

LSV Winterweizensorten 2019 - Ertragsleistung auf den Standorten in NRW (Mittel der behandelten Stufen)

Bodengruppe	Löss		Lehm			Sand	Höhenlagen			Mittel Alle Ertrag rel.	Mittel Alle Mehrertrag durch Pflanzenschutz (dt/ha)
Bundesland	NRW		NRW			NRW	NRW				
Ort	Kerpen Buir	Erkelenz-Venrath	Düsse	Lage Heiden	Neukirchen Vlyun	Merfeld	Steinheim Breitenhaupt	Altenmellrich	Meerhof		
Bodenart/BP	L/85	L/85	uL/65	IS/65	sL/67	S/28	L/68	L/60	sL/55		
rel. 100 = dt/ha	90,7	112,5	107,7	100,8	102,9	81,5	115,9	106,3	110,1	103,1	
Mehrertrag durch Pflanzenschutz (dt/ha)	12	12	4	4	3	2	12	4	5		7
Grenzdifferenz in %	4,5	4,1	2,1	2,4	2,5	7,4	2,2	1,8	3,0		
A-Weizen											
Apostel	105	98	96	94	96	99	94	95	96	97	4
Asory	103	97	103	101	99	104	100	101	101	101	4
Himalaya	102	103	102	99	104	108	103	99	101	102	9
Kashmir	105	108	99	97	103	105	101	98	101	102	9
KWS Fontas	102	102	101	99	104	103	98	97	101	101	6
Lemmy	106	94	95	93	95	103	94	95	95	97	6
LG Imposanto	93	100	98	105	101	100	97	101	98	99	8
LG Initial	97	98	97	98	98	91	99	98	98	97	6
RGT Depot	105	100	100	100	100	97	100	102	101	101	5
RGT Reform	104	104	101	97	100	93	100	100	97	100	5
Rubisko	104	97	92	92	91	93	92	90	92	94	8
Tobak	101	101	99	99	100	98	100	98	99	99	16
B-Weizen											
Argument	87	98	99	99	98	98	103	96	99	97	6
Benchmark	106	101	104	103	104	110	106	105	102	105	12
Bosporus	95	96	95	97	98	99	95	95	97	96	6
Campesino	110	105	108	103	98	104	107	109	105	105	3
Faustus	106	101	100	98	98	100	99	96	100	100	11
Informer	97	104	102	105	98	99	103	100	99	101	6
Kamerad	96	94	91	92	97	93	92	93	97	94	7
KWS Talent	103	101	104	105	103	106	105	104	104	104	7
LG Vertikal	94	99	101	101	101	98	103	105	103	101	10
Nemo	106	97									
Porthus	106	101	104	103	100	104	102	100	102	102	8
Sheriff	97	99	105	103	101	95	100	103	103	101	11
SU Selke	101	99	93	97	99	94	95	100	96	97	5
C-Weizen											
Elixer	99	102	101	101	100	102	102	99	101	101	11
Safari	101	100	104	103	104	105	99	101	103	102	6
Anhangsorten											
Activus (A)	101	89									
Chevignon (A)	111	102			102						
LG Mocca (C)						96					

rote Zahlen = nicht auf allen Standorten der Standortgruppe geprüft

Quelle: LWK NRW, Fachbereich 61, Heinrich Brockerhoff, August 2019

LSV Winterweizensorten 2019 - Ertragsdifferenz behandelt zu unbehandelt in dt/ha in NRW

