

Ertragsleistung der Sorten auf den Einzelstandorten 2017 in NRW

Bodengruppe	Löß			Lehm				Sand		Höhenlagen			
Bundesland	NRW			NRW				NRW		NRW			
Ort	Kerpen Buir	Erkelenz- Venrath	Mittel	Düsse	Lage Heiden	Neukirchen Vlyun	Mittel	Merfeld	Mittel	Steinheim Breitenhaupt	Alten- meilrich	Meerhof	Mittel
Bodenart/BP	L/85	L/85		uL/65	IS/65	sL/67		S/28		L/68	L/60	sL/55	
rel. 100 = dt/ha	107,4	93,5	100,4	102,0	78,2	88,4	89,5	81,7	81,7	103,6	104,5	104,6	104,2
unbehandelt/behandelt Differenz in dt/ha	12,6	7,7	10,1	25,9	17,6	14,4	19,3	10,5	10,5	22,3	11,0	24,0	19,1
GD B 2 5% rel.	7	12		6	4	7		5		8	5	6	

Liniensorten, GMV-Virus einfachresistent

Bella	102	98	100										
Henriette	100	93	96										
KWS Higgings	96	102	99	100	97	101	99	100	100	104	105	103	104
KWS Infinity (2)								102	102	89	87	95	91
KWS Kosmos	100	101	100	100	99	101	100	107	107	102	101	100	101
KWS Liga (2)	89	95	92	89									
KWS Meridian	99	98	99	94	95	100	97	98	98	98	99	105	101
LG Veronika	95	97	96	95	94	98	96	92	92	97	98	101	99
Pelican										95	94	89	93
Quadriga	105	102	103	104	108	102	104	105	105	101	100	105	102
Sonnengold	102	104	103	97	100	99	99	97	97	98	99	99	99
Tamina	102	94	98	99	101	102	101	97	97	101	96	95	97

Liniensorten, GMV-Virus doppeltresistent

Hedwig	97	95	96	98	98	96	97	90	90	94	100	94	96
Joker	98	95	97	102	101	95	99	102	102	101	102	99	101
KWS Keeper	101	98	99	100	101	99	100	104	104	97	101	102	100
SU Ellen	103	96	100										

Hybridsorten, GMV-Virus einfachresistent

Bazooka	103	104	104	102	104	103	103	102	102	102	101	103	102
Galation	101	102	101	99	102	104	102	104	104	103	96	99	99
Toreroo	101	102	102	107	103	103	104	106	106	101	98	101	100
Wootan	107	99	103	99	105	105	103	104	104	101	96	99	98

Quelle: Heinrich Brockerhoff, Landwirtschaftskammer NRW, Juli 2017

Mehrjährige Ertragsleistung der Sorten auf den Standortgruppen (Stufe B 2)

Standorte	Löß					Lehm					Sand					Höhenlagen				
Versuchsjahr	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017	2013	2014	2015	2016	2017
Versuche	2	2	1	1	2	6	6	5	6	6	3	2	2	3	2	4	4	2	4	4
rel. 100 = dt/ha	106,2	108,4	122,6	107,3	100,4	91,8	91,2	112,8	93,9	94,1	82,9	87,2	96,2	85,3	87,9	97,1	89,7	110,2	99,0	107,5

Liniensorten, GMV-Virus einfachresistent

Bella			100	80	100			96					94					96		
Henriette	96		100	98	96															
KWS Higgins					99				100					101						104
KWS Infinity (2)			98					96					97	96	98			98	98	92
KWS Kosmos			102	96	100			99	98	100			104	100	103			102	102	101
KWS Liga (2)					92															
KWS Meridian	101	102	96	103	99	102	98	103	100	98					98				99	101
LG Veronika				104	96				97	98				100	95				98	99
Pelican	100	100	100	98		93										104	101	106	102	94
Quadriga		107	102	111	103		106	101	103	103		114	97	102	101		106	97	102	102
Sonnengold				94	103				97	97				100	100				101	99
Tamina		99	99		98		100	101	101	99		97			97		98			97

Liniensorten, GMV-Virus doppelresistent

Hedwig					96					99				93					96	
Joker			96	102	97			105	99	100			105	99	102			106	104	100
KWS Keeper	104	103	103	86	99	98	101	100	97	100	99	94			101	103	101	96	96	100
SU Ellen				103	100															

Hybridsorten, GMV-Virus einfachresistent

Bazooka				95	104				103	102				101	100				101	101
Galation	101	101	100	94	101	104	105	104	100	99	108	105	109	100	105	101				99
Toreroo					102					103					105					100
Wootan		108	101	101	103		111	104	103	101		112	99	102	102		106	102	103	98

rote Zahlen = nicht auf allen Standorten geprüft

Quelle: Heinrich Brockerhoff, Landwirtschaftskammer NRW, Juli 2017

Agronomische Eigenschaften der Wintergerstensorten nach aktueller beschreibender Sortenliste, ergänzt mit eigenen Erfahrungen

