

LSV Winterweizensorten NRW 2018 - Ertragsleistung auf den Einzelstandorten in NRW (Mittel der behandelten Stufen)

Bodengruppe	Löss			Lehm				Sand		Höhenlagen				Mehrertrag durch Pflanzenschutz (dt/ha)
Bundesland	NRW			NRW				NRW	NRW			Mittel		
Ort	Kerpen Buir	Erkelenz-Venrath	Mittel	Düsse	Lage Heiden	Neukirchen Vlyun	Mittel	Merfeld	Mittel	Steinheim Breitenhaupt	Altenmellrich		Meerhof	
	Bodenart/BP	L/85		L/85	uL/65	IS/65				sL/67	S/28		L/68	
rel. 100 = dt/ha	97,7	93,0	95,3	104,4	88,4	80,9	91,2	83,4	83,4	101,0	97,7	104,4	101,0	94,5
Mehrertrag durch Pflanzenschutz (dt/ha)	20	10	15	23	11	11	15	4	4	20	4	13	13	13
Grenzdifferenz in %	2,9	3,4		2,2	2,7	2,9		4,6		2,8	2,1	4,5		
<b>A-Weizen</b>														
Apostel	96	97	97	99	103	97	100	101	101	98	90	103	97	6
Asory	104	104	104	108	102	101	103	102	102	102	103	103	103	5
Chiron	97	96	96	95	99	95	96	103	103	95	94	98	96	10
Kashmir	98	97	98	100	106	96	100	101	101	101	95	100	99	11
KWS Fontas	97	97	97	95	96	95	95	103	103	95	99	101	98	16
LG Initial	100	104	102	100	96	100	98	91	91	103	103	100	102	15
Nordkap	96	96	96	97	99	94	97	94	94	98	98	98	98	11
RGT Reform	97	99	98	93	94	99	95	98	98	95	94	99	96	7
Rubisko	96	96	96	94	97	98	96	100	100	100	96	89	95	6
<b>B-Weizen</b>														
Argument	102	103	103	103	103	103	103	102	102	107	102	107	105	10
Benchmark	96	96	96	103	102	98	101	102	102	99	102	97	99	14
Bergamo	98	100	99	100	105	100	102	109	109	103	107	101	104	16
Bosporus	97	102	99	99	99	101	100	97	97	100	103	101	102	15
Faustus	98	96	97	95	103	97	98	106	106	94	93	93	93	17
Gustav	100	99	100	105	101	98	101	102	102	97	100	102	99	11
Himalaya	98	102	100	105	104	106	105	105	105	102	101	99	100	14
Informer	102	108	105	102	101	102	102	94	94	107	107	108	107	14
Johnny	100	99	100	103	102	97	101	101	101	97	100	101	99	28
Kamerad	98	100	99	101	99	94	98	85	85	100	103	105	103	14
KWS Maddox	102	103	102	105	105	103	104	100	100	104	107	99	103	17
KWS Talent	102	103	103	107	101	103	104	107	107	101	104	101	102	12
LG Imposanto	100	101	100	99	102	104	102	101	101	104	109	102	105	13
Nemo	101	94	98	94	95	98	96	100	100	97	96	93	95	18
Porthus	95	95	95	96	103	99	99	99	99	97	96	95	96	12
RGT Sacramento	99	96	97	90	92	98	93	98	98	93	85	86	88	7
Rumor	95	90	92	89	105	99	98	97	97	95	98	93	95	12
Tobak	107	104	105	105	100	101	102	98	98	102	103	100	102	25
<b>C-Weizen</b>														
Anapolis	105	104	105	104	100	101	102	103	103	102	104	109	105	17
Elixer	99	99	99	98	100	106	101	104	104	101	95	101	99	18
Safari	107	102	105	103	97	104	101	95	95	101	102	103	102	4
Sheriff	108	106	107	103	101	106	104	105	105	104	104	101	103	21
<b>Chevignon</b>														
	98	99	98											
<b>Ambello</b>														
	96	95	96											

LSV Winterweizensorten - mehrjährige Ertragsleistung (Mittel der behandelten Stufen)

