

Winterweizen - Ertragsleistung der Sorten 2021 in NRW bei praxisüblichem Pflanzenschutz

Boden-/Klimagruppe	Löss			Lehm				Sand		Mittel- und Höhenlagen				Alle	
Bundesland	NRW			NRW				NRW		NRW					
Versuch	Kerpen-Buir	Erkelenz-Venrath	Mittelwert	Haus Riswick (Kleve)	Haus Düsse (Ostingh.)	Lage-Heiden	Mittelwert	Dülmen-Merfeld	Mittelwert	Warstein-Allagen	Steinheim-Breitenhaupt	Marsberg-Meerhof	Mittelwert	Mittelwert	Ertragsleistung ohne Pflanzenschutzmittel
Bodenart/Bodenpunkte	L/85	L/82		sL/66	L/70	uL/65		sL/38		L/57	sL/70	sL/45			
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	98,9	104,6	101,8	88,4	96,9	95,0	93,5	85,2	85,2	94,5	95,2	76,8	88,8	92,8	
vgl. unbehandelt (dt/ha)	91,6	88,9	90,2	76,6	89,9	80,9	82,5	80,3	80,3	81,8	79,4	65,4	75,6	81,7	
Grenzdifferenz (5%)	2,5	6,1		3,3	2,0	2,5		3,4		2,9	4,3	3,4			
E-Sorten															
KWS Emerick	91	99	95	97	94	97	96	98	98	100	97	98	98	97	87
A-Sorten															
RGT Reform	94	99	96	99	95	97	97	98	98	97	97	93	95	96	84
Asory	97	99	98	99	98	97	98	99	99	92	96	104	97	98	86
LG Initial	99	101	100	95	96	97	96	96	96	101	101	98	100	98	89
RGT Depot	96	93	94	90	95	96	93	96	96	98	98	89	95	94	86
Lemmy	97	100	99	102	97	97	99	99	99	104	95	101	100	99	85
Foxx	99	100	100	93	92	98	94	95	95	101	93	88	94	95	88
Akzent	97	96	97	96	97	98	97	102	102	103	90	103	98	98	86
Hyvega (Hy)	106	106	106	108	111	107	108	107	107	104	109	115	109	108	97
LG Character	100	100	100	100	100	102	101	100	100	101	98	97	98	100	82
Sinatra	102	101	101	94	97	100	97	95	95	100	98	92	97	98	85
Attribut	94	99	96	97	96	98	97	99	99	96	103	106	102	99	90
KWS Imperium	97	95	96	106	102	98	102	101	101	94	91	105	97	99	90
SU Jonte	101	98	100	103	98	100	100	99	99	103	106	104	104	101	95
B-Sorten															
Benchmark	102	102	102	101	103	102	102	101	101	101	92	87	93	99	73
KWS Talent	101	98	99	99	108	103	103	98	98	96	100	99	99	100	82
Informer	99	103	101	95	100	96	97	99	99	99	103	95	99	99	90
LG Vertikal	106	104	105	102	99	99	100	99	99	103	93	94	97	100	86
Campesino	103	105	104	100	105	103	103	103	103	106	110	103	106	104	94
KWS Donovan	108	105	107	109	104	108	107	102	102	109	112	112	111	108	87
Gentleman	102	100	101	99	99	102	100	99	99	100	103	99	101	100	89
Knut	98	89	93	97	98	96	97	102	102	96	99	97	97	97	90
Akasha	96	94	95	97	102	96	98	100	100	90	102	105	99	98	88
Chevignon	105	107	106	109	105	105	107	103	103	103	103	111	106	106	96
Complice	106	104	105	99	98	103	100	103	103	102	103	95	100	101	90
C-Sorten															
KWS Keitum	106	104	105	114	111	107	111	107	107	103	107	110	107	108	94
Anhang															
Tobak (A)										100					
Bergamo (B)					101										
Luminon (B)				97											
Mortimer (B)	104	105	104	105											
Obiwan (B)	105	102	103												
"KeiRick" (E/C)	96	100	98	101	100	101	100	99	99	100	104	101	102		
Benchmark + Latitude XL					102					97					

Hy = Hybride, „KeiRick“ = Sortenmischung (60% KWS Emerick + 40% KWS Keitum)

