

LSV Winterweizen 2019 - 2021 – Relativerträge Lehmböden und Höhenlagen Mitte/West

Sorten - Jahre - Standortgruppen, Mittelwerte ausschließlich aus Stufe optimale Behandlung

Standortgruppe Jahr	Lehmstandorte Nordwest				mehrj. Ergebnisse 2017 - 2021 ²⁾ LSV + WP- bzw. EU Ergebn.		Lehmböden Südhannover				mehrj. Ergebnisse 2017 - 2021 ²⁾ LSV + WP- bzw. EU Ergebn.		Höhenlagen Mitte/West				mehrj. Ergebnisse 2017 - 2021 ²⁾ LSV + WP- bzw. EU Ergebn.		
	2019	2020	2021	Minder- ertrag ¹⁾ opt./unbeh.			2019	2020	2021	Minder- ertrag ¹⁾ opt./unbeh.			2019	2020	2021	Minder- ertrag ¹⁾ opt./unbeh.			
Zahl Versuche	6	6	5		rel.	Anz. Vers.	8	8	8		rel.	Anz. Vers.	5	4	3		rel.	Anz. Vers.	
Sorte	Züchter/Vertrieb																		
E																			
Ponticus	RAGT	-	-	-	-	-	93	88	94	-7	91	41	-	-	-	-	-	-	-
KWS Emerick	* KWS Getreide	-	94	96	-9	94	14	95	94	96	-7	93	29	-	93	96	-8	95	8
A																			
RGT Reform	*	99	96	98	-11	97	63	98	98	94	-10	97	76	98	96	98	-17	97	27
LG Initial	* Limagrain	97	96	97	-9	97	43	101	97	99	-7	98	54	99	96	101	-6	98	21
Asory	* Secobra	101	101	98	-7	99	27	102	100	95	-8	98	38	100	102	97	-15	100	19
Lemmy fr	* Saaten-Union	95	97	99	-15	96	21	99	100	100	-8	98	30	96	95	99	-14	96	14
RGT Depot	* RAGT	102	100	94	-6	99	21	101	97	92	-8	98	30	100	98	96	-9	99	14
Hyvega (Hy)	* Saaten-Union	-	105	107	-13	103	17	-	104	106	-9	104	25	-	107	107	-15	105	8
LG Character	* Limagrain	-	101	100	-15	102	17	-	100	102	-13	101	25	-	99	99	-17	99	8
Foxx (Gr)	* IG Pflanzenzucht	-	-	94	-8	97	11	-	-	93	-3	97	15	-	-	92	-8	93	4
Akzent	* Limagrain	-	-	96	-11	99	13	-	-	95	-8	98	16	-	-	93	-13	94	3
Sinatra	* Secobra	-	-	99	-13	96	12	-	-	99	-12	98	16	-	-	98	-10	99	4
Attribut	* DSV	-	-	99	-7	98	10	-	-	97	-4	98	14	-	-	100	-7	99	4
KWS Imperium	* KWS Getreide	-	-	100	-7	101	10	-	-	99	-7	100	14	-	-	100	-10	100	4
SU Jonte	* Saaten-Union	-	-	101	-5	101	10	-	-	102	-7	100	14	-	-	103	-7	100	4
B																			
Benchmark	* IG Pflanzenzucht	105	105	100	-22	102	28	105	107	103	-23	103	42	104	106	97	-28	101	22
KWS Talent	* KWS Getreide	102	105	102	-17	102	30	101	103	100	-16	100	44	104	103	98	-13	101	23
Informer	* Limagrain	102	100	98	-7	100	45	103	98	96	-6	100	54	102	99	101	-8	102	21
LG Vertikal	* Limagrain	101	104	102	-13	101	23	98	104	97	-10	101	33	103	103	97	-15	101	14
Camposino	* Secobra	105	102	103	-6	103	33	107	103	102	-7	103	41	106	105	105	-11	105	15
KWS Donovan	* KWS Getreide	-	103	106	-21	104	17	-	103	109	-12	104	25	-	103	110	-17	105	8
Gentleman	* Saaten-Union	-	100	101	-12	99	17	-	100	103	-9	100	25	-	100	104	-10	101	8
Chevignon fr	* Hauptsaat	-	105	107	-11	102	17	-	102	105	-6	103	22	-	104	102	-6	104	7
Complice (Gr) fr	* DSV	-	100	102	-11	99	13	-	102	100	-9	102	19	-	95	100	-9	96	7
Knut	* IB Sortenvertrieb	-	-	95	-3	100	10	-	-	100	-7	101	14	-	-	99	-8	101	4
Akasha	* IG Pflanzenzucht	-	-	98	-9	100	10	-	-	101	-8	99	14	-	-	96	-7	100	4
C																			
KWS Keitum	* KWS Getreide	-	108	109	-12	109	17	-	108	115	-8	107	25	-	109	110	-15	108	8
Standard dt/ha		98	98	95		100		112	104	78		103		116	105	85		104	

