

TABELLE 3

**EU-Sortenversuch Sonnenblumen 2021 – Kornertrag (dt/ha), Ölertrag (dt/ha) und Marktleistung (€/ha) relativ sowie wichtige Bestandesmerkmale**

	Status <sup>1)</sup>	Korn- ertrag (rel.)	Markt- leistung (rel.)	Ölertrag (rel.)	Ölgehalt (%) (bei 91 % TS)	TKM (g) (bei 91 % TS)	phys. Reife Tage nach 1.1.	TS % zur Ernte	Seiten- trieb- bildung (1-9)	Pflan- zenlänge (cm)	Lager- neigung (1-9)	Botrytis am Korb (gew. Mittel)	Botrytis bei Reife (1-9)	Sclero- tina am Korb (gew. Mittel)	Sclerotinia bei Reife (1-9)
Orte		8	8	8	8	9	9	8	7	8	7	2	3	2	6
Mittel VRS bzw. 100 rel. =		38,2	1865	17,5	45,9	56	250	90,2	1,3	182	1,2	2,9	1,7	2,8	1,7
NK Delfi	VRS	102	101	101	45,3	55	251	89,6	1,3	197	1,2	2,4	1,8	2,6	1,6
ES Columbella	VRS	98	99	99	46,5	56	249	90,8	1,3	167	1,2	3,4	1,7	3,0	1,8
ES Savana	VGL	96	97	97	46,2	53	250	91,1	1,1	171	1,9	3,7	2,0	2,6	1,3
KWS Kripton	EU2	99	100	100	46,3	58	253	87,7	1,2	180	1,5	3,1	1,9	1,9	1,7
Suomi*	EU2	97	102	104	48,9	58	249	91,0	1,2	170	1,2	3,0	2,3	3,3	1,8
LG5377	EU2	99	101	102	47,3	57	248	90,1	1,2	163	1,6	3,5	2,3	3,3	1,9
RGT Axell M***	EU1	92	92	92	46,3	57	249	90,0	1,2	173	1,1	2,9	2,0	2,6	1,9
ES Lena	EU1	96	100	102	48,5	69	251	89,4	1,2	168	2,2	2,8	1,8	2,8	1,8
KWS Perseus CL**	EU1	86	84	84	44,6	43	249	90,0	1,2	152	1,5	2,7	1,3	4,1	1,8
SY Onestar CLP**	EU1	99	99	98	45,7	53	252	90,3	1,2	167	1,4	2,6	1,6	2,7	1,6
LG50510	EU1	95	91	90	43,6	57	251	89,6	1,4	168	1,2	4,2	2,3	2,5	2,1
MAS 810.B	EU1	95	94	93	44,9	54	250	90,2	1,7	172	1,5	3,5	2,3	3,3	1,9
KWS Dantes	EU1	85	86	86	46,6	44	249	91,2	1,1	158	1,8	3,8	1,9	3,2	1,6

\* tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron\*\* tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Imazamox (Clearfield)\*\*\*, Mehlaresistenz<sup>1)</sup>, VRS = Verrechnungsorte, VGL = Vergleichsorte, EU1 = 1. EU-Prüfjahr, EU2 = 2. EU-Prüfjahr  
Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / LK SH / SFG / UFOP

