

Erläuterungen zu den Versuchsergebnissen im EU-Sortenversuch HO-Sonnenblumen 2020 (Stand: 16.12.2020)

Der EU-Sortenversuch der HO-Sonnenblumen wurde im Frühjahr 2020 an 11 Standorten angelegt. Vielerorts herrschten zur Aussaat sowie während der gesamten Vegetation sehr trockene Bedingungen, sodass an den Standorten **Schiffmühle**, **Luckau** und **Baalberge** ein nur unzureichender Feldaufgang erreicht wurde und die Versuche vorzeitig abgebrochen werden mussten. Die weiteren Versuche konnten trotz regional anhaltender Trockenheit bis zur Ernte geführt werden. An allen 8 Standorten erfolgte die Ernte ohne Probleme, anhand der Ergebnisse wurden jedoch partiell trockenheitsbedingte Beeinträchtigungen deutlich.

Am Standort **Oberschwarzach** wurde mit 14,2 dt/ha im Mittel der Verrechnungssorten trotz guter klimatischer Wachstumsbedingungen nach einer Trockenphase zu Vegetationsbeginn ein nur sehr geringes Ertragsniveau in Kombination mit einer erhöhten Grenzdifferenz erreicht und die Ergebnisse wurden nach genauer Prüfung gesamt nicht in die Serienauswertung einbezogen. Auch am Standort **Rüdenhausen** konnte trotz häufigen Niederschlägen nach der Trockenphase zum Vegetationsbeginn mit 18,3 dt/ha im Versuchsmittel ein nur geringes Ertragsniveau erreicht werden, zudem zeigte sich die Grenzdifferenz mit 14 % erhöht. Nach genauer Prüfung der Ergebnisse wurde der Standort Rüdenhausen gesamt aus der Serienauswertung ausgeschlossen. Hierfür wurden mehrere Faktoren berücksichtigt, grundlegend wurde jedoch der vorgegebene Lageplan nicht umgesetzt, sodass die Auswertungsmöglichkeiten eingeschränkt waren. Somit gingen mit Stand vom 16.12.2020 für den Ertrag, die Qualitätsmerkmale sowie für die weiteren Merkmale die Ergebnisse von sechs Standorte in die Endauswertung ein.

Witterungsbedingt wurde nur an wenigen Standorten Lager sowie Krankheiten sortendifferenzierend zumeist auf niedrigem Niveau bonitiert. Bonituren ohne Unterschiede wurden nicht in die Mittelwertbildung einbezogen. Aufgrund der geringen Merkmalsausprägung bei Lager und Krankheiten ist die Einstufung der geprüften Sorten in diesen Merkmalen nur eingeschränkt möglich.

EUV HO-Sonnenblumen 2020

lfd. Nr.	Ort	Bundesland	Bemerkung
1	Groß-Gerau	Hessen	-
2	Heilbronn	Baden-Württemberg	-
3	Oberschwarzach	Bayern	geringes Ertragsniveau, erhöhte GD
4	Rüdenhausen	Bayern	geringes Ertragsniveau, erhöhte GD
5	Schiffmühle	Brandenburg	vorzeitiger Versuchsabbruch; trockenheitsbedingt mangelnder Feldaufgang
6	Luckau	Brandenburg	vorzeitiger Versuchsabbruch; trockenheitsbedingt mangelnder Feldaufgang
7	Steinbeck	Brandenburg	-
8	Booßen	Brandenburg	-
9	Sonnenwalde	Brandenburg	-
10	Baalberge	Sachsen-Anhalt	vorzeitiger Versuchsabbruch; trockenheitsbedingt mangelnder Feldaufgang
11	Großenstein	Thüringen	-

Der Kornertrag ist jeweils absolut (dt/ha bei 91% TS) und relativ angegeben. Grenzdifferenzen wurden mit dem t-Test berechnet.