* = Varianten des Standardmittels

fr = frühe Reife, (Hy) = Hybride, (Gr) =Grannenweizen

¹⁾ = Minderertrag der unbehandelten gegenüber der behandelten Stufe (in Prozentpunkten)

²⁾ = Werte werden nach der Hohenheim-Gülzower-Methode auf Basis der absoluten Einzelergebnisse verrechnet; sie beinhalten z. T. auch WP- und EU-Ergebnisse

LSV Winterweizen 2019 - 2021 – Relativerträge Marsch und Sandböden

Sorten - Jahre - Standortgruppen, Mittelwerte ausschließlich aus Stufe optimale Behandlung

Standortgruppe	Marsch				mehrl. Ergebnisse 2017 - 2021 ²⁾ LSV + WP- bzw. EU Ergebn.	Sandböden Nordwest				mehrl. Ergebnisse 2017 - 2021 ²⁾ LSV + WP- bzw. EU Ergebn.	Sandböden Nordhannover				mehrl. Ergebnisse 2017 - 2021 ²⁾ LSV + WP- bzw. EU Ergebn.						
	Jahr	2019	2020	2021		Minder- ertrag ¹⁾ opt./unbeh.	2019	2020	2021		Minder- ertrag ¹⁾ opt./unbeh.	2019	2020	2021		Minder- ertrag ¹⁾ opt./unbeh.					
Zahl Versuche	5	4	3		rel.	Anz. Vers.	3	2	3		rel.	Anz. Vers. ZG N ges.	5	4	4		rel.	Anz. Vers.			
Sorte	Züchter/Vertrieb																				
E																					
KWS Emerick	*	KWS Getreide	-	94	91	-9	93	10	-	93	98	-4	97	5	14	-	99	95	-8	97	9
A																					
RGT Reform	*	RAGT	98	100	97	-9	98	29	97	96	100	-7	99	14	40	102	101	97	-9	99	26
LG Initial	*	Limagrain	100	98	104	-12	101	22	92	98	97	-2	97	11	32	100	100	101	-8	100	21
Asory	*	Secobra	98	103	96	-12	99	17	102	101	96	-2	101	11	30	103	104	100	-5	102	19
Lemmy fr	*	Saaten-Union	97	96	98	-15	97	14	102	95	97	-5	97	8	22	95	97	95	-9	95	14
RGT Depot	*	RAGT	98	97	95	-12	98	14	100	100	94	-3	98	8	22	101	103	98	-9	99	14
Hyvega (Hy)	*	Saaten-Union	-	106	106	-19	105	10	-	109	108	-8	106	5	13	-	105	101	-10	103	8
LG Character	*	Limagrain	-	103	98	-13	100	10	-	98	102	-6	100	5	13	-	99	101	-12	100	8
Foxx (Gr)	*	IG Pflanzszucht	-	-	90	-15	91	5	-	-	91	0	93	3	9	-	-	96	-12	94	6
Akzent	*	Limagrain	-	-	89	-15	91	4	-	-	98	-6	97	3	7	-	-	94	-11	94	4
Sinatra	*	Secobra	-	-	99	-15	96	6	-	-	94	-2	97	3	7	-	-	98	-8	99	4
Attribut	*	DSV	-	-	95	-5	97	5	-	-	94	0	96	3	7	-	-	98	-10	97	4
KWS Imperium	*	KWS Getreide	-	-	102	-14	100	5	-	-	104	1	102	3	7	-	-	101	-9	101	4
SU Jonte	*	Saaten-Union	-	-	102	-8	101	5	-	-	99	0	101	3	7	-	-	103	-9	102	4
B																					
Benchmark	*	IG Pflanzszucht	101	99	96	-21	100	19	109	106	104	-13	103	14	36	103	104	97	-14	101	22
KWS Talent	*	KWS Getreide	105	99	103	-21	103	19	106	104	97	-2	100	14	37	98	99	101	-17	98	23
Informer	*	Limagrain	103	100	99	-9	102	22	98	103	100	-5	99	11	32	101	105	100	-9	101	21
LG Vertikal	*	Limagrain	100	107	102	-21	103	13	100	104	101	-2	100	8	23	99	100	99	-12	99	15
Campesino	*	Secobra	108	101	104	-13	103	16	108	94	101	0	101	8	23	105	97	105	-9	102	15
KWS Donovan	*	KWS Getreide	-	106	108	-19	106	10	-	101	105	-3	103	5	13	-	102	106	-13	103	8
Gentleman	*	Saaten-Union	-	98	100	-9	100	10	-	96	100	-2	98	5	13	-	96	101	-8	99	8
Chevignon fr	*	Hauptsaaen	-	102	106	-16	103	7	-	99	105	-2	102	5	13	-	105	101	-8	102	8
Complice (Gr) fr	*	DSV	-	98	99	-18	99	7	-	94	100	-2	99	5	13	-	102	101	-10	100	8
Knut	*	IB Sortenvertrieb	-	-	104	-13	102	5	-	-	104	-5	102	3	7	-	-	100	-7	100	4
Akasha	*	IG Pflanzszucht	-	-	105	-18	104	5	-	-	99	-2	99	3	7	-	-	100	-8	100	4
C																					
KWS Keitum	*	KWS Getreide	-	109	112	-14	108	10	-	115	111	-3	112	5	13	-	115	111	-7	112	8
Standard dt/ha			114	101	94		107		77	83	71		78			86	67	78		80	