Standorte		Löss						Lehm						Sand						Höhenlagen					
Versuchsjahr		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Versuche		2	2	2	2	2	2	6	6	6	5	5	6	3	3	3	2	3	3	5	4	5	4	5	5
rel. 100 = dt/ha		106,1	107,2	104,3	85,8	92,4	95,3	105,5	93,1	99,1	96,9	93,1	95,6	93,5	98,6	85,3	86,6	75,6	80,9	103,6	97,9	101,2	96,7	103,8	97,5
<b>A-Weizen</b>																									
mind. 3-jährig	RGT Reform	108	102	103	99	102	98		104	103	102	98	96		101	102	108	102	101		105	103	99	102	96
	Rubisko						96					98						97						95	
	Apostel				97	99	97				96	97	96				87		101				95	101	99
	Nordkap				97	97	96				99	96	97				98	97	99				100	97	99
2-jährig	Kashmir					105	98					103	100					103	102					102	99
einjährig	Asory						104						103						105						104
	Chiron						96						96						102						94
	KWS Fontas						97						98						101						96
	LG Initial						102						100						102						101
<b>B-Weizen</b>																									
mind. 3-jährig	Tobak	103	106	103	112	103	105	104	104	100	108	102	102	101	105	98	106	94	98	103	107	102	104	100	102
	Johnny		106	100	106	100	100		105	103	105	104	100		104	101	105	100	97		104	102	101	102	101
	Benchmark			103	106	103	96			108	104	103	102			106	108	104	100			107	105	103	101
	Bergamo			102	106	106	99			105	103	102	102			107	106	103	103			103	104	104	103
	Rumor			100	103	97	92			102	103	100	98				97	100	98			100	102	99	96
	Bosporus				102	101	99				100	101	100				97	100	96				100	99	103
	Faustus						97						100						101						93
	Gustav				103	97	100				104	101	100				106	101	98				101	99	100
	KWS Maddox				102	105	102				101	102	104				105	106	99				101	105	100
	Porthus				107	99	95				105	99	100				99	100	99				103	99	97
2-jährig	Kamerad					96	99					98	99					98	97					99	102
	KWS Talent					101	103					102	103					100	106					102	100
	LG Imposanto					98	100					99	100					99	99					99	103
	RGT Sacramento						97						94						97						90
einjährig	Argument						103						103						100						104
	Himalaya						100						103						101						102
	Informer						105						104						99						108
	Nemo						98						97						102						98
<b>C-Weizen</b>																									
mind. 3-jährig	Anapolis	103	106	103	106	105	105	101	104	96	99	94	100	105	100	104	97	99	100	103	101	101	101	100	103
	Elixer	102	100	101	101	102	99	104	105	102	100	102	100	104	104	101	101	96	99	106	99	104	101	100	100
	Sheriff				107	102	107				101	101	103				100	102	99				100	100	103
einjährig	Safari						105						101						96						102
<b>Anhangsorte</b>																									
einjährig	Chevignon (A)						98																		

rote Zahlen = nicht auf allen Standorten der Standortgruppe geprüft

■ Versuchsergebnisse liegen aus dem Sonderversuch "Frühreife" vor, sind nicht direkt vergleichbar

Sortenbeschreibung Winterweizen (Nach Beschreibender Sortenliste 2018 und eigenen Erfahrungen)

