



## Sortenversuch Sonnenblume am Standort LFS Mistelbach 2017

### Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel und Informationen zum Versuch.....	1
Methode.....	1
Kulturführung.....	1
Versuchsergebnis linolsäurebetonte Sonnenblume.....	2
Versuchsergebnis ölsäurebetonte (HO) Sonnenblume.....	2
Versuchsergebnis gestreiftsamige Sonnenblume, Vogelsonnenblume.....	3
Grafik linolsäurebetonte Sonnenblume.....	4
Grafik ölsäurebetonte (HO) Sonnenblume.....	6
Grafik gestreiftsamige Sonnenblume, Vogelsonnenblume.....	8

### 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>	2016	Zuckerrübe
<b>Bodenbearbeitung:</b>	28.10.2016	Grubber
	16.03.2017	Leichtgrubber
<b>Pflanzenschutzmaßnahmen:</b>	12.04.2017	4 l/ha Bandur, 3,75 l/ha Round up Powerflex zu BBCH 00
<b>Düngung:</b>	13.03.2017	60 kg N/ha (NPK 20:10:10) VS
<b>Anbau:</b>	10.04.2017	6 Körner/m <sup>2</sup>
<b>Ernte:</b>	02.10.2017	

### Versuchsergebnis linolsäurebetonte Sonnenblume

Var	Sorte	% Feuchte	dt/ha	% v. VD.	dt/ha	dt/ha	dt/ha	% Ölgehalt
		2017	2017	2017	2016	2015	2014	2017
1	NK Neoma	6,2	14,14	89	49,87	45,72	23,73	51,5
2	ES Columbella	6,2	15,51	97	39,6	44,67	24,58	48,6
3	Gabiela CS	6,2	14,30	90	38,14	42,85		46,5
4	Fausto ST	6,3	13,39	84	41,4	39,53		49,4
5	Sumiko	6,1	16,51	104	43,99			51,2
6	NS Sumo Sol	7,9	16,08	101				49,3
7	ESH6030	6,1	16,10	101				49,6
8	SY AcademiCLP	6,4	18,14	114				50,8
9	LG50665CLP	6,9	17,91	113				49,6
10	NS-H7590CLP	8,6	15,96	100				48,5
11	Particia CL	6,1	16,15	101	41,9			47,8
12	MD86CP	6,4	12,99	82				48
13	PR64F50	6,8	16,90	106	47,91	51	28,42	49,1
14	NK Stradi	6,3	18,60	117	49,14	49,86	22,37	51,4
15	SY Bacardi	6,1	16,29	102				51,5
16	SY Neostar CLP	6,3	15,68	99		53,07		50,8
<b>Versuchsdurchschnitt</b>		<b>6,6</b>	<b>15,9</b>	<b>100</b>	<b>42,5</b>	<b>44,6</b>	<b>25,2</b>	<b>49,2</b>

Die einzelnen Varianten unterscheiden sich nicht signifikant voneinander (ANOVA;  $F=0,876$ ;  $p=0,5945$ ). Die Grenzdifferenz (GD 5%) beträgt 4,9 % vom Versuchsdurchschnitt. Der Grenzertrag beträgt 0,78 dt/ha.

### Versuchsergebnis ölsäuresäurebetonte (HO) Sonnenblume

Var	Sorte	% Feuchte	dt/ha	% v. VD.	dt/ha	dt/ha	dt/ha	% Ölgehalt
		2017	2017	2017	2016	2015	2014	2017
1	ES Thematic	6,4	15,1	103	44,5			46,10
2	Utopia	6,4	12,6	86	43,7			48,40
3	Tutti	6,6	15,0	103	47,4	44,9	29,9	51,40
4	Seabird	6,6	13,1	89	36,8			45,50
5	SuntecHOCL	6,0	15,5	106				49,50
6	P64HE118	6,6	17,4	119				46,30
7	Codiwin	6,5	14,6	100				49,60
8	COD16319	6,6	15,4	105	45,5			48,90
9	CSF16320	6,5	13,2	90				48,10
<b>Versuchsdurchschnitt</b>		<b>6,5</b>	<b>14,6</b>	<b>100</b>	<b>36,9</b>	<b>23,5</b>	<b>31,3</b>	<b>48,2</b>

