

Wintergerste - LSV NRW 2023

L3ACS16HORVW

Versuchsform

2-faktorielle Spaltanlage (Sorte + Intensität) mit je 2 Wiederholungen

Versuchsstandorte

Anbaubereich	Köln-Aachener Bucht		Lehmböden			Sandböden	Mittel- und Höhenlagen	
Versuch	Kerpen-Buir (Nörvenich)	Erkelenz-Venrath	Haus Riswick (Pfalzdorf)	Haus Düsse (Ostinghausen)	Lage-Heiden	Greven	Möhnesee-Berlingsen	Blomberg-Holstenhöfen
Kreis	DN	HS	KLE	SO	LIP	ST	SO	LIP
Boden	L/90	uL/82	sL/66	sL/64	uL/60	IS/49	L/53	L/64
Vorfrucht	Weizen	Zuckerrübe	Weizen	Weizen	Weizen	Mais	Weizen	Weizen
Saadichte	280 kfK/m ²	280 kfK/m ²	300 kfK/m ²	300 kfK/m ²	320 kfK/m ²	300 kfK/m ²	320 kfK/m ²	330 kfK/m ²
Saattermin	30.09.2022	30.09.2022	05.10.2022	05.10.2022	05.10.2022	05.10.2022	30.09.2022	26.09.2022
Erntetermin	04.07.2023	07.07.2023	11.07.2023	04.07.2023	17.07.2023	08.07.2023	11.07.2023	12.07.2023

Standardmaßnahmen

- Beizung mit Vibrance Trio
- N-Düngung bis maximal Düngebedarf (DBE)
- Schwefeldüngung mit 20 kg/ha S im Frühling
- Mangandüngung im Herbst bei Bedarf
- Herbizideinsatz im Herbst
- Insektizideinsatz bei Bedarf

Behandlungsintensitäten

EC-Stadium	Düngung (N)	Pflanzenschutz	
		reduziert (B1)	intensiv (B2)
0			
13			
21			
(25)-29	X		
31-32	(X)	0,15-0,25 l/ha Moddus	0,3-0,5 l/ha Moddus + 0,8 l/ha Input Classic
33-34			
37-39			(0,2-0,5 l/ha Cerone)
39-49	X		1,2 l/ha Revytrex + 0,4 l/ha Comet + 1,5 l/ha Folpan
51			
55			
59-61			

() = Maßnahme nur bei Bedarf

Wintergerste - Kornertag der Sorten in den LSV NRW 2023 bei intensivem Pflanzenschutz
relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten

