

**Ertrag und Qualität ausgewählter Sorten von Sommerdurumweizen und Sommerweichweizen im pannonischen Trockengebiet von 2019 bis 2021  
(Mittel von 15 Versuchen, Qualitätsergebnisse teilweise von weniger Versuchen)**

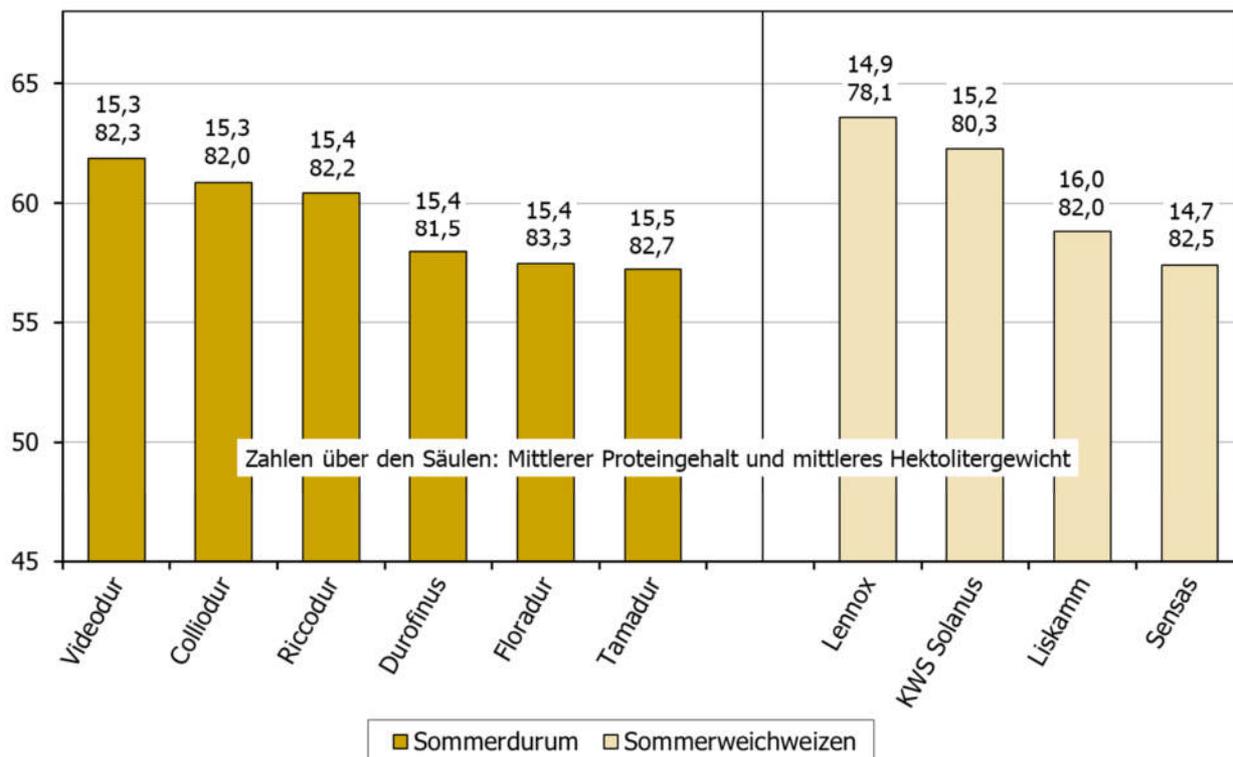
Sorte (Sommerdurum, Sommerweichweizen)	Kornertrag, dt/ha	Kornertrag, Rel%	Tausendkorngewicht, g 86%TS	Hektolitergewicht, kg	Rohproteingehalt (N x 5,7), %	Glutenindex, %	Fallzahl, s	Viskositätsmaximum, AE	Ganzglasigkeit, %	Grießausbeute, %	Gelbpigmentgehalt, ppm
KWS Solanus (SW)	60,5	105,5	38,3	79,3	16,0	–	351	–	–	–	–
Videodur (SD)	59,0	102,9	44,6	81,5	16,0	73,2	414	1458	93,2	68,4	8,3
Colliodur (SD)	58,4	101,8	45,6	81,5	15,9	63,8	406	1207	83,2	69,5	7,2
Riccodur (SD)	57,8	100,8	45,3	81,6	16,2	63,2	407	1148	85,0	71,3	6,5
Liskamm (SW)	57,1	99,6	37,0	81,1	16,6	–	400	–	–	–	–
Tamadur (SD)	56,6	98,7	49,9	82,4	16,1	73,5	478	1664	91,9	70,3	7,3
Floradur (SD)	56,2	98,0	45,1	83,1	16,0	63,1	447	1504	89,4	70,8	6,6
Durofinus (SD)	56,1	97,8	43,2	81,1	15,9	75,0	434	1513	89,1	68,2	11,1

