

LSV Wintergerste 2019 - 2021 – Relativerträge behandelte Stufe Marsch und Lehmstandorte Nordwest

Sorten - Jahre - Standortgruppen

Standortgruppe	Marsch							Lehmstandorte Nordwest						
	Jahres-Ergebnis LSV				mehrj. Ergebnisse			Jahres-Ergebnis LSV				mehrj. Ergebnisse		
	2019	2020	2021	Minder- ertrag ¹⁾	2017 - 2021 ²⁾ LSV + WP- bzw. EU-Ergebn.		2019	2020	2021	Minder- ertrag ¹⁾	2017 - 2021 ²⁾ LSV + WP- bzw. EU-Ergebn.			
Jahr	Zahl Versuche**		Zahl Versuche**		Zahl Versuche**		Zahl Versuche**		Zahl Versuche**		Zahl Versuche**			
Sorte	Züchter		Züchter		Züchter		Züchter		Züchter		Züchter			
mehrzeilig														
Quadriga	GMV	Secobra	102	98	98 ²⁾	-12	100	17	99	100	96	-22	99	29
KWS Higgins	* GMV	KWS Getreide	99	94	102	-20	98	19	104	101	103	-23	101	34
KWS Orbit	* GMV	KWS Getreide	102	97	102	-20	100	14	102	100	101	-21	101	33
SU Jule	* GMV	Saaten-Union	91	90	99	-9	94	14	99	95	103	-15	99	24
SY Galileo	* Hy. GMV	Syngenta	105	106	104	-16	103	14	104	106	104	-19	104	33
Journey	* GMV	IG Pflanzenzucht	99 ⁴⁾	100	99	-11	98	11	100	102	98	-11	100	18
SY Baracooda	* Hy. GMV	Syngenta	99	106	100	-15	100	12	102	100	104	-22	102	18
Jettoo	* Hy. GMV	Syngenta	106	109	105	-12	105	12	100	104	103	-16	103	23
KWS Flemming	* GMV	KWS Getreide	104	101	101	-8	101	12	102	101	98	-18	100	20
Melia	* GMV	IG Pflanzenzucht	96	96	100	-12	96	12	102	100	103	-15	102	20
Paradies	* GvzV, GMV	DSV	105	98	97	-8	100	12	94	97	99	-13	95	20
KWS Memphis	* 2xGMV	KWS Getreide	-	104	94	-13	98	7	-	99	96	-13	97	16
Esprit	* GMV	DSV	-	106	100	-15	103	7	-	106	101	-18	102	16
Viola	* GMV	DSV	-	106	103	-18	104	7	-	104	99	-20	102	16
Teuto	* GMV	Secobra	-	102	99	-13	100	7	-	102	100	-11	101	16
Finola	GMV	IG Pflanzenzucht	-	96	99	-16	97	7	-	94	90	-17	96	17
SU Midnight	* 2xGMV	Saaten-Union	-	-	103	-12	103	4	-	-	100	-14	100	10
KWS Morris	* GMV	KWS Getreide	-	-	100	-13	100	4	-	-	99	-16	98	10
zweizeilig														
KWS Moselle	* GMV	KWS Getreide	-	102	98	-14	99	7	-	98	96	-13	96	14
Bordeaux	* GMV	Saaten-Union	-	106	100	-10	103	7	-	100	100	-13	98	16
SU Laubella	* GMV	Saaten-Union	-	-	100	-11	99	4	-	-	99	-12	99	10
LG Carthago	* GMV	Limagrain	-	-	96	-11	96	4	-	-	95	-12	98	10
Standard dt/ha			110	98	102		108		104	94	91		98	

* = Varianten des Standardmittels

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

¹⁾ = relativer Minderertrag beim Verzicht auf Fungizide und Wachstumsregler

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

Hy. = Hybridgerste

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

GvzV = Resistenz gegen Gelbverzwergungsvirus

LSV Wintergerste 2019 - 2021 – Relativerträge behandelte Stufe Sandböden Nordwest und Nordhannover