Anbaugesbiet	Köln-Aachener Bucht			Lehmböden				Sandböden		Mittel- und Höhenlagen			Alle	
Versuch	Kerpen-Buir (Nörvenich)	Erkelenz- Venrath	Mittelwert	Haus Riswick (Pfalzdorf)	Haus Düse (Ostingh.)	Lage- Heiden	Mittelwert	Greven	Mittelwert	Möhnesee- Berlingsen	Blomberg- Holstenhöfen	Mittelwert	Mittelwert	Ertrag bei reduziertem Pflanzenschutzinsatz*
Boden	L/90	uL/82		sL/66	sL/64	uL/60		IS/49		L/53	L/64			
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	123,9	122,2	123,1	96,6	121,4	87,6	101,9	96,0	96,0	103,0	83,3	93,2	104,3	
vgl. reduziert (dt/ha)	105,6	89,8	97,7	88,5	103,2	74,9	88,9	90,5	90,5	95,5	74,9	85,2	90,4	
rel. Grenzdifferenz (5%)	10,4	8,9		8,3	5,5	7,2		12,3		5,4	6,6			
Sorten resistent gegen Gelbmosaikvirus Typ 1 (GMV1)														
SU Jule	97	99	98	94	96	108	99	105	105	104	109	107	101	87
KWS Orbit	101	100	100	99	100	99	99	110	110	99	100	100	101	82
SY Galileo (Hy)	104	101	102	109	95	103	102	100	100	110	107	108	104	92
Esprit	99	102	100	105	103	108	105	95	95	100	98	99	101	86
Bordeaux (zz)	91	93	92	86	97	98	94	95	95	100	105	102	96	86
Teuto	104	105	105	100	99	101	100	98	98	102	104	103	102	90
SY Dakoota (Hy)	102	101	102	109	103	101	105	113	113	107	112	109	106	93
KWS Morris	94	101	98	97	105	104	102	100	100	98	103	101	100	86
Winnie	104	104	104	101	100	103	101	101	101	102	98	100	102	90
KWS Tardis (zz)	91	94	93	96	92	99	96	100	100	100	101	101	97	89
SY Loona (Hy)	103	98	100	103	99	107	103	101	101	106	108	107	103	95
Sorten resistent gegen Gelbmosaikvirus Typ 1+2 (GMV1+2)														
SU Midnight	101	101	101	99	102	105	102	98	98	102	101	101	101	84
Avantasia	101	101	101	106	108	97	103	105	105	96	96	96	101	83
Julia	103	103	103	103	103	99	102	114	114	98	97	97	102	91
SU Hetti	99	99	99	99	95	94	96	104	104	96	98	97	98	90
Sorten tolerant gegen Gerstengelverzweigungsvirus (GVV)														
KWS Exquis	95	98	96	95	99	94	96	95	95	93	97	95	96	86
SU Virtuosa	97	98	98	98	104	100	101	86	86	97	99	98	97	80
Integral	98	99	98	97	95	93	95	98	98	100	92	96	96	86
Sensation (GMV1+2)	96	95	96	88	90	105	94	91	91	96	98	97	95	83
Anhang														
KWS Somerset (zz, B)	82	82	82										82	72
Desiree (zz, B)	85	84	84										84	70
Quadriga	93	95	94										94	74
KWS Higgins					105	101	103				103	103	103	84
Melia				99	99	108	102			102	109	105	103	88
Viola								107	107				107	89
SU Laubella (zz)								97	97				97	90
LG Caiman (zz)								88	88				88	82
KWS Orbit + Latitude XL	99	102	101	104	106	104	105	107	107	108	111	110	105	87

Hy = Hybride, zz = zweizeilig, B = Braueignung, GMV = Gelbmosaikvirus (Typ 1+2), GVV = Gerstengelverzweigungsvirus

* reduzierter Pflanzenschutz = ohne Fungizide, geringer Wachstumsreglereinsatz

Wintergerste - Kornertag der Sorten in den LSV NRW 2023 bei reduziertem Pflanzenschutz
relativ zum Versuchsmittel der Bezugsorten bei intensivem Pflanzenschutz

