

Versuchsergebnisse Wintergerste Nörvenich 2024



Ergebnisse Orientierung BBAG/RWZ Gerste mz Nörvenich 2024													
				dt/ha	rel.	hl	Eiweiß	TKM	dt/ha	rel.	hl	Eiweiß	TKM
				PS 0	PS 0	PS 0	PS 0	PS 0	PS 2	PS 2	PS 2	PS 2	PS 2
Carioca	mz	L	Hauptsaaen	75,4	133%	60,2	13,4	50,0	106,6	119%	66,9	13,8	50,3
Avantasia	mz	L	Hauptsaaen	56,5	100%	57,2	13,4	33,6	105,8	118%	67,3	12,2	48,9
Julia	mz	L	DSV	54,6	96%	56,8	13,0	35,5	106,5	119%	65,6	12,9	47,1
Esprit	mz	L	DSV	51,7	91%	57,8	12,9	34,2	102,1	114%	67,5	12,4	42,9
SU Midnight	mz	L	Saaen-Union	53,9	95%	56,0	12,9	35,2	103,0	115%	66,0	12,8	48,7
Alessia	mz	L	RAGT	44,4	78%	58,2	13,5	33,5	82,7	92%	65,1	13,8	45,6
RGT Mela	mz	L	RAGT	65,2	115%	58,0	13,0	31,8	104,0	116%	65,7	13,0	48,3
Venezia	mz	L	IG-Pflanzen	50,2	89%	55,6	13,4	33,0	68,3	76%	59,8	13,2	38,3
KWS Higgins	mz	L	KWS	41,0	72%	54,0	13,6	28,2	73,9	82%	64,3	14,3	46,9
KWS Orbit	mz	L	KWS	42,4	75%	55,0	12,8	30,7	100,4	112%	66,2	13,2	48,4
KWS Delis	mz	L	KWS	66,2	117%	64,0	14,7	34,8	97,8	109%	67,2	13,8	43,1
KWS Antonis	mz	L	KWS	52,8	93%	57,3	13,8	33,4	98,8	110%	65,9	13,1	45,2
Winnie	mz	L	Limagrain	39,9	70%	62,2	13,7	39,5	62,5	70%	63,9	15,2	42,4
Integral	mz	L	Secobra	74,8	132%	62,6	12,4	38,6	104,2	116%	67,8	12,6	47,9
KWS Exquis	mz	L	KWS	70,0	124%	60,9	14,3	35,0	103,1	115%	65,7	13,6	42,9
Sensation	mz	L	DSV	54,2	96%	63,6	15,4	39,0	72,5	81%	67,0	14,3	48,9
Virtuosa	mz	Hy	Saaen-Union	36,8	65%	55,1	14,1	29,4	61,0	68%	62,9	14,9	47,5
Jettoo	mz	Hy	Syngenta Seeds	66,9	118%	62,8	13,7	39,8	87,0	97%	63,8	14,8	41,8
SY Galileo	mz	Hy	Syngenta Seeds	75,4	133%	62,0	13,6	39,0	69,2	77%	66,3	14,6	46,4
Sy Loona	mz	Hy	Syngenta Seeds	50,6	89%	62,5	14,1	34,1	81,7	91%	68,6	13,6	46,1
SY Dakoota	mz	HY	Syngenta Seeds	66,2	117%	60,7	13,4	31,0	96,3	107%	66,5	14,2	42,4
GW 4446-0	mz	HY	Hauptsaaen	63,1	111%	57,7	15,1	33,7	88,9	99%	64,1	15,2	44,5
				56,6	100%	59,1	13,6	35,2	89,9	100%	65,7	13,6	45,7