Winterweizen - Ertragsleistung der Sorten bei praxisüblichem Pflanzenschutz

Sorte	Löss						Lehm						Sand						Mittel- und Höhenlagen										
	Jahr	2017	2018	2019	2020	2021	2017 - 2021*		2017	2018	2019	2020	2021	2017 - 2021*		2017	2018	2019	2020	2021	2017 - 2021*		2017	2018	2019	2020	2021	2017 - 2021*	
Versuche	2	2	2	1	2			5	6	6	5	4			3	3	3	1	3			5	5	5	4	6			
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	92,4	95,3	101,6	101,9	101,8	95,5	n	93,1	95,6	98,4	96,8	94,1	98,1	n	75,6	80,9	77,3	101,0	71,1	79,9	n	103,8	97,5	116,3	104,7	86,1	103,1	n	
E-Sorten																													
KWS Emerick				93	95	91	5				94	95	95	10				97	98	97	4				93	97	96	10	
A-Sorten																													
RGT Reform	102	98	104	96	96	96	25	98	96	99	97	98	97	45	102	101	97	96	100	98	13	102	96	98	96	97	97	35	
Asory		104	100	100	98	99	9		103	101	102	99	100	22		105	102	101	96	100	10		104	100	102	98	100	24	
LG Initial		102	97	96	100	97	17		100	97	96	96	97	30		102	92	96	97	94	10		101	99	96	100	98	27	
RGT Depot			103	97	94	99	7			102	101	95	98	16			100	100	94	97	7			100	98	95	98	17	
Lemmy			100	99	99	97	7			95	97	98	96	16			102	96	97	97	7			96	95	100	96	19	
Foxx					100	99	5					93	96	7					92	93	3					94	95	7	
Akzent					97	98	6					95	98	9					98	99	3					96	97	6	
Hyvega (Hy)				103	106	101	7				105	107	104	13				111	108	108	4				107	107	106	11	
LG Character				102	100	103	7				101	101	101	13				99	102	101	4				99	99	99	11	
Sinatra					101	95	6					98	98	8					95	96	3					97	97	7	
Attribut					96	99	5					98	97	8					94	96	3					100	99	7	
KWS Imperium					96	102	5					102	100	8					103	103	3					101	101	7	
SU Jonte					100	100	5					101	101	8					99	99	3					103	100	7	
B-Sorten																													
Benchmark	103	96	104	106	102	100	9	103	102	105	105	102	102	26	104	100	109	107	105	103	13	103	101	104	106	96	100	26	
KWS Talent	101	103	102	102	99	100	10	102	103	102	105	103	102	26	100	106	106	109	97	101	13	102	100	104	103	98	100	30	
Informer		105	101	101	101	99	17		104	102	100	97	100	31		99	98	100	99	97	10		108	102	99	99	101	27	
LG Vertikal			97	104	105	102	8			101	104	101	101	18			100	99	102	99	7			103	103	98	101	18	
Campefino			107	102	104	102	12			105	102	103	103	23			108	106	101	104	7			106	105	104	105	19	
KWS Donovan				102	107	107	7				103	108	104	13				94	106	101	4				103	109	105	11	
Gentleman				100	101	100	7				100	100	100	13				101	100	100	4				100	101	100	11	
Knut					93	101	5					97	100	8					104	103	3					98	101	7	
Akasha					95	96	5					99	101	8					97	98	3					98	100	7	
Chevignon		98	107	107	106	102	7				104	106	103	12				105	105	104	4				104	104	104	10	
Complice				102	105	104	3				100	100	98	11				105	100	101	4				95	100	97	9	
C-Sorten																													
KWS Keitum				110	105	108	7				107	111	108	13				112	111	110	4				109	108	108	11	
Anhangsorten																													
Tobak (A)	103	105	101	98				102	102	99					94	98	98						100	102	99	99	100		
Bergamo (B)	106	99						102	102			101			103	103							104	103					
Luminon (B)				98								97																	
Mortimer (B)					104							105																	
Obiwan (B)					103																								
"KeiRick" (E/C)					98							99							103							102			

Hy = Hybride, „KeiRick“ = Sortenmischung (60% KWS Emerick + 40% KWS Keitum), *kursiv* = nicht in allen Versuchen geprüft
 * Werte verrechnet nach Hohenheim-Gülzower-Methode (inkl. WP-, BSV- und EUSV-Ergebnisse, n = Anzahl der Versuche)