Anbaugesbiet	Köln-Aachener Bucht			Lehmböden			Sandböden	Mittel- und Höhenlagen			Alle			
Versuch	Kerpen-Buir (Nörvenich)	Erkelenz- Venrath	Mittelwert	Haus Riswick (Pfalzdorf)	Haus Düsse (Ostingh.)	Lage- Heiden	Mittelwert	Greven	Mittelwert	Möhnesee- Berlingsen	Blomberg- Holstenhöfen	Mittelwert	Mittelwert	Differenz zu intensivem Pflanzenschutzinsatz
Boden	L/90	uL/82		sL/66	sL/64	uL/60		IS/49		L/53	L/64			
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	123,9	122,2	123,1	96,6	121,4	87,6	101,9	96,0	96,0	103,0	83,3	93,2	104,3	
vgl. reduziert (dt/ha)	105,6	89,8	97,7	88,5	103,2	74,9	88,9	90,5	90,5	95,5	74,9	85,2	90,4	
rel. Grenzdifferenz (5%)	12,2	11,8		9,1	6,4	8,5		13,0		5,9	7,3			
Sorten resistent gegen Gelbmosaikvirus Typ 1 (GMV1)														
SU Jule	80	79	79	84	82	91	86	90	90	92	99	96	87	-14%
KWS Orbit	72	67	70	81	80	87	82	94	94	88	87	87	82	-19%
SY Galileo (Hy)	103	77	90	96	84	90	90	95	95	101	87	94	92	-12%
Esprit	79	66	72	92	83	89	88	89	89	94	92	93	86	-15%
Bordeaux (zz)	81	76	79	88	82	88	86	88	88	93	90	91	86	-10%
Teuto	87	76	81	87	93	87	89	98	98	97	92	95	90	-12%
SY Dakoota (Hy)	83	78	81	95	88	97	94	104	104	101	100	100	93	-12%
KWS Morris	83	72	77	88	90	79	85	90	90	92	96	94	86	-14%
Winnie	89	76	82	97	88	80	88	98	98	100	96	98	90	-11%
KWS Tardis (zz)	84	73	79	93	81	94	89	98	98	96	96	96	89	-7%
SY Loona (Hy)	100	80	90	101	87	92	93	102	102	102	97	100	95	-8%
Sorten resistent gegen Gelbmosaikvirus Typ 1+2 (GMV1+2)														
SU Midnight	77	67	72	87	85	84	85	93	93	91	88	89	84	-17%
Avantasia	82	65	73	90	87	73	83	99	99	86	85	86	83	-18%
Julia	84	82	83	93	90	93	92	99	99	95	94	94	91	-11%
SU Hetti	92	84	88	96	82	85	88	97	97	91	91	91	90	-8%
Sorten tolerant gegen Gerstengelverzweigungsvirus (GVV)														
KWS Exquis	84	72	78	97	88	80	88	90	90	83	92	88	86	-10%
SU Virtuosa	77	60	68	81	76	89	82	87	87	87	84	86	80	-18%
Integral	87	81	84	95	85	79	86	92	92	89	83	86	86	-11%
Sensation (GMV1+2)	83	76	80	90	77	75	81	89	89	85	89	87	83	-13%
Anhang														
KWS Somerset (zz, B)	79	65	72										72	-12%
Desiree (zz, B)	71	70	70										70	-17%
Quadrige	76	72	74										74	-21%
KWS Higgins					81	85	83				87	87	84	-18%
Melia				88	82	84	85			87	97	92	88	-15%
Viola								89	89				89	-17%
SU Laubella (zz)								90	90				90	-7%
LG Caiman (zz)								82	82				82	-8%
KWS Orbit + Latitude XL	82	63	73	86	82	94	87	102	102	92	94	93	87	-17%

Hy = Hybride, zz = zweizeilig, B = Braueignung, GMV = Gelbmosaikvirus (Typ 1+2), GVV = Gerstengelverzweigungsvirus

* reduzierter Pflanzenschutz = ohne Fungizide, geringer Wachstumsreglereinsatz

Wintergerste - Korntrag der Sorten in den länderübergreifenden Anbaubereichen bei intensivem Pflanzenschutz
relativ zum Versuchsmittel der Bezugsorten bei intensivem Pflanzenschutz, inkl. Ergebnissen aus Niedersachsen und Hessen

