

---

## Sortenversuch Sonnenblumen LFS Hollabrunn 2016

### 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.....	5

### 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>	27.10.2015	Grubber
	21.03.2016	Feingrubber
	06.04.2016	Federzinkenkombination
<b>Düngung:</b>	04.04.2016	220 kg/ha NAC in BBCH VSE
<b>Anbau:</b>	07.04.2016	Einzelkornsaat mit Versuchssämaschine, 75 cm x 22,8 cm Ablagetiefe ca. 4 cm
<b>Sorte:</b>		lt. Versuchsplan
<b>Pflanzenschutz:</b>	12.04.2016	3l/ha Bandur + 2 l/ha Stomp aqua in BBCH VA
<b>Ernte:</b>	22.09.2016	Parzellenmähdrescher

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

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs $\emptyset$		dt/ha				Prozent	
			Ertrag		Ertrag				Ölgehalt	
<i>Bei Linien in Wertprüfung: WP</i>			2016	Signifikanz	2016	2015	2014	2013	2016	mehrj.
<b>NK Neoma</b>	Ö./CL	7,5	<b>103,1</b>	a	<b>50,0</b>	37,3	21	35,7	<b>52,1</b>	49,4
<b>ES COLUMBELLA</b>	Ö.	6,0	<b>102,2</b>	a	<b>49,5</b>	32,1	19,3	---	<b>54,2</b>	51,2
<b>NK Delfi</b>	Ö.	7,0	<b>113,8</b>	a	<b>55,2</b>	31,3	21,9	39,5	<b>54,0</b>	49,9
<b>PR64 F50</b>	Ö.	6,9	<b>106,0</b>	a	<b>51,3</b>	29,7	27,4	33,8	<b>54,0</b>	49,7
<b>SY ESTIVA</b>	Ö.	6,6	<b>110,7</b>	a	<b>53,6</b>	21	21,3	---	<b>50,8</b>	49,4
<b>NK STRADI</b>	Ö	9,2	<b>107,6</b>	a	<b>52,1</b>	26,8	24,7	---	<b>56,9</b>	52,5
<b>GABIELA CS</b>	EU	6,7	<b>84,7</b>	b	<b>41,1</b>	32,4	---	---	<b>50,3</b>	48,1
<b>FAUSTO ST</b>	EU/Sulfo	6,9	<b>74,5</b>	b	<b>36,1</b>	23,9	---	---	<b>52,9</b>	50,0
<b>Sumiko</b>	WP Ö./Sulfo	6,4	<b>116,2</b>	a	<b>56,3</b>	---	---	---	<b>54,8</b>	---
<b>PRO144SU</b>	WP Ö./Sulfo	7,6	<b>75,3</b>	b	<b>36,4</b>	---	---	---	<b>54,6</b>	---
<b>SY CARUSO</b>	EU	8,1	<b>110,5</b>	a	<b>53,5</b>	30,8	---	---	<b>56,5</b>	54,0
<b>ParticiaCL</b>	EU/CL	5,5	<b>101,4</b>	a	<b>49,1</b>	---	---	---	<b>55,5</b>	---
Versuchs $\emptyset$					<b>48,7</b>					

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

Grenzdifferenz 5% = 12 %

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

Sorte	Zulassung	Feuchte %	Prozent vom Versuchs Ø		dt/ha			
			Ertrag		Ertrag			
<i>Bei Linien in Wertprüfung: WP</i>			2016	Signifikanz	2016	2015	2014	2013
<b>Serin</b>	EU	5,6	<b>114,0</b>	a	<b>43,8</b>	39,4	21,5	41,1
<b>ID Sunbird S</b>	EU	5,2	<b>101,4</b>	a	<b>39,0</b>	41,2	---	---
<b>ID Sunbird SII</b>	EU	5,2	<b>110,5</b>	a	<b>42,5</b>	41,1	---	---
<b>ID Sunbird XL</b>	EU	5,6	<b>85,4</b>	a	<b>32,9</b>	27,6	---	---
<b>IDG Sunbird LII</b>	EU	6,3	<b>81,2</b>	a	<b>31,2</b>	---	---	---
<b>Birdy</b>	EU	5,6	<b>79,1</b>	a	<b>30,4</b>	34,7	20,0	34,7
<b>Perceval</b>	EU	5,7	<b>100,0</b>	a	<b>38,5</b>	41,9	15,6	33,5
<b>Seabird</b>	EU	4,9	<b>107,3</b>	a	<b>41,2</b>	---	---	---
<b>Muzical</b>	EU	4,7	<b>102,7</b>	a	<b>39,5</b>	---	---	---
<b>Tweety</b>	WP F	5,1	<b>97,4</b>	a	<b>37,5</b>	---	---	---
<b>L15-03OS</b>	WP F	5,1	<b>111,9</b>	a	<b>43,2</b>	---	---	---
<b>L14-04 OB</b>	WP F	5,4	<b>113,4</b>	a	<b>43,6</b>	40,8	---	---
Versuchs Ø					<b>38,6</b>			

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

Grenzdifferenz 5% = 11 %

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

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>			2016	Signifikanz	2016	2015	2014	2013	2016	mehrj.
<b>ES Ethic</b>	EU	5,2	<b>100,4</b>	ab	<b>44,5</b>	38,4	21,4	34,1	<b>52,7</b>	50,8
<b>ES Thematic</b>	EU	5,2	<b>105,5</b>	ab	<b>46,7</b>	---	---	---	<b>52,3</b>	---
<b>LG5492HOCL</b>	WP2 Ö.	5,6	<b>104,2</b>	ab	<b>46,2</b>	38,8	---	---	<b>51,1</b>	49,3
<b>TUTTI</b>	Ö	5,3	<b>116,0</b>	a	<b>51,5</b>	36,9	24,6	40,8	<b>55,1</b>	51,2
<b>ES Athletic</b>	Ö	6,1	<b>96,6</b>	ab	<b>42,9</b>	---	---	---	<b>52,0</b>	---
<b>P64HE39</b>	EU	6,7	<b>88,1</b>	b	<b>39,1</b>	36,9	20,2	---	<b>49,9</b>	50,4
<b>Utopia</b>	EU	5,4	<b>103,4</b>	ab	<b>45,9</b>	---	---	---	<b>51,9</b>	---
<b>CSF16319</b>	WP F	5,5	<b>106,5</b>	ab	<b>47,2</b>	---	---	---	<b>48,5</b>	---
<b>IDG2601</b>	WP F	5,5	<b>96,8</b>	ab	<b>42,9</b>	---	---	---	<b>52,4</b>	---
<b>Seabird</b>	WP F	5,2	<b>93,5</b>	b	<b>41,4</b>	---	---	---	<b>48,8</b>	---
<b>Hysun231HO</b>	WP F	5,5	<b>94,8</b>	ab	<b>42,0</b>	---	---	---	<b>55,7</b>	---
<b>Ultrasun100</b>	WP F	6,4	<b>95,6</b>	ab	<b>42,3</b>	---	---	---	<b>52,9</b>	---
Versuchs $\emptyset$					<b>44,4</b>					

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

Grenzdifferenz 5% = 13 %

Versuchsergebnis Abbildung



