

Erläuterungen zu den Versuchsergebnissen im EU-Sortenversuch konventionelle Sonnenblumen 2022 **(Stand: 16.12.2022)**

Zur Frühljahrsaussaat 2022 konnte der EU-Sortenversuch mit konventionellen Sonnenblumen an den 12 etablierten Standorten angelegt werden. Der Feldaufgang zeigte sich überwiegend gleichmäßig, nur an wenigen Standorten wurde ein zögerlicher Aufgang der Pflanzen beobachtet. Anschließend, regional schon ab Mai, ließen fehlende Niederschläge in Kombination mit hohen Temperaturen das Wachstum jedoch stocken. Die Bedingungen zur Blüte und zur Kornfüllungsphase waren vielfach nicht optimal. Zudem führte eine hitzebedingt vorzeitige Abreife regional zu Ertragseinbußen, so auch an den Standorten **Luckau** und **Sonnwalde**. Die anhaltende Frühjahrs- und Sommertrockenheit führte dort zu einem stark differenzierten Wachstum und einer Ausbildung von z. T. nur sehr kleinen Körben mit unzureichender Kornfüllung. An beiden Standorten wurde ein geringes Ertragsniveau erzielt und die Grenzdifferenz war deutlich erhöht. Die Versuche wurden gesamt nicht mit in die Mittelwertbildung einbezogen. Auch an den Standorten **Euerfeld** und **Mutzenroth** sorgte Trockenheit in Kombination mit hohen Temperaturen für ungünstige Bedingungen zur Blüte sowie während der Kornfüllung, wodurch die Ertragsleistungen deutlich abfielen und eine erhöhte Streuung der Einzelwerte zum Ausschluss beider Versuche von der Serienauswertung führte. Der Versuch am Standort **Speyer** war ähnlichen Witterungsbedingungen ausgesetzt. Trotz mehrmaliger Beregnung konnte dem Ertragsabfall nicht entgegengewirkt werden und bei einem geringen Ertragsniveau und einer erhöhten Grenzdifferenz wurde der Versuch nicht mit in die Gesamtauswertung einbezogen. Somit gingen für die Ertragsmerkmale und für alle weiteren Merkmale die Ergebnisse von 7 Standorten in die vorliegende Auswertung ein.

Mit Stand vom 16.12.2021 liegen von allen Standorten alle Ergebnisse vor. Für die Merkmale „Lager vor Blüte“ und „Lager vor Ernte“ und für die Krankheitsbonituren wurden nur Versuche in die Mittelwertbildung einbezogen, an denen eine Differenzierung zwischen den Sorten vorhanden war. Allgemein zeigte sich durch die gegebene Witterung ein nur geringer Krankheits- und Lagerdruck. Die erhobenen Bonituren liegen zumeist auf einem niedrigen Niveau vor, sodass eine sichere Einstufung der Sorten hinsichtlich der Krankheits- und Lageranfälligkeit auf der geringen Datengrundlage nicht sinnvoll erscheint.

Das Bundessortenamt (BSA) hat für alle Prüfsorten die Sortenidentität des Prüfungssaatgutes bestätigt.

Die Ergebnisse der vorliegenden Auswertung können veröffentlicht werden. Sie sind dabei als vorläufige Ergebnisse zu bezeichnen.

EUV konventionelle Sonnenblumen 2022

lfd. Nr.	Ort	Land/LK	Bemerkung
1	Groß-Gerau	Hessen	
2	Speyer	Rheinland-Pfalz	Trotz Bewässerung Trockenheit, hohe GD
3	Heilbronn	Baden-Württemberg	
4	Oberschwarzach	Bayern	Trockenheit, hohe GD
5	Euerfeld	Bayern	Trockenheit, hohe GD
6	Schiffmühle	Brandenburg	
7	Luckau	Brandenburg	Trockenheit, hohe GD
8	Steinbeck	Brandenburg	
9	Booßen	Brandenburg	
10	Sonnewalde	Brandenburg	Trockenheit, hohe GD
11	Baalberge	Sachsen-Anhalt	
12	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	alle Merkmale	alle Merkmale im Mittel über 7 Standorte
101	Ertrag abs.	Kornertrag absolut für 7 Standorte
102	Ertrag rel.	Kornertrag relativ für 7 Standorte
103	ML	Marktleistung relativ für 7 Standorte
104	Ölertrag	Ölertrag relativ für 7 Standort
105	Ölgehalt	Ölgehalt (%) bei 91 % TS für 7 Standorte
106	TS % Ernte	Trockensubstanz (%) zur Ernte für 7 Standorte
107	TKM (g)	Tausendkornmasse (g) bei 91 % TS für 7 Standorte
108	Länge	Pflanzenlänge (cm) für 7 Standorte
109	Seittrieb	Seitentriebbildung für 6 Standorte
110	Sclerotinia Korb	Sclerotinia am Korb für 2 Standorte