Folgende Auswertungen wurden erstellt:

Auswertung	Tabelle	Inhalt
100	gesamt	alle Merkmale im Mittel über 6 Standorte
101	Ertrag abs.	Kornertrag absolut für 6 Standorte
102	Ertrag rel.	Kornertrag relativ für 6 Standorte
103	ML rel.	Marktleistung relativ für 6 Standorte
104	Ölertrag rel.	Ölertrag relativ für 6 Standort
105	Ölgehalt	Ölgehalt (%) für 6 Standorte
106	Ölsäuregehalt	Ölsäuregehalt % im Öl für 6 Standorte
107	TS% Ernte	Trockensubstanz (%) zur Ernte für 6 Standorte
108	Pflanzenlänge	Pflanzenlänge für 6 Standorte
109	Lager	Lager bei Ernte für 3 Standorte
110	Seitentriebbildung	Seitentriebbildung für 5 Standorte

Rendsburg, den 16.12.2020

Jutta Gronow-Ehlers

Lena Paustian-Lucht

Dr. Christian Kleimeier

Auswertung 100: EU-Sortenversuch HO-Sonnenblumen 2020, mehrortige Auswertung, Stand: 16.12.2020
alle Merkmale im Mittel über alle Orte (Teil 1)

Sorte	Prüf-status	Kornertrag dt/ha	Kornertrag rel.	Marktleistung rel.	Ölertrag rel.	% Öl bei 91 % TS	Palmitins.% i.Öl	Stearins.% i.Öl	Ölsäure % i.Öl	Linols.% i.Öl	TKM 91%TS g	Datum Aufgang	Datum Blühbeginn	Datum Blühende	Datum Reife	
N		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Mittel VRS		34,3	34,3	1400	15,7	46,1	3,5	3,3	90,2	3,0	65	28.04.2020	08.07.2020	22.07.2020	02.09.2020	
SY Valeo	VRS	37,4	109	109	109	45,9	3,7	3,4	89,6	3,3	61	28.04.2020	08.07.2020	22.07.2020	02.09.2020	
ES Unic ²⁾	VRS	33,4	97	95	94	44,4	3,5	3,4	90,4	2,7	71	28.04.2020	08.07.2020	23.07.2020	03.09.2020	
P63HH111	VRS	32,1	94	96	97	47,9	3,4	3,1	90,7	2,8	64	28.04.2020	08.07.2020	22.07.2020	31.08.2020	
ES Idillic	VGL	36,0	105	104	104	45,3	3,8	3,7	88,6	4,0	58	28.04.2020	04.07.2020	22.07.2020	31.08.2020	
RGT Llincoln	VGL	36,5	106	108	108	46,8	3,8	3,8	87,9	4,5	60	28.04.2020	06.07.2020	22.07.2020	02.09.2020	
P63HE143 ¹⁾	EU2	32,0	93	94	94	45,8	3,6	3,4	91,1	2,0	61	28.04.2020	08.07.2020	24.07.2020	01.09.2020	
P63HH142	EU1	31,6	92	91	91	45,1	3,3	3,1	91,2	2,4	57	29.04.2020	09.07.2020	25.07.2020	03.09.2020	
SY Vertuo	EU1	34,8	102	102	101	45,9	3,7	3,0	91,1	2,2	61	29.04.2020	06.07.2020	23.07.2020	01.09.2020	
LG50465	EU1	34,1	99	98	97	45,0	3,6	2,8	91,1	2,5	73	28.04.2020	08.07.2020	23.07.2020	04.09.2020	
LG5492HOCL ²⁾	EU1	33,4	97	94	92	43,0	3,7	2,9	90,5	2,9	66	28.04.2020	08.07.2020	24.07.2020	02.09.2020	
Mittel		34,1	100	99	99	45,5	3,6	3,2	90,2	2,9	63	28.04.2020	07.07.2020	23.07.2020	01.09.2020	

¹⁾ tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

²⁾ tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Imazamox (Clearfield)

Globale Bezugsbasis

Sorte (SY Valeo, ES Unic, P63HH111)

Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP

Auswertung 100: EU-Sortenversuch HO-Sonnenblumen 2020, mehrortige Auswertung, Stand: 16.12.2020
alle Merkmale im Mittel über alle Orte (Teil 2)