Sorten - Jahre - Standortgruppen

Standortgruppe	Sandböden Nordwest							Sandböden Nordhannover								
	Jahres-Ergebnis LSV				mehrj. Ergebnisse			Jahres-Ergebnis LSV				mehrj. Ergebnisse				
Jahr	2019	2020	2021	Minderertrag ¹⁾	2017 - 2021 ²⁾ LSV + WP- bzw. EU-Ergebn.			2019	2020	2021	Minderertrag ¹⁾	2017 - 2021 ²⁾ LSV + WP- bzw. EU-Ergebn.				
Zahl Versuche**	3	3	3		Anz. Vers.			3	3	3		Anz. Vers.				
	rel.	ZG	N ges.		rel.	ZG	N ges.	rel.	ZG	N ges.		rel.	ZG	N ges.		
Sorte	Züchter															
mehrzeilig																
Quadriga	GMV	Secobra	99	93	95	-21	96	13	29	97	100	93	-6	97	16	29
KWS Higgins	* GMV	KWS Getreide	101	98	100	-29	100	13	29	105	99	103	-17	101	16	29
KWS Orbit	* GMV	KWS Getreide	100	101	103	-24	101	11	23	101	95	98	-14	100	12	23
SU Jule	* GMV	Saaten-Union	101	96	98	-10	98	11	23	97	91	97	-7	97	12	23
SY Galileo	* Hy. GMV	Syngenta	102	107	104	-18	103	11	23	108	103	102	-8	103	12	23
Journey	* GMV	IG Pflanzenzucht	100	104	99	-18	100	8	17	99	105	99	-8	100	9	17
SY Baracooda	* Hy. GMV	Syngenta	97	104	98	-19	99	8	17	99	97	96	-9	98	9	17
Jettoo	* Hy. GMV	Syngenta	105	105	107	-20	103	8	17	99	103	98	-6	101	9	17
KWS Flemming	* GMV	KWS Getreide	100	107	99	-16	101	8	17	102	107	98	-9	101	9	17
Melia	* GMV	IG Pflanzenzucht	100	98	102	-21	100	8	17	98	94	108	-14	100	9	17
Paradies	* GvzV, GMV	DSV	97	96	90	-8	95	8	17	92	103	93	-10	95	9	17
KWS Memphis	* 2xGMV	KWS Getreide	-	98	96	-24	98	5	11	-	99	97	-5	98	6	11
Esprit	* GMV	DSV	-	106	106	-24	104	5	11	-	100	106	-17	104	6	11
Viola	* GMV	DSV	-	101	98	-16	100	5	11	-	106	102	-13	102	6	11
Teuto	* GMV	Secobra	-	102	103	-15	102	5	11	-	103	103	-8	102	6	11
Finola	GMV	IG Pflanzenzucht	-	91	93	-22	94	5	11	-	96	94	-11	95	6	11
SU Midnight	* 2xGMV	Saaten-Union	-	-	102	-16	102	3	6	-	-	105	-11	103	3	6
KWS Morris	* GMV	KWS Getreide	-	-	101	-17	101	3	6	-	-	101	-14	102	3	6
zweizeilig																
KWS Moselle	* GMV	KWS Getreide	-	93	96	-12	96	5	11	-	103	97	-10	98	6	11
Bordeaux	* GMV	Saaten-Union	-	93	99	-18	98	5	11	-	98	102	-16	99	6	11
SU Laubella	* GMV	Saaten-Union	-	-	101	-8	99	3	6	-	-	97	-9	99	3	6
LG Carthago	* GMV	Limagrain	-	-	96	-12	97	3	6	-	-	98	-13	98	3	6
Standard dt/ha			82	64	79		80			87	62	72		76		

* = Varianten des Standardmittels

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

¹⁾ = relativer Minderertrag beim Verzicht auf Fungizide und Wachstumsregler

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

Hy. = Hybridgerste

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

GvzV = Resistenz gegen Gelbverzwergungsvirus

LSV Wintergerste 2019 - 2021 – Relativerträge behandelte Stufe Lehmböden Südhannover u. Höhenlagen Mitte/West
Sorten - Jahre - Standortgruppen

