

Erläuterungen zu den Versuchsergebnissen im EU-Sortenversuch konventionelle Sonnenblumen 2023 (Stand: 20.12.2023)

Zur Frühjahrsaussaat 2023 konnte der EU-Sortenversuch mit konventionellen Sonnenblumen an den 12 Standorten angelegt werden. Nach witterungsbedingt teils verspäteter Aussaat war der Feldaufgang aufgrund von Trockenheit an einigen Standorten ungleichmäßig bis unzureichend. Die Versuche in **Düllstadt, Schiffmühle, Steinbeck** und **Darnstedt** mussten wegen inhomogenen und schwachen Beständen frühzeitig abgebrochen werden. Alle weiteren Versuche wurden bis zur Ernte weitergeführt. Bedingt durch die spätere Aussaat fiel die Jugendentwicklung überwiegend in eine trocken-heiße Phase, wodurch das Wachstum begrenzt wurde und die Bestände an einigen Standorten kurz blieben. Dies erhöhte die Standfestigkeit, die aber auch an Standorten mit höheren Beständen kaum geprüft worden ist. Insgesamt blieb der Lager- und Krankheitsdruck erneut gering. Durch unbeständiges Wetter zur Reife verzögerte sich die Beerntung der Versuche tendenziell.

Am Standort **Oberschwarzach/Mutzenroth** liefen die Bestände gut auf, gerieten jedoch frühzeitig unter Trockenstress. Die Parzellenerträge wurden sichtbar durch Bodenunterschiede beeinflusst und die Streuung der Einzelerträge war erhöht. Wegen der frühen Beeinflussung der Bestandsentwicklung durch die Trockenheit wurden die Ergebnisse gesamt nicht in die mehrortige Auswertung einbezogen. Am Standort **Luckau** wurde der Versuch mit 4 Wiederholungen in 8 Beeten angelegt und in der 3. Wdh. zeigten sich deutliche Ertragsunterschiede zwischen den Beeten. Zusammen mit weiteren abweichenden Parzellenerträgen ergab sich eine erhöhte Streuung der Einzelwerte und erhöhte GD. Die Ertrags- und Qualitätsmerkmale wurden daher nicht in die Serienauswertung einbezogen. Alle weiteren Merkmale wurden übernommen. In Booßen war die 1. Wdh. deutlich schwächer und unzureichend entwickelt und wurde daher nicht beerntet. Die drei verbliebenen Wdh. erreicht zwar ein gutes Ertragsniveau, streuten aber sehr stark und wiesen eine sehr hohe GD auf. Für Booßen flossen daher nur die Bestandsmerkmale, nicht jedoch die Qualitäts- und Leistungsmerkmale in die mehrortige Auswertung ein. Somit gingen für die Ertragsmerkmale und den Ölgehalt die Ergebnisse von 5 Standorten und für alle weiteren Merkmale die Ergebnisse von 7 Standorten in die vorliegende Auswertung ein.

Mit Stand vom 20.12.2023 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 2023

lfd. Nr.	Ort	Land/LK	Bemerkung
1	Königslutter	Niedersachsen	
2	Groß Gerau	Hessen	
3	Heilbronn	Baden-Württemberg	
4	Oberschwarzach	Bayern	Bodenunterschiede durch Trockenheit im Bestand sichtbar, erhöhte GD
5	Düllstadt	Bayern	unzureichender Feldaufgang wegen Trockenheit, abgebrochen
6	Schiffmühle	Brandenburg	unzureichender Feldaufgang wegen Trockenheit, abgebrochen
7	Luckau	Brandenburg	Bodenunterschiede durch Trockenheit, hohe GD
8	Steinbeck	Brandenburg	unzureichender Feldaufgang wegen Trockenheit, abgebrochen
9	Booßen	Brandenburg	Abbruch der 1. Wdh., Trockenheit, sehr hohe GD
10	Sonnewalde	Brandenburg	Trockenheit, hohe GD
11	Darnstedt	Sachsen-Anhalt	unzureichender Feldaufgang wegen Trockenheit, abgebrochen
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	alle Merkmale Teil 1	alle Merkmale im Mittel über 7 Standorte (Teil 1)
102	alle Merkmale Teil 2	alle Merkmale im Mittel über 7 Standorte (Teil 2)
103	Ertrag abs.	Kornertrag absolut für 5 Standorte
104	Ertrag rel.	Kornertrag relativ für 5 Standorte
105	ML	Marktleistung relativ für 5 Standorte
106	Ölertrag	Ölertrag relativ für 7 Standort
107	Ölgehalt	Ölgehalt (%) bei 91 % TS für 5 Standorte
108	TS % Ernte	Trockensubstanz (%) zur Ernte für 5 Standorte
109	TKM (g)	Tausendkornmasse (g) bei 91 % TS für 3 Standorte
110	Länge	Pflanzenlänge (cm) für 7 Standorte
111	Lager	Lager bei Ernte für 3 Standorte
112	Botrytis Korb	Botrytis am Korb für 2 Standorte
113	Sclerotinia Korb	Sclerotinia am Korb für 4 Standorte