Sorte	Prüfstatus	Aufgang (T. n. 1.1.)	Blühbeginn (T. n. 1.1.)	Blühende (T. n. 1.1.)	Reife (T. n. 1.1.)	TS_Ernte %	Mängel Aufg. 1-9	Mängel Blühb. 1-9	Mängel Ernte 1-9	Seitentrieb. 1-9	Pflanzenlänge cm	Lager Blüte 1-9	Lager Ernte 1-9	Botrytis Bl. 1-9	Botrytis gew. M.	Botrytis Rf. 1-9	Sclerot. Kn. 1-9	Sclerot. Blüte 1-9	Sclerot. gew. M.	Sclerot. Rfe 1-9	Echt.Mehltau 1-9	Phomopsis 1-9	Ausfall 1-9
N		6	6	6	6	6	6	6	4	5	6	2	3	1	2	2	1	2	2	3	1	1	1
Mittel VRS		119	190	204	246	91,4	1,6	1,8	1,9	2,6	170	1,8	2,2	4,6	2,2	1,8	1,8	2,5	1,7	1,7	4,6	4,7	1,3
SY Valeo	VRS	119	190	204	246	91,1	1,6	1,6	1,7	1,7	179	1,9	2,3	5,0	1,8	1,5	1,3	2,0	1,6	1,4	4,8	6,0	1,5
ES Unic ²⁾	VRS	119	190	205	247	91,2	1,8	1,8	1,9	2,8	169	2,0	2,3	4,5	2,4	1,8	2,0	2,9	1,7	1,8	5,3	3,8	1,3
P63HH111	VRS	119	190	204	244	91,8	1,6	1,9	2,1	3,4	160	1,6	2,2	4,3	2,5	2,1	2,0	2,6	1,8	1,9	3,8	4,3	1,3
ES Idillic	VGL	119	186	204	244	91,4	1,7	2,0	2,3	2,7	152	1,9	1,6	4,8	2,1	1,6	2,0	2,5	1,6	1,8	4,8	3,0	1,8
RGT Llincoln	VGL	119	188	204	246	91,0	1,6	2,0	1,9	2,1	157	2,3	2,1	5,0	1,8	1,6	2,0	3,8	2,1	2,4	4,8	3,8	1,3
P63HE143 ¹⁾	EU2	119	190	206	245	90,8	1,6	1,6	1,8	1,2	177	2,0	1,9	4,5	1,9	1,5	1,8	3,3	1,7	1,9	4,8	4,3	1,8
P63HH142	EU1	120	191	207	247	90,8	1,7	1,7	1,6	1,2	170	1,8	2,4	4,8	1,9	1,8	2,0	2,6	1,8	2,1	3,5	2,8	1,3
SY Vertuo	EU1	120	188	205	245	91,7	1,6	1,7	1,8	2,3	172	1,9	2,3	5,3	1,8	1,5	2,0	2,1	1,7	1,8	5,5	5,0	1,3
LG50465	EU1	119	190	205	248	90,6	1,7	1,6	1,5	3,1	183	1,5	1,8	4,3	2,0	1,5	1,3	2,5	1,2	1,0	4,5	5,0	1,0
LG5492HOCL ²⁾	EU1	119	190	206	246	91,6	1,6	1,5	1,6	1,3	169	1,3	2,2	5,3	2,1	1,9	1,0	1,8	1,2	1,3	4,5	2,8	1,3
Mittel		119	189	205	245	91,2	1,6	1,7	1,8	2,2	169	1,8	2,1	4,8	2,0	1,7	1,7	2,6	1,6	1,7	4,6	4,1	1,4

¹⁾ tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

T. n. 1.1. = Tage nach 1.1.

²⁾ tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Imazamox (Clearfield)

Globale Bezugsbasis

Sorte (SY Valeo, ES Unic, P63HH111)

Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP

Auswertung 101: EU-Sortenversuch HO-Sonnenblumen 2020, mehrortige Auswertung, Stand: 16.12.2020**Kornertrag abs.**

Sorte	Prüfstatus	Groß-Gerau	Heilbronn	Steinbeck	Booßen	Sonnenwalde	Großenstein	Mittel 6Orte
Mittel VRS		29,1	39,8	39,8	22,8	33,8	40,5	34,3
SY Valeo	VRS	30,9	45,0	41,3	28,1	38,0	41,3	37,4
ES Unic ²⁾	VRS	28,7	36,8	39,3	21,7	33,3	40,5	33,4
P63HH111	VRS	27,6	37,6	38,7	18,7	30,0	39,8	32,1
ES Idillic	VGL	30,6	40,7	44,2	29,2	29,7	41,4	36,0
RGT Llincoln	VGL	27,0	44,0	41,3	28,8	39,9	38,0	36,5
P63HE143 ¹⁾	EU2	25,2	37,6	41,6	25,0	22,8	40,0	32,0
P63HH142	EU1	28,1	32,2	39,2	18,9	28,5	42,8	31,6
SY Vertuo	EU1	26,9	42,9	38,3	19,9	39,0	41,9	34,8
LG50465	EU1	29,5	41,8	37,1	19,3	34,0	42,9	34,1
LG5492HOCL ²⁾	EU1	25,2	33,5	35,2	31,3	36,1	39,0	33,4
Mittel		28,0	39,2	39,6	24,1	33,1	40,8	34,1
Grenzdif.		3,0	3,7	2,7	2,5	3,6	4,4	-

¹⁾ tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

²⁾ tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Imazamox (Clearfield)

Stufengerechte Bezugsbasis**Ort=@: Sorte (SY Valeo, ES Unic, P63HH111)****Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP**

Auswertung 102: EU-Sortenversuch HO-Sonnenblumen 2020, mehrortige Auswertung, Stand: 16.12.2020

Kornertrag rel.