Anbaubereich	Köln-Aachener Bucht							Lehmböden							Sandböden							Mittel- und Höhenlagen							Alle		
Jahr	2019	2020	2021	2022	2023	2019-2023*		2019	2020	2021	2022	2023	2019-2023*		2019	2020	2021	2022	2023	2019-2023*		2019	2020	2021	2022	2023	2019-2023*		intensiv'	reduziert'	
Versuche	2	2	1	2	2	6	n	6	6	5	6	6	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	4	4	4	5	5	6			n
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	114,6	93,6	96,8	111,3	123,1	106,6	n	103,6	94,5	91,1	106,3	96,4	101,7	n	82,0	64,0	79,2	90,8	87,2	83,0	n	106,6	99,0	84,2	109,9	92,5	96,7	n			
Sorten resistent gegen Gelbmosaikvirus Typ 1 (GMV1)																															
SU Jule	100	93	108	103	98	98	9	99	95	103	99	99	98	26	101	96	99	97	105	98	12	100	94	100	100	107	100	22	98	87	
KWS Orbit	102	103	102	99	100	98	21	102	100	100	99	100	99	48	100	102	104	99	104	100	14	102	100	99	102	98	100	26	99	83	
SY Galileo (Hy)	107	104	108	107	102	101	21	104	106	104	104	102	102	48	102	107	104	104	101	102	14	99	101	106	102	106	103	26	102	89	
Esprit		104	111	105	100	101	14		106	101	101	104	102	34		106	107	105	88	101	11		99	103	103	99	101	20	101	86	
Bordeaux (zz)		111	109	94	92	100	15		100	101	92	95	96	34		93	99	99	97	97	11		94	100	95	98	96	16	97	87	
Teuto		96	104	102	105	99	8		102	99	101	101	100	24		102	103	93	97	97	11		99	101	99	103	101	20	100	89	
SY Dakoota (Hy)				103	102	101	5				104	106	104	13				104	107	105	6				102	107	104	9	104	91	
KWS Morris			96	100	98	96	7			99	100	103	99	20			101	101	99	100	9			96	103	100	101	14	99	87	
Winnie				105	104	102	7				102	102	101	16				97	98	97	6				101	101	101	9	101	89	
KWS Tardis (zz)					93	97	5					98	98	10					100	100	3					99	99	3	98	89	
SY Loona (Hy)					100	103	5					104	103	11					102	102	3					105	104	5	103	91	
Sorten resistent gegen Gelbmosaikvirus Typ 1+2 (GMV1+2)																															
SU Midnight			94	99	101	99	10			101	102	101	100	25			102	102	101	101	9			100	99	96	99	14	100	87	
Avantasia				98	101	102	7				102	100	101	16				103	101	102	6				100	98	99	9	101	85	
Julia				101	103	103	7				103	102	102	16				102	109	105	6				102	100	101	9	102	91	
SU Hetti				97	99	99	7				98	97	98	16				97	105	101	6				99	99	99	9	99	89	
Sorten tolerant gegen Gerstengelverzweigungsvirus (GVV)																															
KWS Exquis				92	96	93	7				97	98	98	16				101	102	102	6				95	94	95	9	97	87	
SU Virtuosa					98	98	5					99	100	11					95	95	3					101	100	5	99	84	
Integral					98	101	5					96	96	13					99	99	3					100	99	5	98	85	
Sensation (GMV1+2)				97	96	96	4				96	94	95	12				97	92	94	6				99	96	100	97	6	96	81
Anhang																															
KWS Somerset (zz, B)		96	88	92	82	89	13																						89	79	
Desiree (zz, B)				86	84	84	4																						83	81	
Quadriga	99	104	90	97	94	96	9	99	100	96	96		97	21	99	93	96			95	8	99	102	97			99	11	97	83	
KWS Higgins	100	99	96	102		97	7	104	101	103	101	103	101	21	101	98	100			98	8	105	99	97	102	103	102	19	100	82	
Melia	99	99	103	102		98	7	102	100	103	102	102	101	26	100	98	102	98		98	11	102	102	105	100	105	102	23	101	87	
Viola		106	95	94		99	6		104	99	97		99	18		101	98	107	103	101	11		100	98	99		97	14	99	84	
SU Laubella (zz)			92	96		98	5			99	96		98	14			101	100	104	101	9			98	94		96	6	99	89	
LG Caiman (zz, GVV)						98	3					95	97	8				99	88	92	2							97	85		

Hy = Hybride, zz = zweizeilig, B = Braueignung, GMV = Gelbmosaikvirus (Typ 1+2), GVV = Gerstengelverzweigungsvirus; kursiv = nicht in allen Versuchen geprüft

' intensiv = Ertrag bei intensivem Pflanzenschutz, reduziert = Ertrag bei reduziertem Pflanzenschutz (ohne Fungizide, geringer Wachstumsreglereinsatz)

* Hohenheim-Gülzower Serienauswertung (inkl. WP-, BSV- und EUSV-Ergebnissen, n = Anzahl der Versuche)