Standortgruppe	Lehmböden Südhannover						Höhenlagen Mitte/West							
	Jahres-Ergebnis LSV			mehrj. Ergebnisse			Jahres-Ergebnis LSV			mehrj. Ergebnisse				
Jahr	2019	2020	2021	2017 - 2021 ²⁾ LSV + WP- bzw. EU-Ergebn.		2019	2020	2021	2017 - 2021 ²⁾ LSV + WP- bzw. EU-Ergebn.		2019	2020	2021	
Zahl Versuche **	4	3	4	Minder- ertrag ¹⁾		rel.	Anz. Vers.	5	4	2	Minder- ertrag ¹⁾	rel.	Anz. Vers.	
Sorte	Züchter													
mehrzeilig														
Quadriga	GMV	Secobra	99	100	94	-17	98	19	99 ⁴	102	98	-28	100	18
KWS Higgins *	GMV	KWS Getreide	104	100	101	-24	100	21	107	99	98	-23	102	19
KWS Orbit *	GMV	KWS Getreide	103	102	101	-23	102	19	102	100	98	-22	100	15
SU Jule *	GMV	Saaten-Union	101	96	106	-19	101	16	97	94	100	-18	97	15
SY Galileo * Hy.	GMV	Syngenta	101	103	101	-12	101	19	100	101	106	-18	102	15
Journey *	GMV	IG Pflanzenzucht	99	100	97	-18	98	12	101	104	93	-17	100	11
SY Baracooda * Hy.	GMV	Syngenta	103	102	102	-16	102	12	102	102	106	-20	102	11
Jettoo * Hy.	GMV	Syngenta	103	108	103	-14	103	13	101	105	105	-18	103	11
KWS Flemming *	GMV	KWS Getreide	102	103	94	-14	99	12	100	102	96	-16	100	11
Melia *	GMV	IG Pflanzenzucht	101	101	105	-19	101	12	103	102	102	-15	102	11
Paradies *	GvzV, GMV	DSV	96	99	96	-12	95	12	97	99	97	-11	98	11
KWS Memphis *	2xGMV	KWS Getreide	-	100	98	-17	100	9	-	104	98	-23	101	6
Esprit *	GMV	DSV	-	104	103	-23	103	9	-	99	105	-22	102	6
Viola *	GMV	DSV	-	99	97	-18	99	9	-	100	95	-21	98	6
Teuto *	GMV	Secobra	-	101	105	-13	102	9	-	99	101	-13	99	6
Finola	GMV	IG Pflanzenzucht	-	93	100	-24	97	9	-	90	92	-25	92	6
SU Midnight *	2xGMV	Saaten-Union	-	-	99	-13	101	5	-	-	101	-19	101	2
KWS Morris *	GMV	KWS Getreide	-	-	96	-15	97	5	-	-	99	-20	99	2
zweizeilig														
KWS Moselle *	GMV	KWS Getreide	-	102	99	-11	100	8	-	98	102	-16	99	6
Bordeaux *	GMV	Saaten-Union	-	100	101	-12	101	9	-	94	103	-22	97	6
SU Laubella *	GMV	Saaten-Union	-	-	98	-9	97	5	-	-	99	-15	99	2
LG Carthago *	GMV	Limagrain	-	-	97	-8	98	5	-	-	95	-14	96	2
Standard dt/ha			114	105	83		103		101	99	84		97	