Sorte	Prüfstatus	Groß-Gerau	Heilbronn	Steinbeck	Booßen	Sonnenwalde	Großenstein	Mittel 6 Orte
Mittel VRS		29,1	39,8	39,8	22,8	33,8	40,5	34,3
SY Valeo	VRS	106	113	104	123	113	102	109
ES Unic ²⁾	VRS	99	93	99	95	99	100	97
P63HH111	VRS	95	94	97	82	89	98	94
ES Idillic	VGL	105	102	111	128	88	102	105
RGT Llincoln	VGL	93	110	104	126	118	94	106
P63HE143 ¹⁾	EU2	87	94	105	109	67	99	93
P63HH142	EU1	97	81	99	83	84	106	92
SY Vertuo	EU1	93	108	96	87	115	104	102
LG50465	EU1	102	105	93	84	101	106	99
LG5492HOCL ²⁾	EU1	87	84	88	137	107	96	97
Mittel		96	98	100	105	98	101	100
Grenzdif.		10	9	7	11	11	11	-

¹⁾ tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

²⁾ tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Imazamox (Clearfield)

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (SY Valeo, ES Unic, P63HH111)

Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP

Auswertung 103: EU-Sortenversuch HO-Sonnenblumen 2020, mehrortige Auswertung, Stand: 16.12.2020**Marktleistung rel.**

Sorte	Prüfstatus	Groß-Gerau	Heilbronn	Steinbeck	Booßen	Sonnenwalde	Großenstein	Mittel
Mittel VRS		1210	1654	1615	975	1329	1616	1400
SY Valeo	VRS	109	114	103	119	110	102	109
ES Unic ²⁾	VRS	95	88	99	96	99	96	95
P63HH111	VRS	96	98	99	85	92	102	96
ES Idillic	VGL	104	101	112	129	85	101	104
RGT Llincoln	VGL	94	111	104	129	120	96	108
P63HE143 ¹⁾	EU2	87	93	104	112	67	100	94
P63HH142	EU1	96	79	100	82	82	104	91
SY Vertuo	EU1	92	110	95	89	116	103	102
LG50465	EU1	99	100	93	86	102	104	98
LG5492HOCL ²⁾	EU1	82	76	86	133	106	94	94
Mittel		95	97	99	106	98	100	99

¹⁾ tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

²⁾ tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Imazamox (Clearfield)

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (SY Valeo, ES Unic, P63HH111)

Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP

Auswertung 104: EU-Sortenversuch HO-Sonnenblumen 2020, mehrortige Auswertung, Stand: 16.12.2020

Ölertrag rel.

Sorte	Prüf-status	Groß-Gerau	Heilbronn	Steinbeck	Booßen	Sonnenwalde	Großenstein	Mittel
Mittel VRS		13,7	18,6	18,0	11,2	14,6	17,9	15,7
SY Valeo	VRS	110	115	102	119	108	102	109
ES Unic ²⁾	VRS	94	86	99	95	99	94	94
P63HH111	VRS	96	99	99	87	93	104	97
ES Idillic	VGL	104	100	113	129	83	101	104
RGT Llincoln	VGL	94	111	103	130	121	98	108
P63HE143 ¹⁾	EU2	88	92	104	111	67	101	94
P63HH142	EU1	96	79	101	81	80	104	91
SY Vertuo	EU1	92	111	94	88	116	102	101
LG50465	EU1	98	98	92	86	103	103	97
LG5492HOCL ²⁾	EU1	80	72	85	130	105	92	92
Mittel		95	96	99	106	98	100	99
Grenzdif.		10	9	7	11	11	11	-

¹⁾ tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

²⁾ tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Imazamox (Clearfield)

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (SY Valeo, ES Unic, P63HH111)

Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP

Auswertung 105: EU-Sortenversuch HO-Sonnenblumen 2020, mehrortige Auswertung, Stand: 16.12.2020**ÖI (%) bei 91 % TS**