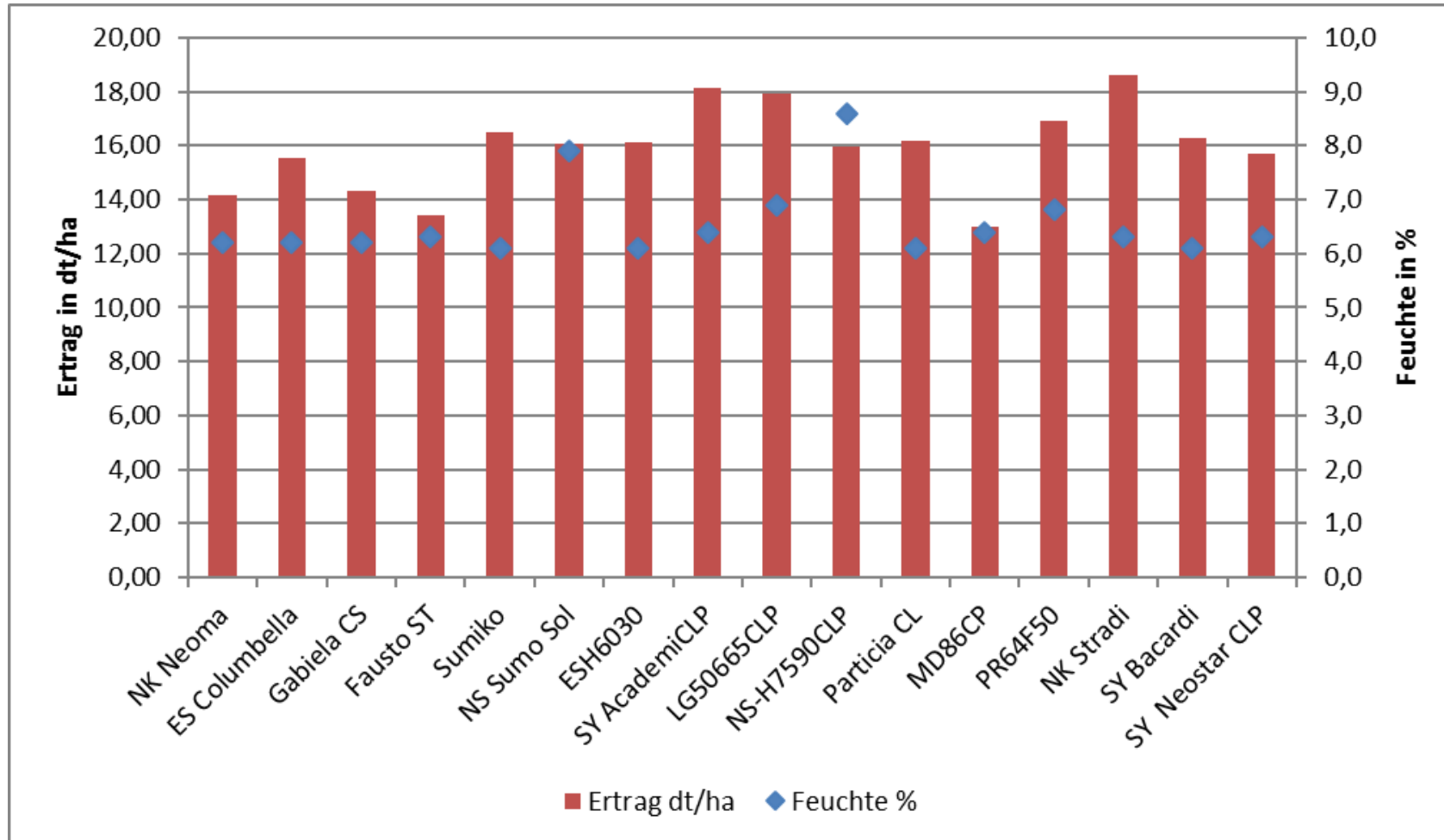
Die einzelnen Varianten unterscheiden sich nicht signifikant voneinander (ANOVA;  $F=2,087$ ;  $p=0,0929$ ). Die Grenzdifferenz (GD 5%) beträgt 3,1 % vom Versuchsdurchschnitt. Der Grenzertrag beträgt 0,45 dt/ha.

