

LSV Winterweizen 2017 - 2019 – Marschböden, Relativerträge (behandelte Stufen)

Sorten - Jahre - Standortgruppen

Standortgruppe			Marsch				mehrf. Ergebnisse 2016 - 2019 ²⁾ LSV + WP-, EU-, BSV- Ergebn.	
			2017	2018	2019			
Jahr						Minder- ertrag ¹⁾ opt./unbeh.	rel.	Anz. Vers.
Zahl Versuche**			5	3	5			
Sorte	Züchter							
A								
RGT Reform	*	RAGT	100	96	98	-15	96	31
Kashmir		Syngenta	101	95	99	-19	97	13
LG Imposanto	*	Limagrain	99	109	96	-18	98	14
LG Initial	*	Limagrain	-	105	100	-14	100	11
KWS Fontas	*	KWS Getreide	-	99	102	-16	99	11
Asory	*	Secobra	-	101	98	-12	99	11
Himalaya (Hy)	*	Saaten-Union	-	101	100	-18	102	11
Euclide (Gr) fr.		Syngenta	-	97 ¹⁾	99 ³⁾	-16	94	6
Lemmy fr.	*	Nordsaat/SU	-	-	97	-17	97	8
RGT Depot	*	RAGT	-	-	98	-13	99	8
B								
Benchmark		Franck/IG	103	104	101	-28	101	23
Bosporus		Breun/Limagrain	100	103	93	-19	96	20
Porthus		Strube/SU	107	98	104	-17	102	27
Faustus fr.		Strube/SU	105 ³⁾	92	98	-18	99	18
KWS Talent	*	KWS Getreide	109	104	105	-19	105	14
Kamerad	*	Secobra/Hauptsaaen	97	104	96	-13	97	17
Sheriff		ISZ/Secobra	100 ⁴⁾	106	101	-21	102	19
Johnny		Secobra	104	102	98	-26	100	23
Informer	*	Limagrain	-	109	103	-15	103	11
Argument	*	Streng/IG	-	106	100	-17	100	11
SU Selke	*	Nordsaat/SU	-	-	98	-12	99	7
LG Vertikal	*	Limagrain	-	-	100	-15	102	7
Campesino	*	Secobra	-	-	108	-14	104	7
C								
Elixer	*	NPZ/SU	99	96	98	-22	97	31
Safari	*	Syngenta	-	101	103	-13	102	9
Standard dt/ha			112	99	114		110	

 * = Varianten des Standardmittels ** = bei Abweichung ist die Zahl direkt angegeben, z. B. 108⁴⁾

1) = Minderertrag von optimaler Behandlung zu unbehandelt (in Prozentpunkten)

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

LSV Winterweizen 2017 - 2019 – Sandböden Nordwest, Relativerträge (behandelte Stufen)

Sorten - Jahre - Standortgruppen

Standortgruppe Jahr	Sandböden Nordwest					mehrj. Ergebnisse		
	2017	2018	2019	Minder- ertrag ¹⁾ opt./unbeh.	2016 - 2019 ²⁾ LSV + WP-, EU-, BSV- Ergebn.			
Zahl Versuche**	3	3	3		rel.	Anz. Vers. im ZG	N ges.	
Sorte	Züchter							
A								
RGT Reform	* RAGT	102	101	97	2	101	15 41	
Kashmir	Syngenta	103	102	104	-1	101	9 23	
LG Imposanto	* Limagrain	97	99	97	-5	98	9 24	
LG Initial	* Limagrain	-	102	92	0	97	6 17	
KWS Fontas	* KWS Getreide	-	101	102	2	100	6 17	
Asory	* Secobra	-	105	102	1	103	6 17	
Himalaya (Hy)	* Saaten-Union	-	101	107	-4	104	6 17	
Rubisko (Gr) fr.	Hauptsaaen	-	97	103	-8	98	8 24	
Euclide (Gr) fr.	Syngenta	-	99 ²⁾	116 ²⁾	-15	100	4 16	
Lemmy fr.	* Nordsaat/SU	-	-	102	-8	99	3 9	
RGT Depot	* RAGT	-	-	100	2	99	3 9	
B								
Benchmark	Franck/IG	104	100	109	-6	105	15 39	
Bosporus	Breun/Limagrain	100	96	98	-4	97	12 31	
Porthus	Strube/SU	100	99	101	-3	99	12 35	
Faustus fr.	Strube/SU	104	101	99	-1	100	10 28	
KWS Talent	* KWS Getreide	100	106	106	-5	103	9 24	
Kamerad	* Secobra/Hauptsaaen	100	97	94	0	96	9 25	
Sheriff	ISZ/Secobra	102	99	100	-3	101	12 31	
Informer	* LG	-	98	98	1	99	6 17	
Argument	* Streng/IG	-	100	96	-2	99	6 17	
SU Selke	* Nordsaat/SU	-	-	98	-5	98	3 8	
LG Vertikal	* Limagrain	-	-	100	-6	99	3 8	
Campesino	* Secobra	-	-	108	-2	106	3 8	
C								
Elixer	* NPZ/SU	96	99	98	-8	98	15 41	
Safari	* Syngenta	-	96	103	-2	101	6 17	
Standard dt/ha		75	81	77		82		

