

**Ergebnisse LSV Winterraps 2017 - 2019 – Relativerträge (ausschließlich aus behandelten Stufen)**

Sorten - Jahre - Standortgruppen

Standortgruppe	Züchter/ Vertrieb		Marsch					Sandböden					Lehmböden					Höhenlagen				
			LSV Ergebnis			mehrj. Ergebnisse		LSV Ergebnis			mehrj. Ergebnisse		LSV Ergebnis			mehrj. Ergebnisse		LSV Ergebnis			mehrj. Ergebnisse	
			2017	2018	2019	2016 - 2019 <sup>2)</sup> LSV + WP- bzw. EU-Ergebn.		2017	2018	2019	2016 - 2019 <sup>2)</sup> LSV + WP- bzw. EU-Ergebn.		2017	2018	2019	2016 - 2019 <sup>2)</sup> LSV + WP- bzw. EU-Ergebn.		2017	2018	2019	2016 - 2019 <sup>2)</sup> LSV + WP- bzw. EU-Ergebn.	
Zahl Versuche <sup>1)</sup>			3	2	4	rel.	Anz. Vers.	5	5	4	rel.	Anz. Vers.	7	7	8	rel.	Anz. Vers.	2	4	3	rel.	Anz. Vers.
Avatar	* H	NPZ/ Rapool	100	96	95	95	18	102	100	99	96	21	101	99	99	94	68	100	95	100	97	15
Penn	* H	NPZ/ Rapool	101	104	97	99	14	99	102	96	97	21	106	101	99	99	37	101	99	100	99	15
Arazzo	H	EU RAGT	107	97	98 <sup>2)</sup>	99	9	103	100	100	99	17	106	98	99	98	29	108	98	102	101	12
Attletick	H	EU RAGT	102	101 <sup>1)</sup>	102 <sup>2)</sup>	98	7	102 <sup>4)</sup>	101 <sup>4)</sup>	105	98	15	104	101	101	98	29	102	100	102	99	12
Bender	* H	DSV/ Rapool	99	107	95	98	12	99	101	99	98	17	102	102	93	97	40	98	101	99	99	12
Alvaro KWS	* H	EU KWS	-	105	97	98	6	107 <sup>4)</sup>	101	100	101	15	99	104	101	98	29	104	101	100	100	12
DK Exception	H	EU DEKALB	105	102	101	101	9	106	104	96	100	14	103	106	103	101	22	101	109	107	104	9
Trezzor	* H	EU RAGT	106	98	101	100	9	108	103	104	103	14	107	103	102	100	22	103	101	105	102	9
Hatrick	* H	NPZ/ Rapool	106	104	100	101	10	106	106	95	100	14	104	103	98	100	27	105	105	100	102	9
DK Expansion	* H	EU DEKALB	-	104	100	100	6	-	105	102	101	9	-	104	103	100	17	-	105	101	102	7
PT 256	* H	EU Pioneer	-	103	99	99	6	-	100	90	94	9	-	101	94	95	14	-	101	92	96	7
Muzzical	* H	RAGT	-	96	101	99	7	-	99	100	98	9	-	99	102	101	27	-	99	99	98	7
INV 1055	H	BASF	-	107	91	95	7	-	98	94	95	9	-	99	91	94	19	-	97	97	97	7
Puzzle	* H	NPZRapool	-	102	104	101	7	-	101	103	100	9	-	104	104	104	22	-	105	103	103	7
Architect	* H	TuY Limagrain	-	105	101	100	7	-	104	97	100	9	-	107	98	102	21	-	107	101	103	7
Cristiano KWS	* H	EU KWS	-	-	99	100	4	-	-	99	-	-	-	-	104	102	7	-	-	100	-	-
Fossil	* H	NPZ/rapool	-	-	100	99	5	-	-	96	-	-	-	-	95	103	16	-	-	99	-	-
Algarve	* H	TuY Limagrain	-	-	103	104	5	-	-	105	-	-	-	-	103	102	16	-	-	101	-	-
Ludger	* H	TuY DSV/rapool	-	-	105	106	5	-	-	108	-	-	-	-	108	104	16	-	-	103	-	-
Advocat	* H	TuY BayWa	-	-	103	103	5	-	-	102	-	-	-	-	97	100	15	-	-	98	-	-
Aristoteles	H	kh Limagrain	-	-	92	92	5	-	-	89	-	-	-	-	95	94	16	-	-	98	-	-
SY Alix	H	kh Syngenta	-	-	96	95	5	-	-	101	-	-	-	-	98	89	16	-	-	100	-	-
Standard dt/ha			51	43	50	52		46	38	42	45,5		45	45	42	48		47	41	47	48	

\* = Varianten des Standardmittels EU = EU-Sorte

H = restaurierte Hybriden kh = rassenspezifische Kohlhernierresistenz TuY = resistent gegen Wasserrübenvergiftungsvirus