Sorte	Prüf-status	Groß-Gerau	Heilbronn	Steinbeck	Booßen	Sonnentalde	Großenstein	Mittel 6 Orte
Mittel VRS		47,0	46,8	45,3	50,0	43,3	44,1	46,1
SY Valeo	VRS	48,7	47,5	44,4	49,4	41,5	44,0	45,9
ES Unic ²⁾	VRS	44,7	43,8	45,2	48,1	43,1	41,7	44,4
P63HH111	VRS	47,6	49,1	46,2	52,5	45,3	46,6	47,9
ES Idillic	VGL	46,3	45,8	45,9	49,5	40,9	43,4	45,3
RGT Llincoln	VGL	47,6	47,2	45,1	50,9	44,2	46,0	46,8
P63HE143 ¹⁾	EU2	47,5	45,8	45,0	48,9	42,8	44,9	45,8
P63HH142	EU1	46,6	45,6	46,2	48,0	40,9	43,1	45,1
SY Vertuo	EU1	46,7	48,4	44,2	49,2	43,3	43,4	45,9
LG50465	EU1	45,5	43,8	44,7	49,3	44,0	42,7	45,0
LG5492HOCL ²⁾	EU1	43,3	40,3	43,7	46,3	42,5	42,2	43,0
Mittel		46,4	45,7	45,1	49,2	42,9	43,8	45,5

¹⁾ tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

²⁾ tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Imazamox (Clearfield)

Stufengerechte Bezugsbasis**Ort=@: Sorte (SY Valeo, ES Unic, P63HH111)****Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP**

Auswertung 106: EU-Sortenversuch HO-Sonnenblumen 2020, mehrortige Auswertung, Stand: 16.12.2020

Ölsäuregehalt (%) im Öl

Sorte	Prüfstatus	Groß-Gerau	Heilbronn	Steinbeck	Booßen	Sonnenwalde	Großenstein	Mittel 6 Orte
Mittel VRS		91,5	90,2	88,6	91,6	88,9	90,6	90,2
SY Valeo	VRS	91,4	90,3	87,8	91,0	87,2	89,7	89,6
ES Unic ²⁾	VRS	92,5	89,2	90,0	91,7	88,6	90,3	90,4
P63HH111	VRS	90,6	91,0	88,0	92,0	91,0	91,8	90,7
ES Idillic	VGL	90,7	89,1	87,1	90,0	84,7	90,0	88,6
RGT Llincoln	VGL	90,2	86,6	86,7	88,8	85,4	89,5	87,9
P63HE143 ¹⁾	EU2	91,8	90,9	90,8	92,2	89,7	91,3	91,1
P63HH142	EU1	92,5	91,4	90,2	91,7	89,8	91,7	91,2
SY Vertuo	EU1	92,0	91,4	91,0	91,9	89,9	90,5	91,1
LG50465	EU1	91,9	91,1	90,6	91,7	91,0	90,4	91,1
LG5492HOCL ²⁾	EU1	92,3	88,3	89,4	91,4	91,3	90,2	90,5
Mittel		91,6	89,9	89,2	91,2	88,9	90,5	90,2

¹⁾ tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

²⁾ tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Imazamox (Clearfield)

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (SY Valeo, ES Unic, P63HH111)

Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP

Auswertung 107: EU-Sortenversuch HO-Sonnenblumen 2020, mehrortige Auswertung, Stand: 16.12.2020

TS_Ernte %

Sorte	Prüf-status	Groß-Gerau	Heilbronn	Steinbeck	Booßen	Sonnenwalde	Großenstein	Mittel 6 Orte
Mittel VRS		88,6	93,4	92,5	91,1	90,3	92,4	91,4
SY Valeo	VRS	88,4	92,5	92,5	90,3	90,5	92,4	91,1
ES Unic ²⁾	VRS	88,2	93,7	92,1	90,7	90,3	92,0	91,2
P63HH111	VRS	89,1	93,9	92,9	92,2	90,1	92,9	91,8
ES Idillic	VGL	88,2	94,1	92,4	91,2	90,5	92,0	91,4
RGT Llincoln	VGL	89,2	92,4	91,8	90,3	90,5	91,8	91,0
P63HE143 ¹⁾	EU2	88,1	93,2	91,9	89,7	90,1	91,5	90,8
P63HH142	EU1	86,6	93,0	93,5	89,9	91,0	91,0	90,8
SY Vertuo	EU1	89,0	93,3	93,0	92,4	90,4	92,4	91,7
LG50465	EU1	89,0	92,5	91,4	90,1	90,3	90,5	90,6
LG5492HOCL ²⁾	EU1	89,6	93,4	93,6	90,6	90,3	92,1	91,6
Mittel		88,5	93,2	92,5	90,7	90,4	91,9	91,2