Winterweizen - Sortenempfehlungen für die Aussaat im Herbst 2021

Prüfstatus	Sorte	Qualität	Standorte				Sorteneigenschaften										Vermehrung in Deutschland 2021 (ha)	
			Löss	Lehm	Sand	Mittel- u. Höhenlagen	Frühsaat-eignung	Spätsaat-eignung	Stoppelweizen	frühreif	winterhart	standfest	früh blatt-gesund	fusarium-resistent	CTU-tolerant	fallzahl-stabil		
E-Sorten																		
2 Jahre	KWS Emerick	E		(X)	X	(X)						(X)	(X)	(X)	(X)	X	X	1438
A-Sorten																		
min. 3 Jahre	RGT Reform	A	X	X	X	X	X	X				X	(X)		(X)	X	X	3653
	Asory	A	X	X	X	X	X	X	X			(X)		(X)	(X)	X	X	3776
	LG Initial	A	(X)	(X)		X	(X)						X	X		X	X	989
	RGT Depot	A	X	(X)	(X)	X	(X)	(X)					(X)	(X)		X		1088
2 Jahre	Hyvega (Hy)	A	X	X	X	X	(X)	(X)	X			(X)		(X)	(X)	X		5
	LG Character	A	X	X	X	(X)	(X)	X	(X)							X		1416
1 Jahr	KWS Imperium	A	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)					(X)	(X)	(X)	X	95
	SU Jonte	A	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)	(X)			(X)	(X)	X	(X)	X	X	140
B-Sorten																		
min. 3 Jahre	Benchmark	B	X	X	X	X		X	X				(X)					515
	KWS Talent	B	X	X	X	X		X	X			(X)						537
	Informer	B	X	X		X	(X)	(X)	X			(X)	(X)	X		X	X	3059
	Campesino	B	X	X	X	X	(X)	X	X				(X)	X			X	1999
	Chevignon	B	X	X	X	X		X	X	X				(X)		X	X	3321
2 Jahre	KWS Donovan	B	X	X	X	X		X	X				(X)	X		X		537
	Gentleman	B	X	X	X	X	X						(X)	(X)	X		X	129
	Complice	B	X	(X)	X					X					(X)	X		453
1 Jahr	Knut	B	(X)	(X)	(X)	(X)		(X)				(X)	(X)	X		?	X	380
C-Sorten																		
2 Jahre	KWS Keitum	C	X	X	X	X								X	(X)	X		554

Hauptempfehlungen, X = generelle Empfehlung, (X) = bedingte Empfehlung

Winterweizen - Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021 und weitere Angaben)

Sorte	Qualität	Vertrieb	Zulassung	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lagerneigung	Halmbruch	Mehltau	Gelbrost	Blattseptoria	DTR	Braunrost	Ährenfusarium	Fallzahl	Fallzahlstabilität	Proteingehalt	Sediwert	Bestandesdicke	Kornzahl/Ähre	TKM	Ertrag extensiv	Ertrag intensiv
Akasha	B	IG Pflanzenzucht	2021	6	4	4	5	5	2	3	3	5	1	3	7	+	2	6	7	5	5	7	7
Akzent	A	Limagrain	2020	5	7	5	5	3	2	2	4	5	5	3	7	+	3	5	5	6	6	7	7
Asory	A	Secobra	2018	6	4	4	6	5	2	3	4	6	2	4	7	+	4	6	6	5	6	8	7
Attribut	A	DSV	2021	6	5	5	4	5	2	2	3	5	3	5	8	+	4	6	5	7	5	7	7
Benchmark	B	IG Pflanzenzucht	2015	5	5	6	4	4	2	6	5	5	6	5	7	o	2	4	6	6	4	5	8
Bergamo	B	RAGT	EU 2011	5	4	6	4	6	7	3	5	4	5	4	4		4	5	6	6	5	6	7
Campesino	B	Secobra	2019	5	4	4	4	3	2	3	4	6	2	5	7	+	1	4	5	8	4	9	8
Chevignon	B	Hauptsaaen	EU 2016	4	4	5	5	5	3	2	4	6	4	5	8	+	3	6	6	6	5	8	8
Complice	B	DSV	EU 2016	3	4	5	5	6	3	2	5	5	4	4	7		3	5	5	5	6	7	7
Elixer	C	Saaen Union	2012	5	5	4	6	5	5	3	4	6	4	4	6	o	3	4	5	7	4	7	7
Foxx	A	IG Pflanzenzucht	2019	5	6	4	5	5	4	3	5	5	6	4	8	++	4	6	5	5	6	6	6
Gentleman	B	Saaen Union	2020	6	4	4	4	2	3	1	3	5	2	5	8	+	4	5	5	6	6	8	7
Hyvega (Hy)	A	Saaen Union	2020	5	6	4	6	5	3	2	4	4	3	4	5	o	3	5	5	6	6	9	9
Informer	B	Limagrain	2018	6	5	4	4	5	2	1	3	4	4	5	7	+	3	6	4	6	7	7	8
Knut	B	IB Sortenvertrieb	2021	6	5	4	4	6	1	2	3	4	2	5	7	+	3	5	6	5	6	9	8
KWS Donovan	B	KWS Saat	2020	5	5	5	4	3	3	2	4	5	7	5	6	+	4	5	5	6	6	7	8
KWS Emerick	E	KWS Saat	2018	5	5	4	4	5	3	2	4	4	4	4	8	+	7	8	4	6	7	6	6
KWS Imperium	A	KWS Saat	2021	5	5	5	7	5	2	2	4	5	4	4	9	+	3	8	5	6	7	7	7
KWS Keitum	C	KWS Saat	2020	6	5	5	6	4	1	2	4	5	4	4	3	-	1	3	5	5	8	9	9
KWS Talent	B	KWS Saat	2017	5	5	4	6	6	3	5	4	4	4	5	7	o	2	5	5	6	5	7	7
Lemmy	A	Saaen Union	2018	4	4	4	5	4	4	2	5	6	5	4	7	o	6	8	5	7	4	6	6
LG Character	A	Limagrain	2020	6	5	5	5	5	2	4	4	5	4	5	5	+	4	5	6	5	6	7	7
LG Initial	A	Limagrain	2018	6	5	5	3	3	2	1	4	6	6	5	7	+	4	6	4	8	4	6	7
LG Vertikal	B	Limagrain	2019	5	4	5	4	5	4	2	4	5	3	5	5	+	1	4	5	9	4	7	8
Luminon	B	Hauptsaaen	EU 2017	4	4	4	4	5	4	3	3		3	4	8	+	5	7	6	6	6	8	8
Mortimer	B	Hauptsaaen	EU 2017	4	3	6	3	3	2	2	4		3	5	8	+	3	6	5	6	5	8	8
Obiwan	B	Hauptsaaen	EU 2018	3	3	6	4	6	4	2	4	5	3	2	7		4	6	6	5	5	9	8
RGT Depot	A	RAGT	2018	6	4	5	4	5	2	2	4	6	4	5	7	o	4	6	4	6	7	7	7
RGT Reform	A	RAGT	2014	5	3	4	4	5	3	4	4	5	3	4	9	+	4	7	6	5	6	7	6
Sinatra	A	Secobra	2020	6	5	5	3	2	3	2	4	5	4	5	7	+	3	5	5	9	4	7	7
SU Jonte	A	Saaen Union	2021	5	4	5	4	3	3	2	4	5	4	4	9	+	4	6	5	6	5	7	7
Tobak	A	Saaen Union	2011	6	4	4	5	6	5	2	6	6	8	7	7	+	2	5	5	6	5	4	7