Wintergerste - Hektolitergewicht (HLG) der Sorten in den LSV NRW 2023 bei intensivem Pflanzenschutz

relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten

Anbaugesamt	Köln-Aachener Bucht			Lehmböden				Sandböden		Mittel- und Höhenlagen			Alle
Versuch	Kerpen-Buir (Nörvenich)	Erkelenz- Venrath	Mittelwert	Haus Riswick (Pfalzdorf)	Haus Düsse (Ostingh.)	Lage- Heiden	Mittelwert	Greven	Mittelwert	Möhnesee- Berlingsen	Blomberg- Holstenhöfen	Mittelwert	Mittelwert
Boden	L/90	uL/82		sL/66	sL/64	uL/60		IS/49		L/53	L/64		
rel. 100 = HLG (kg)	68,0	64,9	66,5	65,6	70,0	69,7	68,4	74,0	74,0	67,0	67,7	67,4	68,4
Sorten resistent gegen Gelbmosaikvirus Typ 1 (GMV1)													
SU Jule	104	105	105	105	102	102	103	103	103	103	103	103	103
KWS Orbit	101	102	101	103	100	102	102	102	102	101	102	101	102
SY Galileo (Hy)	100	100	100	102	98	98	99	99	99	98	99	98	99
Esprit	98	98	98	100	99	102	100	100	100	98	102	100	100
Bordeaux (zz)	103	104	104	99	103	102	101	99	99	105	105	105	103
Teuto	99	100	100	100	99	99	99	99	99	98	103	101	100
SY Dakoota (Hy)	103	102	102	106	103	101	103	102	102	103	104	103	103
KWS Morris	100	98	99	100	101	99	100	100	100	99	98	99	99
Winnie	102	102	102	103	101	99	101	101	101	102	99	100	101
KWS Tardis (zz)	104	105	104	108	102	101	104	101	101	105	102	104	104
SY Loona (Hy)	102	101	101	105	102	102	103	102	102	103	101	102	102
Sorten resistent gegen Gelbmosaikvirus Typ 1+2 (GMV1+2)													
SU Midnight	98	99	99	96	98	97	97	99	99	100	100	100	98
Avantasia	99	99	99	98	99	96	98	99	99	99	99	99	99
Julia	100	100	100	100	100	97	99	99	99	98	97	98	99
SU Hetti	98	98	98	98	98	98	98	100	100	97	94	96	98
Sorten tolerant gegen Gerstengelverzweigungsvirus (GVV)													
KWS Exquis	100	98	99	101	101	104	102	100	100	101	100	100	101
SU Virtuosa	97	99	98	90	99	99	96	97	97	97	95	96	97
Integral	102	103	102	106	102	104	104	103	103	104	103	104	103
Sensation (GMV1+2)	101	104	102	106	102	103	104	100	100	102	103	102	103
Anhang													
KWS Somerset (zz, B)	101	100	101										101
Desiree (zz, B)	102	102	102										102
Quadriga	101	102	101										101
KWS Higgins					101	98	99				99	99	99
Melia				103	100	99	101			99	98	99	100
Viola								98	98				98
SU Laubella (zz)								101	101				101
LG Caiman (zz)								100	100				100
KWS Orbit + Latitude XL	101	101	101	104	100	100	101	100	100	103	102	103	101

Hy = Hybride, zz = zweizeilig, B = Braueignung, GMV = Gelbmosaikvirus (Typ 1+2), GVV = Gerstengelverzweigungsvirus

