

LSV Wintergerste 2013 - 2016 - Relativerträge behandelte Stufe Marsch und Lehmstandorte Nordwest
Sorten - Jahre - Standortgruppen

Standortgruppe				Marsch					Lehmstandorte Nordwest				
Jahr				2013	2014	2015	2016		2013	2014	2015	2016	
Zahl Versuche**				3	5	5	4	Minder- ertrag*	6	6	5	6	Minder- ertrag*
Sorte		Züchter											
mehrzeilige													
KWS Tenor		GMV	KWS Getreide	100	101	97	99	-12	100	94	100	97	-18
Pelican		GMV	Hauptsaaen	105	100	106	103	-17	-	-	-	-	-
KWS Keeper		2xGMV	KWS Getreide	106	98	97	-	-	99	99	100	97	-18
KWS Meridian		GMV	KWS Getreide	99	98	-	-	-	102	97	103	100	-17
Galation	Hy.	GMV	Syngenta	-	-	-	-	-	104	103	104	100	-17
Wootan	Hy.	GMV	Syngenta	(105)	103	100	103	-18	(105)	109	104	103	-20
Quadrigea		GMV	Secobra/ BayWa	(105)	100	99	98	-16	(105)	105	101	103	-21
Tamina		GMV	Lippstadt/ IG	(101)	98	-	-	-	(101)	99	101	101	-17
KWS Kosmos		GMV	KWS Getreide	(104)	(104)	103	102	-16	(104)	(104)	99	99	-17
Joker		2xGMV	Saaten Union	(108)	(107)	106	99	-15	(108)	(107)	105	99	-17
Bella		GMV	Hauptsaaen	(102)	(102)	96	97	-14	(102)	(102)	95	-	-
Bazooka	Hy.	GMV	Syngenta	(102)	(104)	(104)	99	-12	(102)	(104)	(104)	103	-17
LG Veronika		GMV	Limagrain	(101)	(101)	(103)	100	-13	(101)	(101)	(103)	98	-15
Pharaao	Hy.	GMV	Syngenta	(108)	(106)	-	99	-9	(108)	(106)	-	97	-15
zweizeilige													
Matros			Sejet/ Syngenta	104	100	95	96	-16	103	102	94	92	-15
KWS Glacier		GMV	KWS Getreide	(105)	104	97	99	-18	(105)	98	94	-	-
KWS Infinity		GMV	KWS Getreide	(103)	(104)	99	98	-15	(103)	(104)	96	-	-
Standard dt/ha				96.0	114.6	128.6	103.6		91.1	92.6	113.0	93.8	

*= Differenz relativ beim Verzicht auf Fungizide und Wachstumsregler; Werte in () aus WP oder EU-Prüfung

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

Hy.= Hybridgerste

LSV Wintergerste 2013 - 2016 - Relativerträge behandelte Stufe Sandböden Nordwest und Nordhannover
Sorten - Jahre - Standortgruppen

Standortgruppe				Sandböden Nordwest					Sandböden Nordhannover				
Jahr				2013	2014	2015	2016		2013	2014	2015	2016	
Zahl Versuche**				3	2	2	3	Minder- ertrag*	4	5	5	5	Minder- ertrag*
Sorte		Züchter											
mehrzeilige													
KWS Tenor		GMV	KWS Getreide	101	99	104	99	-17	101	101	101	97	-15
Loreley		GMV	Ackermann/ BayWa	101	106	96	89	-12	99	98	-	-	-
Galation	Hy.	GMV	Syngenta	108	104	109	100	-13	101	-	-	-	-
Antonella		GMV	Nordsaat/ SU	102	102	99	97	-20	100	-	-	-	-
Anja		GMV	Breun/ Syngenta	99	101	98	-	-	98	101	100	95	-15
Wootan	Hy.	GMV	Syngenta	(105)	111	99	102	-17	(105)	101	102	100	-18
Quadriga		GMV	Secobra/ BayWa	(105)	113	97	102	-18	(105)	104	98	105	-18
Daisy		GMV	Breun/ Syngenta	(101)	101	95	-	-	(101)	104	93	99	-13
KWS Kosmos		GMV	KWS Getreide	(104)	(104)	104	100	-18	(104)	(104)	101	103	-17
Joker		2xGMV	Saaten Union	(108)	(107)	105	99	-17	(108)	(107)	98	99	-17
Bella		GMV	Hauptsaaen	(102)	(102)	94	-	-	(102)	(102)	101	100	-10
Bazooka	Hy.	GMV	Syngenta	(102)	(104)	(104)	101	-15	(102)	(104)	(104)	102	-18
LG Veronika		GMV	Limagrain	(101)	(101)	(103)	100	-13	(101)	(101)	(103)	95	-12
Pharaoo	Hy.	GMV	Syngenta	(108)	(106)	-	97	-12	(108)	(106)	-	97	-16
zweizeilige													
Matros			Sejet/ Syngenta	106	99	99	97	-17	108	105	96	97	-13
California		GMV	Limagrain	107	99	95	-	-	104	104	93	103	-13
Albertine		GMV	Breun/ Syngenta	100	95	-	-	-	102	101	94	96	-13
KWS Infinity		GMV	KWS Getreide	(103)	(104)	97	96	-18	(103)	(104)	98	95	-16
Kathmandu		GMV	Sejet/Saaten Union	(108)	(99)	(98)	94	-19	(108)	(99)	(98)	-	-
Standard dt/ha				83.0	88.0	96.3	85.3		78.8	91.3	94.2	83.2	