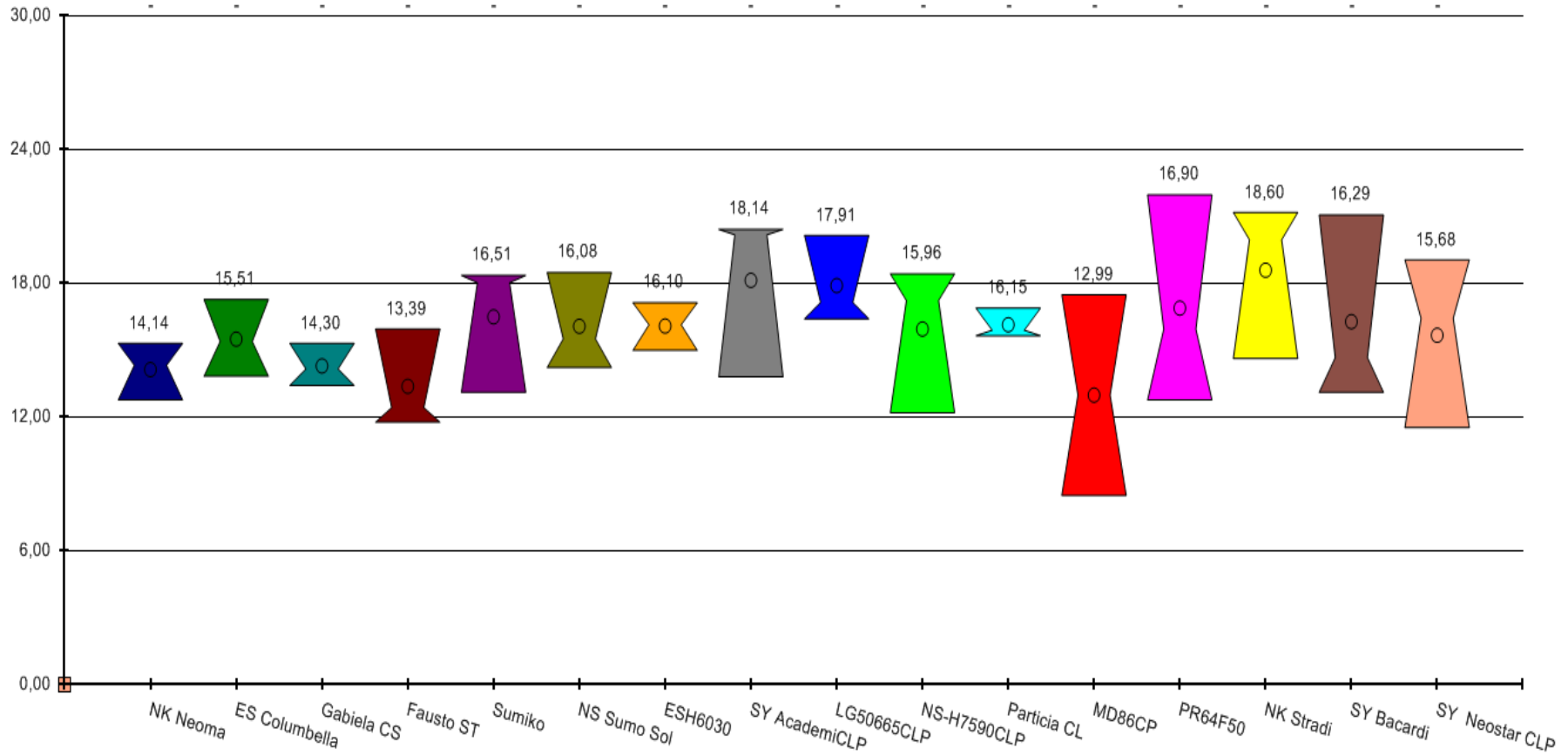
**Versuchsergebnis gestreiftsamige Sonnenblume,  
Vogelsonnenblume**

Var	Sorte	% Feuchte	dt/ha	% v. VD.	dt/ha	dt/ha	dt/ha
		2017	2017	2017	2016	2015	2014
1	Serin	7,7	14,3	96	43,64	44,00	21,02
2	ID Sunbird SII	7,0	11,5	77	38,76	42,75	
3	ID Sunbird LII	9,4	16,9	114			
4	MUZICA	6,4	13,4	90			
5	Seabird	6,7	15,0	101	37,04		
6	Tweety	6,5	12,6	85	32,96		
7	L15-13IS	7,2	17,9	120			
8	LS14-12S	6,7	16,3	110			
9	L15-03OS	6,7	16,1	108	43,16		
<b>Versuchsdurchschnitt</b>		<b>7,1</b>	<b>14,9</b>	<b>100</b>	<b>42,16</b>	<b>18,32</b>	<b>31,93</b>