Sorte	Vertrieb	Zulassung	Reife	Länge	Aus-winterung	Lager-neigung	Halm-bruch	Mehl-tau	Blatt-septoria	DTR	Gelb-rost	Braun-rost	Ähren-fusarium	Spelzen-bräune	Fallzahl	Fallzahl-stabilität	Protein-gehalt	Sedi-wert	Bestandes-dichte	Kornzahl je Ähre	TKM
Anapolis	Hauptsaat	2013	6	3	6	4	4	2	5	5	2	4	3	5	3	4	4	5	6	5	6
Apostel	IG-Pflanzenzucht	2016	5	4	2	5	6	1	4	5	2	5	4	4	7	6	4	5	6	4	7
Argument	IG-Pflanzenzucht	2018	6	7	3	6	4	3	4	4	3	3	3		7		4	7	6	5	6
Asory	Secobra	2018	6	5	4	5	5	2	4	6	3	2	4		7		4	6	6	5	6
Benchmark	IG-Pflanzenzucht	2015	5	4	6	4	4	2	5	5	4	7	5	5	7	6	2	4	6	6	4
Bergamo	RAGT	2011	5	4	5	4	6	7	5	4	3	6	4	6	4	3	4	5	6	6	5
Bosporus	Limagrain	2016	6	5	3	4	5	2	4	4	2	4	4	4	7	6	2	5	5	6	5
Chevignon	Hauptsaat	EU/F/?	4	4	5	5		3	3		2	4	4	4	7	5	4	5	6	6	6
Chiron	Saat Union	2016	5	4	3	5	5	2	4	5	2	3	3		8	7	5	6	6	5	5
Elixer	Saat Union	2012	6	5	4	6	5	5	4	6	3	5	4	5	6	4	3	4	5	7	4
Faustus	Saat Union	2015	4	5	5	4	6	5	4	5	3	6	4	4	7	6	2	4	6	7	4
Gustav	Saat Union	2015	6	4	4	3	6	1	5	6	4	3	4	5	6	4	3	5	5	7	5
Himalaya	Saat Union	2018	6	6	5	6	6	2	4	5	3	2	4		6		2	6	6	7	5
Informer	Limagrain	2018	6	5	4	3	5	2	3	4	1	3	5		7		3	6	4	7	7
Johnny	Secobra	2014	6	5	6	4	6	2	5	4	7	4	5	4	6	4	3	4	4	7	6
Kamerad	Hauptsaat	2017	6	3	4	3	5	1	3	5	2	3	3		7	4	3	4	4	6	6
Kashmir	Syngenta	2016	5	3	5	6	6	2	5	5	5	4	5	5	8	6	4	6	5	6	5
KWS Fontas	KWS Saat	2018	5	5	5	3	5	5	3	5	2	4	5		7		4	7	5	6	6
KWS Maddox	KWS Saat	2016	5	4	6	4	4	2	5	5	5	5	6	5	8	3	2	5	5	8	4
KWS Talent	KWS Saat	2017	5	5	5	5	6	3	4	4	2	2	5		7	6	2	5	6	6	5
LG Imposanto	Limagrain	2017	6	5	5	4	4	2	5	5	2	4	3		6	5	3	6	6	5	6
LG Initial	Limagrain	2018	6	5	5	3	3	2	4	6	1	5	4		7		4	6	4	8	4
Nemo	Hauptsaat	EU/F/2015	3	3	6	4		5	4		5	2	5		7	4	3	5	6	4	7
Nordkap	Saat Union	2016	5	5	5	4	3	1	4	5	2	4	5	5	7	5	5	7	4	7	6
Porthus	Saat Union	2016	4	5	6	5	6	5	4	5	2	4	3	4	7	6	3	4	7	6	4
RGT Reform	RAGT	2014	6	3	4	4	5	3	4	5	4	3	4	5	9	6	4	7	6	5	6
RGT Sacramento	RAGT	2017	4	3	6	3	6	6	5	5	2	2	4		6		3	4	6	5	5
Rubisko	Hauptsaat	2012	4	3	6	3	6	5	5	4	3	2	3		5	5	4	5	6	4	6
Rumor	Saat Union	2013	4	5	4	5	5	3	5	5	6	4	4	5	6	6	3	5	7	6	4
Safari	Syngenta Seeds	2016	6	4	6	3	6	3	3	4	2	2	5		2		2	5	4	6	6
Sheriff	Secobra	2016	6	4	4	4	5	2	3	6	5	4	4	4	7	4	1	5	6	7	3
Tobak	Saat Union	2011	6	4	4	5	6	3	5	6	2	7	7	5	7	6	2	5	6	6	5

blaue Zahlen (Werte gegenüber BSA geändert)

