

Anbaufläche Wintergerste 2018

Jahre	Anbaufläche ha	% der Ackerfläche	Erträge dt/ha
2010	168.486	8,9	68,4
2011	140.547	7,4	59,0
2012	116.284	6,1	66,8
2013	127.798	6,8	73,4
2014	138.100	7,5	79,7
2015	144.384	7,6	82,5
2016	149.050	7,9	74,1
2017	143.700	7,6	74,4
2018	130.353	6,9	*

*= derzeit noch keine Angabe

**LSV Wintergerste 2016 bis 2018 - Relativerträge Lehmstandorte Nordwest
behandelte Stufe - Sorten - Jahre - Standortgruppen**

Standortgruppe			Lehmstandorte Nordwest						
			Jahres-Ergebnis LSV				mehrj. Ergebnisse		
Jahr			2016	2017	2018		2014 - 2018 ¹⁾ LSV + WP- bzw. EU-Ergebn.		
Zahl Versuche			6	6	6	Minder- ertrag*	rel.	Anzahl Versuche	
Sorte	Züchter								
Sorten drei- und mehrjährig im LSV geprüft									
Quadriga		GMV Secobra	103	103	101	-13	101	30	
Wootan	Hy.	GMV Syngenta	103	101	100	-13	102	41	
KWS Kosmos		GMV KWS Getreide	99	100	100	-15	98	25	
Joker		2xGMV Saaten Union	99	100	100	-13	99	34	
Bazooka	Hy.	GMV Syngenta	103	102	99	-11	100	20	
Sonnengold		GMV Secobra	97	97	98	-11	97	20	
LG Veronika		GMV Limagrain	98	98	100	-10	97	20	
KWS Keeper		2xGMV KWS Getreide	97	100	97	-14	97	30	
KWS Meridian		GMV KWS Getreide	100	98	97	-12	97	45	
Tamina		GMV IG Pflanzenzucht	101	99	95	-12	97	30	
Sorten zweijährig im LSV geprüft									
Hedwig		2xGMV DSV	-	99	94	-10	97	15	
KWS Higgins		GMV KWS Getreide	-	100	102	-18	101	15	
Toreroo	Hy.	GMV Syngenta	-	103	102	-12	102	15	
Sorten einjährig im LSV geprüft									
KWS Orbit		GMV KWS Getreide	-	-	102	-11	103	10	
Mirabelle		GMV DSV	-	-	100	-10	101	10	
Pixel		GMV Hauptsaat	-	-	98	-17	95	10	
SU Jule		GMV Saaten Union	-	-	102	-12	102	10	
Galileo	Hy.	GMV Syngenta	-	-	104	-13	105	10	
Wenke		GMV Saaten Union	-	-	97	-11	98	10	
Standard dt/ha			94	94	94		99		

Bezugsbasis: Wootan, KWS Kosmos, Bazooka, LG Veronika, Hedwig, KWS Higgins, Toreroo, KWS Orbit, Mirabelle, Pixel, SU Jule, Galileo, Wenke

1) = bei der mehrjährigen Ergebnisdarstellung werden die LSV Ergebnisse um die WP- bzw. EU-Ergebnisse ergänzt

*= Differenz relativ beim Verzicht auf Fungizide und Wachstumsregler

Hy.= Hybridgerste, zz = zweizeilige Sorten

GMV = Gelbmosaikvirusresistent Typ 1, 2xGMV = Gelbmosaikvirusresistent Typ 1 u. 2

LSV Wintergerste 2016 bis 2018 - Relativerträge Sandböden Nordwest und Nordhannover
behandelte Stufe - Sorten - Jahre - Standortgruppen