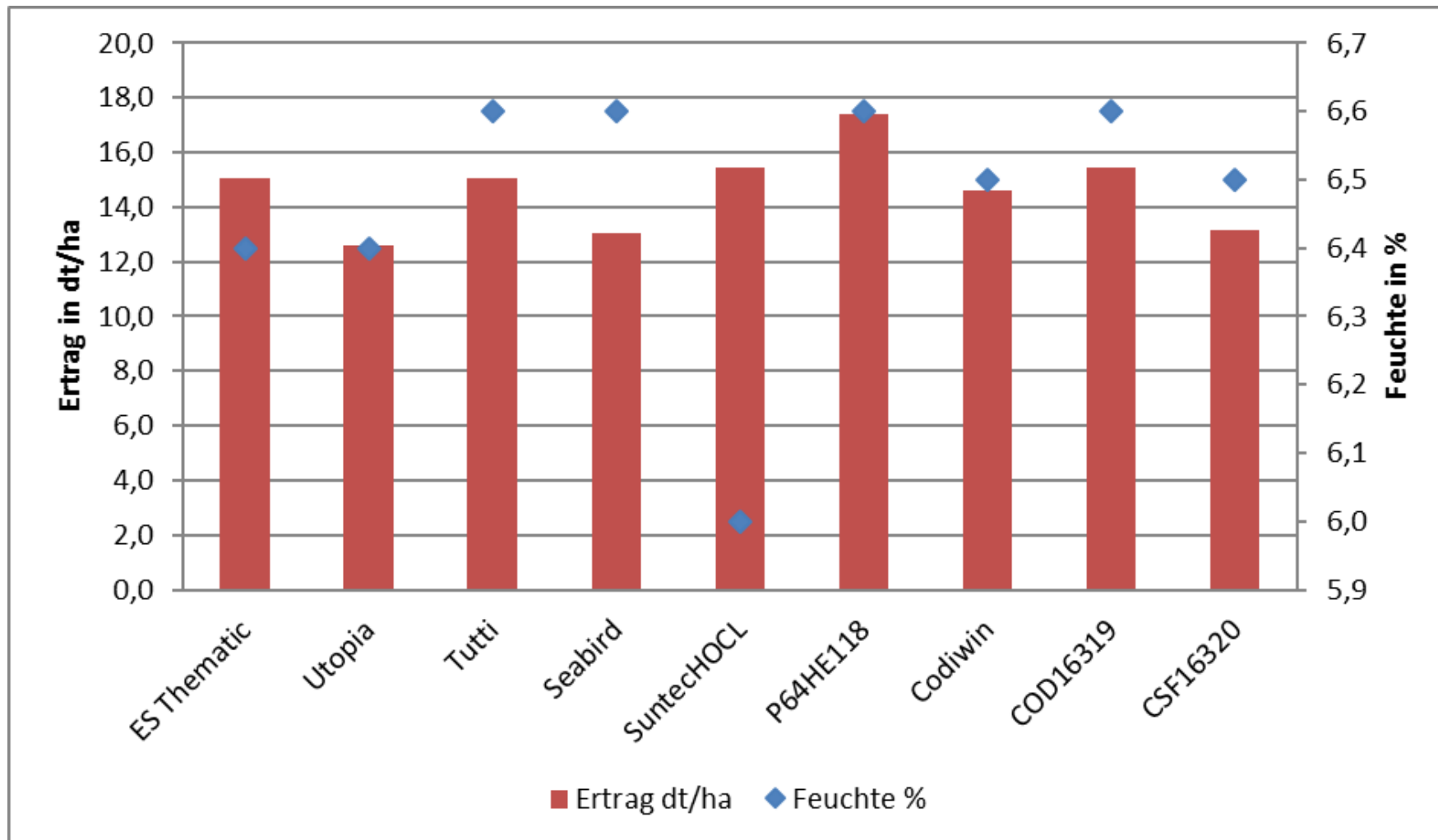
Die einzelnen Varianten unterscheiden sich nicht signifikant voneinander (ANOVA;  $F=1,992$ ;  $p=0,1071$ ) Die Grenzdifferenz (GD 5%) beträgt 4,5 % vom Versuchsdurchschnitt. Der Grenzertrag beträgt 0,67 dt/ha.

