

## **Sortenversuch Sonnenblumen LFS Hollabrunn 2012**

### **Inhaltsverzeichnis**

Versuchsziel.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) Block: ST (Standardsorten).....	2
Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) Block: V (Vogelsonnenblumen).....	3
Versuchsergebnis – Tabellenteil (III) Block HO (High-Oleic).....	4
Versuchsergebnis – Tabellenteil (IV) Block CL (Clearfield) .....	5
Versuchsergebnis Abbildung.....	6

### **Versuchsziel**

Erhebung des Ertragspotenzials von Sonnenblumensorten für Ölnutzung von Sonnenblumensorten zur Vogelfutternutzung, von speziellen Sonnenblumensorten mit bestimmtem Ölsäuremuster (high oleic) sowie von Sonnenblumensorten mit spezieller Toleranz gegen Nachauflaufherbizide (Clearfield).

### **Methode**

3 Blöcke in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

### **Kulturführung**

<b>Vorfrucht:</b>		Zuckerrübe
<b>Bodenbearbeitung:</b>	03.11.2011	Grubber
	22.03.2012	Federzinkenkombination
	05.04.2012	Kreiselegge
<b>Düngung:</b>	22.03.2012	280 kg/ha NAC in BBCH VS
<b>Anbau:</b>	29.03.2012	Einzelkornsaat mit Versuchssämaschine, 75 cm x 22,8 cm Ablagetiefe ca. 4 cm
<b>Sorte:</b>		lt. Versuchsplan
<b>Pflanzenschutz:</b>		
<b>Blöcke: ST, HO, V</b>	10.04.2012	3l/ha Bandur + 2 l/ha Stomp Aqua in BBCH VA
<b>Block: CL</b>	11.04.2012	1,25 l/ha Pulsar 40 in BBCH 14
<b>Ernte:</b>	24.09.2012	Parzellenmähdrescher

**Versuchsergebnis – Tabellenteil (I) Block: ST (Standardsorten)**

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs $\emptyset$		dt/ha		Prozent	
			Ertrag	Signifikanz	Ertrag	Ölgehalt	2012	mehrj.
Bei Linien in Wertprüfung: WP			2012	Signifikanz	2012	2011	2012	mehrj.
NK Neoma	Ö	8,50	<b>113,80</b>	ab	36,4	52	52,6	51,10
SY Subtil	Ö	8,50	<b>113,90</b>	ab	36,4	51,4	54,3	53,15
LG5525	Ö	9,50	<b>81,40</b>	c	26	49,3	55,4	49,70
PR64 F50	Ö	8,40	<b>126,80</b>	a	40,5	47,9	56,2	50,75
NK Signi	Ö	8,30	<b>81,10</b>	c	25,9	-	53,0	-
Alexandra	Ö	9,10	<b>112,60</b>	ab	36	51,5	53,4	49,75
NK Delfi	Ö	8,50	<b>103,70</b>	abc	33,1	49,9	51,0	52,35
Tekny	Ö	8,60	<b>105,90</b>	abc	33,9	-	53,5	-
ES Kornelka	Ö	9,10	<b>110,80</b>	ab	35,4	49,8	54,5	51,55
ES Bellamis	WP2	9,70	<b>92,30</b>	bc	29,5	-	47,80	-
Durban	WP2	8,30	<b>84,30</b>	bc	26,9	-	45,80	-
ES Violetta	WP2	8,30	<b>80,20</b>	c	25,6	-	46,00	-
Versuchs $\emptyset$					32,1	50,3		

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant.

**Versuchsergebnis – Tabellenteil (II) Block: V (Vogelsonnenblumen)**

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs $\emptyset$		dt/ha		Prozent	
			Ertrag	Signifikanz	Ertrag	Ölgehalt	2012	mehrj.
<i>Bei Linien in Wertprüfung: WP</i>								
Serin	EU	11,4	<b>97</b>	ab	25,1	46,7	36,5	42,30
ID Sunbird	EU	10,1	<b>98</b>	ab	25,4	-	40,0	-
IDG2102	WP/F	8,7	<b>121</b>	ab	31,5	-	42,7	-
PAN 12T105	WP/F	11,0	<b>105</b>	ab	27,2	-	40,0	-
Perceval	EU	8,1	<b>97</b>	ab	25,1	27,8	45,9	47,65
Egal	EU	8,4	<b>94</b>	b	24,3	28,2	45,4	47,95
Optimal	EU	8,6	<b>64</b>	c	16,7	-	42,9	-
P64BB01	EU	9,1	<b>102</b>	ab	26,6	-	39,2	-
PR64B24	EU	8,7	<b>109</b>	ab	28,3	33,8	38,8	39,75
STS-10806	WP/ES P	18,0	<b>136</b>	a	35,2	-	32,0	-
PAN 12T106	WP/F	18,0	<b>100</b>	ab	26,1	-	36,1	-
Birdy	EU	10,9	<b>86</b>	b	22,4	38,2	33,8	33,65
Versuchs $\emptyset$					26,2	34,9		

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant.