* = Varianten des Standardmittels

fr = frühe Reife, (Hy) = Hybride, (Gr) =Grannenweizen

¹⁾ = Minderertrag der unbehandelten gegenüber der behandelten Stufe (in Prozentpunkten)

²⁾ = Werte werden nach der Hohenheim-Gülzower-Methode auf Basis der absoluten Einzelergebnisse verrechnet; sie beinhalten z. T. auch WP- und EU-Ergebnisse

LSV Winterweizen 2021 – Sorteneigenschaften und Empfehlungen B- und C-Sorten

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

Sorte	im Handel seit	Reifezeit	Vermehrungsfläche in Niedersachsen 2021 [ha] vorl.	Empfehlungen aus ertraglicher Sicht						besondere Eigenschaften				Qualität nach BSA ³⁾			Festigkeit gegen						
				Marsch	Sandböden Nordwest	Sandböden Nordhannover	Lehmstandorte Nordwest	Lehmhöden Südhannover	Höhenlagen Mitte/West	standfest	blattgesund	fusarium-tolerant	winterhart	Fallzahl	Fallzahlstabilität	RP-Gehalt	Lager	Mehltau	Gelbrost	Braunrost	Blattseptoria	Halmbruch	Ährenfusarium n. BSA Einst.
B																							
Benchmark	2015	m	129		(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	x				++	o	---	+	++	--	-	-	+	o
KWS Talent	2017	m	133	x			x		x				x	++	o	---	o	o	o	o	-	o	
Informer	2018	msp	691	x		x	[x]	[x]	x	x	x		x	++	+	--	+	++	+	++	o	o ⁶⁾	
LG Vertikal	2019	m	91	x			x	[x]	x	x	x			o	+	---	+	o	+	o	o	o	
Campesino	2019	mfr	791	x	x	x	x	x	x	x	x			++	+	---	+	+	o	++	o	++	
KWS Donovan	2020	m	141	x	x	x	x	x	x	x				+	+	-	+	o	+	--	o	++	
Gentleman	2020	msp	11	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]	x	x			+++	+	-	+	+	++	++	+	++	
Chevignon	EU (2020)	fr	536	x	x	x	x	x	x		x			+++	/	--	o	+	++	+	o	o	
Complice (Gr)	EU (2020)	fr	169	[x]	[x]	[x]	[x]	[x]	x	x	x			++	/	--	+	+	+	+	o	-	
Knut* ²⁾	2021	msp	-							x	x			++	+	--	+	++	++	++	+	-	
Akasha* ²⁾	2021	msp	39	P							x	x		++	+	---	-	++	o	++	+	o	
C																							
KWS Keitum	2020	msp	201	x	x	(x)	x	(x)	(x)		x	x		--	-	---	-	++	++	+	o	+	