* = Varianten des Standardmittels

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

¹⁾ = relativer Minderertrag beim Verzicht auf Fungizide und Wachstumsregler

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

Hy. = Hybridgerste

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

GvzV = Resistenz gegen Gelbverzwergungsvirus

LSV Wintergerste 2021 – Sortenempfehlungen und Eigenschaften

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

	Reife	eingetragen seit	Züchter/ Vertrieb	Vermehrungsfl. LWK Nds. 2021 (ha, vorläufig)	Empfehlungen aus ertraglicher Sicht						strohstabil	blattgesund	Sort. >2,2 mm	hl-Gewicht	
					Marsch	Sandböden Nordwest	Sandböden Nordhannover	Lehmböden Nordwest	Lehmböden Südhannover	Höhenlagen Mitte/West					
mehrzeilig															
Quadriga	GMV	msp	2014	Secobra	215									+	+
KWS Higgins	GMV	m	2017	KWS Getreide	111			x	x		x			++	+
KWS Orbit	GMV	m	2018	KWS Getreide	386	[x]	x	[x]	x	x	[x]	x		+	+
SU Jule	GMV	msp	2018	Saaten-Union	48					x		x		++	+
SY Galileo	Hy. GMV	m	2018	Syngenta	-	x	x	x	x	(x)	(x)		x	+	o
Journey	GMV	msp	2018	IG Pflanzenzucht	-							x	x	+	o
SY Baracooda	Hy. GMV	msp	2018	Syngenta	54				(x)	(x)	(x)			+	+
Jettoo	Hy. GMV	m	EU	Syngenta	48	x	x		x	x	x		x	o	o
KWS Flemming	GMV	m	2019	KWS Getreide	152	x	x	x					x	-	o
Melia	GMV	m	2019	IG Pflanzenzucht	-				x	x	x			+	+
Paradies	GvzV, GMV	m	2019	DSV	23	v	v	v	v	v	v		x	-	o
KWS Memphis	2xGMV	msp	2020	KWS Getreide	98	[x]	[x]	[x]		[x]	x			++	++
Esprit	GMV	msp	2020	DSV	18	x	x	x	x	x	x	x	x	++	+
Viola	GMV	m	2020	DSV	167	x		x	x			x		-	o
Teuto	GMV	msp	2020	Secobra	120		x	x	x	x		x	x	+	+
Finola	GMV	mfr	EU	IG Pflanzenzucht	-							x		++	o
SU Midnight*	2xGMV	m	2021	Saaten-Union	47	P	P	P	[P]	[P]	[P]		x ²⁾	+	o
KWS Morris*	GMV	m	2021	KWS Getreide	17	[P]	[P]	[P]			[P]	x	x ²⁾	+	o
zweizeilig															
KWS Moselle	GMV	m	2019	KWS Getreide	47	[x]		[x]		[x]	[x]	x	x ²⁾	++	++
Bordeaux	GMV	m	2020	Saaten-Union	547	x	[x]	[x]	[x]	x		x	x ²⁾	++	++
SU Laubella*	GMV	m	2021	Saaten-Union	24							x	x ²⁾	++	++
LG Carthago*	GMV	msp	2021	Limagrain	-							x	x ²⁾	++	++

o = durchschnittlich + = überdurchschnittlich - = unterdurchschnittlich * = vorläufige Beurteilung

m = mittel mfr = mittelfrüh msp = mittelspät

GMV = Gelbmosaikvirusresistent Typ 1, 2xGMV = Gelbmosaikvirusresistent Typ 1 u. 2, GvzV = Resistenz gegen Gelbverzwergungsvirus

x = für den Anbau empfohlen, P = für den Probeanbau, v = Sortenwahl bei Gefahr durch Gelbverzwergungsvirusbefall

() = höhere Saatgutkosten beachten

[] = Sorte mit regional durchschnittlichem Ertrag, die sich durch besondere Eigenschaften auszeichnet

²⁾ = bis auf Empfindlichkeit gegenüber Ramularia blattgesund; relativ geringe Mindererträge ohne Fungizidbehandlung