Bodengruppe	Löss		Lehm			Sand	Höhenlagen			
Bundesland	NRW		NRW			NRW	NRW			
Ort	Kerpen Buir	Erkelenz- Venrath	Düsse	Lage Heiden	Neukirchen Vlyun	Merfeld	Steinheim Breitenhaupt	Alten- mellrich	Meerhof	Mittel Alle
Bodenart/BP	L/85	L/85	uL/65	IS/65	sL/67	S/28	L/68	L/60	sL/55	
rel. 100 = dt/ha	90,7	112,5	107,7	100,8	102,9	81,5	115,9	106,3	110,1	103,1
Mehrertrag durch Pflanzenschutz (dt/ha)	12	12	4	4	3	2	12	4	5	7
Grenzdifferenz in %										
A-Weizen										
Apostel	4	7	5	1	6	5	6	3	0	4
Asory	11	5	5	3	3	0	8	7	-3	4
Himalaya (Hy)	21	23	4	4	7	2	15	6	2	9
Kashmir	24	17	3	6	5	0	16	4	7	9
KWS Fontas	15	18	0	2	7	-6	15	2	1	6
Lemmy	12	11	7	1	2	4	8	1	6	6
LG Imposanto	11	15	4	11	8	9	10	3	3	8
LG Initial	5	17	2	4	3	0	15	3	7	6
RGT Depot	10	8	9	2	-3	1	11	4	3	5
RGT Reform	13	10	2	4	4	-3	11	5	1	5
Rubisko	16	17	5	1	5	-2	11	6	9	8
Tobak	13	36	14	7	7	11	31	18	12	16
B-Weizen										
Argument	15	5	3	8	5	-1	10	2	5	6
Benchmark	23	28	10	6	6	-1	21	9	10	12
Bosporus	13	10	3	3	8	4	13	2	2	6
Campesino	3	5	3	1	1	0	7	2	5	3
Faustus	19	24	10	7	6	-3	20	4	12	11
Informer	14	18	3	3	-1	-1	9	5	0	6
Kamerad	11	11	5	7	4	-2	17	2	10	7
KWS Talent	16	12	3	5	0	4	12	5	9	7
LG Vertikal	14	18	10	7	3	1	17	6	11	10
Nemo	39	36								
Porthus	12	14	6	8	3	3	17	4	7	8
Sheriff	12	18	9	9	1	6	26	9	7	11
SU Selke	11	8	3	2	2	3	7	3	8	5
C-Weizen										
Elixer	16	17	5	4	5	10	23	10	9	11
Safari	12	5	7	4	2	4	9	6	10	6
Anhangsorten										
Activus (A)	12	7								
Chevignon (A)	10	6			0					
LG Mocca (C)						14				

Quelle: LWK NRW, Fachbereich 61, Heinrich Brockerhoff, August 2019

LSV Winterweizensorten - mehrjährige Ertragsleistung (Mittel der behandelten Stufen)