Rendsburg, den 19.12.2022

Jutta Gronow-Ehlers

Lena Paustian-Lucht

Dr. Christian Kleimeier

Auswertung 100: EU-Sortenversuch konv. Sonnenblumen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 16.12.2022
alle Merkmale im Mittel über alle Orte (Teil 1)

Sorte	Prüf-status	Kornertrag dt/ha	Kornertrag rel.	Marktl. EUR/ha	Ölertrag dt/ha	% Öl bei 91 % TS	TKM 91%TS g	TS_Ernte %	Datum Aufgang	Datum Blühbeginn	Datum Blühende	Datum Reife	Aufgang (Tage n. 1.1.)	Blühbeginn (Tage n. 1.1.)	Blühende (Tage n. 1.1.)	T.Bl.beginn-ende	Reife (Tage n. 1.1.)
N		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Mittel (B)		37,2	37,2	2129	17,2	45,6	56	90,9	28.04.2022	01.07.2022	17.07.2022	20.08.2022	118	182	199	17	233
NK Delfi(B)	VRS	37,5	101	100	100	45,3	53	90,3	28.04.2022	03.07.2022	19.07.2022	24.08.2022	118	184	200	16	236
LG5377(B)	VRS	37,0	99	100	100	45,8	59	91,4	28.04.2022	29.06.2022	16.07.2022	17.08.2022	118	180	197	17	229
ES Savana	VGL	37,5	101	100	99	45,4	51	91,3	28.04.2022	02.07.2022	19.07.2022	19.08.2022	118	183	200	17	231
Suomi *	VGL	34,7	93	95	95	46,9	57	91,0	28.04.2022	02.07.2022	17.07.2022	21.08.2022	118	183	198	15	233
ES Lena	EU2	37,9	102	104	105	47,4	66	90,2	28.04.2022	30.06.2022	17.07.2022	23.08.2022	118	181	198	17	235
P63LL156	EU1	38,6	104	105	105	46,0	62	91,3	28.04.2022	30.06.2022	17.07.2022	20.08.2022	118	181	198	17	232
P63LE166 *	EU1	36,8	99	100	100	45,8	50	91,3	28.04.2022	02.07.2022	19.07.2022	17.08.2022	118	183	200	17	229
LG50450	EU1	37,7	101	101	100	45,1	59	91,7	28.04.2022	01.07.2022	16.07.2022	20.08.2022	118	182	197	15	232
LG50479SX *	EU1	35,7	96	94	94	44,5	48	90,8	28.04.2022	03.07.2022	19.07.2022	21.08.2022	118	184	200	16	233
SY Nebraska	EU1	36,9	99	102	104	48,2	53	89,7	28.04.2022	04.07.2022	20.07.2022	27.08.2022	118	185	201	16	239
1025L	EU1	37,9	102	103	104	46,8	54	90,7	28.04.2022	30.06.2022	18.07.2022	19.08.2022	118	181	199	18	231
MAS 804G	EU1	36,5	98	93	90	42,4	57	90,6	28.04.2022	02.07.2022	18.07.2022	23.08.2022	118	183	199	16	235
Mittel		37,1	99	100	100	45,8	56	90,9	28.04.2022	01.07.2022	17.07.2022	20.08.2022	118	182	198	16	232

* tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

Globale Bezugsbasis

Sorte (NK Delfi, LG5377)

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

**Auswertung 100: EU-Sortenversuch konv. Sonnenblumen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 16.12.2022
alle Merkmale im Mittel über alle Orte (Teil 2)**