Wintergerste - Hektolitergewicht (HLG) der Sorten

relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten

Anbaugesbiet	Nordwestdeutschland				
Jahr	2019	2020	2021	2022	2023
Versuche	15	14	13	14	15
rel. 100 = HLG (kg)	65,9	66,1	62,5	67,7	67,9
Sorten resistent gegen Gelbmosaikvirus Typ 1 (GMV1)					
SU Jule	102	101	102	103	103
KWS Orbit	100	100	99	100	101
SY Galileo (Hy)	99	101	98	100	99
Esprit		99	98	100	98
Bordeaux (zz)		105	105	103	104
Teuto		99	99	98	100
SY Dakoota (Hy)				103	102
KWS Morris			98	100	100
Winnie				102	101
KWS Tardis (zz)					104
SY Loona (Hy)					102
Sorten resistent gegen Gelbmosaikvirus Typ 1+2 (GMV1+2)					
SU Midnight			99	99	99
Avantasia				100	99
Julia				99	99
SU Hetti				98	97
Sorten tolerant gegen Gerstengelverzweigungsvirus (GVV)					
KWS Exquis				100	101
SU Virtuosa					97
Integral					103
Sensation (GMV1+2)			99	102	103
Anhang					
KWS Somerset (zz, B)		103	104	102	101
Desiree (zz, B)				99	102
Quadriga	100	101	99	103	101
KWS Higgins	100	100	100	102	99
Melia	99	99	99	100	100
Viola		99	96	97	99
SU Laubella (zz)			103	102	104
LG Caiman (zz, GVV)				100	103

Hy = Hybride, zz = zweizeilig, B = Braueignung, GMV = Gelbmosaikvirus (Typ 1+2),
GVV = Gerstengelverzweigungsvirus; *kursiv* = nicht in allen Versuchen geprüft

Wintergerste - Sortenempfehlungen

für die Aussaat im Herbst 2023

Prüfstatus	Sorte	Anbaugebiet				Sorteneigenschaften						Saatgut- vermehrung DE 2023 (ha)
		Köln- Aachener Bucht	Lehm- böden	Sand- böden	Mittel- u. Höhen- lagen	GMV- resistent	GVV- tolerant	standfest	strohstabil	blatt- gesund	hohes HLG	
Sorten resistent gegen Gelbmosaikvirus Typ 1 (GMV1)												
min. 3 Jahre	SU Jule	X	X	X	X	1		+	+	(-)	(+)	823
	KWS Orbit	(X)	(X)	(X)	(X)	1		o	o	--	o	958
	SY Galileo (Hy)	X	X	X	X	1		(-)	-	(+)	(-)	405
	Esprit	X	X	X	X	1		o	o	o	(-)	1885
	Bordeaux (zz)	(X)	(X)	(X)	(X)	1		(+)	+	(-)	+	1105
	Teuto	(X)	(X)		(X)	1		o	(-)	o	(-)	362
2 Jahre	SY Dakoota (Hy)	X	X	X	X	1		(+)	o	o	(+)	161
	Winnie	X	X	(X)	X	1		o	o	o	o	174
1 Jahr	KWS Tardis (zz)	(X)	(X)	(X)	(X)	1		+	+	(-)	+	462
Sorten resistent gegen Gelbmosaikvirus Typ 1+2 (GMV1+2)												
min. 3 Jahre	SU Midnight	X	X	X	X	1+2		(+)	(-)	(-)	(-)	1220
2 Jahre	Avantasia	X	X	X	X	1+2		(+)	-	-	(-)	970
	Julia	X	X	X	X	1+2		+	o	o	(-)	2218
	SU Hetti	X	X	X	X	1+2		++	++	(-)	-	209
Sorten tolerant gegen Gerstengelverzweigungsvirus (GVV)												
2 Jahre	KWS Exquis	(X)	X	X	X	1	X	o	(+)	(+)	o	271
	Sensation	(X)	(X)	(X)	(X)	1+2	X	(-)	-	o	o	674
1 Jahr	Integral	X	(X)	(X)	(X)	1	X	o	o	(-)	(+)	355

Hy = Hybride, mz = mehrzeilig, zz = zweizeilig, HLG = Hektolitergewicht, GMV = Gelbmosaikvirus (Typ 1+2), GVV = Gerstengelverzweigungsvirus

+++ = sehr positive Sorteneigenschaft, o = durchschnittliche Sorteneigenschaft, --- = sehr negative Sorteneigenschaft