LSV Wintergerste 2021 – Eigenschaften

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

	Reife	eingetragen seit	Züchter/ Vertrieb	Vermehrungsfl. LWK Nds. (Angaben in ha, 2021 vorläufig)			Ähr./ m ²	Kö/ Ähre	TKG	Sort. >2,2 mm	hl- Gew.	Halm- länge	Stand- festig- keit	Festigkeit gegen							
				2019	2020	2021								Halm- knick.	Ähren- knick.	Mehl- tau	Netz- flecken	Rhyn- cho- spori- um	Zwerg- rost	Ramu- laria	
mehrzeilig																					
Quadriga	GMV	msp	2014	Secobra	514	390	215	-	+	+	+	+	-	+	0	0	+	0	+	-	+
KWS Higgins	GMV	m	2017	KWS Getreide	141	196	111	-	+	+	++	+	-	-	-	+	0	+	0	--	+
KWS Orbit	GMV	m	2018	KWS Getreide	373	525	386	-	+	+	+	+	0	0	0	+	0	0	-	-	0
SU Jule	GMV	msp	2018	Saaten-Union	187	88	48	-	-	++	++	+	-	+	++	++	-	0	+	0	+
SY Galileo	Hy. GMV	m	2018	Syngenta	28	26	-	0	+	0	+	0	--	-	0	-	++	0	0	+	+
Journey	GMV	msp	2018	IG Pflanzenzucht	20	-	-	-	+	0	+	0	-	0	0	+	0	0	+	+	+
SY Baracooda	Hy. GMV	msp	2018	Syngenta	-	-	54	-	+	+	+	+	--	0	0	-	+	0	+	-	+
Jettoo	Hy. GMV	m	EU	Syngenta	30	38	48	0	+	0	0	0	-	-	0	0	+	0	+	+	+
KWS Flemming	GMV	m	2019	KWS Getreide	125	145	152	-	+	0	-	0	-	0	0	-	0	+	++	+	0
Melia	GMV	m	2019	IG Pflanzenzucht	-	-	-	-	+	+	+	+	--	0	0	-	++	-	+	-	+
Paradies	GvzV	m	2019	DSV	-	-	23	-	+	-	-	0	-	-	-	--	+	0	+	+	+
KWS Memphis	2xGMV	msp	2020	KWS Getreide	12	37	98	-	+	+	++	++	-	+	+	-	0	+	+	-	0
Esprit	GMV	msp	2020	DSV	-	-	18	-	+	+	++	+	-	0	+	+	+	+	+	0	+
Viola	GMV	m	2020	DSV	-	99	167	+	0	0	-	0	+	+	+	+	-	0	0	-	0
Teuto	GMV	msp	2020	Secobra	-	41	120	-	+	+	+	+	-	0	+	0	+	0	0	++	+
Finola	GMV	mfr	EU	IG Pflanzenzucht	-	12	-	-	0	+	++	0	0	+	+	+	-	-	-	-	--
SU Midnight*	2xGMV	m	2021	Saaten-Union	-	-	47	-	+	+	+	0	-	+	0	0	++	0	+	+	1)
KWS Morris*	GMV	m	2021	KWS Getreide	1	11	17	-	+	0	+	0	0	0	0	+	++	+	+	+	1)
zweizeilig																					
KWS Moselle	GMV	m	2019	KWS Getreide	10	25	47	+++	--	+	++	++	+	+	+	+	+	+	+	++	-
Bordeaux	GMV	m	2020	Saaten-Union	24	418	547	+++	--	++	++	++	++	+	+	++	0	+	+	0	-
SU Laubella*	GMV	m	2021	Saaten-Union	-	5	24	++	--	++	++	++	+	+	0	+	++	0	++	++	1)
LG Carthago*	GMV	msp	2021	Limagrain	-	-	-	+++	--	+	++	++	++	+	+	+	+	+	++	++	1)

o = durchschnittlich + = überdurchschnittlich - = unterdurchschnittlich * = vorläufige Beurteilung Hy.= Hybridgerste m = mittel mfr = mittelfrüh msp = mittelspät
 1) = bisher nicht ermittelt oder nicht eingestuft GMV = Gelbmosaikvirusresistent Typ 1, 2xGMV = Gelbmosaikvirusresistent Typ 1 u. 2, GvzV = Resistenz gegen Gelbverzwergungsvirus

