b>135,0</b>	22,5				
11	<b>VS 2</b>		6,4	<b>114,9</b>	19,1				
12	<b>VS 3</b>		6,7	<b>122,7</b>	20,4				
13	<b>VS 4</b>		9,7	<b>81,5</b>	13,6				
14	<b>VS 5</b>		6,2	<b>84,7</b>	14,1				
15	<b>VS 6</b>		6,8	<b>98,9</b>	16,5				
16	<b>VS 7</b>		6,1	<b>94,8</b>	15,8				
	Versuchsdurchschnitt		6,8	100,0	16,7	32,8			

Die einzelnen Varianten unterscheiden sich nicht signifikant voneinander (ANOVA; F=0,973; p=0,5041)

**Versuchsergebnis gestreiftsamige Sonnenblume, Vogelsonnenblume**

	<b>Sorte</b>	<b>Zulassung:</b>	<b>Feuchte</b>	<b>Ertrag</b>			
			<b>%</b>	<b>dt/ha</b>			
				<b>% v. Versuchs-</b>			
			<b>2012</b>	<b>durchschnitt</b>	<b>2012</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
	<i>Bei Linien in</i>						
	<i>Wertprüfung:</i>						
	<i>Bezeichnung VS</i>						
1	<b>Serin</b>		7,3	<b>119</b>	16,4	39,1	36,6
2	<b>ID Sunbird</b>		7,6	<b>112</b>	15,3		
3	<b>IDG2102</b>		6,2	<b>115</b>	15,7		
4	<b>PAN 12T105</b>		8,0	<b>116</b>	15,9		
5	<b>Perceval</b>		6,3	<b>81</b>	11,1	20,8	29,3
6	<b>Egal</b>		6,3	<b>81</b>	11,1		
7	<b>Optimal</b>		6,1	<b>84</b>	11,6		
8	<b>P64BB01</b>		6,4	<b>122</b>	16,7		
9	<b>PR64B24</b>		6,8	<b>92</b>	12,6	28,6	27,0
10	<b>STS-10806</b>			<b>127</b>	17,4		
11	<b>PAN 12T106</b>		10,6	<b>76</b>	10,4		
12	<b>Birdy</b>		8,7	<b>77</b>	10,6	28,3	34,3
	Versuchsdurchschnitt		7,3	<b>100</b>	13,7	29,2	

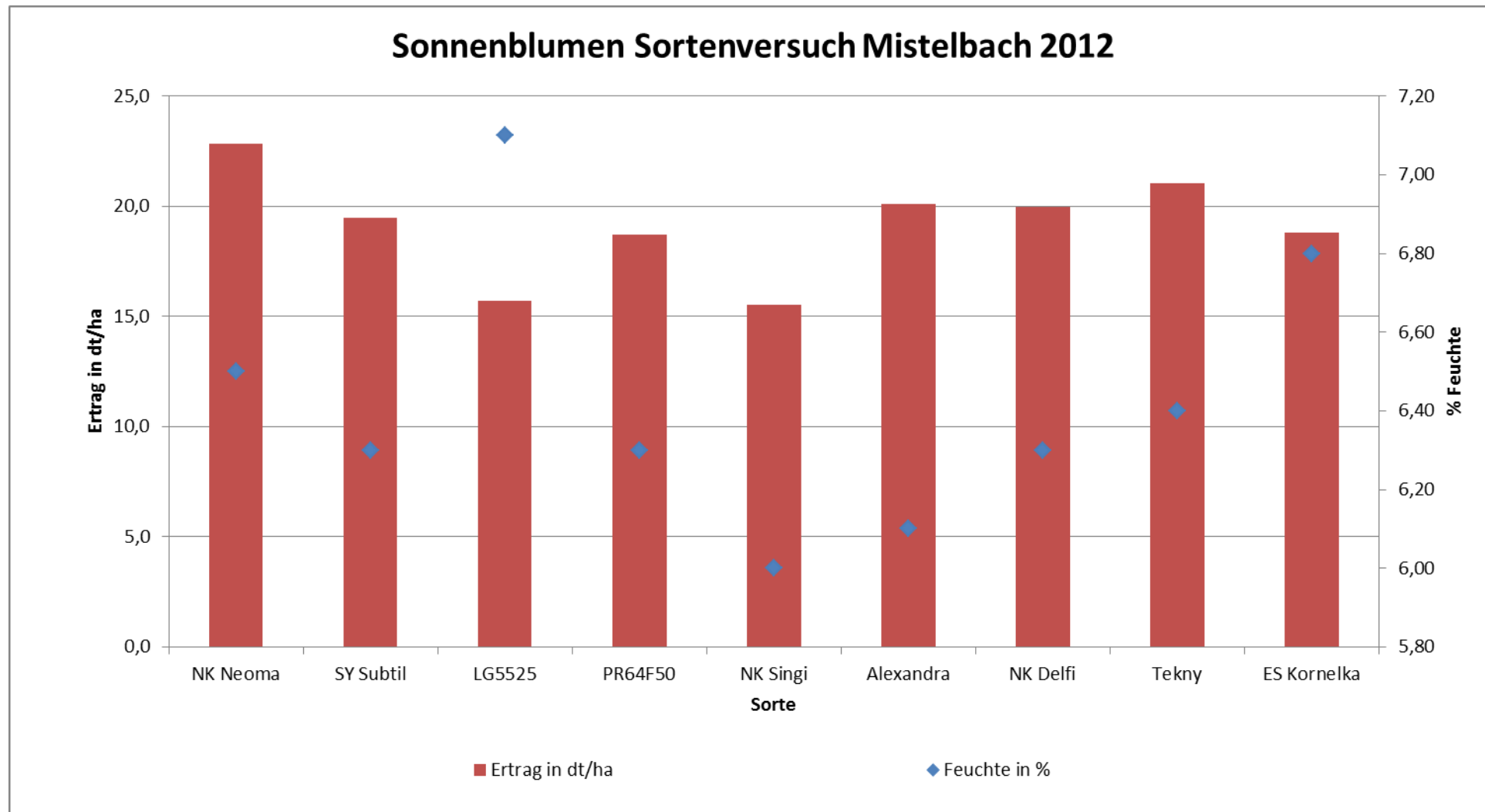
Die einzelnen Varianten unterscheiden sich nicht signifikant voneinander (ANOVA; F=0,996; p=0,4797)