1 = sehr früh, sehr niedrig, sehr gering; 9 = sehr spät, sehr hoch, sehr stark; *kursiv* = vorläufige oder veränderte Bewertung

Stoppelweizen - Ertragsleistung der Sorten bei praxisüblichem Pflanzenschutz

Sorte	Löss, Lehm, Mittel- und Höhenlagen						
	2017	2018	2019	2020	2021	2017 - 2021*	
Jahr	2017	2018	2019	2020	2021	2017 - 2021*	
Versuche	4	11	11	9	8		
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	90,6	99,2	102,0	85,0	76,1	93,9	n
A-Sorten							
RGT Reform	97	97	99	94	97	96	48
Asory			100	101	95	99	31
RGT Depot				96	95	96	18
Hyvega (Hy)				108	110	105	17
LG Character					102	99	11
B-Sorten							
Benchmark	103	101	105	110	102	102	44
KWS Talent	98	102	102	101	99	98	45
Informer			103	99	99	99	31
LG Vertikal				103	99	98	20
Campesino				106	103	104	20
KWS Donovan					109	105	11
Chevignon				103	106	102	15
C-Sorten							
Elixer	103	104	102	106	100	100	41

Hy = Hybride; *kursiv* = nicht in allen Versuchen geprüft

* Werte verrechnet nach Hohenheim-Gülzower-Methode (inkl. WP-, BSV- und EUSV-Ergebnisse, n = Anzahl der Versuche)

Spätsaatweizen - Ertragsleistung der Sorten bei praxisüblichem Pflanzenschutz

Sorte	Löss, Lehm, Mittel- und Höhenlagen						
	2017	2018	2019	2020	2021	2017 - 2021*	
Jahr	2017	2018	2019	2020	2021	2017 - 2021*	
Versuche	3	3	6	3	6		
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	85,3	94,3	97,5	95,2	85,7	94,7	n
A-Sorten							
RGT Reform	103	94	101	93	99	97	27
Asory			102	103	101	101	18
RGT Depot				96	92	96	12
LG Character					104	103	3
B-Sorten							
Benchmark	105	99	103	103	98	101	24
KWS Talent	105	106	101	104	103	102	25
LG Vertikal				102	103	104	9
Campesino				103	105	104	12
KWS Donovan					111	108	6
Chevignon				106	106	106	12
C-Sorten							
Elixer					95	97	18
Sommerweizen in Herbstsaat							
Licamero (A)		95	100	101	102	99	24

kursiv = nicht in allen Versuchen geprüft

* Werte verrechnet nach Hohenheim-Gülzower-Methode (inkl. WP-, BSV- und EUSV-Ergebnisse, n = Anzahl der Versuche)