LSV Wintergerste 2021 – Eigenschaften

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

	Reife	eingetragen seit	Züchter/ Vertrieb	Vermehrungsfl. LWK Nds. (Angaben in ha, 2021 vorläufig)			Ähr./ m ²	Kö/ Ähre	TKG	Sort. >2,2 mm	hl- Gew.	Halm- länge	Stand- festig- keit	Festigkeit gegen							
				2019	2020	2021								Halm- knick.	Ähren- knick.	Mehl- tau	Netz- flecken	Rhyn- cho- spori- um	Zwerg- rost	Ramu- laria	
mehrzeilig																					
Quadriga	GMV	msp	2014	Secobra	514	390	215	-	+	+	+	+	-	+	0	0	+	0	+	-	+
KWS Higgins	GMV	m	2017	KWS Getreide	141	196	111	-	+	+	++	+	-	-	-	+	0	+	0	--	+
KWS Orbit	GMV	m	2018	KWS Getreide	373	525	386	-	+	+	+	+	0	0	0	+	0	0	-	-	0
SU Jule	GMV	msp	2018	Saaten-Union	187	88	48	-	-	++	++	+	-	+	++	++	-	0	+	0	+
SY Galileo	Hy. GMV	m	2018	Syngenta	28	26	-	0	+	0	+	0	--	-	0	-	++	0	0	+	+
Journey	GMV	msp	2018	IG Pflanzenzucht	20	-	-	-	+	0	+	0	-	0	0	+	0	0	+	+	+
SY Baracooda	Hy. GMV	msp	2018	Syngenta	-	-	54	-	+	+	+	+	--	0	0	-	+	0	+	-	+
Jettoo	Hy. GMV	m	EU	Syngenta	30	38	48	0	+	0	0	0	-	-	0	0	+	0	+	+	+
KWS Flemming	GMV	m	2019	KWS Getreide	125	145	152	-	+	0	-	0	-	0	0	-	0	+	++	+	0
Melia	GMV	m	2019	IG Pflanzenzucht	-	-	-	-	+	+	+	+	--	0	0	-	++	-	+	-	+
Paradies	GzvV	m	2019	DSV	-	-	23	-	+	-	-	0	-	-	-	--	+	0	+	+	+
KWS Memphis	2xGMV	msp	2020	KWS Getreide	12	37	98	-	+	+	++	++	-	+	+	-	0	+	+	-	0
Esprit	GMV	msp	2020	DSV	-	-	18	-	+	+	++	+	-	0	+	+	+	+	+	0	+
Viola	GMV	m	2020	DSV	-	99	167	+	0	0	-	0	+	+	+	+	-	0	0	-	0
Teuto	GMV	msp	2020	Secobra	-	41	120	-	+	+	+	+	-	0	+	0	+	0	0	++	+
Finola	GMV	mfr	EU	IG Pflanzenzucht	-	12	-	-	0	+	++	0	0	+	+	+	-	-	-	-	--
SU Midnight*	2xGMV	m	2021	Saaten-Union	-	-	47	-	+	+	+	0	-	+	0	0	++	0	+	+	1)
KWS Morris*	GMV	m	2021	KWS Getreide	1	11	17	-	+	0	+	0	0	0	0	+	++	+	+	+	1)
zweizeilig																					
KWS Moselle	GMV	m	2019	KWS Getreide	10	25	47	+++	--	+	++	++	+	+	+	+	+	+	+	++	-
Bordeaux	GMV	m	2020	Saaten-Union	24	418	547	+++	--	++	++	++	++	+	+	+	0	+	+	0	-
SU Laubella*	GMV	m	2021	Saaten-Union	-	5	24	++	--	++	++	++	+	+	0	+	++	0	++	++	1)
LG Carthago*	GMV	msp	2021	Limagrain	-	-	-	+++	--	+	++	++	++	+	+	+	+	+	++	++	1)

o = durchschnittlich + = überdurchschnittlich - = unterdurchschnittlich * = vorläufige Beurteilung Hy.= Hybridgerste m = mittel mfr = mittelfrüh msp = mittelspät
1) = bisher nicht ermittelt oder nicht eingestuft GMV = Gelbmosaikvirusresistent Typ 1, 2xGMV = Gelbmosaikvirusresistent Typ 1 u. 2, GzvV = Resistenz gegen Gelbverzwergungsvirus