 * = Varianten des Standardmittels ** = bei Abweichung ist die Zahl direkt angegeben, z. B. 108⁴

1) = Minderertrag von optimaler Behandlung zu unbehandelt (in Prozentpunkten)

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

LSV Winterweizen 2017 - 2019 – Sandböden Nordhannover, Relativerträge (behandelte Stufen)

Sorten - Jahre - Standortgruppen

Standortgruppe Jahr			Sandböden Nordhannover				mehrj. Ergebnisse 2016 - 2019 ²⁾ LSV + WP-, EU-, BSV- Ergebn. rel. Anz. Vers.	
			2017	2018	2019	Minder- ertrag ¹⁾ opt./unbeh.		
Zahl Versuche**			4	5	5			
Sorte	Züchter							
A								
RGT Reform	*	RAGT	102	101	102	-7	100	26
Kashmir		Syngenta	99	98	103	-2	100	14
LG Imposanto	*	Limagrain	97	102	100	-5	99	15
LG Initial	*	Limagrain	-	104	100	-6	101	11
KWS Fontas	*	KWS Getreide	-	96	98	-7	98	11
Asory	*	Secobra	-	110	103	-6	103	11
Himalaya (Hy)	*	Saaten-Union	-	104	104	-10	103	11
Rubisko (Gr) fr.		Hauptsaaen	-	95	92	-4	95	16
Euclide (Gr) fr.		Syngenta	-	101	99	-8	96	12
Lemmy fr.	*	Nordsaat/SU	-	-	95	-9	97	6
RGT Depot	*	RAGT	-	-	101	-3	100	6
B								
Benchmark		Franck/IG	105	104	103	-7	104	24
Bosporus		Breun/Limagrain	101	99	95	-6	98	19
Porthus		Strube/SU	104	98	100	-7	99	23
Faustus fr.		Strube/SU	104	98	97	-5	100	18
KWS Talent	*	KWS Getreide	104	95	98	-5	98	15
Kamerad	*	Secobra/Hauptsaaen	97	95	94	-3	95	16
Sheriff		ISZ/Secobra	99	104	101	-7	101	19
Informer	*	Limagrain	-	101	101	-2	101	11
Argument	*	Streng/IG	-	101	101	-8	100	11
SU Selke	*	Nordsaat/SU	-	-	99	-5	98	5
LG Vertikal	*	Limagrain	-	-	99	-8	100	5
Campesino	*	Secobra	-	-	105	-1	105	5
C								
Elixer	*	NPZ/SU	103	100	98	-6	98	26
Safari	*	Syngenta	-	102	103	-4	104	11
Standard dt/ha			83	75	86		87	

 * = Varianten des Standardmittels ** = bei Abweichung ist die Zahl direkt angegeben, z. B. 108⁴
¹⁾ = Minderertrag von optimaler Behandlung zu unbehandelt (in Prozentpunkten)

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

LSV Winterweizen 2017 - 2019 – Lehmstandorte Nordwest, Relativerträge (behandelte Stufen)