Standortgruppe	Sandböden Nordwest									Sandböden Nordhannover							
	Jahres-Ergebnis LSV				mehrj. Ergebnisse					Jahres-Ergebnis LSV			mehrj. Ergebnisse				
	2016		2017		2018		2014 - 2018 ¹⁾ LSV + WP- bzw. EU-Ergebn.			2016	2017	2018	2014 - 2018 ¹⁾ LSV + WP- bzw. EU-Ergebn.				
							Anz. Vers.						Anz. Vers.				
Jahr	3		2		3		Minder- ertrag*	rel.	ZG	N ges.	5	4	3	Minder- ertrag*	rel.	ZG	N ges.
Zahl Versuche**																	
Sorte	Züchter																
Sorten drei- und mehrjährig im LSV geprüft																	
Quadriga		GMV	Secobra	102	101	95	-14	100	14	36	105	99	99	-13	100	22	36
Wootan	Hy.	GMV	Syngenta	102	102	101	-18	101	14	36	100	100	103	-15	100	22	36
KWS Kosmos		GMV	KWS Getreide	100	103	98	-14	101	11	28	103	101	98	-11	101	17	28
Joker		2xGMV	Saaten Union	99	102	100	-15	101	11	28	99	102	106	-12	100	17	28
Bazooka	Hy.	GMV	Syngenta	101	100	101	-20	100	8	20	102	99	99	-12	100	12	20
Sonnengold		GMV	Secobra	100	100	96	-11	98	8	20	99	98	93	-7	97	12	20
LG Veronika		GMV	Limagrain	100	95	100	-9	97	8	20	95	99	96	-4	97	12	20
KWS Infinity	zz	GMV	KWS Getreide	96	98	97	-20	97	11	28	95	97	104	-14	97	17	28
Sorten zweijährig im LSV geprüft																	
Hedwig		2xGMV	DSV	-	93	92	-8	94	5	12	-	100	97	-7	97	7	12
KWS Higgins		GMV	KWS Getreide	-	101	99	-14	100	5	12	-	104	100	-11	101	7	12
Toreroo	Hy.	GMV	Syngenta	-	105	103	-13	101	5	12	-	98	98	-9	99	7	12
KWS Keeper		2xGMV	KWS Getreide	-	101	97	-20	94	8	25	-	96	88	-8	95	17	25
Sorten einjährig im LSV geprüft																	
KWS Orbit		GMV	KWS Getreide	-	-	102	-13	102	3	6	-	-	104	-15	102	3	6
Mirabelle		GMV	DSV	-	-	102	-18	101	3	6	-	-	100	-10	100	3	6
Pixel		GMV	Hauptsaaen	-	-	101	-11	102	3	6	-	-	104	-11	102	3	6
SU Jule		GMV	Saaten Union	-	-	101	-19	100	3	6	-	-	100	-13	100	3	6
Galileo	Hy.	GMV	Syngenta	-	-	104	-12	103	3	6	-	-	103	-9	102	3	6
Wenke		GMV	Saaten Union	-	-	98	-6	98	3	6	-	-	99	0	98	3	6
SU Ruzena	zz	GMV	Saaten Union	-	-	86 ²⁾	-14	92	2	5	-	-	96	-8	94	3	5
Zita	zz	GMV	Hauptsaaen	-	-	94 ²⁾	-12	96	2	5	-	-	97	-6	97	3	5
Standard dt/ha				85	88	82		86			83	86	68		87		

Bezugsbasis: Wootan, KWS Kosmos, Bazooka, LG Veronika, Hedwig, KWS Higgins, Toreroo, KWS Orbit, Mirabelle, Pixel, SU Jule, Galileo, Wenke

1) = bei der mehrjährigen Ergebnisdarstellung werden die LSV Ergebnisse um die WP- bzw. EU-Ergebnisse ergänzt ZG = Zielgebiet

* = Differenz relativ beim Verzicht auf Fungizide und Wachstumsregler

Hy. = Hybridgerste, zz = zweizeilige Sorten

** = bei Abweichung ist die Zahl direkt angegeben, z. B. 99¹

GMV = Gelbmosaikvirusresistent Typ 1, 2xGMV = Gelbmosaikvirusresistent Typ 1 u. 2

LSV Wintergerste 2016 bis 2018 - Relativerträge Lehm Böden Südhannover und Höhenlagen Mitte/West
behandelte Stufe - Sorten - Jahre - Standortgruppen