LSV Wintergerste 2019 - 2021 – Tausendkornmasse

Mittel der behandelten Stufe, Relativwerte

Jahr	leichte Böden			schwere Böden							
	2019	2020	2021	2019	2020			2021			
Standortgruppe	Sandböden Nordwest und Nordhannover				Marsch	Löss	I. Lehme, Höhenl.	Marsch	Löss	I. Lehme, Höhenl.	
Zahl Versuche	4	5	6	6	3	3	10	4	3	7	
Sorte											
mehrzeilig											
Quadriga	GMV	103	103	98	103	101	105	101	101	99	100
KWS Higgins *	GMV	102	102	100	103	102	101	103	104	104	100
KWS Orbit *	GMV	103	100	101	103	103	100	102	100	100	101
SU Jule *	GMV	105	102	106	113	105	108	108	105	112	104
SY Galileo * Hy.	GMV	102	101	98	95	103	100	101	93	95	98
Journey *	GMV	102	100	96	103	95	97	98	94	95	94
SY Baracooda * Hy.	GMV	99	100	103	103	101	99	101	100	101	101
Jettoo * Hy.	GMV	99	103	97	99	100	100	100	97	95	98
KWS Flemming *	GMV	98	94	95	95	94	93	93	94	89	95
Melia *	GMV	104	102	100	103	103	104	104	96	105	101
Paradies *	GMV, GvzV	92	98	96	92	92	95	93	93	94	96
KWS Memphis *	2xGMV	–	99	100	–	97	95	100	106	100	100
Esprit *	GMV	–	100	100	–	98	97	94	97	98	96
Viola *	GMV	–	96	98	–	93	91	93	88	89	87
Teuto *	GMV	–	96	102	–	94	97	98	101	93	99
Finola	GMV	–	98	99	–	103	95	98	97	108	100
SU Midnight *	2xGMV	–	–	101	–	–	–	–	104	100	102
KWS Morris *	GMV	–	–	92	–	–	–	–	96	91	90
zweizeilig											
KWS Moselle *	GMV	–	101	101	–	98	105	101	110	104	105
Bordeaux *	GMV	–	105	102	–	107	113	110	105	115	111
SU Laubella *	GMV	–	–	112	–	–	–	–	114	115	114
LG Carthago *	GMV	–	–	101	–	–	–	–	102	105	108
Mittel mehrzeilig		100,8	99,6	98,9	101,2	99,0	98,5	99,1	98,2	98,2	97,9
Mittel zweizeilig		–	103,1	104,1	–	102,6	109,0	105,5	107,8	109,7	109,4
Standard abs.		49,5	55,3	48,8	47,0	53,3	56,7	52,6	45,6	38,4	41,1

* = Varianten des Standardmittels GMV = Gelbmosaikvirusresistent Typ 1, 2xGMV = Gelbmosaikvirusresistent Typ 1 u. 2
Hy. = Hybridgerste GvzV = Resistenz gegen Gelbverzwergungsvirus

LSV Wintergerste 2019 - 2021 – Hektolitergewichte
Mittel der behandelten Stufe absolut (kg/100l)

Jahr	leichte Böden			schwere Böden									
	2019	2020	2021	2019			2020			2021			
Standortgruppe				Marsch	Löss	I. Lehme, Höhenl.	Marsch	Löss	I. Lehme, Höhenl.	Marsch	Löss	I. Lehme, Höhenl.	
Zahl Versuche	5	5	7	3	4	10	3	3	10	4	4	8	
Sorte													
mehrzeilig													
Quadriga	GMV	65,2	66,8	62,4	71,1	66,9	65,9	69,4	68,4	66,3	64,1	55,5	60,5
KWS Higgins	* GMV	65,5	65,0	62,8	71,9	66,7	65,8	69,5	67,5	65,7	66,3	56,8	61,4
KWS Orbit	* GMV	64,6	64,8	62,8	71,3	66,6	65,9	69,1	67,5	66,1	65,5	56,2	59,8
SU Jule	* GMV	66,1	66,1	63,6	71,2	68,0	67,5	70,2	68,2	66,2	67,5	59,3	62,3
SY Galileo	* Hy. GMV	65,4	66,5	62,3	71,3	65,6	65,0	68,3	67,4	65,8	64,5	55,9	59,8
Journey	* GMV	64,0	64,7	61,5	70,9	65,5	64,4	68,7	66,8	64,7	64,4	54,5	58,8
SY Baracooda	* Hy. GMV	65,1	67,1	64,7	72,8	68,3	67,9	70,9	69,3	67,8	67,8	59,2	63,1
Jettoo	* Hy. GMV	64,1	65,6	62,2	71,6	66,7	65,5	69,3	68,1	65,6	65,2	56,5	59,3
KWS Flemming	* GMV	64,8	65,5	61,8	71,6	66,3	66,3	69,9	68,7	66,7	65,7	55,5	60,2
Melia	* GMV	64,2	64,6	63,1	70,8	65,9	65,4	69,0	67,7	65,2	65,2	58,1	60,3
Paradies	* GvzV, GMV	63,1	65,9	61,8	70,8	64,1	64,0	68,0	66,8	65,0	63,9	55,0	59,6
KWS Memphis	* 2xGMV	–	65,7	63,2	–	–	–	70,7	69,8	67,4	68,2	58,4	62,2
Esprit	* GMV	–	63,9	61,8	–	–	–	67,6	67,0	65,0	64,5	55,2	60,0
Viola	* GMV	–	65,4	61,7	–	–	–	68,4	66,3	64,8	63,9	52,5	58,3
Teuto	* GMV	–	64,5	62,6	–	–	–	68,2	66,8	64,9	65,6	56,4	59,9
Finola	GMV	–	64,3	62,1	–	–	–	68,3	66,0	64,2	65,1	58,4	60,1
SU Midnight	* 2xGMV	–	–	62,2	–	–	–	–	–	–	65,7	55,2	60,7
KWS Morris	* GMV	–	–	61,5	–	–	–	–	–	–	66,2	54,7	59,4
zweizeilig													
KWS Moselle	* GMV	–	67,7	66,3	–	–	–	72,3	70,6	69,4	69,8	61,5	65,1
Bordeaux	* GMV	–	69,4	65,3	–	–	–	72,1	69,7	68,8	68,1	62,5	64,2
SU Laubella	* GMV	–	–	66,3	–	–	–	–	–	–	67,6	60,0	62,3
LG Carthago	* GMV	–	–	65,7	–	–	–	–	–	–	67,6	62,0	64,1
Mittel mehrzeilig		64,7	65,4	62,4	71,4	66,4	65,8	69,1	67,6	65,7	65,5	56,3	60,3
Mittel zweizeilig		–	68,6	65,9	–	–	–	72,2	70,1	69,1	68,3	61,5	63,9
Mittel Standard		64,8	65,8	63,2	71,4	66,4	65,9	69,4	67,7	66,0	66,2	57,3	61,0

