

---

## Sortenversuch Sonnenblumen LFS Hollabrunn 2015

### 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 Abbildung .....	4

### Versuchsziel

Erhebung des Ertragspotenzials von Sonnenblumensorten für Ölnutzung von Standardsonnenblumensorten, Sonnenblumensorten zur Vogelfutternutzung und von speziellen Sonnenblumensorten mit bestimmtem Ölsäuremuster (high oleic)

### Methode

3 Blöcke in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

### Kulturführung

<b>Vorfrucht:</b>		Zuckerrübe
<b>Bodenbearbeitung:</b>	25.10.2014	Grubber
	04.03.2015	Federzinkenkombination
	07.04.2015	Feingrubber
<b>Düngung:</b>	07.04.2015	220 kg/ha NAC in BBCH VSE
<b>Anbau:</b>	10.04.2015	Einzelkornsaat mit Versuchssämaschine, 75 cm x 22,8 cm Ablagetiefe ca. 4 cm
<b>Sorte:</b>		lt. Versuchsplan
<b>Pflanzenschutz:</b>	15.04.2015	3l/ha Bandur + 2 l/ha Stomp aqua in BBCH VA
<b>Ernte:</b>	28.09.2015	Parzellenmähdrescher

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

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs $\emptyset$		dt/ha				Prozent	
			Ertrag	Signifikanz	Ertrag	Ertrag	Ertrag	Ertrag	Ölgehalt	Ölgehalt
<i>Bei Linien in Wertprüfung: WP</i>										
			2015	Signifikanz	2015	2014	2013	2012	2015	mehrj.
NK NEOMA	Ö./CL	7,6	<b>134,7</b>	ab	37,3	21,0	35,7	36,4	51,0	48,3
SY SUBTIL	Ö.	6,9	<b>100,8</b>	cde	27,9	22,9	37,6	36,4	52,3	51,5
LG5525	Ö.	6,4	<b>95,7</b>	cde	26,5	20,2	41,0	26,0	45,4	46,6
ES VIOLETTA	Ö.	6,5	<b>59,8</b>	f	16,6	17,4	40,2	25,6	49,3	47,9
ES COLUMBELLA	Ö.	6,5	<b>115,9</b>	bc	32,1	19,3	---	---	49,5	49,7
ALEXANDRA	Ö	7,3	<b>76,3</b>	ef	21,1	---	28,6	36,0	47,8	47,4
SY ESTIVA	Ö	6,3	<b>75,8</b>	ef	21,0	21,3	---	---	46,7	48,7
PR64F50	Ö	7,7	<b>107,5</b>	cd	29,7	27,4	33,8	40,5	48,2	48,8
NK STRADI	Ö	7,7	<b>96,8</b>	cde	26,8	24,7	---	---	46,8	50,3
NK DELFI	Ö.	6,3	<b>113,0</b>	bcd	31,3	21,9	39,5	33,1	49,1	48,9
LG5377	WP Ö	6,4	<b>76,9</b>	ef	21,3	19,0	---	---	49,1	49,1
SY CARUSO	WP Ö	6,4	<b>111,2</b>	bcd	30,8	---	---	---	51,5	---
FAUSTO ST	WP Ö	6,8	<b>86,4</b>	de	23,9	---	---	---	47,1	---
SY NEOSTAR CLP	WP Ö	6,7	<b>143,0</b>	a	39,6	---	---	---	46,2	---
GABIELA CS	WP Ö	6,6	<b>117,0</b>	bc	32,4	---	---	---	45,8	---
ES TERRAMIS	WP Ö	6,8	<b>108,0</b>	cd	29,9	24,2	---	---	45,5	45,2
Versuchs $\emptyset$					<b>31,2</b>					

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			
			Ertrag	Signifikanz	Ertrag			
<i>Bei Linien in Wertprüfung: WP</i>			2015	Signifikanz	2015	2014	2013	2012
<b>SERIN</b>	EU	6,2	<b>103,5</b>	a	39,4	21,5	41,1	25,1
<b>ID SUNBIRD S</b>	EU	6,3	<b>108,1</b>	a	41,2	---	---	---
<b>ID SUNBIRD XL</b>	EU	7,8	<b>72,5</b>	c	27,6	---	---	---
<b>ID SUNBIRD SII</b>	EU	5,9	<b>108,1</b>	a	41,1	---	---	---
<b>PERCEVAL</b>	EU	5,0	<b>110,0</b>	a	41,9	15,6	33,5	25,1
<b>LST 908</b>	WP F	5,2	<b>108,2</b>	a	41,2	---	---	---
<b>BIRDY</b>	EU	6,4	<b>91,2</b>	b	34,7	20,0	34,7	22,4
<b>IDG 2402</b>	WP F	8,8	<b>94,5</b>	ab	36,1	---	---	---
<b>L14-04 OB</b>	WP F	5,8	<b>107,1</b>	a	40,8	---	---	---
Versuchs $\emptyset$					<b>38,2</b>			

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	Signifikanz	2015	2014	2013	2012	Ölgehalt	mehrj.
<i>Bei Linien in Wertprüfung: WP</i>										
ES ETHIC	HO/EU	4,6	101,4	a	38,4	21,4	34,1	---	51,2	50,2
TUTTI	HO	5,2	97,3	a	36,9	24,6	40,8	34,3	47,6	37,4
ES ATHLETIC	HO	5,3	103,9	a	39,4	---	---	---	50,0	---
LG5492HOCL	HO/WP	5,2	102,3	a	38,8	---	---	---	47,4	---
PR64H42	HO/EU	5,1	97,9	a	37,2	20,3	35,4	28,9	47,3	35,6
P64HE39	HO/EU	4,9	97,2	a	36,9	20,2	---	---	52,0	50,6
Versuchs $\emptyset$					37,9					

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

**Versuchsergebnis Abbildung**