Standortgruppe	Lehm Böden Südhannover								Höhenlagen Mitte/ West						
	Jahres-Ergebnis LSV				mehrj. Ergebnisse				Jahres-Ergebnis LSV			mehrj. Ergebnisse			
	2016	2017	2018		2014 - 2018 ¹⁾ LSV + WP- bzw. EU-Ergebn.		2016	2017	2018		2014 - 2018 ¹⁾ LSV + WP- bzw. EU-Ergebn.				
Zahl Versuche **	3	4	4	Minder- ertrag*	rel.	Anzahl Versuche	4	4	4	Minder- ertrag*	rel.	Anzahl Versuche.			
Sorte	Züchter														
Sorten drei- und mehrjährig im LSV geprüft															
Quadriga	GMV	Secobra	102	99	102	-24	100	21	102	102	101	-15	101	19	
Wootan	Hy.	GMV	Syngenta	102	99	103	-16	101	26	103	98	105	-15	102	19
KWS Kosmos	GMV	KWS Getreide	100	98	99	-25	98	17	102	101	102	-14	102	15	
Joker	2xGMV	Saaten Union	98	106	100	-13	101	21	104	100	103	-18	103	15	
Bazooka	Hy.	GMV	Syngenta	102	99	104	-16	101	12	100	101	99	-10	100	12
Sonnengold	GMV	Secobra	101	98	96	-15	97	12	102	99	98	-7	100	12	
LG Veronika	GMV	Limagrain	100	101	100	-18	99	12	96	99	100	-12	99	12	
KWS Keeper	2xGMV	KWS Getreide	101	99	98	-20	98	21	96	100	96	-13	97	19	
KWS Meridian	GMV	KWS Getreide	101	101	96	-21	99	28	99	101 ³⁾	98	-12	100	11	
Tamina	GMV	IG Pflanzenzucht	103	101	95	-20	99	21	-	97	98	-17	97	11	
Sorten zweijährig im LSV geprüft															
Hedwig	2xGMV	DSV	-	95	91	-15	94	10	-	96	95	-15	97	8	
KWS Higgins	GMV	KWS Getreide	-	102	97	-26	102	10	-	104	101	-14	103	8	
Toreroo	Hy.	GMV	Syngenta	-	99	104	-15	101	10	-	100	100	-8	100	8
Sorten einjährig im LSV geprüft															
KWS Orbit	GMV	KWS Getreide	-	-	104	-22	103	5	-	-	99	-10	100	4	
Mirabelle	GMV	DSV	-	-	100	-17	100	5	-	-	99	-10	99	4	
Pixel	GMV	Hauptsaaten	-	-	96	-23	99	5	-	-	100	-20	99	4	
SU Jule	GMV	Saaten Union	-	-	104	-20	103	5	-	-	97	-10	98	4	
Galileo	Hy.	GMV	Syngenta	-	-	104	-18	104	5	-	-	103	-11	103	4
Wenke	GMV	Saaten Union	-	-	93	-13	96	5	-	-	100	-15	100	4	
Standard dt/ha			97	105	97		104		99	107	86		98		

Bezugsbasis: Wootan, KWS Kosmos, Bazooka, LG Veronika, Hedwig, KWS Higgins, Toreroo, KWS Orbit, Mirabelle, Pixel, SU Jule, Galileo, Wenke

1) = bei der mehrjährigen Ergebnisdarstellung werden die LSV Ergebnisse um die WP- bzw. EU-Ergebnisse ergänzt