Sorte	Zeitigkeit	Zulassung	Resistenz	Vertrieb	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lager	Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Netzflecken	Rhynchosporium	Zwergrost	Marktwareanteil	hl-Gewicht	Bestandesdichte	Kornzahl je Ähre	TKM
Linien Sorten, GMV-Virus einfachresistent																			
Bella	mz	2015	G*	Hauptsäaten	6	6	4	4	4	4	3	3	3	5	7	5	4	8	5
Henriette	mz	2011	G*	Säaten Union	5	5	5	4	5	6	7	4	6	4	8	5	4	5	6
KWS Higgins	mz	2017	G*	KWS Saat	5	6		5	6	5	4	5	5	7	8	6	3	6	7
KWS Infinity	zz	2015	G*	KWS Saat	5	4	5	4	4	4	6	4	4	4	7	6	9	1	8
KWS Kosmos	mz	2015	G*	KWS Saat	5	5	4	5	5	4	4	4	4	7	8	5	4	7	6
KWS Liga	mz	2012	G*	KWS Saat	6	4		4	4	4	7	5	5	4	7	7	7	2	6
KWS Meridian	mz	2011	G*	KWS Saat	5	5	4	5	6	5	5	5	4	4	7	5	4	6	6
LG Veronika	mz	2016	G*	Limagrain	5	5		5	6	5	3	4	4	3	7	5	4	5	6
Pelican	mz	EU/2005	G*	Hauptsäaten	5	5	5	6	6	6	4	7	6	4	8	5	4	5	6
Quadriga	mz	2014	G*	BayWa	6	6	5	4	4	5	3	5	4	6	8	5	3	7	6
Sonnengold	mz	2016	G*	BayWa	6	5		5	5	5	6	5	4	5	7	4	4	6	6
Tamina	mz	2014	G*	IG-Pflanzenzucht	6	6	5	4	4	4	2	5	4	3	7	6	4	6	5
Linien Sorten, GMV-Virus doppeltresistent																			
Hedwig	mz	2017	GG*	DSV	5	7		4	4	8	4	4	4	4	7	5	3	9	5
Joker	mz	2015	GG*	Säaten Union	5	5	5	5	6	5	4	4	4	5	7	4	4	8	5
KWS Keeper	mz	2013	GG*	KWS Saat	6	6	4	4	5	4	5	4	4	3	7	6	4	6	5
SU Ellen	mz	2014	GG**	Säaten Union	4	5	5	2	3	6	3	4	4	6	8	4	3	7	6
Hybridsorten, GMV-Virus einfachresistent																			
Bazooka	mz	2016	G*	Syngenta Seeds	6	6		5	4	5	6	5	4	5	7	6	4	5	6
Galation	mz	EU/2012	G*	Syngenta Seeds	5	5	5	4	5	6	3	5	4	6	7	6	4	7	5
Toreroo	mz	2017	G*	Syngenta Seeds	5	6		4	4	5	4	3	4	3	7	5	4	5	6
Wootan	mz	2014	G*	Syngenta Seeds	5	6	5	5	6	6	3	4	4	7	7	6	4	9	5

G* = Resistenz gegen BaYMV-1, BaMMV; GG* = Resistenz gegen BaYMV1 + 2; BaMMV; GG** = Resistenz gegen BaYMV 1 + 2

1 = sehr früh, sehr niedrig, sehr kurz 9 = sehr spät, sehr hoch, sehr lang

Quelle: Heinrich Brockerhoff, Landwirtschaftskammer NRW, Juli 2017

Sortenempfehlung Wintergerste Aussaat 2017

<u>Liniensorten</u> mit Prüfstatus ...	Sorte	Standorteignung				wichtige Zusatzeigenschaften ...					Vermehrung in NRW (ha)
		Löß	Lehm	Sand	Höhen- lagen	doppelt- resistent GMV	relativ winterhart	relativ standfest	relativ strohstabil	sicheres hl-Gewicht	
mind. 3-jährig	Joker		x	x	x	x					225
	KWS Keeper	x	x	x	x	x	x	x	x	x	189
	KWS Kosmos	x	x	x	x		x		x	x	101
	KWS Meridian	x	x		x		x			x	333
	Quadriga	x	x	x	x			x	x	x	521
	Tamina	x	x					x	x	x	94
mind. 2-jährig	SU Ellen	(x)				x		x			37
einjährig	KWS Higgins				x					x	29

<u>Hybriden</u> mit Prüfstatus ...	Sorte	Standorteignung				wichtige Zusatzeigenschaften ...					Vermehrung in NRW (ha)
		Löß	Lehm	Sand	Höhen- lagen	doppelt- resistent GMV	relativ winterhart	relativ standfest	relativ strohstabil	sicheres hl-Gewicht	
mind. 3-jährig	Galation		(x)	x				x		x	Saatgut vorhanden
	Wootan	(x)	(x)	x	x					x	
mind. 2-jährig	Bazooka	(x)	x	(x)	(x)				x	x	
einjährig	Toreroo	(x)	x	x	(x)			x	x	x	

X = generelle Empfehlung; (X) = eingeschränkte Empfehlung

Quelle: Heinrich Brockerhoff, Landwirtschaftskammer NRW, Juli 2017

Spätsaatversuch - Ertragsleistung der Sorten 2017

Ort	Normalsaat				Spätsaat			
	Düsse	Neukirchen Vluyn	Steinheim Breitenhaup t	Mittel Standorte	Düsse	Neukirchen Vluyn	Steinheim Breitenhaup t	Mittel Standorte
Bodenart/BP	uL/65	sL/67	L/68		uL/65	sL/67	L/68	
Ertrag in dt/ha	101,6	90,8	104,0	98,8	100,6	84,5	89,3	91,5

KWS Meridian	95	98	101	98	99	93	81	91
Quadriga	104	100	98	101	97	92	100	96
Bazooka (Hybride)	99	102	101	101	103	94	82	93
Wootan (Hybride)	102	100	100	101	98	93	80	90
Mittel der Standorte	100	100	100	100	99	93	86	93

Quelle: Heinrich Brockerhoff, Landwirtschaftskammer NRW, Juli 2017