Rendsburg, den 20.12.2023

Jutta Gronow-Ehlers

Dr. Christian Kleimeier

Auswertung 101: EU-Sortenversuch konv. Sonnenblumen 2023, mehrortige Auswertung, Stand: 20.12.2023
alle Merkmale im Mittel über alle Orte (Teil 1)

Sorte	Prüf- status	Korntrag dt/ha	Korntrag rel.	Marktleistung rel.	Ölertrag rel.	% Öl bei 91 % TS	TKM 91%TS g	Datum Aufgang	Datum Blühbeginn	Datum Blühende	Datum Reife	Aufgang (Tage n. 1.1.)	Blühbeginn (Tage n. 1.1.)	Blühende (Tage n. 1.1.)	Reife (Tage n. 1.1.)	Blühdauer	TS_Ernte %
N		5	5	5	5	5	3	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5
Mittel (B)		41,6	41,6	1271	20,3	49,1	59					131	193	208	246	15	90,6
NK Delfi(B)	VRS	42,3	102	101	101	48,9	57	12.05.2023	15.07.2023	29.07.2023	05.09.2023	132	196	210	248	14	90,9
LG5377(B)	VRS	39,7	95	95	95	48,4	55	11.05.2023	10.07.2023	26.07.2023	31.08.2023	131	191	207	243	15	91,3
ES Lena(B)	VRS	42,8	103	104	104	49,8	66	11.05.2023	11.07.2023	27.07.2023	04.09.2023	131	192	208	247	15	89,5
ES Savana	VGL	41,3	99	101	101	49,8	56	11.05.2023	15.07.2023	29.07.2023	02.09.2023	131	196	210	245	15	91,3
Suomi *	VGL	42,2	101	103	105	50,8	61	11.05.2023	13.07.2023	27.07.2023	03.09.2023	131	194	208	246	14	91,3
P63LL156	EU2	44,8	108	109	110	50,3	65	11.05.2023	11.07.2023	26.07.2023	04.09.2023	131	192	207	247	15	90,4
LG50450	EU2	38,3	92	95	94	50,0	64	11.05.2023	11.07.2023	27.07.2023	03.09.2023	131	192	208	246	16	90,9
LG50479SX *	EU2	43,2	104	103	102	48,3	51	11.05.2023	14.07.2023	30.07.2023	04.09.2023	131	195	211	247	15	89,8
SY Nebraska	EU2	43,4	104	109	112	52,5	55	11.05.2023	15.07.2023	30.07.2023	09.09.2023	131	196	211	252	15	88,7
1025L	EU2	41,7	100	104	104	50,8	53	11.05.2023	11.07.2023	27.07.2023	03.09.2023	131	192	208	246	16	90,5
Insun 100	EU1	38,8	93	93	92	49,1	58	11.05.2023	10.07.2023	27.07.2023	02.09.2023	131	191	208	245	17	90,3
Insun 222 CLP **	EU1	43,1	104	101	100	46,9	64	11.05.2023	16.07.2023	01.08.2023	08.09.2023	131	197	213	251	16	88,8
Suvex	EU1	41,0	98	99	99	49,3	58	11.05.2023	16.07.2023	29.07.2023	05.09.2023	131	197	210	248	14	90,3
LG50500	EU1	42,6	102	107	108	51,8	57	11.05.2023	13.07.2023	27.07.2023	05.09.2023	131	194	208	248	14	90,5
Mittel		41,8	100	102	102	49,8	59	11.05.2023	12.07.2023	28.07.2023	04.09.2023	131	193	209	247	15	90,3

* tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

** tolerant gegen den Herbiziden Wirkstoff Imazamox (Clearfield)

Globale Bezugsbasis

Sorte (NK Delfi, LG5377, ES Lena)

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

**Auswertung 102: EU-Sortenversuch konv. Sonnenblumen 2023, mehrortige Auswertung, Stand: 20.12.2023
alle Merkmale im Mittel über alle Orte (Teil 2)**

Sorte	Prüf- status	Mängel Aufg. 1-9	Mängel Jugd. 1-9	Mängel Blühb. 1-9	Mängel Ernte 1-9	Mäng.v.Reife 1-9	Seitentrieb. 1-9	Pflanzenlänge cm	Lager Blüte 1-9	Lager Ernte 1-9	Fsch.Mehltau 1-9	Botrytis gew. M.	Botrytis Rf. 1-9	Sclerot.Blite 1-9	Sclerot. gew. M.	Sclerot. Rfe 1-9	Ausfall 1-9
N		7	2	5	5	1	4	7	1	3	1	2	2	1	4	3	1
Mittel (B)		2,1	1,0	2,0	2,3	1,0	1,1	163	1,6	1,9	2,1	1,8	2,3	1,2	1,1	1,5	1,1
NK Delfi(B)	VRS	2,6	1,1	2,2	2,3	1,0	1,2	168	1,3	1,4	1,0	1,6	2,3	1,3	1,2	1,3	1,0
LG5377(B)	VRS	1,9	1,0	1,9	2,4	1,0	1,0	159	1,8	2,2	3,0	1,7	1,9	1,0	1,1	1,7	1,0
ES Lena(B)	VRS	1,9	1,0	1,9	2,2	1,0	1,2	161	1,8	2,0	2,3	2,2	2,6	1,3	1,1	1,6	1,3
ES Savana	VGL	1,8	1,0	2,1	2,1	1,0	1,2	162	1,0	1,6	2,3	1,6	1,6	1,0	1,3	1,8	1,5
Suomi *	VGL	2,0	1,0	2,0	2,1	1,0	1,0	163	1,3	1,6	1,5	1,4	1,8	1,5	1,2	1,8	1,0
P63LL156	EU2	1,9	1,1	2,1	2,4	1,0	1,3	143	1,5	2,0	1,5	1,8	2,0	1,0	1,2	1,9	1,0
LG50450	EU2	1,8	1,0	2,0	2,2	1,0	1,0	161	1,5	2,1	2,0	2,1	1,6	1,8	1,1	1,7	1,3
LG50479SX *	EU2	2,2	1,1	2,1	2,3	1,0	1,2	160	1,3	1,7	1,3	1,6	2,1	1,0	1,1	1,6	1,0
SY Nebraska	EU2	2,4	1,0	1,9	2,1	1,0	1,1	168	1,5	1,3	1,5	1,7	2,4	1,0	1,1	1,7	1,0
1025L	EU2	1,8	1,0	1,9	2,3	1,0	1,0	149	1,8	2,3	2,0	2,5	3,1	1,3	1,1	1,3	1,3
Insun 100	EU1	1,8	1,0	2,0	2,3	1,0	1,1	157	1,8	2,0	1,8	2,2	2,9	1,8	1,3	1,3	1,0
Insun 222 CLP **	EU1	2,0	1,0	1,8	2,2	1,0	1,1	163	1,3	2,2	1,0	1,8	2,4	1,3	1,2	1,2	1,3
Suvex	EU1	1,9	1,0	1,8	1,8	1,0	1,0	174	1,0	1,3	1,5	1,7	1,6	1,3	1,1	1,5	1,0
LG50500	EU1	2,0	1,0	2,0	2,2	1,0	1,1	167	2,3	1,8	2,0	2,4	2,8	1,3	1,1	1,5	1,3
Mittel		2,0	1,0	2,0	2,2	1,0	1,1	161	1,5	1,8	1,8	1,9	2,2	1,3	1,1	1,6	1,1

* tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

** tolerant gegen den Herbiziden Wirkstoff Imazamox (Clearfield)

Globale Bezugsbasis

Sorte (NK Delfi, LG5377, ES Lena)