Versuchsergebnis „Clearfield“ Sonnenblume (herbizidresistente)

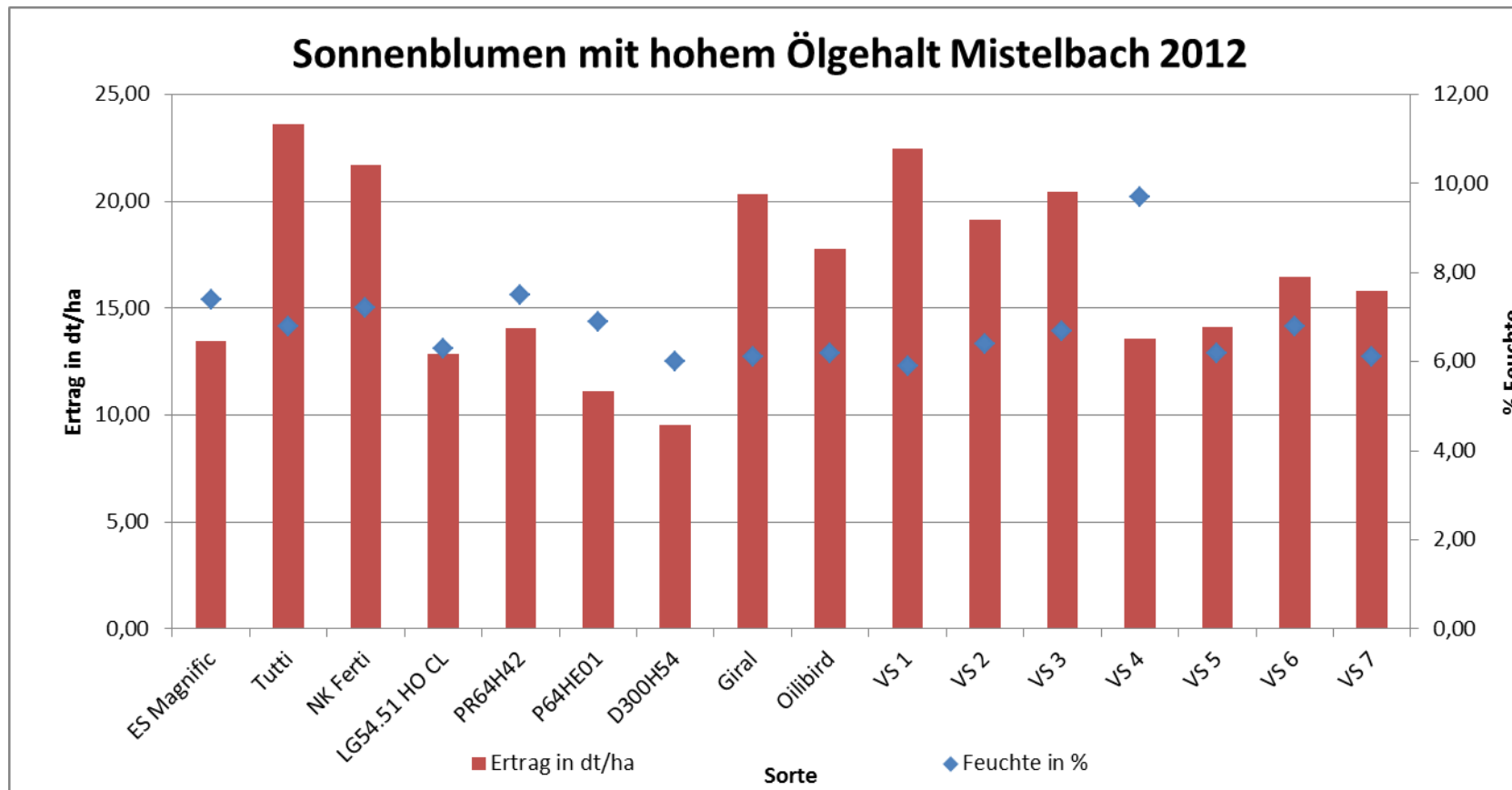
	Sorte	Zulassung:	Ertrag dt/ha		
			2012	2011	2010
	<i>Bei Linien in</i>				
	<i>Wertprüfung:</i>				
	<i>Bezeichnung VS</i>				
1	NK Neoma	CH	24,5	38,4	47,9
2	ES Bellamis		22,4		
3	LG5633CL		21,8		
4	LG5658CL		27,3		
5	LG54.51 HO CL		18,6		
6	Cllever		22,1		
7	IMITOP		16,6		
8	IMIDOR		19,2		
9	ID Sunbird		19,0		
10	VS 1		19,9		
11	VS 2		20,7		
12	VS 3		22,1		
13	VS 4		20,0		
14	VS 5		19,9		
15	VS 6		14,4		
16	VS 7		18,1		
	Versuchsdurchschnitt		20,4	28,0	