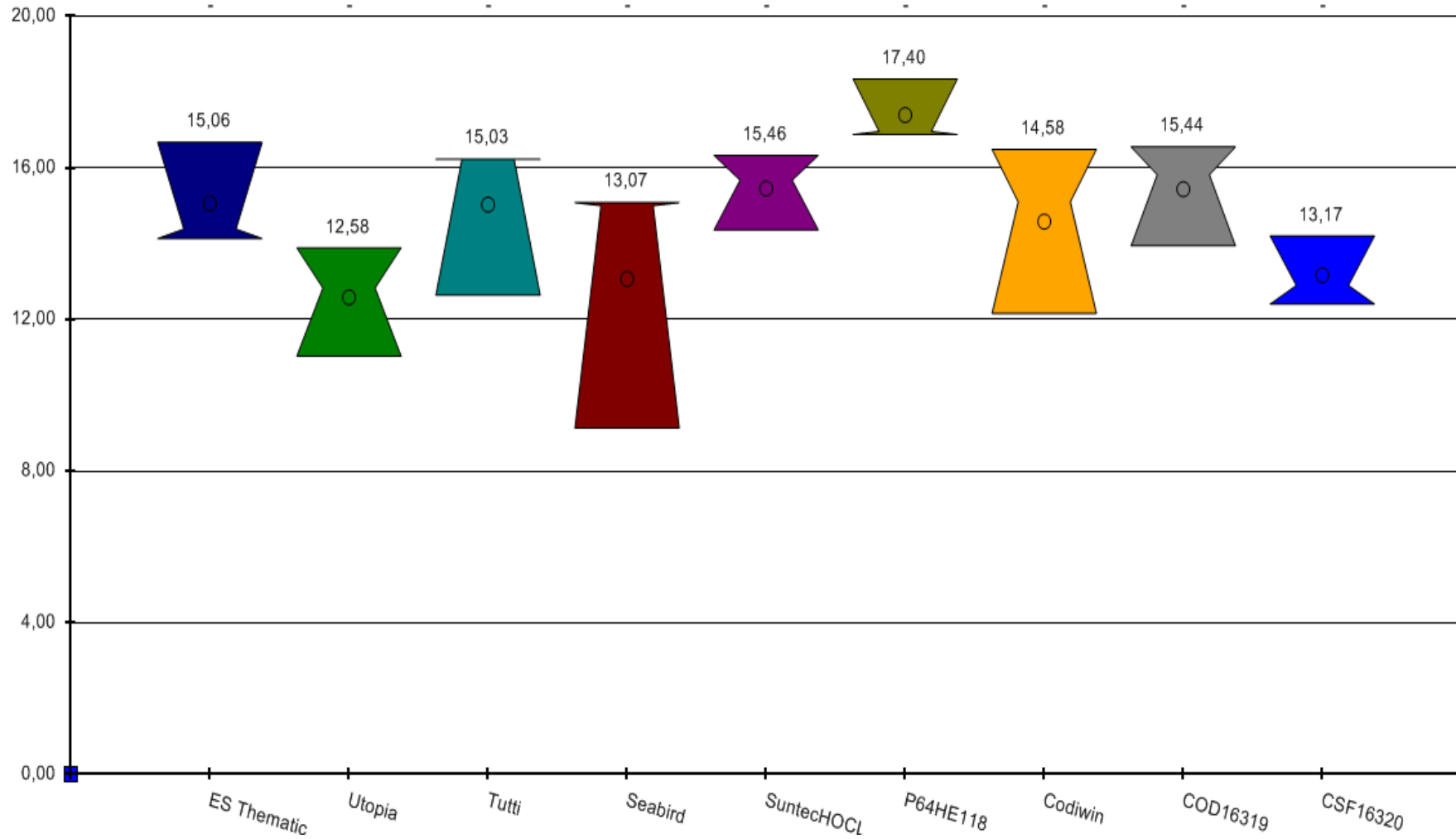
Grafik linolsäurebetonte Sonnenblume





Grafik ölsäuresäurebetonte (HO) Sonnenblume





Grafik gestreiftsamige Sonnenblume, Vogelsonnenblume