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

Auswertung 103: EU-Sortenversuch konv. Sonnenblumen 2023, mehrortige Auswertung, Stand: 20.12.2023

Kornertrag dt/ha

Sorte	Prüf- status	Königslutter	Groß Gerau	Heilbronn	Sonnenwalde	Großenstein	Mittel 5 Orte
Mittel (B)		52,0	36,6	37,2	35,2	47,1	41,6
NK Delfi(B)	VRS	51,8	35,6	38,6	34,3	51,2	42,3
LG5377(B)	VRS	51,4	35,9	32,8	34,7	43,8	39,7
ES Lena(B)	VRS	52,9	38,2	40,3	36,6	46,2	42,8
ES Savana	VGL	54,2	31,7	36,3	36,4	47,7	41,3
Suomi *	VGL	51,2	35,5	42,8	33,4	47,8	42,2
P63LL156	EU2	58,0	36,7	42,6	37,3	49,4	44,8
LG50450	EU2	45,8	35,6	27,6	38,1	44,3	38,3
LG50479SX *	EU2	54,2	33,1	42,5	36,3	49,7	43,2
SY Nebraska	EU2	49,9	38,7	41,9	36,5	50,2	43,4
1025L	EU2	51,5	35,7	36,6	40,5	44,1	41,7
Insun 100	EU1	47,1	32,7	30,7	36,6	46,7	38,8
Insun 222 CLP **	EU1	49,9	36,4	38,3	35,6	55,5	43,1
Suvex	EU1	48,0	34,5	40,0	34,1	48,2	41,0
LG50500	EU1	49,3	37,0	35,6	40,7	50,1	42,6
Mittel		51,1	35,5	37,6	36,5	48,2	41,8
Grenzdif.		3,6	3,8	4,3	3,0	3,8	-

* tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

** tolerant gegen den Herbiziden Wirkstoff Imazamox (Clearfield)

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (NK Delfi, LG5377, ES Lena)

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

Auswertung 104: EU-Sortenversuch konv. Sonnenblumen 2023, mehrortige Auswertung, Stand: 20.12.2023
Kornertrag relativ

Sorte	Prüf- status	Königslutter	Groß Gerau	Heilbronn	Sonnenwalde	Großenstein	Mittel 5 Orte
Mittel (B)		52,0	36,6	37,2	35,2	47,1	41,6
NK Delfi(B)	VRS	100	97	104	98	109	102
LG5377(B)	VRS	99	98	88	98	93	95
ES Lena(B)	VRS	102	104	108	104	98	103
ES Savana	VGL	104	87	97	104	101	99
Suomi *	VGL	98	97	115	95	102	101
P63LL156	EU2	111	100	115	106	105	108
LG50450	EU2	88	97	74	108	94	92
LG50479SX *	EU2	104	91	114	103	105	104
SY Nebraska	EU2	96	106	112	104	107	104
1025L	EU2	99	98	98	115	94	100
Insun 100	EU1	90	90	82	104	99	93
Insun 222 CLP **	EU1	96	100	103	101	118	104
Suvex	EU1	92	94	108	97	102	98
LG50500	EU1	95	101	96	116	106	102
Mittel		98	97	101	104	102	100
Grenzdif.		7	10	11	8	8	-

* tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

** tolerant gegen den Herbiziden Wirkstoff Imazamox (Clearfield)

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (NK Delfi, LG5377, ES Lena)

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

Auswertung 105: EU-Sortenversuch konv. Sonnenblumen 2023, mehrortige Auswertung, Stand: 20.12.2023
Marktleistung relativ

Sorte	Prüf- status	Königslutter	Groß Gerau	Heilbronn	Sonnenwalde	Großenstein	Mittel 5 Orte
Mittel (B)		1464	1078	1053	1466	1292	1271
NK Delfi(B)	VRS	98	97	105	96	109	101
LG5377(B)	VRS	99	97	88	98	93	95
ES Lena(B)	VRS	103	106	107	107	98	104
ES Savana	VGL	105	86	104	104	104	101
Suomi *	VGL	100	100	117	98	104	103
P63LL156	EU2	115	101	114	110	106	109
LG50450	EU2	89	98	78	108	96	95
LG50479SX *	EU2	103	89	116	99	107	103
SY Nebraska	EU2	101	112	120	107	111	109
1025L	EU2	100	99	103	118	98	104
Insun 100	EU1	90	89	80	104	99	93
Insun 222 CLP **	EU1	93	96	105	97	115	101
Suvex	EU1	92	94	111	96	104	99
LG50500	EU1	98	104	99	120	112	107
Mittel		99	98	103	104	104	102

* tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

** tolerant gegen den Herbiziden Wirkstoff Imazamox (Clearfield)

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (NK Delfi, LG5377, ES Lena)

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

Auswertung 106: EU-Sortenversuch konv. Sonnenblumen 2023, mehrortige Auswertung, Stand: 20.12.2023

Ölertrag relativ

Sorte	Prüf-status	Königslutter	Groß Gerau	Heilbronn	Sonnenwalde	Großenstein	Mittel 5 Orte
Mittel (B)		24,9	18,8	18,0	18,0	21,8	20,3
NK Delfi(B)	VRS	98	97	106	95	109	101
LG5377(B)	VRS	99	96	87	97	93	95
ES Lena(B)	VRS	103	107	106	108	98	104
ES Savana	VGL	106	86	105	104	105	101
Suomi *	VGL	101	106	119	99	105	105
P63LL156	EU2	116	101	114	111	107	110
LG50450	EU2	90	98	79	108	96	94
LG50479SX *	EU2	102	87	117	98	107	102
SY Nebraska	EU2	103	114	123	109	113	112
1025L	EU2	101	99	104	119	100	104
Insun 100	EU1	89	88	81	104	99	92
Insun 222 CLP **	EU1	92	94	105	96	113	100
Suvex	EU1	92	94	111	95	105	99
LG50500	EU1	99	105	101	122	114	108
Mittel		99	98	104	105	105	102

* tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

** tolerant gegen den Herbiziden Wirkstoff Imazamox (Clearfield)

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (NK Delfi, LG5377, ES Lena)

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

Auswertung 107: EU-Sortenversuch konv. Sonnenblumen 2023, mehrortige Auswertung, Stand: 20.12.2023

% Öl bei 91 % TS

Sorte	Prüfstatus	Königslutter	Groß Gerau	Heilbronn	Sonnenwalde	Großenstein	Mittel 5 Orte
Mittel (B)		47,9	51,3	48,7	51,0	46,3	49,1
NK Delfi(B)	VRS	47,0	51,3	50,4	49,6	46,3	48,9
LG5377(B)	VRS	48,1	50,0	47,4	50,4	46,4	48,4
ES Lena(B)	VRS	48,7	52,6	48,5	53,1	46,2	49,8
ES Savana	VGL	48,6	50,8	49,9	51,5	48,2	49,8
Suomi *	VGL	48,9	53,1	50,8	53,4	47,6	50,8
P63LL156	EU2	50,1	51,7	48,8	53,6	47,2	50,3
LG50450	EU2	49,1	51,5	50,6	51,2	47,5	50,0
LG50479SX *	EU2	46,8	49,6	49,8	48,4	46,9	48,3
SY Nebraska	EU2	51,5	55,3	52,7	53,6	49,2	52,5
1025L	EU2	48,9	52,2	50,6	53,0	49,1	50,8
Insun 100	EU1	47,2	50,7	50,0	51,2	46,4	49,1
Insun 222 CLP **	EU1	46,0	48,3	48,5	48,3	43,5	46,9
Suvex	EU1	47,6	51,5	49,7	50,0	47,5	49,3
LG50500	EU1	50,1	53,2	52,0	53,7	49,8	51,8
Mittel		48,5	51,6	50,0	51,5	47,3	49,8

* tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

** tolerant gegen den Herbiziden Wirkstoff Imazamox (Clearfield)

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (NK Delfi, LG5377, ES Lena)

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

Auswertung 108: EU-Sortenversuch konv. Sonnenblumen 2023, mehrortige Auswertung, Stand: 20.12.2023