Reihung nach fallendem Kornertrag

**Sommerdurum- und Sommerweichweizen – Kornertrag (Rel%) im pannonischen Trockengebiet von 2016 bis 2021**

Sorte	Fuchsenbigl	Großnondorf	Gerhaus	Pottendorf	Mistelbach	Prüfjahre
<b>Sommerdurumweizen, Sommerhartweizen</b>						
Colliodur	105	102	105	103	105	4-6
Doridur	97	97	99	90	92	6
Durofinus	100	101	98	98	97	5-6
Floradur	97	99	98	97	100	6
Riccodur	102	101	108	104	–	4-5
Rosadur	91	–	–	90	99	3-5
Tamadur	98	98	99	102	98	6
Tessadur	99	102	100	99	94	4-5
Videodur	107	106	105	102	–	3-4
<b>Sommerweizen, Sommerweichweizen</b>						
KWS Solanus	107	109	97	108	108	4-6
Lennox	107	117	107	104	111	5-6
Liskamm	99	103	100	102	101	3-6
Sensas	100	95	96	101	95	6
Standardmittel, dt/ha	55,2	62,8	52,0	64,5	44,5	

Kornertrag, dt/ha



**Sommerweizen – Kornertrag, Hektolitergewicht und Rohproteingehalt im pannonischen Trockengebiet von 2016(15) bis 2021**

**Sommerweizen, Sommerweichweizen – Übersicht der Sorteneigenschaften**

Sorte, Züchterland	Zulassungsjahr	Grannen / Kolbenweizen	Ährenschieben	Reifezeit (Gelbreife)	Wuchshöhe	Lager	Auswuchs	Mehltau	Braunrost	Gelbrost	Schwarzrost	Blattseptoria (Septoria nodorum)	Septoria tritici-Blattdürre	DTR-Blattdürre	Ährenfusarium	Kornertrag - Trockengebiet	Kornertrag - Feuchtgebiet	N-Effizienz - Trockengebiet <sup>1)</sup>	N-Effizienz - Feuchtgebiet <sup>1)</sup>
<b>Qualitätsweizen, Aufmischweizen</b>																			
Kärntner Früher, A	1959	K	1	1	7	8	5	8	9	8	3	7	5	5	3	1	1	2	3
KWS Solanus, D	2015	K	4	5	5	4	3	4	5	6	6	-	-	4	5	6	6	6	7
Lennox, D <sup>2)</sup>	(2013)	K	6	6	3	3	2	4	4	2	7	5	-	5	5	7	3	6	5
Liskamm, CH	2015	K	5	4	6	3	2	5	3	3	3	-	-	4	3	5	4	6	7
Rubin, A <sup>3)</sup>	2009	K	2	2	7	9	4	8	9	7	5	6	-	5	3	1	1	-	2
Sensas, F	2006	G	3	6	4	3	2	6	8	4	7	6	4	6	5	5	3	4	4
<b>Mahlweizen</b>																			
KWS Mistral, D	2015	K	4	5	5	5	3	3	6	6	7	-	-	6	3	-	7	-	6
Telimena, PL	2016	K	5	5	5	3	4	3	4	5	2	-	-	4	4	-	7	-	6