**Versuchsergebnis – Tabellenteil (III) Block HO (High-Oleic)**

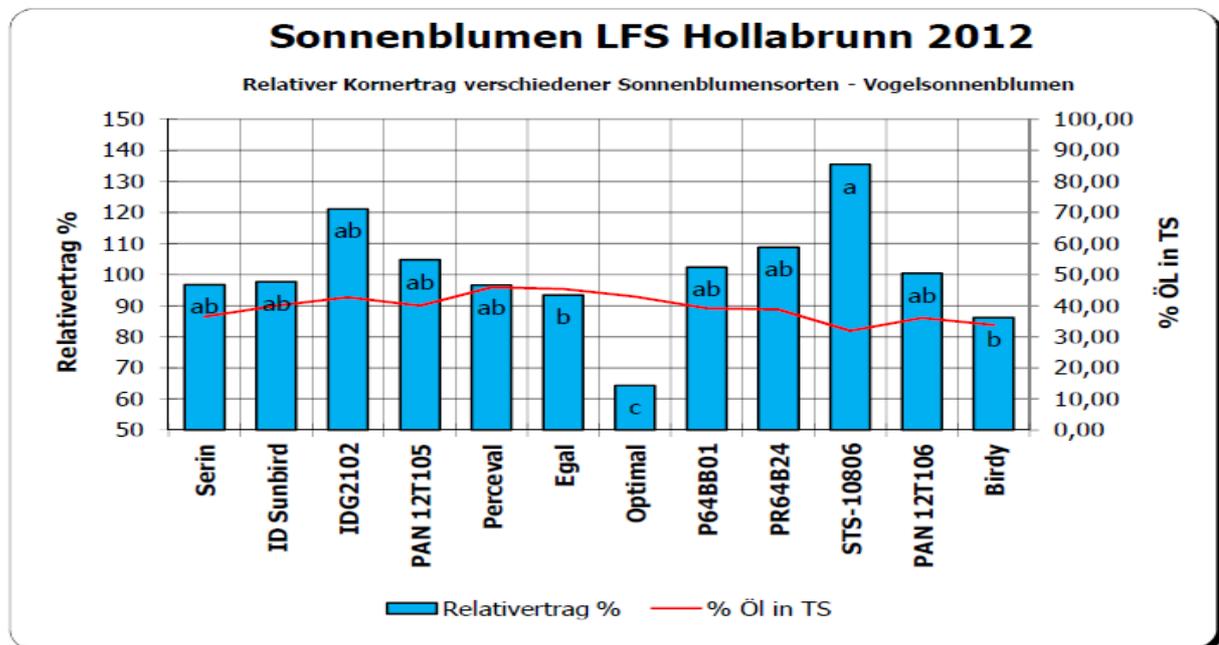
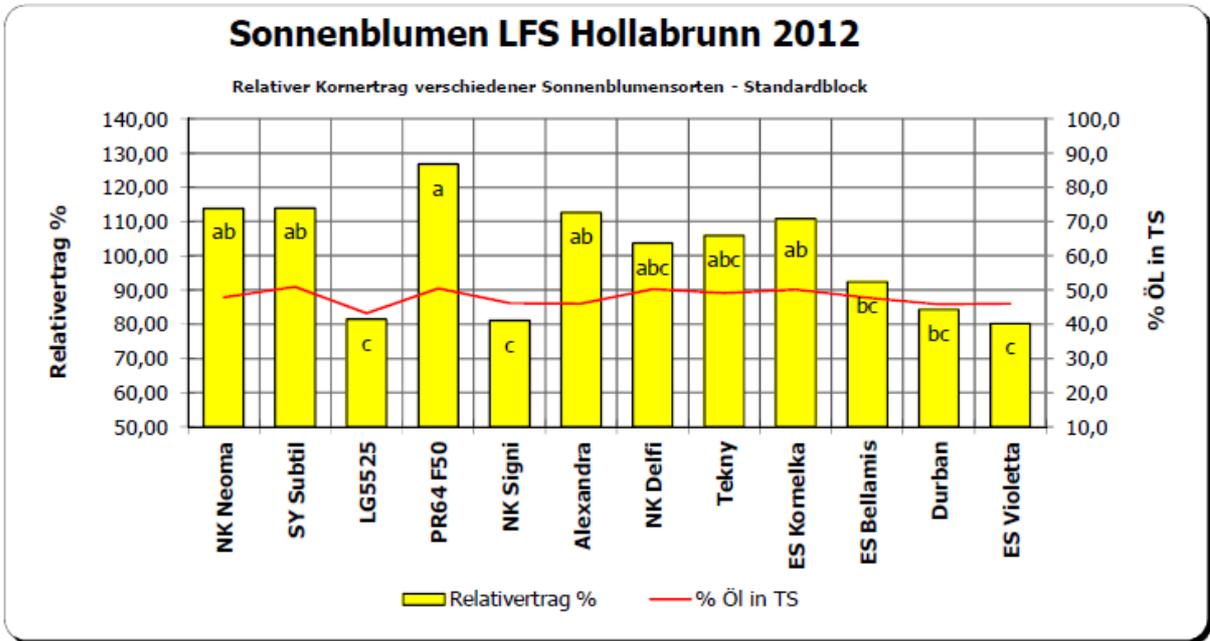
Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs $\emptyset$		dt/ha		Prozent	
			Ertrag		Ertrag		Ölgehalt	
<i>Bei Linien in Wertprüfung: WP</i>			2012	Signifikanz	2012	2011	2012	mehrj.
ES Magnific	HO/EU	8,1	82	d	22,5	-	44,4	-
TUTTI	HO/WP2	8,7	126	a	34,3	-	51,2	-
NK FERTI	HO/EU	9,2	128	a	34,8	-	49,8	-
LG54.51 HO CL	HO/CL/EU	8,5	106	bc	29	-	43,8	-
PR64H42	HO/EU	8,7	106	bc	28,9	-	45,8	-
P64HE01	HO/EU	8,3	75	d	20,6	-	46,7	-
D300H54	HO/WP F	8,1	95	c	26	-	46,2	-
Giral	HO/EU	8,8	76	d	20,7	-	41,7	-
Oilibird	HO/V/EU	10,0	113	ab	30,9	-	47,7	-
Versuchs $\emptyset$					27,5	-		