o = durchschnittlich + = überdurchschnittlich -- = unterdurchschnittlich * = vorläufige Beurteilung ¹⁾ = noch nicht ermittelt bzw. eingestuft (Hy) = Hybride, (Gr) = Grannenweizen
fr = früh mfr = mittelfrüh m = mittel msp = mittelspät sp = spät x = Anbauempfehlung P = Probeanbau ²⁾ = Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke
³⁾ = Einstufung nach BSA: 1 u. 2 = ---; 3 = --; 4 = -; 5 = o; 6 = +; 7 = ++; 8 u. 9 = +++ () = eingeschränkte Empfehlung (z. B. Schwächen in der Blattgesundheit oder Winterhärte) [] = mittlere Erträge, aber günstige Eigenschaften (z. B. frühreif, blattgesund)
blattgesund: in den Merkmalen Mehltau, Braunrost, Gelbrost und Blattseptoria darf kein - auftauchen und es muss mindestens ein + geben ⁶⁾ = Sorte wies in bayerischen Versuchen erhöhte DON-Gehalte auf

LSV Winterweizen 2021 – Eigenschaften E- und A-Sorten

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

Sorte	im Handel seit	Reifezeit	Vermehrungsfläche LWK Niedersachsen (Angaben in ha, 2021 vorl.)			Ähren je m ²	Körner je Ähre	TKG	Halm-länge (+=kurz)	Festigkeit gegen									
			2019	2020	2021					Lager	Mehl-tau	Gelb-rost	Braun-rost	Blatt-septoria	Halm-bruch	Schwarz-beinig-keit ^{4)*}	DTR	Ähren-fusarium	Aus-win-terung ³⁾
E																			
Ponticus	2015	m	52	55	85	-	o	o	+	++	++	+	o	o	-	1)	o	o	+
KWS Emerick	2018	m	27	142	261	-	o	++	o	+	+	++	o	o	o	o	+	+	++
A																			
RGT Reform	2014	m	1.342	784	607	+	-	+	++	+	+	o	+	o	o	-	o	+	++
LG Initial	2018	msp	298	368	158	-	++	-	o	++	++	++	-	+	++	+	-	o	o
Asory	2018	msp	477	795	832	+	-	o	o	-	++	o	++	o	o	o	-	+	+
Lemmy	2018	fr	127	55	80	o	+	-	o	+	+	+	o	o	+	o	-	+	+
RGT Depot	2018	msp	64	192	103	-	o	++	+	+	++	++	+	o	o	+	-	o	o
Hyvega (Hy)	2020	m	-	-	-	o	+	o	-	-	+	+	+	o	o	+	+	+	+
LG Character	2020	msp	10	119	240	+	o	o	o	o	++	o	o	o	o	o	o	o	o
Foxx* (Gr)	2019	m	-	35	106	o	o	o	-	o	+	+	o	o	o	-	o	+	++
Akzent*	2020	m	-	-	18	o	o	o	- -	o	++	o	o	o	++	-	o	++	o
Sinatra*	2020	msp	-	-	29	o	++	-	o	++	+	+	o	o	++	o	o	o	o
Attribut*	2021	msp	-	-	23	o	+	o	o	+	+	++	+	+	o	-	o	o	o
KWS Imperium*	2021	m	1	21	28	o	o	++	o	- -	++	+	+	+	o	+	o	+	o
SU Jonte*	2021	m	-	-	-	o	+	o	+	+	+	+	+	+	++	-	o	+	+

o = durchschnittlich + = überdurchschnittlich - = unterdurchschnittlich * = vorläufige Beurteilung ¹⁾ = noch nicht ermittelt bzw. eingestuft

fr = früh mfr = mittelfrüh m = mittel msp = mittelspät sp = spät

³⁾ = Bonituren der LFA aus MV und der TLL TH bei dort geprüften Sorten mitberücksichtigt