## Sommerweizen, Sommerweichweizen – Übersicht der Sorteneigenschaften

Sorte	Kornmerkmale				Backmerkmale					Brotmerkmale							
	Tausendkorngewicht	Hektolitergewicht	Mehlausbeute	Kornhärte (Griffigkeit)	Rohproteingehalt	Feuchtklebergehalt	Kleberquellzahl Q <sub>0</sub>	Sedimentationswert	Fallzahl	Wasseraufnahme (Far., Ext.)	Teigstabilität (Far.)	Teigqualitätszahl (Far.)	Teigdehnbarkeit (Ext., 135 Min)	Dehnwiderstand (Ext., 135 Min)	Teigenergie (Ext., 135 Min)	RMT-Backvolumen	Backqualitätsgruppe
<b>Qualitätsweizen, Aufmischweizen</b>																	
Kärntner Früher	5	4	-	-	9	9	4	5	5	-	-	-	-	-	-	-	7
KWS Solanus	5	5	2	9	7	7	8	7	6	9	7	7	6	6	7	7	7
Lennox <sup>2)</sup>	4	3	3	7	7	7	7	8	8	9	7	7	8	7	8	7	7
Liskamm	4	7	2	9	8	8	9	8	8	9	6	6	5	9	9	7	7
Rubin <sup>3)</sup>	3	3	-	-	9	8	5	5	7	-	-	-	-	-	-	-	7
Sensas	4	7	4	8	6	6	8	7	7	7	8	8	6	7	8	8	8
<b>Mahlweizen</b>																	
KWS Mistral	5	7	3	9	5	5	7	7	8	8	5	6	6	6	6	6	6
Telimena	6	3	4	6	5	6	5	5	7	4	4	4	5	4	4	5	5

<sup>1)</sup> N-Effizienz (Stickstoff-Effizienz): gemessen als Korn-Proteintrag

<sup>2)</sup> Als Winterweizen registriert (auch für die Frühjahrssaat geeignet, „Wechselform, Wechselweizen“)