Sorten - Jahre - Standortgruppen

Standortgruppe Jahr	Lehmstandorte Nordwest				mehrj. Ergebnisse 2016 - 2019 ²⁾ LSV + WP-, EU-, BSV- Ergebn.	
	2017	2018	2019			
Zahl Versuche**	5	6	6	Minder- ertrag ¹⁾ opt./unbeh.	rel.	Anz. Vers.
Sorte	Züchter					
A						
RGT Reform	* RAGT	98	96	99	-6	98 55
Kashmir	Syngenta	103	100	101	-8	100 19
LG Imposanto	* Limagrain	99	100	100	-8	100 22
Apostel	Streng/IG	97	96	97	-5	95 24
LG Initial	* Limagrain	-	100	97	-5	100 20
KWS Fontas	* KWS Getreide	-	98	100	-7	98 20
Asory	* Secobra	-	103	101	-4	99 20
Himalaya (Hy)	* Saaten-Union	-	103	102	-8	101 20
Rubisko (Gr) fr.	Hauptsaaen	-	98	95	-6	97 25
Euclide (Gr) fr.	Syngenta	-	100 ³⁾	99 ³⁾	-11	97 8
Lemmy fr.	* Nordsaat/SU	-	-	95	-5	96 14
RGT Depot	* RAGT	-	-	103	-7	100 14
B						
Benchmark	Franck/IG	103	102	105	-15	103 29
Bosporus	Breun/Limagrain	101	100	96	-6	99 24
Porthus	Strube/SU	99	100	103	-9	101 40
Faustus fr.	Strube/SU	97 ²⁾	100	98	-8	99 23
KWS Talent	* KWS Getreide	102	103	101	-3	103 22
Kamerad	* Secobra/Hauptsaaen	98	99	94	-7	96 30
Sheriff	ISZ/Secobra	101	103	102	-9	102 24
Informer	* Limagrain	-	104	102	-6	102 20
Argument	* Streng/IG	-	103	97	-5	100 20
SU Selke	* Nordsaat/SU	-	-	96	-3	96 11
LG Vertikal	* Limagrain	-	-	101	-10	104 11
Campesino	* Secobra	-	-	106	-3	105 11
C						
Elixer	* NPZ/SU	102	100	99	-7	100 55
Safari	* Syngenta	-	101	105	-8	102 17
Standard dt/ha		93	96	98		97

 * = Varianten des Standardmittels ** = bei Abweichung ist die Zahl direkt angegeben, z. B. 108¹⁾
¹⁾ = Minderertrag von optimaler Behandlung zu unbehandelt (in Prozentpunkten)

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

LSV Winterweizen 2017 - 2019 – Lehmstandorte Südhannover
Relativerträge (behandelte Stufen)

Sorten - Jahre - Standortgruppen

Standortgruppe Jahr	Lehmstandorte Südhannover					mehrj. Ergebnisse		
	2017	2018	2019	Minder- ertrag ¹⁾ opt./unbeh.	2016 - 2019 ²⁾ LSV + WP-, EU-, BSV- Ergebn.			
Zahl Versuche**	8	8	8		rel.	Anz. Vers.		
Sorte	Züchter							
E								
Ponticus	RAGT		96	93	93	-7	93	24
Moschus	IG Pflanzenzucht		-	-	92	-7	87	10
KWS Emerick	KWS Getreide		-	-	95	-8	92	16
A								
RGT Reform	* RAGT		101	96	98	-11	98	67
Kashmir	Syngenta		102	99	101	-11	99	26
LG Imposanto	* Limagrain		97	103	98	-10	100	30
Apostel	Streng/IG		100	98	97	-6	97	34
LG Initial	* Limagrain		-	100	101	-8	100	24
KWS Fontas	* KWS Getreide		-	97	100	-8	98	24
Asory	* Secobra		-	101	102	-8	100	24
Himalaya (Hy)	* Saaten-Union		-	102	101	-9	103	24
Rubisko (Gr) fr.	Hauptsaaten		-	100	95	-9	99	24
Euclide (Gr) fr.	Syngenta		-	96	97	-11	97	18
Lemmy fr.	* Nordsaat/SU		-	-	99	-8	96	16
RGT Depot	* RAGT		-	-	101	-8	100	16
B								
Benchmark	Franck/IG		105	101	105	-15	104	38
Bosporus	Breun/Limagrain		99	101	96	-13	99	34
Porthus	Strube/SU		103	99	99	-9	100	52
Faustus fr.	Strube/SU		105	99	98	-12	99	30
KWS Talent	* KWS Getreide		101	102	101	-12	102	30
Kamerad	* Secobra/Hauptsaaten		100	98	95	-8	97	38
Sheriff	ISZ/Secobra		98	106	100	-6	102	34
Informer	* Limagrain		-	107	103	-8	103	24
Argument	* Streng/IG		-	101	99	-7	99	24
SU Selke	* Nordsaat/SU		-	-	97	-7	97	14
LG Vertikal	* Limagrain		-	-	98	-10	103	14
Campesino	* Secobra		-	-	107	-5	103	14
C								
Elixer	* NPZ/SU		101	103	100	-10	100	67
Safari	* Syngenta		-	104	100	-6	101	22
Standard dt/ha			105,8	103,7	112,4		106	