Standorte	Löss						Lehm						Sand						Höhenlagen						
	Einzeljahre				Mehrjährig*		Einzeljahre				Mehrjährig*		Einzeljahre				Mehrjährig*		Einzeljahre				Mehrjährig*		
	Versuchsjahr	2016	2017	2018	2019	2016-2019		2016	2017	2018	2019	2016-2019		2016	2017	2018	2019	2016-2019		2016	2017	2018	2019	2016-2019	
Versuche	2	2	2	2			5	5	6	6			2	3	3	3			4	5	5	5			
rel. 100 = dt/ha	85,8	92,4	95,3	101,6	rel.	n =	96,9	93,1	95,6	98,4	rel.	n =	86,6	75,6	80,9	77,3	rel.	n =	96,7	103,8	97,5	116,3	rel.	n =	
A-Weizen																									
mind. 3-jährig	Tobak	112	103	105	101	104	8	108	102	102	99	102	12	106	94	98	98	99	4	104	100	102	99	100	12
	RGT Reform	99	102	98	104	98	19	102	98	96	99	98	37	108	102	101	97	101	12	99	102	96	98	98	28
	Rubisko			96	101	98	4			98	94	96	13			97	103	100	6			95	91	92	10
	Apostel	97	99	97	101	97	8	96	97	96	97	96	23	87		101	99	92	5	95	101	99	95	96	25
	Kashmir		105	98	106	102	6		103	100	101	101	17		103	102	104	102	9		102	99	100	99	21
	LG Imposanto		98	100	97	99	8		99	100	100	99	18		99	99	97	98	9		99	103	99	99	20
2-jährig	Asory			104	100	101	7			103	101	101	15			105	102	103	6			104	100	100	13
	Himalaya			100	103	103	7			103	103	102	15			101	107	104	6			102	101	101	13
	KWS Fontas			97	102	98	7			98	100	98	15			101	102	101	6			96	99	98	13
	LG Initial			102	97	99	7			100	97	100	15			102	92	95	6			101	99	99	13
einjährig	Lemmy				100	97	5				95	97	9				102	100	3				96	94	8
	RGT Depot				103	101	5				102	100	9				100	100	3				100	101	6
B-Weizen																									
mind. 3-jährig	Benchmark	106	103	96	104	101	8	104	103	102	105	103	23	108	104	100	109	105	12	105	103	101	104	101	23
	Bosporus	102	101	99	95	98	8	100	101	100	96	99	23	97	100	96	98	97	12	100	99	103	96	98	25
	Faustus			97	103	100	4			100	98	98	14			101	99	101	8			93	98	98	16
	Porthus	107	99	95	103	100	16	105	99	100	102	101	31	99	100	99	101	99	12	103	99	97	101	98	27
	Sheriff	107	102	107	98	102	8	101	101	103	102	101	23	100	102	99	100	100	12	100	100	103	101	99	25
	Kamerad		96	99	95	96	12		98	99	94	96	22		98	97	94	96	9		99	102	94	97	21
	KWS Talent		101	103	102	103	8		102	103	102	102	18		100	106	106	104	9		102	100	104	102	20
2-jährig	Argument			103	93	97	7			103	97	100	15			100	96	98	6			104	100	100	13
	Informier			105	101	102	7			104	102	102	15			99	98	98	6			108	102	103	13
	Nemo			98	101	99	4			97		97	7			102		101	3			98		96	5
einjährig	SU Selke				100	98	5				97	96	10				98	99	3				98	99	6
	Campesino				107	104	5				105	104	10				108	107	3				106	107	6
	LG Vertikal				97	104	5				101	103	10				100	99	3				103	102	6
C-Weizen																									
mind. 3-jährig	Elixer	101	102	99	100	100	19	100	102	100	99	100	37	101	96	99	99	98	12	101	100	100	100	99	28
2-jährig	Safari			105	100	100	6			101	105	102	13			96	101	99	6			102	101	100	13
Anhangsorten																									
	Activus (A)				95	93	2																		
	Chevignon (A)				98	107	4																		

* = Werte nach der Hohenheim-Gülzower-Methode; sie beinhalten auch WP- und EU-Ergebnisse (n = Anzahl Versuche)

rote Zahlen = nicht auf allen Standorten der Standortgruppe geprüft

in einem Sondersortiment geprüft. Zahlen nicht direkt vergleichbar

Agronomische Eigenschaften der Winterweizensorten nach Beschreibender Sortenliste 2019, ergänzt mit eigenen Erfahrungen