TS_Ernte %

Sorte	Prüf-status	Groß Gerau	Luckau	Booßen	Sonnenwalde	Großenstein	Mittel 5 Orte
Mittel (B)		89,3	90,8	91,0	90,7	91,0	90,6
NK Delfi(B)	VRS	90,9	90,1	91,9	90,5	91,1	90,9
LG5377(B)	VRS	90,6	91,5	92,5	91,1	90,9	91,3
ES Lena(B)	VRS	86,4	90,8	88,7	90,6	91,0	89,5
ES Savana	VGL	91,1	90,7	92,9	91,0	90,9	91,3
Suomi *	VGL	92,1	90,4	92,0	90,7	91,3	91,3
P63LL156	EU2	90,9	90,7	89,9	89,4	91,0	90,4
LG50450	EU2	90,7	91,0	92,1	89,7	90,9	90,9
LG50479SX *	EU2	88,7	88,6	89,5	90,9	91,1	89,8
SY Nebraska	EU2	89,6	88,1	88,1	86,8	91,1	88,7
1025L	EU2	89,5	90,5	91,6	89,6	91,2	90,5
Insun 100	EU1	89,2	90,0	90,8	90,7	90,9	90,3
Insun 222 CLP **	EU1	85,9	88,3	88,9	89,6	91,4	88,8
Suvex	EU1	90,1	90,0	91,5	88,9	91,1	90,3
LG50500	EU1	89,9	91,1	89,7	90,7	91,1	90,5
Mittel		89,7	90,1	90,7	90,0	91,1	90,3

* tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

** tolerant gegen den Herbiziden Wirkstoff Imazamox (Clearfield)

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (NK Delfi, LG5377, ES Lena)

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

Auswertung 109: EU-Sortenversuch konv. Sonnenblumen 2023, mehrortige Auswertung, Stand: 20.12.2023
TKM 91%TS g

Sorte	Prüf- status	Groß Gerau	Sonnenwalde	Großenstein	Mittel 3 Orte
Mittel (B)		49	65	64	59
NK Delfi(B)	VRS	49	64	58	57
LG5377(B)	VRS	41	61	62	55
ES Lena(B)	VRS	58	69	72	66
ES Savana	VGL	51	60	56	56
Suomi *	VGL	50	65	68	61
P63LL156	EU2	57	66	71	65
LG50450	EU2	56	67	68	64
LG50479SX *	EU2	38	58	58	51
SY Nebraska	EU2	49	61	56	55
1025L	EU2	43	58	59	53
Insun 100	EU1	50	62	62	58
Insun 222 CLP **	EU1	62	63	67	64
Suvex	EU1	49	65	61	58
LG50500	EU1	46	64	60	57
Mittel		50	63	63	59

* tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

** tolerant gegen den Herbiziden Wirkstoff Imazamox (Clearfield)

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (NK Delfi, LG5377, ES Lena)

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

Auswertung 110: EU-Sortenversuch konv. Sonnenblumen 2023, mehrortige Auswertung, Stand: 20.12.2023

Pflanzenlänge cm

Sorte	Prüf-status	Königslutter	Groß Gerau	Heilbronn	Luckau	Booßen	Sonnenwalde	Großenstein	Mittel 7 Orte
Mittel (B)		208	142	132	163	168	145	183	163
NK Delfi(B)	VRS	222	149	115	169	173	155	197	168
LG5377(B)	VRS	198	135	146	159	163	139	173	159
ES Lena(B)	VRS	203	143	135	160	168	143	179	161
ES Savana	VGL	212	132	136	168	165	141	184	162
Suomi *	VGL	207	146	129	168	162	151	182	163
P63LL156	EU2	194	112	107	155	145	131	158	143
LG50450	EU2	199	142	141	160	162	148	174	161
LG50479SX *	EU2	208	134	129	155	165	144	185	160
SY Nebraska	EU2	207	144	140	171	163	159	191	168
1025L	EU2	188	131	113	144	159	141	165	149
Insun 100	EU1	194	133	144	157	152	145	175	157
Insun 222 CLP **	EU1	208	134	123	170	172	149	184	163
Suvex	EU1	225	161	123	176	171	169	192	174
LG50500	EU1	206	147	131	171	170	155	188	167
Mittel		205	139	129	163	163	148	180	161

* tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

** tolerant gegen den Herbiziden Wirkstoff Imazamox (Clearfield)

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (NK Delfi, LG5377, ES Lena)

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

Auswertung 111: EU-Sortenversuch konv. Sonnenblumen 2023, mehrortige Auswertung, Stand: 20.12.2023
Lager Ernte 1-9