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

Regionale bedingte Sortenempfehlungen

Süd- und Ostwestfalen (Lehm, Mittel- und Höhenlagen)

Melia (leicht überdurchschnittliche Erträge, durchschnittliche Anbaueigenschaften)

KWS Morris (schwankende Erträge, relativ standfest und blattgesund)

Münsterland (Sand)

Viola (standfest, relativ anfällig gegenüber Mehltau und Zwergrost)

Wintergerste - Sortenbeschreibungen

Beschreibende Sortenliste 2023 und weitere Informationen

Sorte	Zeiligkeit	GMV-resistent	GVV-tolerant	Braueignung	Vertrieb	Zulassung	Ährenschieben	Kornreife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lagerneigung	Halmknicken	Ährenknicken	Mehitau	Netzflecken	Rhynchosporium	Ramularia	Zwergrost	Marktwareanteil	Hektolitergewicht	Bestandesdicke	Kornzahl/Ähre	Tausendkornmasse	Ertrag extensiv	Ertrag intensiv
Avantasia	mz	1+2			Hauptsaaen	DE 2022	4	5	5		4	6	5	4	5	5	5	7	8	5	4	7	6	7	9
Bordeaux	zz	1			Saaen-Union	DE 2020	5	5	4	5	4	4	3	5	4	5	6	5	7	7	9	1	7	7	7
Desiree	zz	1		X	Hauptsaaen	DE 2019	5	5	4		5	4	4	3	5	6	4	3	7	6	8	2	6	4	4
Esprit	mz	1			DSV	DE 2020	5	6	6	4	5	5	4	4	5	4	4	6	8	6	4	7	6	7	8
Integral	mz	1	X		Secobra	DE 2023	4	5	5		5	4	5	6	5	5	4	5	8	6	4	5	6	6	7
Julia	mz	1+2			DSV	DE 2022	4	5	5	4	3	5	4	4	4	5	4	5	8	5	4	7	6	9	9
KWS Exquis	mz	1	X		KWS Saat	DE 2022	5	5	4		5	4	4	5	4	5	4	3	8	6	6	4	5	7	7
KWS Higgins	mz	1			KWS Saat	DE 2017	5	5	6	4	6	6	5	4	5	6	5	8	8	6	4	6	6	6	7
KWS Morris	mz	1			KWS Saat	DE 2021	5	5	5	4	4	5	5	3	4	4	5	4	6	6	4	6	5	7	7
KWS Orbit	mz	1			KWS Saat	DE 2018	5	5	5	4	5	5	4	5	5	6	6	7	7	6	4	6	6	6	7
KWS Somerset	zz	1		X	KWS Saat	DE 2017	5	5	4		5	4	4	4	5	5	5	4	8	6	8	1	7	4	4
KWS Tardis	zz	1			KWS Saat	DE 2022	5	5	4		3	4	3	6	5	3	5	5	8	7	8	2	8	8	7
LG Caiman	zz	1	X		Limagrain	DE 2022	6	6	4		5	5	4	3	4	6	5	4	6	7	9	2	6	7	7
Melia	mz	1			IG Pflanzenzucht	DE 2019	5	5	7	4	5	5	6	3	5	4	4	6	7	6	4	6	7	7	7
Quadriga	mz	1			Secobra	DE 2014	6	5	6	5	4	5	5	3	5	4	5	6	8	6	4	6	6	6	6
Sensation	mz	1+2	X		DSV	EU 2019	3	4	5	4	6	6	5	5	5	4	4	5	7	6	4	6	6	7	7
SU Hetti	mz	1+2			Saaen-Union	DE 2022	5	5	5		2	2	4	4	4	5	5	6	9	5	4	5	6	8	8
SU Jule	mz	1			Saaen-Union	DE 2018	5	5	6	4	3	3	4	6	5	4	4	5	7	6	4	5	7	7	7
SU Laubella	zz	1			Saaen-Union	DE 2021	4	5	4	5	4	5	4	2	5	3	5	3	7	7	8	1	8	7	7
SU Midnight	mz	1+2			Saaen-Union	DE 2021	4	5	6	4	4	5	5	3	5	6	5	5	7	5	4	6	6	7	7
SU Virtuosa	mz	1	X		Saaen-Union	DE 2023	4	5	6		7	6	4	3	5	4	5	7	7	5	3	7	6	6	8
SY Dakoota (Hy)	mz	1			Syngenta Seeds	DE 2021	5	5	5		4	4	5	4	5	4	5	5	6	7	4	7	5	7	7
SY Galileo (Hy)	mz	1			Syngenta Seeds	DE 2018	5	5	6	4	6	5	6	3	5	5	4	4	7	5	4	6	6	7	8
SY Loona (Hy)	mz	1			Syngenta Seeds	EU 2021	6	6	6	4	6	5	5	4	5	4	4	4	5	6	4	6	5	7	8
Teuto	mz	1			Secobra	DE 2020	6	6	6	4	5	4	6	4	5	6	4	3	7	6	4	7	6	7	7
Viola	mz	1			DSV	DE 2020	4	5	4	4	4	5	4	6	5	6	5	6	6	5	5	6	5	6	7
Winnie	mz	1			Limagrain	DE 2022	6	6	7	4	5	4	5	4	5	6	4	3	8	6	4	6	7	8	8