<sup>3)</sup> Erhaltungssorte

### Verwertung von Sommerweichweizen

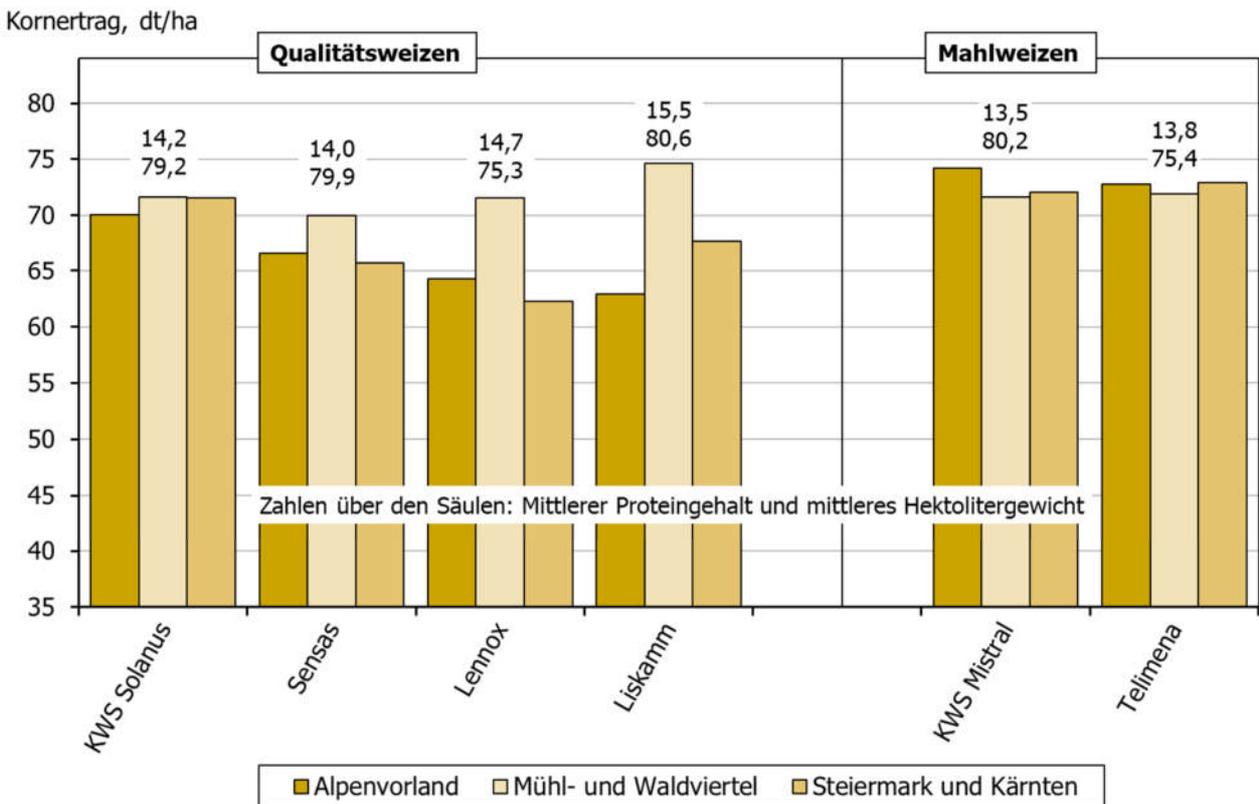
Das Ertragspotenzial liegt deutlich unter jenem von Winterweizen; im Jahr 2021 wurden 4.307 ha angebaut. Sommerweichweizen wird großteils als Backweizen verwertet, hinsichtlich ihrer Backfähigkeit sind die Sorten als Qualitätsweizen (Qualitätsgruppen 7 und 8) bzw. als Mahlweizen (Qualitätsgruppen 5 und 6) eingestuft. Futterweizensorten sind nicht in der Sortenliste enthalten. In schneereichen Randlagen des Getreidebaus (höhere Lagen des Mühl- und Waldviertels, Alpenraum), wo sich Winterweizen als ertragsunsicher erweist, wird Sommerweizen auch für Futterzwecke angebaut. Im Biolandbau hat Sommerweizen den Vorteil, dass er von Zwergsteinbrand nicht und von Gewöhnlichem Steinbrand kaum infiziert wird. Etwa 320 ha dienen im Jahr 2021 der Saatgutvermehrung. Als Brau- oder Brennereiweizen eignet sich Sommerweizen wegen der geringeren Extrakt- und Alkoholausbeute weniger.

Für die Mahl- und Backfähigkeit gelten sinngemäß die bei Winterweizen getroffenen Aussagen. Die Sommerweizensorten zeigen aufgrund einer anderen Endospermstruktur 3-7 % niedrigere Mehlausbeuten als die Winterweizen.

## Sommerweizen, Sommerweichweizen – Kornertrag (Rel%) im Feuchtgebiet von 2016 bis 2021

Sorte	Grabenegg	Lambach <sup>1)</sup>	Schönfeld	Gleisdorf	Hörzendorf	Prüfjahre
<b>Qualitätsweizen, Aufmischweizen</b>						
KWS Solanus	103	104	100	104	105	4-5
Lennox	95	94	100	93	87	4-5
Liskamm	95	88	101	96	101	4-5
Sensas	95	97	99	95	93	4-6
<b>Mahlweizen</b>						
KWS Mistral	107	111	100	105	101	4-5
Telimena	108	103	101	106	100	3-5
Standardmittel, dt/ha	88,3	41,2	71,9	77,7	58,1	

1) Biostandort



**Sommerweizen – Kornertrag, Hektolitergewicht und Rohproteingehalt im Feuchtgebiet von 2016(15) bis 2021**