¹⁾ tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

²⁾ tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Imazamox (Clearfield)

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (SY Valeo, ES Unic, P63HH111)

Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP

Auswertung 108: EU-Sortenversuch HO-Sonnenblumen 2020, mehrortige Auswertung, Stand: 16.12.2020

Pflanzenlänge cm

Sorte	Prüfstatus	Groß-Gerau	Heilbronn	Steinbeck	Booßen	Sonnenwalde	Großenstein	Mittel 6 Orte
Mittel VRS		154	178	172	179	158	178	170
SY Valeo	VRS	174	181	184	189	166	181	179
ES Unic ²⁾	VRS	150	177	162	183	163	182	169
P63HH111	VRS	138	175	169	164	144	172	160
ES Idillic	VGL	148	150	152	156	140	165	152
RGT Llincoln	VGL	140	172	162	162	136	171	157
P63HE143 ¹⁾	EU2	161	182	184	180	164	193	177
P63HH142	EU1	155	174	174	178	154	183	170
SY Vertuo	EU1	154	184	176	180	153	182	172
LG50465	EU1	165	194	187	189	170	192	183
LG5492HOCL ²⁾	EU1	163	168	171	177	159	174	169
Mittel		155	176	172	176	155	180	169
Grenzdif.		5	9	11	8	11	1	-

¹⁾ tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

²⁾ tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Imazamox (Clearfield)

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (SY Valeo, ES Unic, P63HH111)

Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP

Auswertung 109: EU-Sortenversuch HO-Sonnenblumen 2020, mehrortige Auswertung, Stand: 16.12.2020**Lager Ernte 1-9**

Sorte	Prüfstatus	Heilbronn	Sonnenwalde	Großenstein	Mittel 3 Orte
Mittel VRS		3,3	2,4	1,0	2,2
SY Valeo	VRS	2,5	3,3	1,0	2,3
ES Unic ²⁾	VRS	3,3	2,5	1,0	2,3
P63HH111	VRS	4,0	1,5	1,0	2,2
ES Idillic	VGL	2,0	1,5	1,3	1,6
RGT Llincoln	VGL	2,0	2,5	1,8	2,1
P63HE143 ¹⁾	EU2	3,3	1,3	1,3	1,9
P63HH142	EU1	4,5	1,5	1,3	2,4
SY Vertuo	EU1	2,8	2,8	1,5	2,3
LG50465	EU1	2,3	2,0	1,0	1,8
LG5492HOCL ²⁾	EU1	2,5	2,8	1,3	2,2
Mittel		2,9	2,2	1,2	2,1

¹⁾ tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

²⁾ tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Imazamox (Clearfield)

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (SY Valeo, ES Unic, P63HH111)

Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP

Auswertung 110: EU-Sortenversuch HO-Sonnenblumen 2020, mehrortige Auswertung, Stand: 16.12.2020

Seitentriebbildung 1 - 9

Sorte	Prüfstatus	Groß-Gerau	Heilbronn	Steinbeck	Booßen	Großenstein	Mittel 5 Orte
Mittel VRS		2,0	1,8	1,2	1,6	6,6	2,6
SY Valeo	VRS	1,0	1,0	1,0	2,0	3,3	1,7
ES Unic ²⁾	VRS	2,0	1,8	1,0	1,8	7,5	2,8
P63HH111	VRS	3,0	2,5	1,5	1,0	9,0	3,4
ES Idillic	VGL	5,0	2,3	1,0	1,0	4,3	2,7
RGT Llincoln	VGL	2,3	1,0	1,0	1,0	5,3	2,1
P63HE143 ¹⁾	EU2	1,5	1,3	1,3	1,0	1,0	1,2
P63HH142	EU1	1,0	1,3	1,0	1,8	1,0	1,2
SY Vertuo	EU1	2,0	1,8	1,3	2,3	4,3	2,3
LG50465	EU1	2,0	1,3	3,0	1,8	7,5	3,1
LG5492HOCL ²⁾	EU1	1,0	1,0	1,0	1,3	2,3	1,3
Mittel		2,1	1,5	1,3	1,5	4,5	2,2

¹⁾ tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

²⁾ tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Imazamox (Clearfield)

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (SY Valeo, ES Unic, P63HH111)

Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / SFG / LK SH / UFOP