

## Sortenversuch Sonnenblumen LFS Hollabrunn 2013

### 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 Standardsonnenblumensorten, Sonnenblumensorten zur Vogelfutternutzung, von speziellen Sonnenblumensorten mit bestimmten Ölsäuremuster (high oleic) sowie von Sonnenblumensorten mit spezieller Toleranz gegen Nachauflaufherbizide (Clearfield).

### Methode

4 Blöcke in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

### Kulturführung

<b>Vorfrucht:</b>		Zuckerrübe
<b>Bodenbearbeitung:</b>	26.09.2012	Scheibenegge
	11.04.2013	Federzinkenkombination
<b>Zwischenfruchtanbau:</b>	27.09.2012	10 kg/ha Senf
<b>Düngung:</b>	25.09.2012	9 to/ha Stallmist
	11.04.2013	170 kg/ha NAC in BBCH VSE
<b>Anbau:</b>	13.04.2013	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>	15.04.2013	3l/ha Bandur + 2 l/ha Stomp aqua in BBCH VA
<b>Block: CL</b>	15.04.2013	1l/ha Spectrum + 2 l/ha Stomp aqua
	14.05.2013	1,25 l/ha Pulsar 40 in BBCH 14
<b>Ernte:</b>	03.10.2013	Parzellenmähdrescher

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

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs $\emptyset$		dt/ha			Prozent	
			Ertrag	Signifikanz	Ertrag	Ertrag	Ertrag	Ölgehalt	Ölgehalt
<i>Bei Linien in Wertprüfung: WP</i>			2013	Signifikanz	2013	2012	2011	2013	mehrj.
NK Neoma	Ö	7,2	<b>97,4</b>	ab	35,7	36,4	52,0	45,3	49,2
SY Subtil	Ö	7,2	<b>102,3</b>	ab	37,6	36,4	51,4	51,2	52,5
LG5525	Ö	7,2	<b>111,8</b>	a	41,0	26	49,3	48,1	49,2
PR64 F50	Ö	7,4	<b>92,1</b>	a	33,8	40,5	47,9	43,3	48,3
NK Delfi	Ö	7,4	<b>107,8</b>	ab	39,5	33,1	49,9	45,4	50,0
SY Edenis	Ö	7,2	<b>110,4</b>	ab	40,5	-	-	46,7	
ES Violetta	WP2	7,4	<b>109,4</b>	ab	40,2	25,6	-	48,0	47,0
ES Performa	WP2	7,1	<b>78,0</b>	d	28,6	-	-	48,5	
LG5633CL	WP2	7,7	<b>93,5</b>	c	34,3	-	-	43,8	
Versuchs $\emptyset$					36,8				

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	Ertrag	Ertrag	Ölgehalt	mehrj.
<i>Bei Linien in Wertprüfung: WP</i>									
			2013	Signifikanz	2013	2012	2011	2013	mehrj.
Serin	EU	7,8	<b>117,9</b>	a	41,1	25,1	46,7	37,3	40,6
ID Sunbird	EU	7,6	<b>100,0</b>	ab	34,9	25,4	-	43,0	41,5
Perceval	EU	7,3	<b>96,0</b>	ab	33,5	25,1	27,8	44,5	46,6
Egal	EU	7,3	<b>104,0</b>	ab	36,3	24,3	-	45,4	45,4
Optimal	EU	7,2	<b>93,3</b>	bc	32,5	16,7	-	46,3	44,6
Olibird	EU	7,3	<b>88,0</b>	c	30,7	-	-	45,5	-
P64BB01	EU	7,7	<b>101,5</b>	ab	35,4	26,6	-	41,4	40,3
PR64B24	EU	7,8	<b>101,1</b>	ab	35,2	28,3	33,8	40,3	39,9
Birdy	EU	10,1	<b>99,4</b>	b	34,7	22,4	38,2	37,5	34,9
Versuchs $\emptyset$					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>			2013	Signifikanz	2013	2012	2011	2013	mehrj.
ES Magnific	HO/EU	7,0	<b>103,7</b>	abc	37,2	22,5	38,7	48,4	32,9
ES Ethic	HO/EU	6,9	<b>95,0</b>	c	34,1	-	39,5	50,4	52,3
TUTTI	HO/Reg.	7,4	<b>113,8</b>	a	40,8	34,3	-	48,6	24,3
ES Athletic	HO/WP2	7,4	<b>110,7</b>	ab	39,7	-	-	47,0	-
LG54.51 HO CL	HO/CL/WP1	7,2	<b>95,8</b>	bc	34,3	29	-	45,4	22,7
PR64H42	HO/EU	7,5	<b>98,6</b>	bc	35,4	28,9	-	47,4	23,7
P64HE01	HO/EU	7,1	<b>111,1</b>	ab	39,8	20,6	-	50,3	25,2
OI555	HO/EU	7,2	<b>101,7</b>	bc	36,5	-	37,1	47,3	50,7
MaximusCL	HO/CL/EU	8,0	<b>72,9</b>	d	26,2	-	-	47,7	-
Versuchs $\emptyset$					36,0				

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		Ertrag			Ölgehalt	
<i>Bei Linien in Wertprüfung: WP</i>			2013	Signifikanz	2013	2012	2011	2013	mehrj.
NK Neoma	CL/Reg.	7,5	<b>97,0</b>	bc	34,6	32,2	49,6	45,1	48,7
LG5633CL	CL/WP2	7,8	<b>107,8</b>	ab	38,4	31,8	-	42,3	42,8
LG5658CL	CL/WP2	8,6	<b>102,9</b>	a	36,7	38,7	-	48,1	48,7
Cllever	CL/WP2	7,2	<b>86,0</b>	d	30,7	27	-	49,3	48,8
IMIDOR	CL/WP1	7,5	<b>91,4</b>	ab	32,6	35,1	-	47,6	47,5
LG 5646 CL	CL/WP1	8,1	<b>97,9</b>	bcd	34,9	-	-	46,0	-
Teofilo	CL/EU	8,2	<b>95,2</b>	bcd	33,9	-	-	45,8	-
Delfi CL	CL/EU	7,5	<b>107,2</b>	ab	38,2	-	-	45,2	-
ES Unic	CL/WP2	7,2	<b>116,2</b>	a	41,4	-	-	48,9	-
Versuchs $\emptyset$					35,7				

Versuchsergebnis Abbildung