*= Differenz relativ beim Verzicht auf Fungizide und Wachstumsregler; Werte in () aus WP oder EU-Prüfung

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

Hy.= Hybridgerste

LSV Wintergerste 2013 - 2016 - Relativverträge behandelte Stufe auf Lehm Böden Südhannover und Höhenlagen Mitte/West

Sorten - Jahre - Standortgruppen

Standortgruppe				Lehmböden Südhannover					Höhenlagen Mitte/ West				
Jahr				2013	2014	2015	2016		2013	2014	2015	2016	
Zahl Versuche **				4	5	4	3	Minder- ertrag*	4	4	2	4	Minder- ertrag*
Sorte		Züchter											
mehrzeilige													
KWS Tenor	GMV	KWS Getreide		103	101	100	94	-4	98	100	100	99	-19
KWS Keeper	2xGMV	KWS Getreide		103	101	97	101	-12	104	101	95	96	-16
KWS Meridian	GMV	KWS Getreide		102	103	100	101	-11	-	-	-	99 ³	-13
Lomerit	GMV	KWS Getreide		97	101	99	101	-12	96	-	-	-	-
Anja	GMV	Breun/ Syngenta		99	100	97	97	-11	99	-	-	-	-
Leibniz	GMV	KWS Getreide		102	99	-	-	-	101	99	98	96	-20
Pelican	GMV	Hauptsaaen		-	-	-	-	-	104	101	106	102	-19
Wootan	Hy.	GMV	Syngenta	(105)	105	104	102	-10	(105)	106	102	103	-18
Quadriga		GMV	Secobra/ BayWa	(105)	106	99	102	-13	(105)	106	97	102	-18
Tamina		GMV	Lippstadt/ IG	(101)	102	103	103	-16	(101)	97	-	-	-
KWS Kosmos		GMV	KWS Getreide	(104)	(104)	98	100	-13	(104)	(104)	101	102	-20
Joker		2xGMV	Saaten Union	(108)	(107)	103	98	-8	(108)	(107)	106	104	-18
Bazooka	Hy.	GMV	Syngenta	(102)	(104)	(104)	102	-8	(102)	(104)	(104)	100	-14
LG Veronika		GMV	Limagrain	(101)	(101)	(103)	100	-10	(101)	(101)	(103)	96	-17
Pharaoo	Hy.	GMV	Syngenta	(108)	(106)	-	96	-6	(108)	(106)	-	94	-14
zweizeilige													
Matros			Sejet/ Syngenta	101	97	100	97	-7	107	97	98	89	-18
KWS Infinity	GMV	KWS Getreide		(103)	(104)	102	94	-6	(103)	(104)	98	98	-23
Standard dt/ha				106.7	105.0	108.5	97.1		96.8	90.2	110.5	99.0	

*= Differenz relativ beim Verzicht auf Fungizide und Wachstumsregler; Werte in () aus WP oder EU-Prüfung