Qualität	Sorte	Vertrieb	Zulassung	Reife	Länge	Aus-winterun	Lager-neigung	Halm-bruch	Mehl-tau	Blatt-septoria	DTR	Gelb-rost	Braun-rost	Ähren-fusarium	Spelzen-bräune	Fallzahl	Fallzahl-stabilität	Protein-gehalt	Sedi-wert	Bestand-esdichte	Kornzahl je Ähre	TKM	Ertrag 1	Ertrag 2
A	Apostel	IG-Pflanzenzucht	2016	5	4	3	5	6	2	4	5	2	4	4	4	7	6	4	5	6	4	6	8	6
B	Argument	IG-Pflanzenzucht	2018	6	7	3	6	4	3	4	4	4	3	3		7		4	7	6	5	6	8	7
A	Asory	Secobra	2018	6	5	4	5	5	2	4	6	4	2	4		7		4	6	6	5	6	8	7
B	Benchmark	IG-Pflanzenzucht	2015	5	4	6	4	4	2	5	5	6	6	5	5	7	6	2	4	6	6	4	7	8
B	Bosporus	Limagrain	2016	6	5	3	4	5	3	4	4	3	5	4	4	7	6	2	5	5	6	5	6	7
B	Campesino	Secobra	2019	5	4	4	4	3	2	4	6	4	1	5		7		1	4	5	7	4	9	8
B	Chevignon	Hauptsaaen	EU/F/?	4	4	5	5		3	3		3	4	6	4	8	5	4	6	6	6	6		
C	Elixer	Saaen Union	2012	6	5	4	6	5	5	4	6	5	4	4	5	6	4	3	4	5	7	4	7	7
B	Faustus	Saaen Union	2015	4	5	5	4	6	5	4	5	3	7	4	4	7	6	2	4	6	6	4	7	7
A	Himalaya	Saaen Union	2018	6	6	5	6	6	2	4	5	4	3	4		6		2	6	6	7	5	9	8
B	Informer	Limagrain	2018	6	5	4	3	5	2	3	4	2	4	5		7		3	6	4	7	7	8	8
B	Kamerad	Hauptsaaen	2017	6	3	4	3	5	1	3	5	3	4	3	4	7	4	3	4	4	6	5	7	7
A	Kashmir	Syngenta Seeds	2016	5	3	5	6	6	2	5	5	6	4	5	5	8	6	4	6	5	6	5	6	7
A	KWS Fontas	KWS Saat	2018	5	5	5	3	5	5	3	5	2	5	5		7		4	7	5	6	6	7	7
B	KWS Talent	KWS Saat	2017	5	5	4	6	6	3	4	4	4	3	5		7	6	2	5	5	6	5	8	8
A	Lemmy	Saaen Union	2018	4	4	4	5	4	4	5	6	2	5	4		7	4	6	8	5	7	4	6	7
A	LG Imposanto	Limagrain	2017	6	5	4	4	4	2	5	5	4	4	3		6	5	3	6	6	5	6	6	7
A	LG Initial	Limagrain	2018	6	5	5	3	3	2	4	6	1	6	4		7		4	6	4	8	4	7	7
C	LG Mocca	Limagrain	2018	6	4		4	5	3	5	5	6	3	6		5		1	2	5	7	6	8	9
B	LG Vertikal	Limagrain	2019	6	4		4	5	3	4	5	2	3	5		5	5	1	4	5	9	4	9	9
B	Nemo	Hauptsaaen	EU/F/2015	4	3	6	5	6	7	5	6	7	4	5		6	4	2	5	7	5	5	7	7
B	Porthus	Saaen Union	2016	4	5	6	5	6	5	4	5	2	5	3	4	7	6	3	4	7	6	4	7	7
A	RGT Depot	RAGT	2018	6	4	4	3	5	2	4	7	1	4	5		7		4	6	4	7	7	8	7
A	RGT Reform	RAGT	2014	6	3	4	4	5	3	4	5	5	3	4	5	9	6	4	7	6	5	6	7	7
A	Rubisko	Hauptsaaen	2012	4	3	6	3	6	5	5	4	3	2	3		5	5	4	5	6	4	6	7	7
C	Safari	Syngenta Seeds	2016	6	4	6	3	6	3	3	4	3	2	5		2		2	5	5	6	6	9	7
B	Sheriff	Secobra	2016	6	4	4	4	5	2	4	6	6	4	4	4	7	4	1	5	6	7	3	7	8
B	SU Selke	Saaen Union	2019	7	2	4	3	3	2	3	5	3	1	4		8	6	5	5	5	6	5	8	7
A	Tobak	Saaen Union	2011	6	4	4	5	6	4	5	6	2	8	7	5	7	6	2	5	6	6	5	5	8

Bei blauer Schriftfarbe ist der Wert gegenüber der Beschreibenden Sortenliste verändert oder es handelt sich um eine vorübergehende Einstufung (z.B. Züchtereinstufung)!