TABELLE 4

## EU-Sortenversuch Sonnenblumen 2021 – Ölertrag (dt/ha) relativ

	Züchter	Zulassung Land und Jahr	Status <sup>1)</sup>	Groß Gerau	Speyer	Oberschwarzbach	Euerfeld	Luckau	Steinbeck	Baalberge	Großenstein	Mittel 8 Orte
Bodenart/AZ				HE S/24	RP Sl/30	BY IS/38	BY tL/53	BB sL/38	BB sL/36	ST sL/85	TH L/58	
Kornertrag, Mittel VRS bzw. 100 rel. = dt/ha				36,7	27,8	34,1	32,9	44,0	45,2	36,5	48,4	38,2
GD 5% des rel. Kornertrags				10%	8%	12%	13%	9%	8%	8%	11%	-
Ölertrag, Mittel VRS bzw. 100 rel. = dt/ha				18,0	12,2	16,3	16,3	19,0	20,4	16,0	21,5	17,5
NK Delfi	Syngenta	F 2006	VRS	103	86	97	102	108	112	100	92	101
ES Columbella	Euralis	F 2013	VRS	97	114	103	98	92	88	100	108	99
ES Savana	Euralis	E 2016	VGL	95	93	79	92	105	102	110	98	97
KWS Krypton	KWS	SK/P/I 2019	EU2	99	97	82	112	87	108	107	106	100
Suomi *	Syngenta	PT 2020	EU2	105	125	96	98	116	97	109	93	104
LG5377	Limagrain	F 2012	EU2	93	116	105	106	110	77	118	104	102
RGT Axell M ***	RAGT	F 2019	EU1	91	123	85	89	95	79	106	83	92
ES Lena	Euralis	F 2020/ I 2021	EU1	92	129	85	97	118	98	123	88	102
KWS Perseus CL **	KWS	I 2020	EU1	86	75	71	97	90	91	95	65	84
SY Onestar CLP **	Syngenta	SK 2020	EU1	89	97	94	96	98	112	96	101	98
LG50510	Limagrain	SK 2020	EU1	84	109	81	93	96	93	102	70	90
MAS 810.B	MAS Seeds	E, RO 2020	EU1	96	108	95	102	90	80	97	86	93
KWS Dantes	KWS	RO 2021	EU1	98	92	65	90	97	90	104	60	86

\* tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Tribenuron \*\* tolerant gegen den herbiziden Wirkstoff Imazamox (Clearfield)\*\*\*, Mehltreueresistenz <sup>1)</sup>, VRS = Verrechnungsorte, VGL = Vergleichsorte, EU1 = 1. EU-Prüfjahr, EU2 = 2. EU-Prüfjahr  
Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / LK SH / SFG / UFOP

TABELLE 5

*U-Sortenversuch High-Oleic-Sonnenblumen 2021 – Kornertrag (dt/ha), Ölertrag (dt/ha) und Marktleistung (€/ha) sowie wichtige Bestandesmerkmale*

	Status <sup>1)</sup>	Korn- ertrag (rel.)	Markt- leistung (rel.)	Ölertrag (rel.)	Ölgehalt (%) bei 91 % TS	Ölsäure- gehalt (%)	TKM (g) bei 91 % TS	phys. Reife <sup>1)</sup>	TS % zur Ernte	Seitentrieb- bildung (1-9)	Pflanzen- länge (cm)	Lager- neigung (1-9)	Sclero- tinia bei Reife (1-9)
<b>Orte</b>		7	7	7	7	7	7	7	6	4	7	5	5
<b>Mittel VRS bzw. 100 rel =</b>		33,7	1728	15,5	46,3	89,0	61	249	91,2	1,3	167	1,5	2,1
<b>ES Unic **</b>	VRS	101	98	96	44,0	90,8	67	250	91,1	1,4	182	2,1	1,8
<b>P63HH111</b>	VRS	98	100	101	47,6	91,4	57	249	90,8	1,3	166	1,2	2,0
<b>RGT Llincoln</b>	VRS	100	102	103	47,1	84,9	59	249	91,6	1,2	154	1,2	2,5
<b>ES Idillic</b>	VGL	105	105	104	45,7	89,2	56	249	92,0	1,6	153	1,4	2,6
<b>SY Vertuo</b>	EU2	104	103	102	45,4	91,3	59	250	91,5	1,4	167	1,7	2,3
<b>P64HH150</b>	EU1	98	98	98	45,9	90,7	58	252	90,6	1,2	189	1,3	1,6
<b>P64HE133 *</b>	EU1	97	97	97	46,2	89,8	53	252	89,4	1,1	186	1,2	1,8
<b>RGT Capitoll</b>	EU1	95	94	94	45,3	86,3	49	248	92,1	1,3	143	1,5	2,5
<b>ES Epic</b>	EU1	105	103	101	44,6	90,6	61	251	89,7	1,4	197	2,1	1,9
<b>SY Belasko</b>	EU1	102	103	103	46,3	90,2	51	249	90,0	1,1	166	2,2	1,9
<b>LG50268</b>	EU1	93	95	96	47,4	87,2	58	248	90,9	1,0	144	3,5	3,0