* = Differenz relativ beim Verzicht auf Fungizide und Wachstumsregler

Hy. = Hybridgerste, zz = zweizeilige Sorten

** = bei Abweichung ist die Zahl direkt angegeben, z. B. 99¹

GMV = Gelbmosaikvirusresistent Typ 1, 2xGMV = Gelbmosaikvirusresistent Typ 1 u.2

LSV Wintergerste 2018 – Eigenschaften

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

Sorte	Reife	eingetragen seit	Vermehrungsfl. LWK Nds. (Angaben in ha, 2018 vorläufig)	2016 2017 2018			Ähr./m²	Kö./Ähre	TKG	Sort.> 2,2mm	hl-Gew.	Halm-länge	Stand-festigkeit	Festigkeit gegen								
				Halmknick.	Ährenknick.	Auswinterung								Mehltau	Netzflecken	Rhynchosporium	Zwergrost					
mehrzeilig																						
Quadriga		GMV	m	2014	214	360	493	–	+	+	+	+	–	+	0	+	0	+	0	+	–	
Wootan	Hy.	GMV	m	2014	113	64	0	0	++	–	0	+	–	0	–	–	0	+	+	+	–	
KWS Kosmos		GMV	m	2015	98	262	389	0	+	0	+	0	0	0	0	++	+	0	+	+	–	
Joker		2xGMV	m	2015	250	76	11	0	++	–	0	–	0	–	–	0	+	0	0	+	0	
Bazooka	Hy.	GMV	m	2016	0	0	0	0	+	0	0	+	–	+	+	0	0	–	0	+	0	
Sonnengold		GMV	m	2016	0	4	0	0	+	0	0	–	0	+	+	+	0	–	0	+	0	
LG Veronika		GMV	m	2016	29	30	24	0	+	0	+	0	–	–	0	0	0	+	+	+	++	
Hedwig		2xGMV	m	2017	0	0	0	--	++	–	0	0	--	++	++	--	0	+	+	+	0	
KWS Higgins		GMV	m	2017	9	38	179	–	+	+	+	+	0	–	–	0	0	0	0	0	–	
Toreroo	Hy.	GMV	m	2017	0	25	0	0	+	0	0	0	–	+	+	–	0	0	+	+	++	
KWS Orbit*		GMV	m	2018	1	17	188	–	0	+	0	+	0	+	+	++	1)	0	+	0	–	
Mirabelle*		GMV	m	2018	0	0	12	–	–	+	0	+	–	+	++	++	1)	0	0	+	+	
Pixel*		GMV	m	2018	0	0	20	+	0	–	0	0	+	–	--	–	1)	+	–	0	0	
SU Jule*		GMV	m	2018	0	0	43	0	0	+	0	+	–	+	++	++	1)	–	0	+	+	
Galileo*	Hy.	GMV	m	2018	0	0	0	0	0	+	0	0	--	+	0	--	1)	+	0	0	++	
Wenke*		GMV	m	2018	0	0	0	+	–	–	0	–	++	++	++	0	1)	++	+	+	0	
KWS Keeper		2xGMV	m	2013	172	140	103	0	0	0	0	+	--	0	–	++	+	0	+	+	++	
KWS Meridian		GMV	m	2011	377	465	344	0	0	0	+	0	0	–	–	0	+	0	–	0	0	
Tamina		GMV	m	2014	0	34	0	0	0	0	0	0	–	0	0	0	0	++	0	+	+	
zweizeilig																						
KWS Infinity		GMV	m	2015	61	42	23	++	--	+	0	+	++	0	0	++	0	–	0	0	++	
SU Ruzena*		GMV	m	2017	0	0	0	++	--	++	0	+	++	+	+	–	1)	0	0	0	+	
Zita*		GMV	m	2017	0	0	71	+	--	++	0	0	+	0	++	++	1)	+	0	+	+	

0 = durchschnittlich + = überdurchschnittlich – = unterdurchschnittlich * = vorläufige Beurteilung

1) = bisher nicht ermittelt oder nicht eingestuft

LSV Wintergerste 2018 – Hektolitergewichte Mittel der behandelten Stufe

Standorte	ertragsstarke Lehmstandorte	ertragsstarke Sandstandorte, z.T mit Beregnung	ertragsschwache Sandstandorte, Trockenstress
Zahl ver Versuche	8	3	2
Sorten mehrzeilige			
Quadriga	68,6	69,4	60,0
Wootan, Hy	68,1	70,3	58,1
KWS Kosmos	66,5	68,0	57,4
Joker	65,2	66,7	53,2
Bazooka, Hy	68,9	70,3	56,3
Sonnengold	65,2	67,2	56,2
LG Veronika	67,3	68,2	55,1
Hedwig	67,7	69,1	57,3
KWS Higgins	67,2	68,3	57,2
Toreroo, Hy	66,7	68,3	54,4
KWS Orbit	67,9	69,0	57,8
Mirabelle	68,4	69,7	58,9
Pixel	65,7	68,3	58,9
SU Jule	68,6	70,4	60,0
Galileo, Hy	67,3	67,7	55,6
Wenke	64,2	64,4	54,4
KWS Keeper	67,2	70,0	56,4
KWS Meridian	66,8	-	-
Tamina	66,2	-	-
zweizeilige			
KWS Infinity	68,5	70,5	61,3
SU Ruzena	68,5	68,2	58,1
Zita	68,5	68,8	59,0
Mittel	67,2	68,6	57,3