⁴⁾ = Schwarzbeinigkeitswert ermittelt anhand der Anzahl Halme mit Weißährigkeit pro Parzelle an den Standorten Astrup und Werlte

LSV Winterweizen 2021 – Eigenschaften B- und C-Sorten

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

Sorte	im Handel seit	Reifezeit	Vermehrungsfläche LWK Niedersachsen (Angaben in ha, 2021 vorl.)			Ähren je m ²	Körner je Ähre	TKG	Halm-länge (+=kurz)	Festigkeit gegen										Aus-winterung ³⁾
			2019	2020	2021					Lager	Mehl-tau	Gelb-rost	Braun-rost	Blatt-septoria	Halm-bruch	Schwarz-beinig-keit ⁴⁾ *	DTR	Ähren-fusarium		
B																				
Benchmark	2015	m	586	275	129	+	o	o	o	+	++	--	-	-	+	+	o	o	-	
KWS Talent	2017	m	455	320	133	o	+	o	o	o	o	o	o	o	-	+	+	o	++	
Informer	2018	msp	967	1.070	691	-	o	++	o	+	++	+	++	o	+	+	o ⁵⁾	o	++	
LG Vertikal	2019	m	11	111	91	o	++	-	+	+	+	+	o	o	o	o	-	o	1)	
Campesino	2019	mfr	42	507	791	o	+	-	o	+	+	++	o	o	++	o	-	o	o	
KWS Donovan	2020	m	10	111	141	o	o	+	o	+	+	--	o	o	++	+	o	o	o	
Gentleman	2020	msp	-	19	11	o	+	+	+	+	++	++	+	+	++	+	+	o	1)	
Chevignon	EU (2020)	fr	85	253	536	o	+	o	+	o	+	++	+	o	o	+	o	o	o	
Complice (Gr)	EU (2020)	fr	6	44	169	o	-	+	+	+	+	+	o	o	-	-	o	+	o	
Knut* ²⁾	2021	msp	-	-	-	+	o	o	o	+	++	++	++	+	-	+	+	o	o	
Akasha* ²⁾	2021	msp	-	-	39	++	o	-	o	-	++	o	++	+	o	o	o	++	1)	
C																				
KWS Keitum	2020	msp	9	115	201	o	o	++	o	-	++	++	+	o	+	+	o	+	-	

o = durchschnittlich + = überdurchschnittlich - = unterdurchschnittlich * = vorläufige Beurteilung ¹⁾ = noch nicht ermittelt bzw. eingestuft

fr = früh mfr = mittelfrüh m = mittel msp = mittelspät sp = spät

²⁾ = Resistenz gegen Orangerote Weizengallmücke

³⁾ = Bonituren der LFA aus MV und der TLL TH bei dort geprüften Sorten mitberücksichtigt

⁴⁾ = Schwarzbeinigkeitswert ermittelt anhand der Anzahl Halme mit Weißährigkeit pro Parzelle an den Standorten Astrup und Werthe

⁵⁾ = Sorte wies in bayerischen Versuchen erhöhte DON-Gehalte auf

**Anbauzahlen Winterweizen
in Niedersachsen**

Jahre	Anbaufläche in ha	% der Ackerfläche	Ertrag dt/ha
2008	427.651	22,6	89,0
2009	428.310	22,7	85,0
2010	430.181	23,1	79,3
2011	403.134	21,5	77,2
2012	327.649	17,4	75,1
2013	400.772	21,4	87,2
2014	410.899	21,8	89,6
2015	426.600	22,5	88,1
2016	404.300	21,2	83,3
2017	412.300	21,9	82,4
2018	345.500	18,3	70,5
2019	402.400	21,3	82,6
2020	340.600	18,2	79,8
2021*	367.800	19,7	77,2

Quelle: Landesamt für Statistik Niedersachsen (LSN)

* = Prognose des LSN vom 20.08.2021