Sorte	Prüf- status	Königslutter	Luckau	Großenstein	Mittel 3 Orte
Mittel (B)		2,6	1,0	2,0	1,9
NK Delfi(B)	VRS	1,5	1,0	1,8	1,4
LG5377(B)	VRS	3,5	1,0	2,0	2,2
ES Lena(B)	VRS	2,8	1,0	2,3	2,0
ES Savana	VGL	2,0	1,0	1,8	1,6
Suomi *	VGL	2,0	1,0	1,8	1,6
P63LL156	EU2	2,3	1,0	2,8	2,0
LG50450	EU2	2,8	1,0	2,5	2,1
LG50479SX *	EU2	1,8	1,0	2,3	1,7
SY Nebraska	EU2	1,3	1,0	1,8	1,3
1025L	EU2	2,8	1,0	3,0	2,3
Insun 100	EU1	2,0	1,0	3,0	2,0
Insun 222 CLP **	EU1	2,0	2,0	2,5	2,2
Suvex	EU1	1,3	1,0	1,5	1,3
LG50500	EU1	2,0	1,0	2,5	1,8
Mittel		2,1	1,1	2,2	1,8

* tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

** tolerant gegen den Herbiziden Wirkstoff Imazamox (Clearfield)

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (NK Delfi, LG5377, ES Lena)

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

Auswertung 112: EU-Sortenversuch konv. Sonnenblumen 2023, mehrortige Auswertung, Stand: 20.12.2023
Botrytis am Korb (gew. Mittel)

Sorte	Prüf- status	Königslutter	Großenstein	Mittel 2 Orte
Mittel (B)		1,9	1,7	1,8
NK Delfi(B)	VRS	1,9	1,3	1,6
LG5377(B)	VRS	2,1	1,2	1,7
ES Lena(B)	VRS	1,6	2,7	2,2
ES Savana	VGL	1,9	1,2	1,6
Suomi *	VGL	1,7	1,2	1,4
P63LL156	EU2	2,3	1,2	1,8
LG50450	EU2	3,0	1,2	2,1
LG50479SX *	EU2	1,9	1,3	1,6
SY Nebraska	EU2	1,8	1,6	1,7
1025L	EU2	3,4	1,6	2,5
Insun 100	EU1	3,1	1,2	2,2
Insun 222 CLP **	EU1	2,3	1,4	1,8
Suvex	EU1	2,0	1,5	1,7
LG50500	EU1	3,2	1,6	2,4
Mittel		2,3	1,5	1,9

* tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

** tolerant gegen den Herbiziden Wirkstoff Imazamox (Clearfield)

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (NK Delfi, LG5377, ES Lena)

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

Auswertung 113: EU-Sortenversuch konv. Sonnenblumen 2023, mehrortige Auswertung, Stand: 20.12.2023
Sclerotinia am Korb (gew. Mittel)

Sorte	Prüf- status	Königslutter	Heilbronn	Booßen	Großenstein	Mittel 4 Orte
Mittel (B)		1,0	1,1	1,0	1,3	1,1
NK Delfi(B)	VRS	1,0	1,0	1,0	1,6	1,2
LG5377(B)	VRS	1,0	1,2	1,0	1,1	1,1
ES Lena(B)	VRS	1,0	1,1	1,0	1,2	1,1
ES Savana	VGL	1,0	1,7	1,0	1,4	1,3
Suomi *	VGL	1,0	1,1	1,0	1,5	1,2
P63LL156	EU2	1,0	1,2	1,0	1,4	1,2
LG50450	EU2	1,1	1,0	1,0	1,4	1,1
LG50479SX *	EU2	1,0	1,1	1,0	1,3	1,1
SY Nebraska	EU2	1,0	1,2	1,0	1,2	1,1
1025L	EU2	1,0	1,0	1,2	1,2	1,1
Insun 100	EU1	1,0	1,0	1,4	1,6	1,3
Insun 222 CLP **	EU1	1,0	1,0	1,4	1,3	1,2
Suvex	EU1	1,0	1,1	1,1	1,3	1,1
LG50500	EU1	1,0	1,1	1,0	1,5	1,1
Mittel		1,0	1,1	1,1	1,4	1,1

* tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron

** tolerant gegen den Herbiziden Wirkstoff Imazamox (Clearfield)

Stufengerechte Bezugsbasis

Ort=@: Sorte (NK Delfi, LG5377, ES Lena)

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