* = Varianten des Standardmittels Hy. = Hybridgerste
GMV = Gelbmosaikvirusresistenz Typ 1, 2xGMV = Gelbmosaikvirusresistenz Typ 1 u. 2 GvzV = Resistenz gegen Gelbverzwergungsvirus

LSV Wintergerste 2021 – **Marktwareanteil**
Mittel der behandelten Stufe, Angabe in Prozent

			leichte Böden	schwere Böden		
				Marsch	Löss	l. Lehme, Höhenl.
Zahl Versuche			6	2	4	3
Sorte						
mehrzeilig						
Quadriga		GMV	95,6	98,3	77,8	87,2
KWS Higgins	*	GMV	96,9	98,9	85,7	89,1
KWS Orbit	*	GMV	97,1	97,8	81,6	86,0
SU Jule	*	GMV	95,4	99,0	90,0	90,4
SY Galileo	* Hy.	GMV	95,8	97,1	76,2	87,3
Journey	*	GMV	95,4	98,0	85,3	91,6
SY Baracooda	* Hy.	GMV	96,5	98,7	78,2	89,2
Jettoo	* Hy.	GMV	94,4	97,4	77,2	84,3
KWS Flemming	*	GMV	93,8	95,8	68,0	85,7
Melia	*	GMV	97,1	96,8	86,7	91,2
Paradies	*	GMV, GvzV	93,3	94,4	72,0	86,3
KWS Memphis	*	2xGMV	96,9	98,6	82,8	93,7
Esprit	*	GMV	96,9	98,9	87,2	93,4
Viola	*	GMV	94,9	96,7	72,5	84,9
Teuto	*	GMV	96,6	99,0	78,5	91,6
Finola		GMV	96,9	99,0	94,3	94,1
SU Midnight	*	2xGMV	97,3	98,1	78,9	89,6
KWS Morris	*	GMV	94,7	98,2	84,7	92,6
zweizeilig						
KWS Moselle	*	GMV	96,0	98,8	84,2	93,6
Bordeaux	*	GMV	96,7	98,6	93,9	96,0
SU Laubella	*	GMV	96,7	98,6	83,2	92,4
LG Carthago	*	GMV	97,0	98,9	87,9	95,9
Mittel mehrzeilig			95,9	97,8	81,0	89,3
Mittel zweizeilig			96,6	98,7	87,3	94,5
Standard			96,0	97,9	81,7	90,2

* = Varianten des Standardmittels

Hy. = Hybridgerste

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

GvzV = Resistenz gegen Gelbverzwergungsvirus