

Erläuterungen zu den Versuchsergebnissen im EU-Sortenversuch HO-Sonnenblumen 2022 (Stand: 03.01.2023)

Der EU-Sortenversuch mit HO-Sonnenblumen wurde im Frühjahr 2022 an 10 Standorten angelegt. Nach der z. T. unter Trockenheit stattfindenden Aussaat zeigte sich der Feldaufgang überwiegend gut und gleichmäßig. Anschließend stellte sich Trockenheit ein, wodurch das Wachstum der Pflanzen verzögert wurde. Die Trockenheit in Kombination mit hohen Temperaturen führte zu schwierigen Bedingungen während der Blüte und Kornfüllung, es entwickelten sich z. T. nur sehr kleine Körbe und die Kornfüllung war unzureichend. Regionale führten die hohen Temperaturen zudem zu einer raschen Abreife, wodurch es zu weiteren Ertragseinbußen gekommen sein kann. Es konnten alle Versuche bis zur Ernte geführt werden. Trockenheitsbedingt zeigten die Einzelwerte an einigen Standorten jedoch eine deutlich erhöhte Streuung, was die Auswertung deutlich erschwerte. Die Versuche an den Standorten **Luckau** und **Sonnewalde** zeigten bedingt durch die Frühjahrs- und Sommertrockenheit ein deutlich differenziertes Wachstum bei Ausbildung von nur kleinen Körben und einer unzureichenden Kornfüllung. Der Kornertrag war deutlich unterdurchschnittlich und die Grenzdifferenz stark erhöht, sodass die Versuchsergebnisse der beiden Standorte gesamt nicht mit in die Serienauswertung einbezogen wurden. Auch am Standort **Groß-Gerau** konnten die geringen Niederschlagsmengen nicht durch Beregnung zu fünf Terminen kompensiert werden und es kam zu deutlichen Ertragseinbußen. Die Versuchsergebnisse wurden aufgrund der erhöhten Streuung der Einzelwerte bei einem geringen Ertragsniveau nicht mit in die Mittelwertbildung einbezogen. Am Standort **Oberschwarzach** führten Trockenheit und hohe Temperaturen ebenfalls zu einer geringen Ertragsausbildung bei einer erhöhten Grenzdifferenz. Die Ergebnisse vom Standort Oberschwarzach wurden gesamt nicht mit in die Serienauswertung einbezogen. Insgesamt gingen die Ergebnisse von 6 Standorten in die vorliegende Auswertung ein.

Mit Stand vom 03.01.2023 liegen von allen Standorten alle Ergebnisse vor. Für den Ertrag, die Qualitätsmerkmale sowie für alle weiteren Merkmale gingen die Ergebnisse von sechs Standorten in die Endauswertung ein. Für die Merkmale „Lager vor Blüte“, „Lager vor Ernte“ und für die Krankheitsbonituren wurden nur Versuche in die Mittelwertbildung einbezogen, an denen eine Differenzierung zwischen den Sorten vorhanden war.

Das Bundessortenamt (BSA) hat für alle Prüfsorten, bis auf die EU-Sorte Delicio CLP, die Sortenidentität des Prüfungssaatgutes bestätigt. Für die Sorte Delicio CLP ist keine Beurteilung möglich, da das amtliche Muster vom zuständigen Amt nicht vorgelegt werden konnte. Es werden die Versuchsergebnisse aller Sorten mit Ausnahme der Sorte Delicio CLP veröffentlicht.

EUV HO-Sonnenblumen 2022

lfd. Nr.	Ort	Bundesland	Bemerkung
1	Groß-Gerau	Hessen	Trockenheit, erhöhte GD
2	Heilbronn	Baden-Württemberg	-
3	Oberschwarzach	Bayern	Trockenheit, erhöhte GD
4	Rüdenhausen	Bayern	-
5	Schiffmühle	Brandenburg	-
6	Luckau	Brandenburg	Trockenheit, stark erhöhte GD
7	Steinbeck	Brandenburg	-
8	Booßen	Brandenburg	-
9	Sonnawalde	Brandenburg	Trockenheit, stark erhöhte GD
10	Baalberge	Sachsen-Anhalt	-