Varianten mit gleichen Buchstaben in der Spalte „Signifikanz“ unterscheiden sich nicht signifikant

**Versuchsergebnis – Tabellenteil (IV) Block CL (Clearfield)**

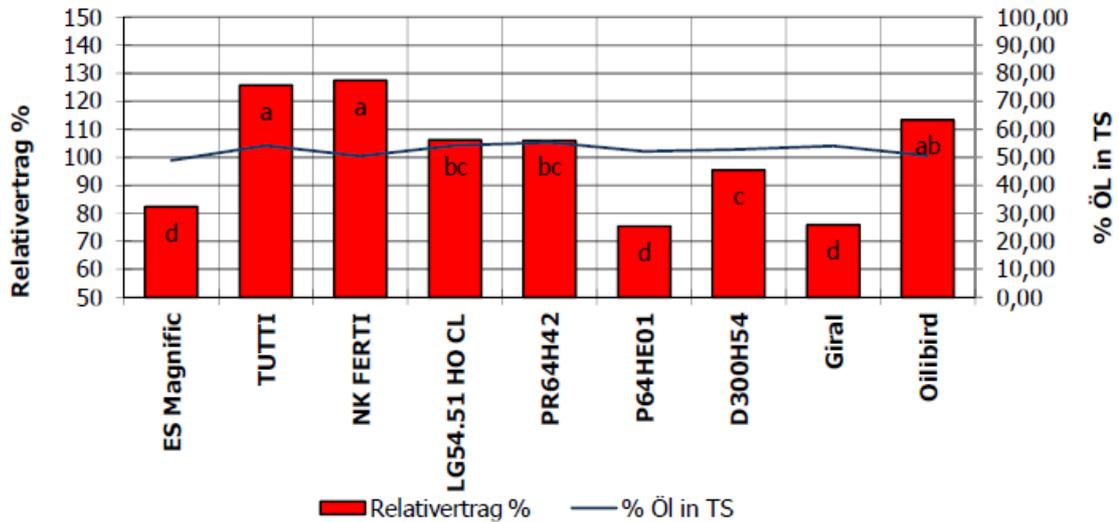
Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs $\emptyset$		dt/ha		Prozent	
			Ertrag	Signifkanz	Ertrag	Ölgehalt	2012	mehrj.
<i>Bei Linien in Wertprüfung: WP</i>			2012	Signifkanz	2012	2011	2012	mehrj.
NK Neoma	Ö.	9,1	<b>105,00</b>	bc	32,2	49,6	49,3	49,3
EGH8922/ES Bellamis	WP2/EU	11,9	<b>93,60</b>	cd	28,7	43,1	47,1	47,1
LG5633CL	WP1/EU	9,0	<b>103,90</b>	bc	31,8	-	43,3	-
LG5658CL	WP1/EU	10,4	<b>126,30</b>	a	38,7	-	49,3	-
LG54.51 HO CL	EU	8,9	<b>93,00</b>	cd	28,5	-	45,5	-
Cllever	WP1/EU	8,8	<b>88,20</b>	cd	27	-	48,3	-
IMITOP	EU	9,0	<b>91,90</b>	cd	28,2	-	47,7	-
IMIDOR	EU	9,3	<b>114,70</b>	ab	35,1	-	47,4	-
ID Sunbird	EU	10,9	<b>86,60</b>	d	26,5	-	40,0	-
Versuchs $\emptyset$					30,7	46,4		

**Versuchsergebnis Abbildung**



### Sonnenblumen LFS Hollabrunn 2012

Relativer Korntrag verschiedener Sonnenblumensorten - Block: High-Oleic



### Sonnenblumen LFS Hollabrunn 2012

Relativer Korntrag verschiedener Sonnenblumensorten - Block: Clearfield