 * = Varianten des Standardmittels ** = bei Abweichung ist die Zahl direkt angegeben, z. B. 108⁴
¹⁾ Minderertrag von optimaler Behandlung zu unbehandelt (in Prozentpunkten)

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

LSV Winterweizen 2017 - 2019 – Relativerträge (behandelte Stufen)

Sorten - Jahre - Standortgruppen

Standortgruppe Jahr	Höhenlagen Mitte/West				mehrf. Ergebnisse 2016 - 2019 ²⁾ LSV + WP-, EU-, BSV- Ergebn.	
	2017	2018	2019	Minder- ertrag ¹⁾ opt./unbeh.		
Zahl Versuche**	5	5	5			
Sorte	Züchter					
A						
RGT Reform	* RAGT	102	96	98	-7	98 29
Kashmir	Syngenta	102	99	100	-11	99 15
LG Imposanto	* Limagrain	99	103	99	-9	99 16
Apostel	Streng/IG	101	99	95	-3	96 21
LG Initial	* Limagrain	-	101	99	-9	99 11
KWS Fontas	* KWS Getreide	-	96	99	-7	98 11
Asory	* Secobra	-	104	100	-7	100 11
Himalaya (Hy)	* Saaten-Union	-	102	101	-9	101 11
Rubisko (Gr) fr.	Hauptsaaen	-	95	91	-9	94 19
Euclide (Gr) fr.	Syngenta	-	96 ²⁾	98 ²⁾	-16	97 6
Lemmy	* Nordsaat/SU	-	-	96	-7	96 6
RGT Depot	* RAGT	-	-	100	-7	101 6
B						
Benchmark	Franck/IG	103	101	104	-13	102 25
Bosporus	Breun/Limagrain	99	103	96	-9	98 21
Porthus	Strube/SU	99	97	101	-8	99 25
Faustus fr.	Strube/SU	102 ²⁾	93	98	-11	97 20
KWS Talent	* KWS Getreide	102	100	104	-11	101 16
Kamerad	* Secobra/Hauptsaaen	99	102	94	-9	97 17
Sheriff	ISZ/Secobra	100	103	101	-11	99 21
Informer	* Limagrain	-	108	102	-7	103 11
Argument	* Streng/IG	-	104	100	-7	99 11
SU Selke	* Nordsaat/SU	-	-	98	-7	99 6
LG Vertikal	* Limagrain	-	-	103	-12	102 6
Campefino	* Secobra	-	-	106	-4	107 6
C						
Elixer	* NPZ/SU	100	100	100	-13	99 29
Safari	* Syngenta	-	102	101	-8	100 11
Standard dt/ha		104	98	116		110

* = Varianten des Standardmittels ** = bei Abweichung ist die Zahl direkt angegeben, z. B. 108⁴⁾

¹⁾ Minderertrag von optimaler Behandlung zu unbehandelt (in Prozentpunkten)