Sortenempfehlung Winterweizen der LWK NRW für die Aussaat 2018

Prüf-dauer	Sorte	Quali-tät	Standorteignung				wichtige Zusatzeigenschaften ...										Vermehrung NRW (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		20
	<b>RGT Reform</b>	<b>A</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>			x	x	x	x	x	x	x	x	1129
	<b>Rubisko</b>	A	x	x	x		x		x			x		x			156
	<b>Benchmark</b>	<b>B</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>			x		x		x			x		686
	Bergamo	B	x	x	x	x						x		x			84
	Bosporus	B	x	x		x					x	x	x	x	x	x	14
	Faustus	B		x	x		x					x		x	x	x	153
	Gustav	B	x	x	x	x					x	x		x			64
	Johnny	B	x	x	x					x		x				x	241
	Porthus	B		x	x		x							x	x	x	122
	Rumor	B		x	x	x	x				x			x	x	x	82
	<b>Tobak</b>	<b>B</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>			x	x	x				x	x	254
	Anapolis	C	x	x	x				x	x		x		x		x	233
Elixer	C	x	x	x	x				x	x			x		x	303	
<b>Sherif</b>	<b>C</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>			x		x	x		x		x	45	
2 Jahre	Kashmir	A	x	x	x	x				x					x	x	76
	Kamerad	B	x	x	x	x			x	x	x	x	x				190
	<b>KWS Talent</b>	<b>B</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>		x		x			x		x		250
	RGT Sacramento	B	x		x		x					x		x			88
1 Jahr (testen)	Asory	A	x	x	x	x			x				x	x		x	0
	Chiron	A			x						x		x	x		x	29
	LG Initial	A	x	x	x				x			x	x			x	18
	Argument	B	x	x	x	x							x	x			0
	Informer	B	x	x		x					x	x	x			x	98
	Nemo	B	x				x					x				x	202
	Safari	C	x	x	x							x	x				10

x = Empfehlung/Eigenschaft erfüllt

Die Hauptempfehlungen sind grün und fett gedruckt

## Spätsaat Winterweizen - Mehrjährige Ertragsleistung der Sorten auf den Standortgruppen

Standorte	Löss						Lehm						Höhenlagen					
Versuchsjahr	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Versuche		1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1		1	1	1
rel. 100 = dt/ha		105,4	103,0	94,7	78,5	95,0	109,6	93,7	113,7	97,5	91,9	95,8	110,9	95,6		108,8	85,7	92,0
<b>A-Weizen</b>																		
Apostel					97	100					104	99					99	103
Kashmir					106	103					104	96					113	104
Nordkap				96	95	99				98	93	98				99	107	101
RGT Reform		101	100	99	103	97		105	100	102	102	87		102		100	103	98
<b>B-Weizen</b>																		
Benchmark			104	100	107	99			106	99	103	101				102	104	97
Bosporus						100						101						100
Faustus						99						97						95
Johnny			98	106	97	102			100	100	102	101				102	103	94
Kamerad					97	101					100	104					108	102
KWS Talent					105	110					97	106					112	102
Porthus				105	101	99				101	100	101				97	104	96
Tobak		102	103	105	103	103	101	99	103	107	98	101	102	109		103	102	102
<b>C-Weizen</b>																		
Anapolis		103	101	97	104	101	97	107	98	96	93	104	101	99		101	107	106
Elixer		99	99	101	103	100	104	98	101	106	101	97	99	105		99	99	100
<b>Sommerweizen</b>																		
Licamero						91						99						96

Stoppelweizen - Mehrjährige Ertragsleistung der Sorten auf den Standortgruppen  
(2013 - 2017 Mittel aus mit und ohne Latitude, 2018 ohne Latitude)

Standorte	Löss						Lehm						Höhenlagen					
Versuchsjahr	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Versuche	1	1	1	1	1	1	2	2		1	1	1	1	2	2	2	2	2
rel. 100 = dt/ha	110,5	98,7	102,0	92,4	91,3	84,7	95,2	104,8		91,9	85,5	90,5	98,8	94,4	113,3	105,0	92,7	92,8
<b>A-Weizen</b>																		
Apostel					93	93					101	97					99	95
Kashmir					96	100					100	101					99	99
Nordkap						95						92						98
RGT Reform		100	101	100	92	96		99		98	93	104		102	100	97	100	98
<b>B-Weizen</b>																		
Benchmark			107	104	105	99				105	106	97			110	101	101	104
Bosporus						98						97						98
Kamerad					97	99					99	97					99	99
KWS Talent					96	107					101	103					96	103
LG Imposanto					103	102					106	97					104	101
Porthus					99	100					96	100					95	98
Tobak	98	103	99	107	100	107	100	104		104	98	101	100	102	98	105	103	103
<b>C-Weizen</b>																		
Anapolis	101	103	102	96	98	103	100	102		94	87	97	98	105	101	103	101	98
Elixer	97	95	99	94	105	102	102	101		95	99	102	106	100	98	104	103	102