Sorte	Prüf- status	Mängel Aufg. 1-9	Mängel Blühb. 1-9	Mängel Ernte 1-9	Seitentrieb. 1-9	Pflanzenlänge cm	Lager Ernte 1-9	Botrytis Kn. 1-9	Botrytis gew. M.	Sclerot. Kn. 1-9	Sclerot. Blüte 1-9	Sclerot. gew. M.	Sclerot. Rfe 1-9	Mehltau(Bl.) 1-9	Fsch. Mehltau 1-9	Ausfall 1-9
N		7	5	3	6	7	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1
Mittel (B)		1,8	2,2	1,2	1,2	155	1,1	1,0	1,6	1,3	1,4	2,3	1,6	2,7	3,9	1,0
NK Delfi(B)	VRS	1,8	2,2	1,3	1,2	162	1,3	1,0	1,7	1,3	1,5	2,5	1,8	2,6	3,5	1,0
LG5377(B)	VRS	1,7	2,2	1,1	1,3	148	1,0	1,0	1,4	1,3	1,3	2,1	1,5	2,8	4,3	1,0
ES Savana	VGL	1,6	2,1	1,2	1,4	154	1,0	1,3	1,2	1,0	1,0	1,8	1,3	2,8	3,3	1,0
Suomi *	VGL	1,6	2,2	1,2	1,1	156	1,0	1,3	1,7	1,0	1,5	2,0	1,8	3,5	3,5	1,3
ES Lena	EU2	1,9	2,3	1,0	1,3	151	1,1	1,0	2,9	1,0	1,0	1,5	1,5	4,5	3,3	1,3
P63LL156	EU1	1,6	2,1	1,3	1,3	143	1,1	1,0	2,2	1,0	1,5	2,0	1,8	2,9	2,5	1,3
P63LE166 *	EU1	1,8	2,3	1,1	2,0	145	1,1	1,0	2,1	1,0	1,3	1,7	1,5	3,3	4,3	1,5
LG50450	EU1	1,8	2,2	1,3	1,8	147	1,3	1,0	2,0	1,0	1,0	2,1	1,8	3,0	3,3	1,0
LG50479SX *	EU1	2,1	2,4	1,2	2,0	155	1,0	1,0	2,2	1,0	1,0	1,4	1,5	3,6	3,5	1,3
SY Nebraska	EU1	1,8	2,2	1,1	1,3	160	1,1	1,0	3,2	1,0	1,3	1,3	1,5	4,4	3,3	1,5
1025L	EU1	1,6	2,3	1,3	1,2	145	1,0	1,0	2,4	1,0	1,0	1,8	1,5	3,9	3,3	1,3
MAS 804G	EU1	2,1	2,4	1,1	1,3	153	1,0	1,0	1,9	1,0	1,0	1,9	1,8	3,3	2,8	1,3
Mittel		1,8	2,2	1,2	1,4	152	1,1	1,0	2,1	1,0	1,2	1,8	1,6	3,4	3,4	1,2

* tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

Globale Bezugsbasis

Sorte (NK Delfi, LG5377)

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

Auswertung 101: EU-Sortenversuch konv. Sonnenblumen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 16.12.2022
Kornertrag dt/ha

Sorte	Prüf- status	Groß-Gerau	Heilbronn	Schiffmühle	Steinbeck	Boosßen	Baalberge	Großenstein	Mittel 7 Orte
Mittel (B)		22,6	34,1	61,4	37,0	42,3	15,6	47,7	37,2
NK Delfi(B)	VRS	22,4	34,1	59,1	36,6	45,6	15,5	49,3	37,5
LG5377(B)	VRS	22,9	34,0	63,6	37,4	39,0	15,8	46,0	37,0
ES Savana	VRS	27,8	39,9	54,3	35,5	40,1	14,8	49,8	37,5
Suomi *	VGL	21,7	34,8	50,8	35,0	39,1	15,5	46,2	34,7
ES Lena	EU2	25,9	39,4	57,5	37,7	41,7	15,3	47,5	37,9
P63LL156	EU1	24,8	43,2	58,7	34,2	41,5	16,4	51,3	38,6
P63LE166 *	EU1	21,6	45,2	48,2	34,7	44,1	14,7	49,0	36,8
LG50450	EU1	27,8	43,4	54,8	35,7	40,6	15,1	46,8	37,7
LG50479SX *	EU1	21,0	38,1	49,7	35,3	41,6	16,6	47,7	35,7
SY Nebraska	EU1	24,0	37,0	53,6	35,2	39,7	16,6	52,2	36,9
1025L	EU1	24,2	42,9	51,1	36,0	47,2	16,4	47,8	37,9
MAS 804G	EU1	25,2	35,4	52,2	35,1	43,5	17,4	46,6	36,5
Mittel		24,1	39,0	54,5	35,7	42,0	15,8	48,4	37,1
Grenzdif.		2,5	3,5	4,1	2,0	3,7	1,6	3,9	-

* tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (NK Delfi, LG5377)

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

Auswertung 102: EU-Sortenversuch konv. Sonnenblumen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 16.12.2022
Kornertrag relativ

Sorte	Prüf- status	Groß-Gerau	Heilbronn	Schiffmühle	Steinbeck	Boosßen	Baalberge	Großenstein	Mittel 7 Orte
Mittel (B)		22,6	34,1	61,4	37,0	42,3	15,6	47,7	37,2
NK Delfi(B)	VRS	99	100	96	99	108	99	103	101
LG5377(B)	VRS	101	100	104	101	92	101	97	99
ES Savana	VRS	123	117	89	96	95	95	105	101
Suomi *	VGL	96	102	83	95	92	99	97	93
ES Lena	EU2	115	116	94	102	99	97	100	102
P63LL156	EU1	110	127	96	92	98	105	108	104
P63LE166 *	EU1	95	133	79	94	104	94	103	99
LG50450	EU1	123	127	89	96	96	96	98	101
LG50479SX *	EU1	93	112	81	95	98	106	100	96
SY Nebraska	EU1	106	109	87	95	94	106	110	99
1025L	EU1	107	126	83	97	112	105	100	102
MAS 804G	EU1	112	104	85	95	103	111	98	98
Mittel		107	114	89	96	99	101	101	99
Grenzdif.		11	10	7	5	9	10	8	-

* tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (NK Delfi, LG5377)

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

Auswertung 103: EU-Sortenversuch konv. Sonnenblumen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 16.12.2022
Marktleistung relativ

Sorte	Prüf- status	Groß-Gerau	Heilbronn	Schiffmühle	Steinbeck	Boosßen	Baalberge	Großenstein	Mittel 7 Orte
Mittel (B)		1212	1905	3590	2116	2424	864	2792	2129
NK Delfi(B)	VRS	99	100	96	98	108	101	102	100
LG5377(B)	VRS	101	100	104	102	92	99	98	100
ES Savana	VRS	125	118	86	95	92	97	103	100
Suomi *	VGL	104	104	81	100	92	100	99	95
ES Lena	EU2	120	119	94	104	102	100	102	104
P63LL156	EU1	105	129	98	95	97	100	112	105
P63LE166 *	EU1	97	136	77	95	105	92	106	100
LG50450	EU1	125	132	87	97	94	93	98	101
LG50479SX *	EU1	93	112	79	95	95	104	99	94
SY Nebraska	EU1	114	114	86	100	95	114	113	102
1025L	EU1	113	131	78	101	117	102	103	103
MAS 804G	EU1	113	100	77	91	96	108	92	93
Mittel		109	116	87	98	99	101	102	100

* tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (NK Delfi, LG5377)

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

Auswertung 104: EU-Sortenversuch konv. Sonnenblumen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 16.12.2022
Ölertrag relativ

Sorte	Prüf- status	Groß-Gerau	Heilbronn	Schiffmühle	Steinbeck	Boosßen	Baalberge	Großenstein	Mittel 7 Orte
Mittel (B)		9,5	15,2	29,3	17,1	19,6	6,9	22,8	17,2
NK Delfi(B)	VRS	98	100	96	97	108	101	101	100
LG5377(B)	VRS	102	100	104	103	92	99	99	100
ES Savana	VRS	126	119	85	95	91	99	103	99
Suomi *	VGL	107	105	81	103	91	100	99	95
ES Lena	EU2	123	121	95	105	103	102	103	105
P63LL156	EU1	105	131	99	96	97	97	114	105
P63LE166 *	EU1	96	138	77	95	106	91	107	100
LG50450	EU1	125	134	86	97	94	92	98	100
LG50479SX *	EU1	93	112	77	95	94	104	99	94
SY Nebraska	EU1	117	117	86	102	96	118	114	104
1025L	EU1	115	134	77	103	120	100	104	104
MAS 804G	EU1	114	98	73	90	93	106	90	90
Mittel		110	117	86	98	99	101	103	100

* tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (NK Delfi, LG5377)

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

Auswertung 105: EU-Sortenversuch konv. Sonnenblumen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 16.12.2022
% Öl bei 91 % TS