\* = Toleranz gegenüber dem herbiziden Wirkstoff Tribenuron; <sup>1)</sup> = Tage nach 1. 1.; \*\* = Toleranz gegenüber dem herbiziden Wirkstoff Imazamox (Clearfield); <sup>1)</sup> VRS = Verrechnungssorte, VGL = Vergleichssorte, EU1 = 1. EU-Prüfjahr, EU2 = 2. EU-Prüfjahr; Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / LK SH / SFG / UFOP

TABELLE 6

## EU-Sortenversuch High-Oleic-Sonnenblumen 2021 – Ölertrag (dt/ha) relativ

	Züchter	Zulassung Land und Jahr	Status <sup>1)</sup>	Groß Gerau	Heilbronn	Ober-schwarzach	Rüden-hausen	Luckau	Steinbeck	Großen-stein	Mittel
				HE	BW	BY	BY	BB	BB	TH	7 Orte
<b>Bodenart / AZ</b>				S/24	sL/82	IS/38	sL/49	sL/38	sL/36	L/58	-
<b>Kornertrag, Mittel VRS bzw. 100 rel. = dt/ha</b>				34,9	30,9	32,7	24,0	35,4	35,3	42,6	33,7
<b>GD 5% des rel. Kornertrags</b>				12%	11%	8%	12%	9%	11%	10%	-
<b>Ölertrag, Mittel VRS bzw. 100 rel. = dt/ha</b>				17,0	14,3	15,5	11,4	15,7	15,9	18,7	15,5
<b>ES Unic CL **</b>	Euralis	SK 2013 / I 2011	VRS	97	92	100	120	88	89	95	96
<b>P63HH111</b>	Pioneer	I/SK 2015	VRS	94	100	100	87	111	105	107	101
<b>RGT LLincoln</b>	RAGT	F 2016	VRS	109	108	100	94	102	106	98	103
<b>ES Idilic</b>	Euralis	F/SK 2016	VGL	108	110	97	108	104	109	96	104
<b>SY Vertuo</b>	Syngenta	I/P/SK 2019	EU2	107	100	95	114	106	92	101	102
<b>P64HH150</b>	Pioneer	I/SK/P 2019	EU1	95	97	90	99	105	105	97	98
<b>P64HE133 *</b>	Pioneer	I/SK 2018, A 2019	EU1	95	97	88	100	102	108	92	97
<b>RGT Capitoll</b>	RAGT	I 2020	EU1	103	107	81	73	109	98	81	94
<b>ES Epic</b>	Euralis	I 2020, F 2020/21	EU1	99	98	91	112	92	115	105	101
<b>SY Belasko</b>	Syngenta	F 2020/21	EU1	104	103	99	121	103	123	76	103
<b>LG50268</b>	Limagrain	F 2020/21	EU1	112	101	98	44	116	78	107	96

\* = Toleranz gegenüber dem herbiziden Wirkstoff Tribenuron; \*\* = Toleranz gegenüber dem herbiziden Wirkstoff Imazamox; <sup>1)</sup> VRS = Verrechnungssorte, VGL = Vergleichssorte, EU1 = 1. EU-Prüfjahr, EU2 = 2. EU-Prüfjahr;  
Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder / LK SH / SFG / UFOP