Die einzelnen Varianten unterscheiden sich nicht signifikant voneinander  
(ANOVA;  $F=1,821$ ;  $p=0,0792$ )

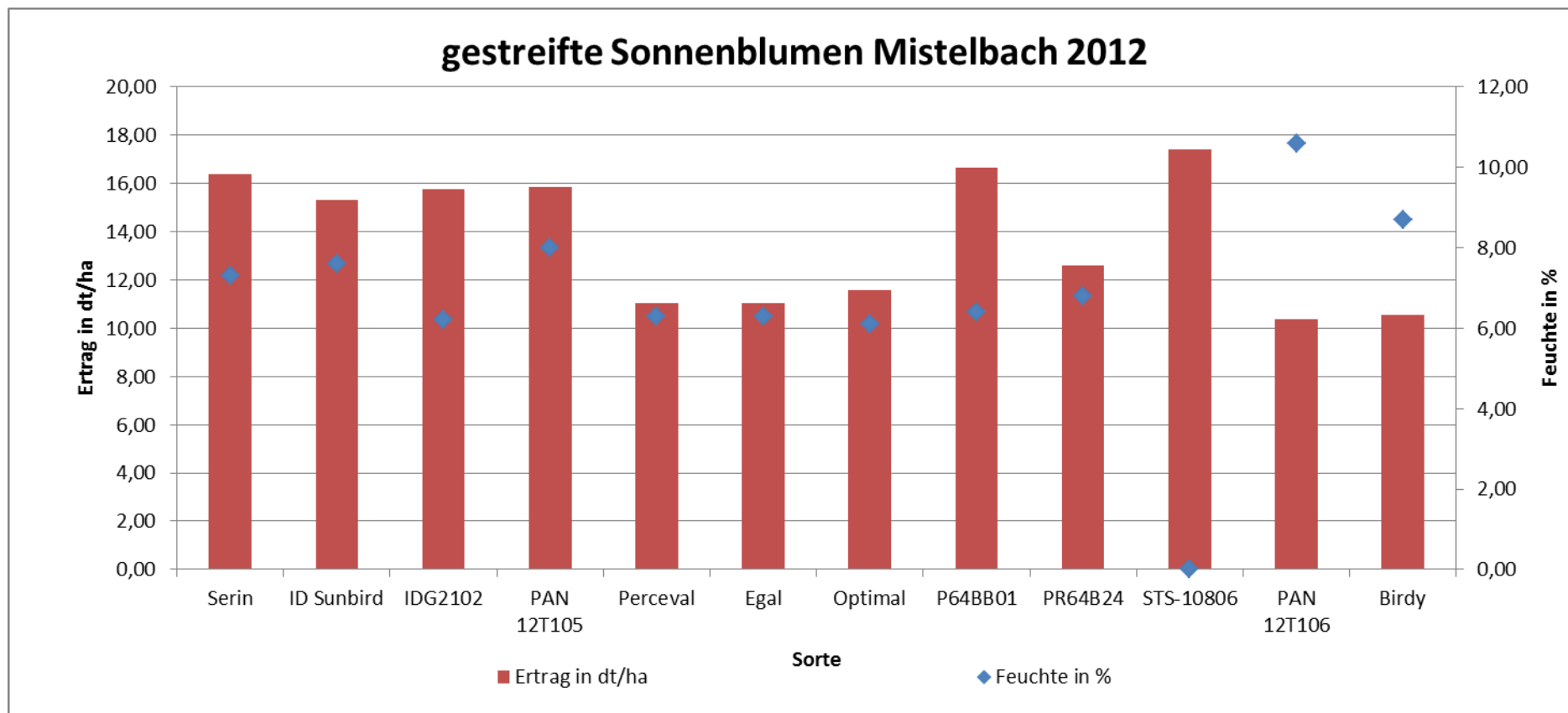
Grafik linolsäurebetonte Sonnenblume



Grafik ölsäuresäurebetonte (HO) Sonnenblume



Grafik gestreiftsamige Sonnenblume, Vogelsonnenblume





Grafik „Clearfield“ Sonnenblume