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

LSV Winterweizen 2019 – Eigenschaften

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

Sorte	im Handel seit	Reifezeit	Vermehrungsfläche LWK Niedersachsen (Angaben in ha, 2019 vorl.)			Ähren je m ²	Körner je Ähre	TKG	Halm-länge (+=kurz)	Festigkeit gegen							DTR	Ähren-fusarium	Aus-winterung ²⁾
			2017	2018	2019					Lager	Mehl-tau	Braun-rost	Gelb-rost	Blatt-septoria	Halm-bruch				
E																			
Ponticus	2015	m	37	34	52	-	o	o	+	++	+	o	+	o	-	+	o	+	
Moschus	2016	m	44	49	30	o	o	+	-	++	+	o	+	o	o	+	++	+	
KWS Emerick	2018	m	7	24	27	-	o	++	-	+	+	o	++	o	o	+	+	++	
A																			
RGT Reform	2014	m	1.186	1.412	1.335	+	o	+	++	+	+	+	o	o	o	o	+	++	
Kashmir	2016	m	4	79	97	o	o	+	++	-	++	o	-	-	-	o	o	o	
LG Imposanto	2017	msp	136	94	200	o	o	+	o	+	++	+	+	-	+	o	++	+	
LG Initial	2018	msp	10	61	298	-	++	-	o	++	++	-	++	o	++	-	+	o	
KWS Fontas	2018	m	16	84	77	o	o	o	o	+	-	-	++	+	o	o	o	o	
Asory	2018	msp	-	34	477	o	o	o	o	-	++	++	+	o	o	-	+	+	
Himalaya (Hy)	2018	msp	-	-	-	o	+	o	-	-	++	+	+	o	-	o	+	++	
Euclide (Gr) fr.	EU	fr	81	49	36	o	o	+	+	o	+	-	o	o	o	-	-	+	
Lemmy fr.	2018	fr	-	-	123	o	+	-	o	+	o	o	+	o	+	-	+	+	
RGT Depot	2018	msp	-	-	64	-	+	+	o	+	++	+	++	o	o	-	o	o	
Rubisko (Gr) fr.	EU	fr	53	30	53	+	-	+	++	+	-	++	+	-	-	+	++	--	
Apostel	2016	m	20	37	-	+	-	+	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⁾ = Bonituren der LFA aus MV bei dort geprüften Sorten mitberücksichtigt

LSV Winterweizen 2019 – Eigenschaften

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

Sorte	im Handel seit	Reifezeit	Vermehrungsfläche LWK Niedersachsen (Angaben in ha, 2019 vorl.)			Ähren je m ²	Körner je Ähre	TKG	Halm-länge (+=kurz)	Festigkeit gegen							Aus-winterung ²⁾	
			2017	2018	2019					Lager	Mehl-tau	Braun-rost	Gelb-rost	Blatt-septoria	Halm-bruch	DTR		Ähren-fusarium
B																		
Benchmark	2015	m	681	681	588	+	o	o	o	+	+	-	--	-	+	o	o	-
Bosporus	2016	msp	144	116	31	+	o	-	o	+	+	-	+	o	o	+	+	++
Porthus	2016	mfr	27	113	62	+	o	-	o	o	o	-	++	+	-	o	++	-
Faustus fr.	2015	fr	340	488	495	+	o	-	o	+	-	--	+	o	-	o	+	o
KWS Talent	2017	m	168	254	455	o	+	o	o	o	o	o	++	o	-	+	o	++
Kamerad	2017	msp	72	327	518	-	+	o	++	++	++	o	++	+	o	o	++	+
Sheriff	2016	msp	47	18	18	+	+	-	+	+	++	o	o	+	o	-	+	+
Informer	2018	msp	5	255	967	-	+	++	o	++	+	+	++	++	o	+	o	++
Argument	2018	msp	-	23	167	+	-	+	--	o	+	++	o	+	+	+	++	+
SU Selke	2019	sp	-	-	14	o	o	o	++	++	++	++	+	++	++	o	+	1)
LG Vertikal	2019	m	-	11	11	o	++	-	+	+	o	o	+	o	o	o	o	1)
Campesino	2019	mfr	-	-	42	o	+	-	o	+	++	++	+	o	++	-	o	1)
Johnny	2014	m	48	56	-	-	+	+	o	+	++	-	-	-	-	+	+	-
C																		
Elixer	2012	msp	430	231	197	o	+	-	o	-	-	o	o	o	o	-	+	+
Safari	2017	msp	-	10	-	-	+	+	o	++	o	++	+	+	-	+	o	1)

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

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

²⁾ = Bonituren der LFA aus MV bei dort geprüften Sorten mitberücksichtigt