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	Teil 1	alle Merkmale im Mittel über 6 Standorte (Teil 1)
102	Teil 2	alle Merkmale im Mittel über 6 Standorte (Teil 2)
103	Ertrag abs.	Kornertrag absolut für 6 Standorte
104	Ertrag rel.	Kornertrag relativ für 6 Standorte
105	ML rel.	Marktleistung relativ für 6 Standorte
106	Ölertrag rel.	Ölertrag relativ für 6 Standort
107	Ölgehalt	Ölgehalt (%) für 6 Standorte
108	Ölsäuregehalt	Ölsäuregehalt % im Öl für 6 Standorte
109	TS% Ernte	Trockensubstanz (%) zur Ernte für 6 Standorte
110	TKM	Tausendkornmasse (g) bei 91 % TS für 6 Standorte
111	Pflanzenlänge	Pflanzenlänge für 6 Standorte
112	Seitentriebbildung	Seitentriebbildung für 3 Standorte

Rendsburg, den 03.01.2023

Jutta Gronow-Ehlers

Lena Paustian-Lucht

Dr. Christian Kleimeier

Auswertung 101: EU-Sortenversuch HO-Sonnenblumen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 03.01.2023
alle Merkmale im Mittel über alle Orte

Sorte	Prüf-status	Kornertrag dt/ha	Kornertrag rel.	Markt. EUR/ha	Ölertrag dt/ha	% Öl bei 91 % TS	Palmitins. % i.Öl	Stearins. % i.Öl	Ölsäure % i.Öl	Linols. % i.Öl	TS_Ernte %	TKM 91%TS g	Datum Aufgang	Datum Blühbeginn	Datum Blühende	Datum Reife	Aufgang (T.n. 1.1.)	Blühbeginn (T.n. 1.1.)	Blühende (T.n. 1.1.)	T.Bl.beginn-ende	Reife (T.n. 1.1.)
N		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Mittel VRS		32,8	32,8	2001	14,4	43,7	3,8	2,9	89,6	3,7	91,5	54	28.04.2022	02.07.2022	19.07.2022	21.08.2022	118	183	200	17	233
ES Idillic	VRS	33,2	101	99	98	42,4	3,8	3,0	89,8	3,3	91,1	54	28.04.2022	01.07.2022	18.07.2022	21.08.2022	118	182	199	17	233
RGT Llincoln	VRS	32,8	100	101	102	44,5	3,9	3,0	88,0	5,1	91,6	53	28.04.2022	02.07.2022	19.07.2022	22.08.2022	118	183	200	17	234
SY Vertuo	VRS	32,5	99	100	100	44,2	3,7	2,7	90,9	2,8	91,7	54	28.04.2022	04.07.2022	20.07.2022	21.08.2022	118	185	201	16	233
P64HH150	EU2	34,2	104	105	106	44,5	3,4	2,4	91,4	2,8	91,0	53	28.04.2022	06.07.2022	21.07.2022	26.08.2022	118	187	202	14	238
P64HE133 *	EU2	33,9	103	107	110	46,8	3,5	2,6	91,3	2,7	90,1	48	28.04.2022	05.07.2022	21.07.2022	26.08.2022	118	186	202	16	238
RGT Capitoll	EU2	31,7	96	97	97	43,6	4,2	3,1	87,5	5,2	91,5	41	28.04.2022	02.07.2022	18.07.2022	20.08.2022	118	183	199	16	232
ES Epic	EU2	34,3	104	104	103	43,4	3,6	2,5	89,8	4,0	91,5	59	28.04.2022	03.07.2022	20.07.2022	22.08.2022	118	184	201	17	234
SY Belasko	EU2	34,2	104	107	108	45,7	3,6	2,5	91,6	2,4	90,9	47	28.04.2022	04.07.2022	20.07.2022	23.08.2022	118	185	201	16	235
P63HH165	EU1	35,5	108	107	106	43,3	3,3	2,5	92,4	1,8	91,6	50	28.04.2022	05.07.2022	19.07.2022	24.08.2022	118	186	200	14	236
LG50475	EU1	34,1	104	105	106	44,3	3,8	2,9	90,7	2,6	92,0	44	28.04.2022	02.07.2022	18.07.2022	21.08.2022	118	183	199	16	233
MAS 808OL	EU1	33,9	103	105	107	45,2	3,7	2,6	91,9	1,8	92,0	49	28.04.2022	02.07.2022	19.07.2022	21.08.2022	118	183	200	17	233
RGT Billykid	EU1	33,1	101	101	101	44,2	3,4	2,3	92,4	2,0	91,7	43	28.04.2022	05.07.2022	20.07.2022	22.08.2022	118	186	201	15	234
Mittel		33,4	102	102	103	44,3	3,7	2,7	90,6	3,0	91,4	50	28.04.2022	03.07.2022	19.07.2022	22.08.2022	118	184	200	16	134

* tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

Globale Bezugsbasis

Sorte (ES Idillic, RGT Llincoln, SY Vertuo)

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

Auswertung 102: EU-Sortenversuch HO-Sonnenblumen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 03.01.2023
alle Merkmale im Mittel über alle Orte

Sorte	Prüf- status	Mängel Aufg. 1-9	Mängel Blühb. 1-9	Mängel Ernte 1-9	Seitentrieb. 1-9	Pflanzenlänge cm	Lager Ernte 1-9	Sclerot. gew. M.	Mehltau(Bl.) 1-9
N		6	6	2	3	6	1	1	2
Mittel VRS		2,0	2,3	1,0	1,6	142	1,0	1,0	4,3
ES Idillic	VRS	2,1	2,4	1,0	1,7	136	1,0	1,0	4,4
RGT Llincoln	VRS	2,0	2,3	1,0	1,5	144	1,0	1,0	4,3
SY Vertuo	VRS	2,1	2,3	1,0	1,6	147	1,0	1,0	4,1
P64HH150	EU2	1,9	2,4	1,0	1,3	158	1,0	1,1	3,3
P64HE133 *	EU2	1,8	2,2	1,0	1,4	156	1,5	1,0	3,6
RGT Capitoll	EU2	1,8	2,3	1,0	1,4	134	1,3	1,1	2,8
ES Epic	EU2	2,2	2,4	1,0	1,3	156	1,0	1,0	3,9
SY Belasko	EU2	2,1	2,5	1,0	1,2	145	1,0	1,1	3,3
P63HH165	EU1	2,1	2,3	1,0	1,9	154	1,0	1,1	3,0
LG50475	EU1	1,9	2,3	1,0	1,8	139	1,0	1,1	3,6
MAS 808OL	EU1	1,9	2,4	1,0	1,0	150	1,0	1,1	4,4
RGT Billykid	EU1	2,0	2,2	1,0	1,3	145	1,0	1,0	2,4
Mittel		2,0	2,3	1,0	1,5	147	1,1	1,1	3,6

* tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

Globale Bezugsbasis

Sorte (ES Idillic, RGT Llincoln, SY Vertuo)

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

Auswertung 103: EU-Sortenversuch HO-Sonnenblumen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 03.01.2023

Kornertrag dt/ha

Sorte	Prüf-status	Heilbronn	Rüdenhausen	Schiffmühle	Steinbeck	Booßen	Baalberge	Mittel 6 Orte
Mittel VRS		38,7	20,0	46,0	38,7	39,0	14,7	32,8
ES Idillic	VRS	40,2	21,3	44,8	37,8	41,5	13,8	33,2
RGT Llincoln	VRS	36,1	19,1	47,1	39,0	40,3	15,1	32,8
SY Vertuo	VRS	40,0	19,5	46,1	39,1	35,3	15,2	32,5
P64HH150	EU2	39,6	18,9	56,4	36,2	38,7	15,3	34,2
P64HE133 *	EU2	43,8	20,7	49,9	37,2	36,6	15,1	33,9
RGT Capitoll	EU2	39,4	18,1	47,5	36,3	34,3	14,4	31,7
ES Epic	EU2	38,4	21,3	56,8	37,4	38,5	13,4	34,3
SY Belasko	EU2	39,9	19,4	50,6	39,7	40,2	15,6	34,2
P63HH165	EU1	45,6	19,5	52,9	37,3	40,2	17,6	35,5
LG50475	EU1	41,7	22,2	57,1	35,9	32,8	14,9	34,1
MAS 808OL	EU1	39,9	20,1	51,5	37,5	39,5	15,2	33,9
RGT Billykid	EU1	41,8	19,2	49,0	37,3	36,1	15,2	33,1
Mittel		39,9	19,9	50,6	37,3	37,9	15,1	33,4
Grenzdif.		3,4	2,0	2,4	2,8	4,4	1,5	-

* tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (ES Idillic, RGT Llincoln, SY Vertuo)

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

Auswertung 104: EU-Sortenversuch HO-Sonnenblumen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 03.01.2023

Kornertrag relativ

Sorte	Prüf-status	Heilbronn	Rüdenhausen	Schiffmühle	Steinbeck	Boofsen	Baalberge	Mittel 6 Orte
Mittel VRS		38,7	20,0	46,0	38,7	39,0	14,7	32,8
ES Idillic	VRS	104	107	97	98	106	94	101
RGT Llincoln	VRS	93	96	102	101	103	103	100
SY Vertuo	VRS	103	98	100	101	90	103	99
P64HH150	EU2	102	95	123	94	99	104	104
P64HE133 *	EU2	113	104	108	96	94	103	103
RGT Capitoll	EU2	102	91	103	94	88	98	96
ES Epic	EU2	99	107	123	97	99	91	104
SY Belasko	EU2	103	97	110	103	103	107	104
P63HH165	EU1	118	97	115	96	103	120	108
LG50475	EU1	108	111	124	93	84	102	104
MAS 808OL	EU1	103	100	112	97	101	104	103
RGT Billykid	EU1	108	96	106	96	92	104	101
Mittel		103	99	110	97	97	103	102
Grenzdif.		9	10	5	7	11	10	-

* tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (ES Idillic, RGT Llincoln, SY Vertuo)

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

Auswertung 105: EU-Sortenversuch HO-Sonnenblumen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 03.01.2023

Marktleistung relativ

Sorte	Prüf-status	Heilbronn	Rüdenhausen	Schiffmühle	Steinbeck	Boofsen	Baalberge	Mittel 6 Orte
Mittel VRS		2330	1225	2831	2430	2320	868	2001
ES Idillic	VRS	103	106	94	96	103	91	99
RGT Llincoln	VRS	93	98	104	101	107	101	101
SY Vertuo	VRS	104	96	102	102	89	109	100
P64HH150	EU2	101	93	124	94	102	111	105
P64HE133 *	EU2	118	105	113	99	98	112	107
RGT Capitoll	EU2	103	85	107	93	88	99	97
ES Epic	EU2	97	106	121	95	101	93	104
SY Belasko	EU2	104	102	111	106	108	110	107
P63HH165	EU1	116	90	116	92	102	125	107
LG50475	EU1	109	117	128	91	84	99	105
MAS 808OL	EU1	104	102	115	98	104	107	105
RGT Billykid	EU1	107	95	107	95	94	109	101
Mittel		103	99	111	96	98	105	102

* tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (ES Idillic, RGT Llincoln, SY Vertuo)

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

Auswertung 106: EU-Sortenversuch HO-Sonnenblumen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 03.01.2023

Ölertrag relativ

Sorte	Prüf-status	Heilbronn	Rüdenhausen	Schiffmühle	Steinbeck	Boofsen	Baalberge	Mittel 6 Orte
Mittel VRS		16,7	8,8	20,6	17,8	16,6	6,2	14,4
ES Idillic	VRS	102	105	93	95	102	89	98
RGT Llincoln	VRS	94	99	105	102	110	100	102
SY Vertuo	VRS	104	96	102	103	88	111	100
P64HH150	EU2	100	92	125	94	103	114	106
P64HE133 *	EU2	121	107	115	101	100	116	110
RGT Capitoll	EU2	103	84	108	92	88	99	97
ES Epic	EU2	96	107	120	93	102	93	103
SY Belasko	EU2	104	104	111	107	111	112	108
P63HH165	EU1	115	88	117	90	101	129	106
LG50475	EU1	109	120	129	90	84	99	106
MAS 808OL	EU1	105	103	117	98	105	109	107
RGT Billykid	EU1	106	95	107	94	95	111	101
Mittel		104	100	112	96	99	107	103

* tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (ES Idillic, RGT Llincoln, SY Vertuo)

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

Auswertung 107: EU-Sortenversuch HO-Sonnenblumen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 03.01.2023