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

Hy.= Hybridgerste

LSV Wintergerste 2016 – Eigenschaften der geprüften Wintergerstensorten

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

			Reife	eingetragen seit	Vermehrungsfl. LWK Nds. (Angaben in ha)			Ähr./ m²	Kö./ Ähre	TKG	Sort.> 2,2mm	hl- Gew.	Halm- länge	Stand- festig- keit	Festigkeit gegen							
															Halm- knick.	Ähren- knick.	Aus- winter- ung	Mehl- tau	Netz- fleck.	Rhyn- cho	Zwerg- rost	
mehrzeilige																						
Wootan	Hy.	GMV	m	2014	121	29	108	—	++	—	0	+	—	0	0	—	0	+	+	+	—	
Quadriga		GMV	msp	2014	76	368	212	—	+	++	+	+	—	+	+	0	0	+	0	+	0	
KWS Kosmos		GMV	m	2015	11	109	98	0	+	+	++	0	0	—	—	+	+	0	+	+	—	
Joker		2xGMV	mfr	2015	17	79	250	0	++	—	0	—	0	—	—	0	0	0	0	+	0	
Pharao*	Hy.	GMV	m	2015	—	—	0	—	+	0	+	0	—	0	—	—	0	0	0	+	0	
Bazooka*	Hy.	GMV	msp	2016	—	—	0	—	0	+	+	+	—	+	0	0	0	—	0	+	0	
LG Veronika*		GMV	m	2016	—	—	29	—	0	+	+	0	0	0	—	0	0	+	0	+	+	
KWS Tenor		GMV	m	2011	410	319	197	—	0	++	++	0	—	0	+	0	+	+	—	+	+	
KWS Keeper		2xGMV	msp	2013	219	247	164	—	0	0	0	+	—	0	0	+	+	0	+	+	+	
Pelican		GMV	m	EU	13	14	15	0	0	+	0	—	0	—	—	—	0	0	—	—	+	
Bella		GMV	msp	2015	—	0	0	—	++	—	++	0	—	++	+	+	+	+	++	++	0	
Anja		GMV	m	2013	133	52	35	—	+	—	+	0	0	0	+	0	+	+	0	+	+	
KWS Meridian		GMV	m	2011	358	420	377	—	+	0	+	0	0	0	—	0	+	—	0	+	+	
Tamina		GMV	msp	2014	25	17	0	—	+	0	+	+	—	0	+	+	0	++	0	+	+	
Galation	Hy.	GMV	m	EU	270	208	0	0	+	—	+	+	0	0	0	—	0	+	0	+	—	
Antonella		GMV	msp	2012	27	31	23	0	0	0	+	—	0	—	—	—	+	++	+	++	0	
Loreley		GMV	msp	2013	77	12	0	—	+	++	+	0	0	+	0	0	+	++	+	—	++	
Daisy		GMV	m	2014	0	0	0	0	+	—	+	+	0	0	0	0	+	0	+	+	+	
Lomerit		GMV	m	2001	238	155	142	0	0	+	+	+	—	—	—	0	+	0	—	—	—	
Leibniz		GMV	m	2007	74	47	41	—	0	+	+	+	—	—	—	—	0	—	+	0	—	
zweizeilige																						
Matros			msp	2011	147	190	176	++	—	++	—	+	0	—	0	+	+	++	—	+	++	
KWS Infinity		GMV	msp	2015	23	52	61	++	—	++	+	+	+	0	+	+	0	—	0	+	+	
KWS Glacier		GMV	m	2014	118	86	57	++	—	+	+	++	++	0	0	++	—	—	0	+	+	
Kathmandu*		GMV	m	2016	—	—	35	++	—	+	0	+	++	+	+	++	0	0	0	+	+	
California		GMV	msp	2012	338	392	398	++	—	++	+	++	+	++	++	++	0	0	+	+	0	
Albertine		GMV	msp	2013	—	0	0	+	—	++	0	++	+	++	++	++	0	—	0	+	+	