Quelle: LWK NRW, Fachbereich 61, Heinrich Brockerhoff, August 2019

Sortenempfehlung Winterweizen der LK NRW für die Aussaat 2019

Prüf- dauer	Sorte	Quali- tät	Standorteignung				wichtige Zusatzeigenschaften ...										Vermehrung D (ha)	
			Löss	Lehm	Sand	Höhen	früh- reif	Stoppel- weizen	Früh- saat	Spät- saat	winter- hart	stand- fest	früh blatt- gesund*	fusarium- tolerant	fallzahl- stabil	CTU- tolerant		
mind. 3 Jahre	Apostel	A				X			X	X	X		X	X	X		1655	
	Himalaya (Hy)	A			(X)			X	X				X	X		X		
	Kashmir	A	X	X	X	X			X							X	275	
	RGT Reform	A	X	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X	9082
	Rubisko	A	X	X	X		X		X			X		X				554
	Tobak	A	X	X	X	X			X	X	X					(X)	X	1414
	Benchmark	B	X	X	X			X		X		X				(X)		1883
	Kamerad	B	(X)	(X)	(X)	(X)			X		X	X	X	X	X	(X)		1145
	KWS Talent	B	X	X	X	X			X		X	X		X				2324
	Porthus	B	X	X	X		X							X		X		746
Sheriff	B	X	X	X	X			X		X	X		X		X		151	
Elixer	C	X	X	X	X			X		X	X		X		X		2199	
2 Jahre	Asory	A	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	(X)	X	2403	
	LG Initial	A	X	X					X			X	X	X	(X)	X	2545	
	Argument	B	(X)	(X)	(X)	(X)			X		X		X	X	(X)		577	
	Informer	B	X	X	X	X		X		X	X	X	X			X	2597	
	Chevingon	B	X				X			X			X			X	920	
Safari	C	X	X	X							X	X			X	71		
1 Jahr (testen)	RGT Depot	A	X	X	X	X					X	X	X			X	657	
	Campesino	B	X	X	X	X					X	X	X				148	
	LG Vertikal	B		X		X			X			X	X			X	52	

Die Hauptempfehlungen sind grün und fett gedruckt

X = Empfehlung/Eigenschaft erfüllt; (X) = Empfehlung/Eigenschaft mit Einschränkungen erfüllt
früh blattgesund = überdurchschnittlich gesund bei Mehltau, Gelbrost und Blattseptoria

Quelle: LWK NRW, Fachbereich 61, Heinrich Brockerhoff, August 2019

Stoppelweizen - Mehrjährige Ertragsleistung der Sorten

Standorte	Löss, Lehm, Höhenlagen			
Versuchsjahr	2016	2017	2018	2019
Versuche	4	4	11	11
rel. 100 = dt/ha	96,4	90,6	99,2	102,0
A-Weizen				
Apostel			97	97
Asory				100
Hymalaya (Hy)				102
Kashmir		98	100	100
LG Imposanto		104	100	100
RGT Reform	98	97	97	99
Tobak	105	101	103	101
B-Weizen				
Argument				100
Benchmark	103	103	101	105
Bosporus			99	96
Informer				103
Kamerad		98	98	96
KWS Talent		98	102	102
Porthus		96	99	100
C-Weizen				
Elixer	98	103	104	102

rote Zahlen = nicht auf allen Standorten geprüft

Quelle: LWK NRW, Fachbereich 61, Heinrich Brockerhoff, August 2019

Spätsaat Winterweizen - Mehrjährige Ertragsleistung der Sorten

Standorte	Löss, Lehm, Höhenlagen				
Versuchsjahr	2015	2016	2017	2018	2019
Versuche	2	3	3	3	6
rel. 100 = dt/ha	108,4	100,3	85,3	94,3	97,5
A-Weizen					
Apostel			100	101	101
Asory					102
Kashmir			108	101	103
LG Initial					95
RGT Reform	100	100	103	94	101
Tobak	103	105	101	102	97
B-Weizen					
Benchmark		100	105	99	103
Bosporus				100	95
Faustus				97	99
Informer					101
Kamerad			102	102	92
KWS Talent			105	106	101
Porthus		101	102	99	101
C-Weizen					
Elixer	100	102	101	99	99
Sommerweizen					
Licamero				95	100

Quelle: LWK NRW, Fachbereich 61, Heinrich Brockerhoff, August 2019