

### LSV Hafer 2017 - 2019 - Relativerträge - Sorten - Jahre - Standortgruppen (behandelte Stufe)

Standortgruppe	Sandstandorte Nordwest				Marsch, lehmige Standorte Nordwest						
	2017	2018	2019	mehrj. Ergebnisse 2015 - 2019 <sup>1)</sup> LSV + WP Ergebnisse		2017	2018	2019	mehrj. Ergebnisse 2015 - 2019 <sup>1)</sup> LSV + WP Ergebnisse		
Jahr				rel.	Anz. Vers.				rel.	Anz. Vers.	
Zahl Versuche	4	4	3			6	8	9			
Sorte	Züchter										
Max	* Bauer/IG	97	97	103	<b>97</b>	20	98	101	101	<b>98</b>	46
Symphony	* Nordsaat/SU	102	106	96	<b>101</b>	20	101	101	101	<b>100</b>	46
Apollon	* Nordsaat/SU	98	102	101	<b>100</b>	20	98	99	100	<b>100</b>	38
Harmony	* Nordsaat/SU	99	96	100	<b>99</b>	15	101	95	97	<b>98</b>	40
Delfin	* Nordsaat/Hauptsaaten	106	98	97	<b>101</b>	11	105	102	98	<b>102</b>	31
Armani	* IG Pflanzenzucht	–	100	101	<b>101</b>	7	–	99	102	<b>101</b>	25
Lion	* Nordsaat/SU	–	–	102	<b>101</b>	3	–	–	101	<b>100</b>	20
<b>Standard dt/ha</b>		<b>72,2</b>	<b>45,7</b>	<b>45,9</b>	<b>63,3</b>		<b>75,6</b>	<b>70,9</b>	<b>69,3</b>	<b>75,6</b>	

\* = Varianten des Standardmittels

<sup>1)</sup> = Werte werden nach der Hohenheim-Gülzower-Methode auf Basis der absoluten Einzelortergebnisse verrechnet; sie beinhalten z. T. auch WP-Ergebnisse

## LSV Hafer 2019 – Eigenschaften

Quelle: Alle Sortenversuche des Bundesgebietes (Beschreibende Sortenliste), Versuche der LWK Niedersachsen stärker berücksichtigt.

Sorte	im Handel seit	Reifezeit	Vermehrungsfl. bundesweit (Angaben in ha, 2019 vorläufig)			Rispen je m <sup>2</sup>	Körner je Rispe	TKG	hl-Gewicht	Spelzanteil (+=wenig)	Reifeverzög. d. Strohes	Halm-länge (+=kurz)	Festigkeit gegen			
			2017	2018	2019								Lager	Halmknicken	Mehltau	
Max	G	2008	m	1.098	1.554	1.732	+	+	o	++	++	+	+	-	-	o
Symphony	W	2012	m	188	186	139	o	+	++	+	+	o	-	+	o	o
Apollon	G	2014	m	457	608	579	o	-	+++	+	+	-	-	o	o	o
Harmony	W	2015	m	64	118	37	o	-	+++	+	+	o	o	+	o	++
Delfin	G	2016	m	23	379	652	o	+	++	+	+	--	o	+	+	++
Armani	G	2016	m	38	91	75	++	o	+	+	+	o	+	o	o	+
Lion*	G	2018	m	-	-	95	o	++	+	+	+	o	o	o	o	o

o = durchschnittlich - = unterdurchschnittlich + = überdurchschnittlich m = mittel

\* = vorläufig

W = Weißhafer G = Gelbhafer

LSV Hafer 2019 - Eigenschaften und Sortenempfehlungen

Sorte	im Handel seit	Vermehrungsfläche in D 2019	Anbauempfehlung für Anbauregion		Ertragsleistung		Qualitäten			Festigkeit gegen			Stroheigenschaften		
			Sandstandorte	Lehmstandorte	Sandstandorte	Lehmstandorte	TKG	hl-Gewicht	Spelzanteil (+=wenig)	Lager	Halmknicken	Mehltau	Reifeverzög. d. Strohes	Halm-länge (+=kurz)	
<b>drei- und mehrjährig geprüfte Sorten</b>															
Max	G	2008	1554	(Q)	(Q)	o	o	o	++	++	-	-	o	+	+
Symphony	W	2012	186	X	X	+	+	++	+	+	+	o	o	o	-
Apollon	G	2014	609	X	X	+	+	+++	+	+	o	o	o	-	-
Harmony	W	2015	118			o	o	+++	+	+	+	o	++	o	o
Delfin	G	2016	380	X	X	+	+	++	+	+	+	+	++	--	o
<b>zweijährig geprüfte Sorte</b>															
Armani	G	2016	91	X	X	+	+	+	o	+	o	o	+	o	+
<b>einjährig geprüfte Sorte</b>															
Lion*	G	2018	95	Q*	Q*	+	+	+	++	++	o	o	o	o	o

o = durchschnittlich - = unterdurchschnittlich + = überdurchschnittlich

<sup>1)</sup> = noch nicht ermittelt

\* = vorläufig

W = Weißhafer, G = Gelbhafer

/ = keine Prüfung

Q = Anbauempfehlung aufgrund sehr guter Qualitätseigenschaften, X = Anbauempfehlung aufgrund guter Ertragsleistungen

( ) = eingeschränkte Empfehlung aufgrund schwächerer Erträge und Standfestigkeit

### LSV Hafer 2016 - 2019 – Qualitätsmerkmale

Merkmal	hl-Gewicht kg				TKM g				TKeG g				Spelzen %			
	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019
Zahl Versuche	8	10	12	11	5	5	7	8	3	2	4	4*	3	2	4	4
<b>Sorte</b>																
Max	52,4	51,0	52,6	47,4	39,0	38,3	38,6	34,3	27,0	36,0	25,8	18,0	20,6	25,7	24,3	24,2
Symphony	49,8	49,3	51,0	44,5	42,2	43,1	42,4	38,4	29,2	33,0	28,9	19,4	20,8	33,6	24,9	25,8
Apollon	50,9	49,0	51,0	45,0	42,6	42,7	42,1	40,0	29,2	33,9	29,2	20,0	21,6	28,7	25,7	27,1
Harmony	50,5	49,2	49,7	43,5	44,5	44,7	44,7	40,3	32,5	31,5	31,3	21,4	21,8	28,5	25,5	26,6
Delfin	–	49,7	50,1	44,6	–	42,4	41,3	37,6	–	32,7	27,6	19,3	–	31,5	27,0	27,1
Armani			48,7	42,4			39,3	35,2			27,3	17,7			24,7	27,2
Lion				47,1				35,1				17,7				25,6
<b>Mittel-Versuch</b>	<b>50,3</b>	<b>49,4</b>	<b>50,3</b>	<b>45,0</b>	<b>40,7</b>	<b>41,5</b>	<b>41,3</b>	<b>37,3</b>	<b>28,1</b>	<b>33,5</b>	<b>28,1</b>	<b>19,1</b>	<b>21,5</b>	<b>29,7</b>	<b>25,1</b>	<b>26,2</b>
<b>Anforderung Industriehafer</b>	min. 54 kg/hl				min. 27 g/i.Trs.				min. 20 g/i.Trs.				max. 26 %			

TKeG = Tausendkerngewicht (ohne Spelzen)

\* = Das TKeG wurde von den 4 nieders. Standorten berechnet, die alle ein sehr geringes TKM Gewicht (26 g) aufwiesen