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

1) = bisher nicht ermittelt oder nicht eingestuft

2) noch nicht abschließend zu beurteilen

LSV Wintergerste 2014 bis 2016 - Hektolitergewichte

Mittel der behandelten Stufe

Merkmal			hl-Gewicht (kg) leichte Böden			hl-Gewicht (kg) schwere Böden		
Jahr			2014	2015	2016	2014	2015	2016
Zahl	Versuche		7	7	7	20	15	16
Sorte								
mehrzeilige								
Wootan	*	GMV	65.4	64.1	66.1	66.6	69.2	66.8
Quadriga	*	GMV	63.9	63.5	65.4	65.6	68.3	66.1
KWS Kosmos	*	GMV	–	64.9	64.7	–	68.2	65.7
Joker	*	2xGMV	–	59.3	60.8	–	65.1	63.1
Pharaoo	*	GMV	–	–	64.2	–	–	65.1
Bazooka	*	GMV	–	–	66.1	–	–	67.2
LG Veronika	*	GMV	–	–	62.8	–	–	65.6
KWS Tenor		GMV	61.9	61.0	61.6	64.5	66.5	63.0
KWS Keeper		2xGMV	63.2	59.6	–	65.8	67.9	65.8
Pelican		GMV	–	–	–	65.7	66.8	64.1
Bella		GMV	–	64.3	66.3	–	67.2	65.3
Anja		GMV	63.0	62.0	63.8	66.6	67.6	64.6
KWS Meridian		GMV	–	–	–	66.8	68.3	66.3
Tamina		GMV	62.2	61.0	–	66.7	69.0	66.1
Galation		GMV	68.7	66.8	64.7	64.6	68.2	66.3
Antonella		GMV	67.5	64.5	63.5	–	–	66.1
Loreley		GMV	62.2	65.1	60.4	62.4	67.7	63.5
Daisy		GMV	65.5	63.5	67.0	–	–	–
Lomerit		GMV	–	–	–	65.0	70.7	68.7
Leibniz		GMV	–	–	–	66.0	69.5	67.0
zweizeilige								
Matros			66.0	64.7	67.3	68.0	69.1	65.9
KWS Infinity		GMV	–	65.8	67.9	67.7	70.2	66.0
KWS Glacier		GMV	66.5	65.5	–	–	69.6	65.2
Kathmandu		GMV	–	–	66.1	–	–	64.0
California		GMV	67.6	63.7	68.0	–	–	67.5
Albertine		GMV	68.0	65.7	68.2	–	–	–
Standard abs.			64.1	63.7	64.3	66.3	68.5	65.6

* = Varianten des Standardmittels

LSV Wintergerste 2014 - 2016 – Auswirkungen von Intensitätsminderungen

2014 25 Standorte/27 Sorten; 2015 23/25; 2016 26/26 (Mittelwerte über Standorte und Sorten)

Intensitätsstufe	behandelt			unbehandelt		
N-Düngung	standortbezogen optimal					
Wachstumsregler	standortbezogen optimal					
Fungizide 2015						
Jahr	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Ähren je m²	604	673	637	576	671	634
TKG	48,7	48,8	47,0	42,2	48,4	46,7
Wuchshöhe cm	107	106	98	116	117	106
Lager	3,0	1,9	2,1	5,2	3,6	4,6
Mehltau	1,1	1,4	1,1	2,3	1,6	2,0
Rhynchosporium	1,6	1,3	1,5	2,6	1,8	2,0
Netzflecken	1,7	1,3	1,6	3,0	2,9	2,7
Zwergrost	1,5	1,2	1,1	3,3	3,5	2,7
Kornertrag dt/ha	96,7	108,7	91,3	73,4	93,5	76,7
Geldroh- €/ha	1450,- €	1793,- €	1233,- €	1101,- €	1543,- €	1036,- €
ertrag relativ	100	100	100	76	86	84
Direktkosten*	125,-	173,-	120,-	—	—	—
Direktkosten- €/ha	1325,- €	1620,- €	1113,- €	1101,- €	1543,- €	1036,- €
freie Leistung rel.	100	100	100	83	95	93

Preise in €/l bzw. kg incl. Mwst)	2014	2015	2016
Gerste €/dt	15,00	16,00	13,50
Adexar €/l	42,50	44,70	45,10
Camposan E. €/l	32,20	31,90	33,20
Capalo €/l	35,90	37,80	35,20
Cerone 660 €/l	–	33,90	34,10
Countdown €/l	–	–	72,70
Credo €/l	–	27,20	27,40
Fandango €/l	–	–	55,40
Proline €/l	–	61,33	63,00
Vegas €/l	–	80,20	69,60
Input Classic €/l	–	–	51,60
Moddus €/l	64,00	64,90	65,00
Medax Top €/l	15,39	16,02	16,48
Variano Xpro €/l	–	46,50	48,80
€/Durchfahrt	11,50	11,50	11,50

* = erfasst sind nur die oben aufgeführten veränderten Maßnahmen