1 = sehr früh/niedrig/gering; 9 = sehr spät/hoch/stark; kursiv = Vertriebsbeschreibung, unterstrichen = veränderte Beschreibung

Hy = Hybride, mz = mehrzeilig, zz = zweizeilig, GMV = Gelbmosaikvirus (Typ 1+2), GVV = Gerstengelverzweigungsvirus

Wintergerste - Kornertag in den Spätsaatversuchen NRW 2023 (inkl. extremer Spätsaat)

relativ zum Versuchsmittel der Normalsaat (LSV)

Saatzeit	Normalsaat				Spätsaat				
Versuch	Kerpen-Buir (Nörvenich)	Haus Düse (Ostingh.)	Blomberg- Holstenhöfen	Mittelwert	Kerpen-Buir (Nörvenich)	Haus Düse (Ostingh.)	Blomberg- Holstenhöfen	Mittelwert	Haus Düse (Ostingh.)*
Boden	L/65	sL/64	L/64		L/65	sL/64	L/64		sL/64
Saattermin	30.09.22	05.10.22	26.09.22		14.10.22	17.10.22	10.10.22		02.11.22
rel. 100 = Ertrag bei Normalsaat (dt/ha)	125,9	121,4	86,0	111,1					
vgl. Ertrag in Spätsaatversuchen (dt/ha)					124,7	123,1	76,9	108,2	104,2
Sorte		relativ zur Normalsaat							
SY Galileo (Hy)	103	95	103	100	102	101	93	99	83
Esprit	97	103	95	99	96	101	91	96	84
SU Midnight (GMV1+2)	99	102	97	100	99	101	84	95	88
SY Loona (Hy)	101	99	104	101	100	103	90	98	89

Hy = Hybride, GMV = Gelbmosaikvirus (Typ 1+2); * extreme Spätsaat etwa 4 Wochen nach Normalsaat

Wintergerste - Kornertag der Sorten in Spätsaatversuchen

relativ zum Versuchsmittel der Normalsaat (LSV)

Anbaugesbiet	Nordwestdeutschland				
Jahr	2019	2020	2021	2022	2023
Versuche	4	4	2	4	3
rel. 100 = Ertrag bei Normalsaat (dt/ha)	106,7	99,4	95,2	115,4	111,1
vgl. Ertrag in Spätsaatversuchen (dt/ha)	94,1	89,7	89,6	113,0	108,2
Sorte					
SY Galileo (Hy)	88	88	92	99	99
Esprit			98	99	96
SU Midnight (GMV1+2)			98	99	95
SY Loona (Hy)				98	98

Hy = Hybride, GMV = Gelbmosaikvirus (Typ 1+2)