Sorte	Prüf- status	Groß-Gerau	Heilbronn	Schiffmühle	Steinbeck	Booßen	Baalberge	Großenstein	Mittel 7 Orte
Mittel (B)		42,3	44,7	47,6	46,2	46,3	43,8	48,0	45,6
NK Delfi(B)	VRS	41,4	44,7	47,7	45,4	46,4	44,7	46,7	45,3
LG5377(B)	VRS	43,3	44,6	47,5	47,0	46,2	43,0	49,2	45,8
ES Savana	VRS	43,1	45,4	46,2	45,9	44,4	45,6	47,1	45,4
Suomi *	VGL	46,2	46,1	47,0	50,1	45,8	44,2	49,1	46,9
ES Lena	EU2	45,4	46,9	48,4	47,6	48,4	45,6	49,4	47,4
P63LL156	EU1	41,8	46,1	49,5	48,1	45,5	40,5	50,7	46,0
P63LE166 *	EU1	41,2	46,5	46,7	46,9	46,9	42,4	49,8	45,8
LG50450	EU1	42,4	47,0	45,3	46,3	45,3	41,6	47,8	45,1
LG50479SX *	EU1	41,8	45,0	44,8	46,0	44,2	42,9	47,2	44,5
SY Nebraska	EU1	45,8	48,1	47,7	49,7	47,3	48,7	50,0	48,2
1025L	EU1	45,0	47,4	44,5	48,9	49,9	42,0	49,8	46,8
MAS 804G	EU1	42,5	42,0	40,9	43,7	42,1	41,7	44,1	42,4
Mittel		43,3	45,8	46,4	47,1	46,0	43,6	48,4	45,8

* tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (NK Delfi, LG5377)

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

Auswertung 106: EU-Sortenversuch konv. Sonnenblumen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 16.12.2022
Trockensubstanz (%) zur Ernte

Sorte	Prüf-status	Groß-Gerau	Heilbronn	Schiffmühle	Steinbeck	Boosßen	Baalberge	Großenstein	Mittel 7 Orte
Mittel (B)		94,9	93,2	89,3	87,9	88,4	93,9	88,5	90,9
NK Delfi(B)	VRS	94,5	93,0	87,9	86,8	88,8	93,3	87,9	90,3
LG5377(B)	VRS	95,3	93,5	90,7	89,0	88,0	94,5	89,1	91,4
ES Savana	VRS	94,8	93,2	88,9	89,9	88,8	93,5	90,1	91,3
Suomi *	VGL	95,3	93,4	88,0	88,6	89,2	94,4	88,1	91,0
ES Lena	EU2	94,9	91,3	88,1	88,9	88,7	93,8	85,6	90,2
P63LL156	EU1	94,8	92,7	89,9	90,7	91,2	92,5	87,1	91,3
P63LE166 *	EU1	95,1	92,9	89,9	90,7	90,5	93,1	87,0	91,3
LG50450	EU1	95,0	93,3	89,7	90,4	90,8	93,8	88,8	91,7
LG50479SX *	EU1	94,9	93,2	88,7	90,7	86,9	94,3	87,1	90,8
SY Nebraska	EU1	94,1	93,1	88,8	87,0	88,5	91,8	84,4	89,7
1025L	EU1	94,9	92,3	90,0	87,7	89,3	93,1	87,7	90,7
MAS 804G	EU1	95,0	92,3	90,7	88,0	88,6	94,1	85,9	90,6
Mittel		94,9	92,8	89,3	89,0	89,1	93,5	87,4	90,9

* tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (NK Delfi, LG5377)

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

Auswertung 107: EU-Sortenversuch konv. Sonnenblumen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 16.12.2022
Tausendkornmasse (g) bei 91 % TS

Sorte	Prüf- status	Groß-Gerau	Heilbronn	Schiffmühle	Steinbeck	Boosßen	Baalberge	Großenstein	Mittel 7 Orte
Mittel (B)		48	61	61	53	63	41	64	56
NK Delfi(B)	VRS	48	57	59	46	62	38	59	53
LG5377(B)	VRS	49	65	64	59	64	44	69	59
ES Savana	VRS	52	51	56	49	55	36	60	51
Suomi *	VGL	46	64	65	54	66	42	65	57
ES Lena	EU2	63	70	73	64	71	45	74	66
P63LL156	EU1	55	65	67	61	65	47	70	62
P63LE166 *	EU1	43	56	55	44	58	37	58	50
LG50450	EU1	53	63	64	57	64	42	67	59
LG50479SX *	EU1	38	53	51	46	58	31	60	48
SY Nebraska	EU1	48	58	62	49	58	37	64	53
1025L	EU1	46	57	61	52	58	42	60	54
MAS 804G	EU1	49	60	68	52	61	42	68	57
Mittel		49	60	62	53	62	40	64	56

* tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (NK Delfi, LG5377)

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

Auswertung 108: EU-Sortenversuch konv. Sonnenblumen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 16.12.2022

Pflanzenlänge cm

Sorte	Prüf-status	Groß-Gerau	Heilbronn	Schiffmühle	Steinbeck	Boosßen	Baalberge	Großenstein	Mittel 7 Orte
Mittel (B)		146	185	168	134	146	143	162	155
NK Delfi(B)	VRS	159	197	175	137	149	146	173	162
LG5377(B)	VRS	134	173	161	131	144	139	152	148
ES Savana	VRS	145	187	170	131	140	141	163	154
Suomi *	VGL	160	178	171	142	143	142	160	156
ES Lena	EU2	140	182	169	129	143	139	157	151
P63LL156	EU1	126	177	160	124	139	138	139	143
P63LE166 *	EU1	136	177	162	125	136	136	145	145
LG50450	EU1	141	180	158	126	131	134	162	147
LG50479SX *	EU1	140	188	173	129	150	144	158	155
SY Nebraska	EU1	153	187	177	134	144	144	183	160
1025L	EU1	140	176	159	125	135	138	142	145
MAS 804G	EU1	139	186	169	132	145	143	160	153
Mittel		143	182	167	130	141	140	158	152
Grenzdif.		19	11	9	8	11	4	4	-

* tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (NK Delfi, LG5377)

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

Auswertung 109: EU-Sortenversuch konv. Sonnenblumen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 16.12.2022
Seitentriebbildung (Bonitur 1-9)

Sorte	Prüf- status	Groß-Gerau	Schiffmühle	Steinbeck	Booßen	Baalberge	Großenstein	Mittel 6 Orte
Mittel (B)		1,0	1,4	1,3	1,4	1,4	1,0	1,2
NK Delfi(B)	VRS	1,0	1,5	1,5	1,0	1,3	1,0	1,2
LG5377(B)	VRS	1,0	1,3	1,0	1,8	1,5	1,0	1,3
ES Savana	VRS	1,5	1,3	1,8	1,5	1,3	1,0	1,4
Suomi *	VGL	1,0	1,0	1,3	1,0	1,5	1,0	1,1
ES Lena	EU2	1,0	1,5	2,0	1,0	1,3	1,0	1,3
P63LL156	EU1	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5	1,0	1,3
P63LE166 *	EU1	3,3	1,8	3,3	1,3	1,3	1,3	2,0
LG50450	EU1	3,8	1,8	1,0	1,8	1,3	1,3	1,8
LG50479SX *	EU1	2,0	2,3	2,0	3,5	1,3	1,0	2,0
SY Nebraska	EU1	1,0	1,3	2,3	1,0	1,5	1,0	1,3
1025L	EU1	1,3	1,5	1,3	1,0	1,3	1,0	1,2
MAS 804G	EU1	1,5	1,5	1,8	1,3	1,0	1,0	1,3
Mittel		1,6	1,5	1,7	1,5	1,3	1,0	1,4

* tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (NK Delfi, LG5377)

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

Auswertung 110: EU-Sortenversuch konv. Sonnenblumen 2022, mehrortige Auswertung, Stand: 16.12.2022
Sclerotinia am Korb (gew. Mittel)

Sorte	Prüf- status	Heilbronn	Großenstein	Mittel 2 Orte
Mittel (B)		1,0	3,6	2,3
NK Delfi(B)	VRS	1,0	3,9	2,5
LG5377(B)	VRS	1,0	3,2	2,1
ES Savana	VRS	1,0	2,5	1,8
Suomi *	VGL	1,0	2,9	2,0
ES Lena	EU2	1,0	2,0	1,5
P63LL156	EU1	1,0	2,9	2,0
P63LE166 *	EU1	1,0	2,4	1,7
LG50450	EU1	1,0	3,1	2,1
LG50479SX *	EU1	1,0	1,8	1,4
SY Nebraska	EU1	1,0	1,7	1,3
1025L	EU1	1,0	2,6	1,8
MAS 804G	EU1	1,0	2,9	1,9
Mittel		1,0	2,7	1,8

* tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (NK Delfi, LG5377)

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