% Öl bei 91 % TS

Sorte	Prüf-status	Heilbronn	Rüdenhausen	Schiffmühle	Steinbeck	Boofsen	Baalberge	Mittel 6 Orte
Mittel VRS		43,2	43,5	44,7	46,1	42,4	42,2	43,7
ES Idillic	VRS	42,5	43,0	42,7	45,1	40,6	40,2	42,4
RGT Llincoln	VRS	43,5	44,1	45,8	46,5	45,1	41,8	44,5
SY Vertuo	VRS	43,6	43,3	45,6	46,8	41,5	44,5	44,2
P64HH150	EU2	42,4	43,6	45,6	46,5	44,1	44,9	44,5
P64HE133 *	EU2	46,1	46,2	47,6	48,3	45,3	47,4	46,8
RGT Capitoll	EU2	43,7	41,2	46,9	45,4	42,4	42,1	43,6
ES Epic	EU2	42,1	44,8	43,5	44,5	43,8	41,9	43,4
SY Belasko	EU2	43,8	46,3	45,1	48,2	45,9	44,6	45,7
P63HH165	EU1	42,3	41,7	45,4	43,2	41,7	45,4	43,3
LG50475	EU1	43,7	46,5	46,6	44,8	42,6	41,5	44,3
MAS 808OL	EU1	43,9	45,6	46,7	46,7	44,0	44,3	45,2
RGT Billykid	EU1	42,7	44,0	45,0	45,2	43,6	44,6	44,2
Mittel		43,4	44,2	45,4	45,8	43,2	43,5	44,3

* tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (ES Idillic, RGT Llincoln, SY Vertuo)

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

Auswertung 108: EU-Sortenversuch HO-Sonnenblumen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 03.01.2023

Ölsäuregehalt %

Sorte	Prüf-status	Heilbronn	Rüdenhausen	Schiffmühle	Steinbeck	Boofsen	Baalberge	Mittel 6 Orte
Mittel VRS		89,0	91,2	90,1	90,9	89,2	87,1	89,6
ES Idillic	VRS	89,6	90,4	90,1	91,3	89,3	88,3	89,8
RGT Llincoln	VRS	86,8	90,8	88,1	89,4	87,5	85,3	88,0
SY Vertuo	VRS	90,5	92,3	92,1	92,0	90,8	87,8	90,9
P64HH150	EU2	90,4	92,4	92,5	91,7	90,5	90,9	91,4
P64HE133 *	EU2	87,5	92,2	91,8	92,3	92,4	91,3	91,3
RGT Capitoll	EU2	85,2	87,8	87,9	89,7	88,1	86,2	87,5
ES Epic	EU2	89,2	91,2	90,6	87,6	91,1	89,2	89,8
SY Belasko	EU2	91,6	92,1	91,4	91,2	91,8	91,3	91,6
P63HH165	EU1	92,3	92,2	93,3	92,3	92,7	91,4	92,4
LG50475	EU1	90,1	91,2	90,2	91,4	90,9	90,2	90,7
MAS 808OL	EU1	92,2	92,2	92,8	91,7	92,0	90,7	91,9
RGT Billykid	EU1	92,5	92,7	92,9	92,5	93,3	90,5	92,4
Mittel		89,9	91,5	91,1	91,0	90,9	89,4	90,6

* tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (ES Idillic, RGT Llincoln, SY Vertuo)

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

Auswertung 109: EU-Sortenversuch HO-Sonnenblumen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 03.01.2023

Trockensubstanz bei Ernte (%)

Sorte	Prüf-status	Heilbronn	Rüdenhausen	Schiffmühle	Steinbeck	Boofsen	Baalberge	Mittel 6 Orte
Mittel VRS		93,4	94,7	89,2	89,7	89,4	92,6	91,5
ES Idillic	VRS	93,8	94,7	88,7	88,6	87,9	93,1	91,1
RGT Llincoln	VRS	93,2	94,8	89,9	89,9	89,9	92,2	91,6
SY Vertuo	VRS	93,1	94,6	88,9	90,7	90,3	92,6	91,7
P64HH150	EU2	93,0	94,4	89,7	89,4	88,1	91,5	91,0
P64HE133 *	EU2	90,9	94,6	90,0	87,7	88,0	89,7	90,1
RGT Capitoll	EU2	93,6	95,0	86,9	91,0	90,8	91,9	91,5
ES Epic	EU2	93,3	94,7	88,8	89,7	88,3	94,2	91,5
SY Belasko	EU2	92,7	94,6	88,9	88,9	86,9	93,3	90,9
P63HH165	EU1	93,5	94,8	89,0	89,6	88,7	93,8	91,6
LG50475	EU1	93,4	95,0	89,7	89,9	89,8	94,1	92,0
MAS 808OL	EU1	93,4	94,5	90,7	90,4	89,3	93,9	92,0
RGT Billykid	EU1	93,3	94,7	89,8	90,3	89,9	92,0	91,7
Mittel		93,1	94,7	89,3	89,8	88,9	92,7	91,4

* tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (ES Idillic, RGT Llincoln, SY Vertuo)

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

Auswertung 110: EU-Sortenversuch HO-Sonnenblumen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 03.01.2023

Tausendkornmasse (g) bei 91 % TS

Sorte	Prüf-status	Heilbronn	Rüdenhausen	Schiffmühle	Steinbeck	Boofsen	Baalberge	Mittel 6 Orte
Mittel VRS		57	42	57	59	61	46	54
ES Idillic	VRS	56	45	57	58	58	50	54
RGT Llincoln	VRS	58	40	55	57	63	45	53
SY Vertuo	VRS	57	41	61	61	62	44	54
P64HH150	EU2	55	41	64	57	68	30	53
P64HE133 *	EU2	54	41	56	51	52	35	48
RGT Capitoll	EU2	47	34	42	42	42	36	41
ES Epic	EU2	62	47	69	62	67	47	59
SY Belasko	EU2	49	37	47	47	63	38	47
P63HH165	EU1	60	38	52	53	61	37	50
LG50475	EU1	51	38	50	45	49	33	44
MAS 808OL	EU1	53	39	52	53	60	40	49
RGT Billykid	EU1	47	37	48	47	48	33	43
Mittel		54	40	54	53	58	39	50

* tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (ES Idillic, RGT Llincoln, SY Vertuo)

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

Auswertung 111: EU-Sortenversuch HO-Sonnenblumen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 03.01.2023

Pflanzenlänge cm

Sorte	Prüf-status	Heilbronn	Rüdenhausen	Schiffmühle	Steinbeck	Boofsen	Baalberge	Mittel 6 Orte
Mittel VRS		179	120	152	133	132	138	142
ES Idillic	VRS	164	118	144	129	127	133	136
RGT Llincoln	VRS	186	121	149	138	134	137	144
SY Vertuo	VRS	187	120	164	132	135	143	147
P64HH150	EU2	205	125	177	148	145	148	158
P64HE133 *	EU2	193	126	168	153	145	145	155
RGT Capitoll	EU2	166	111	152	127	117	131	134
ES Epic	EU2	204	134	154	149	153	142	156
SY Belasko	EU2	181	121	158	140	135	140	146
P63HH165	EU1	186	129	171	148	145	144	154
LG50475	EU1	179	116	157	125	123	135	139
MAS 808OL	EU1	190	123	158	145	143	143	150
RGT Billykid	EU1	177	119	164	138	130	139	144
Mittel		185	122	159	139	136	140	147
Grenzdif.		9	6	19	12	11	4	-

* tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (ES Idillic, RGT Llincoln, SY Vertuo)

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

Auswertung 112: EU-Sortenversuch HO-Sonnenblumen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 03.01.2023
Seitentrieb. 1-9

Sorte	Prüf- status	Schiffmühle	Steinbeck	Booßen	Mittel
Mittel VRS		1,9	1,5	1,4	1,6
ES Idillic	VRS	2,3	1,5	1,3	1,7
RGT Llincoln	VRS	2,3	1,0	1,3	1,5
SY Vertuo	VRS	1,0	2,0	1,8	1,6
P64HH150	EU2	1,0	1,5	1,5	1,3
P64HE133 *	EU2	1,3	1,5	1,3	1,4
RGT Capitoll	EU2	1,0	1,8	1,5	1,4
ES Epic	EU2	1,0	1,0	1,8	1,3
SY Belasko	EU2	1,3	1,3	1,0	1,2
P63HH165	EU1	2,3	2,3	1,3	1,9
LG50475	EU1	1,0	1,3	3,0	1,8
MAS 808OL	EU1	1,0	1,0	1,0	1,0
RGT Billykid	EU1	1,0	1,5	1,3	1,3
Mittel		1,4	1,5	1,6	1,5

* tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (ES Idillic, RGT Llincoln, SY Vertuo)

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