<sup>1)</sup> = bei Abweichung ist Zahl der Versuche direkt angegeben, z. B. 98<sup>2)</sup>
<sup>2)</sup> = Werte werden nach der Hohenheim-Gülzower-Methode auf Basis der absoluten Einzelortergebnisse verrechnet; sie beeinhalt z. T. auch WP- und EU-Ergebnisse

Ergebnisse LSV Winterraps 2017 - 2019 – Öl-Gehalte und ber. Marktleistung der Sorten

Jahr	Öl-Gehalte			bereinigte relative Marktleistung															
				Marsch				Sandböden				Lehmböden				Höhenlagen			
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	Mittel <sup>1)</sup> 2016-19	2017	2018	2019	Mittel <sup>1)</sup> 2016-19	2017	2018	2019	Mittel <sup>1)</sup> 2016-19	2017	2018	2019	Mittel <sup>1)</sup> 2016-19
Ölgehalte in % Ber.Marktl. [€/ha]	41,7	42,7	41,5	1.960	1.708	2.038	2.121	1.796	1.477	1.704	1.863	1.736	1.772	1.634	1.954	1.827	1.633	1.895	1.967
<b>Sorte</b>																			
Avatar H *	42,1	43,3	41,4	100	97	95	95	103	101	100	97	102	99	98	94	101	96	100	97
Penn H *	41,2	42,6	40,8	100	103	96	98	98	102	95	96	105	101	98	98	100	99	98	98
Arazzo H	40,8	41,7	40,4	106	95	96	98	101	98	98	97	105	97	98	97	107	96	100	100
Attletick H	41,4	42,5	41,2	102	101	101	98	102	100	105	97	104	101	101	98	101	100	102	99
Bender H *	42,7	44,2	42,6	100	109	97	99	100	103	101	100	104	105	94	99	99	103	100	100
Alvaro KWS H *	40,8	41,9	40,8	–	104	96	97	106	99	100	100	98	102	101	97	103	100	99	98
DK Exception H	40,8	41,8	40,8	103	100	100	100	105	103	96	98	102	105	103	100	100	108	106	103
Trezzor H *	41,5	43,0	41,4	106	98	101	101	108	103	105	103	106	104	102	100	103	101	105	102
Hatrick H *	41,9	43,0	41,4	106	104	99	101	106	107	95	100	105	104	98	100	105	106	99	102
DK Expansion H *	–	42,5	42,1	–	103	101	100	–	105	103	101	–	103	105	100	–	105	101	102
PT 256 H *	–	43,4	41,6	–	103	99	100	–	101	90	95	–	102	94	96	–	102	92	97
Muzzical H *	–	42,4	41,5	–	95	101	99	–	98	100	98	–	98	102	100	–	98	99	98
INV 1055 H	–	43,5	42,1	–	108	91	96	–	99	95	96	–	100	94	95	–	98	98	98
Puzzle H *	–	42,1	40,9	–	101	103	101	–	100	103	100	–	103	104	103	–	104	102	102
Architect TuY H *	–	42,6	41,2	–	104	100	100	–	104	97	99	–	107	98	101	–	107	100	102
Cristiano KWS H *	–	–	40,9	–	–	99	99	–	–	99	99	–	–	104	102	–	–	99	99
Fossil H *	–	–	41,5	–	–	100	99	–	–	97	98	–	–	95	103	–	–	99	99
Algarve TuY H *	–	–	41,8	–	–	104	105	–	–	106	105	–	–	102	102	–	–	101	101
Ludger TuY H *	–	–	41,9	–	–	106	107	–	–	109	108	–	–	109	105	–	–	104	103
Advocat TuY H *	–	–	41,8	–	–	104	104	–	–	102	103	–	–	96	100	–	–	99	99
Aristoteles kh H	–	–	41,0	–	–	91	91	–	–	88	90	–	–	93	93	–	–	97	97
SY Alix kh H	–	–	40,8	–	–	95	94	–	–	100	102	–	–	98	91	–	–	99	102

H = restaurierte Hybriden kh = rassenspezifische Kohlhernierresistenz TuY = resistent gegen Wasserrübenvergilbungsvirus  
 \*= Varianten des Standardmittels

angenommene Rapspreise: 2017: 38,80 €/dt; 2018: 39,00 €/dt; 2019:40,70 €/dt jew. incl. MwSt  
 angenommene Preisdifferenz Aussaatkosten von 50 €/ha zwischen Hybrid- und freibblühenden Sorten.  
 Zuschläge für Ölgehalte über 40 %: 1,5 % Preisaufschlag pro 1 % Ölgehalt bei 9 % Feuchte u. 2 % Besatz.

<sup>1)</sup> = Die Marktleistung errechnet sich aus dem Durchschnittsertrag (siehe Ertragstabelle 2016-2019) und dem Ölgehalt (2016-19) multipliziert mit den Preisen aus 2019