Versuchsergebnisse Wintergerste Nörvenich 2024



Ergebnisse Orientierung BBAG/RWZ Gerste zz Nörvenich 2024												
			dt/ha	rel.	hl	Eiweiß	TKM	dt/ha	rel.	hl	Eiweiß	TKM
			PS 0	PS 0	PS 0	PS 0	PS 0	PS 2	PS 2	PS 2	PS 2	PS 2
California	zz	Limagrain	58,5	105%	60,9	15,4	31,0	61,0	77%	64,3	14,3	41,1
Sandra	zz	IG Pflanzenzucht	57,1	102%	61,6	14,1	42,6	82,0	103%	68,6	13,3	50,2
Valhalla	zz	Hauptsaaen	69,2	124%	66,6	13,6	46,3	91,8	116%	68,4	13,3	49,6
Axxis	zz	Hauptsaaen	50,5	91%	58,0	12,7	35,3	77,1	97%	62,3	12,6	39,3
Kiss	zz	Hauptsaaen	45,9	82%	57,9	13,9	29,0	91,4	115%	64,6	12,7	42,6
Bordeaux	zz	Saaen - Union	56,5	101%	60,3	12,7	34,8	95,4	120%	68,6	12,3	49,6
KWS Tardis	zz	KWS	56,8	102%	60,6	13,2	35,8	94,5	119%	66,9	14,1	44,4
GW 4444 Rosemarie	zz	Hauptsaaen	59,8	107%	64,8	13,3	45,2	91,4	115%	65,0	12,4	47,4
LG Campus	zz	Limagrain	72,2	130%	63,9	13,5	36,1	90,6	114%	67,0	12,9	44,0
Goldmarie	zz	IG Pflanzen	45,1	81%	67,1	14,5	45,8	50,3	63%	66,7	14,9	243,1
KWS Somerset	Brau zz	KWS	53,8	96%	59,7	15,5	39,3	72,5	91%	63,9	15,3	41,3
KWS Donau	Brau zz	KWS	52,8	95%	62,0	15,8	39,2	79,3	100%	67,6	14,8	49,4
Desiree	Brau zz	Hauptsaaen	43,4	78%	59,5	14,8	34,9	70,1	88%	61,6	14,8	37,0
Comtesse	Brau zz	Secobra	58,6	105%	67,8	14,0	43,0	63,2	80%	67,2	14,3	49,0
Ø Ertrag mz			55,7	100%	62,2	14,0	38,4	79,3	100%	65,9	13,7	59,1
Sommergerste												
Leandra (SG)	Herbst 200K	Hauptsaaen	51,1	92%	63,5	11,8	37,2	81,9	103%	68,3	11,7	49,1
Leandra (SG)Beize	Herbst 200K	Hauptsaaen	59,0	106%	63,9	12,7	39,0	82,6	104%	67,8	12,0	49,5
Amidala (SG)	Herbst 200K	Hauptsaaen	58,1	104%	62,1	12,2	43,1	93,2	117%	66,0	11,8	60,0
Lexy (SG)	Herbst 200K	Hauptsaaen	56,1	101%	57,5	11,7	34,1	86,6	109%	66,2	11,4	51,0
Rosy	Herbst 200K	Hauptsaaen	53,4	96%	65,0	12,3	40,0	80,1	101%	67,5	12,3	50,2
GS 1991	Herbst 200K	IG Pflanzen	42,8	77%	55,7	12,1	33,6	96,1	121%	65,8	11,7	50,0
Ø Ertrag mz			54,0	100%	62,3	13,4	38,7	78,9	100%	66,2	13,2	64,0

Versuchsergebnisse Wintergerste Vergleich



Prüfjahr	2017	2017	2018	2018	2019	2019	2020	2020	2022	2022	2023	2023	2024	2024	n Jahre	Mittel
	Nörv.	Nörv.	Nörv.	Nörv.	Nörv.	Nörv.	Nörv.	Nörv.	Nörv.	Nörv.	Nörv.	Nörv.	Nörv.	Nörv.		Jahre
Sorte	PS 2 dt/ha	PS 2 rel.	PS 2 dt/ha	PS 2 rel.	PS 2 dt/ha	PS 2 rel.	PS 2 dt/ha	PS 2 rel.	PS 2 dt/ha	PS 2 rel.	PS 2 dt/ha	PS 2 rel.	PS 2 dt/ha	PS 2 rel.		PS 2 rel
mehrfährige Ergebnisse aus 3-6 Jahren																
KWS Higgins	119,9	105	80,5	101	123,7	94	128,6	103	123,3	97	128,5	97	73,9	82	6	97
KWS Orbit					138,1	105	129	103	139	109	143,1	108	100,4	112	4	107
Avantasia									136,6	108	155,2	118	105,8	118	2	115
Julia									135,2	106	134,1	102	106,5	119	2	109
Esprit									130,9	103	131	99	102,1	114	2	105
SU Midnight									129,3	102	125	95	103	115	2	104
Winnie									114,6	90	122,2	93	62,5	70	2	84
Carioca									134,1	106	146,5	111	106,6	119	2	112
KWS Exquis*									130,4	103	142,4	108	103,1	115	2	109
Sensation*									126,3	99	121	92	72,5	81	2	91
einjährige Ergebnisse																
Alessia													82,7	92		
RGT Mela													104	116		
Venezia													68,3	76		
KWS Delis													97,8	109		
KWS Antonis													98,8	110		
Integral													104,2	116		
Ergebnisse Hybride																
SY Galileo	123	107	75,5	95	131,9	101	127,2	102	128,5	101	146,2	111	69,2	77	6	99
Jettoo			79,7	100	127,5	97	129,9	104	126,9	100	138,4	105	87	97	5	101
SY Loona									116,8	92	134,1	102	81,7	91	2	95
SY Dakoota											149	113	96,3	107	1	110
Virtuosa													61	68		
GW446-0													88,9	99		

* Gelbverzwergungsviren-Resistenz (BYDV)

2021 ist der Versuch den Unwetter im Sommer 2021 zum Opfer gefallen

Schwerpunkt Wintergerste 2024



Sorte	Segment	Zulassung	Beschreibung
Henriette (mz)	früh	2011 (D) 2010 (F)	Sichere Erträge; in der Praxis anerkannt und sicheres Hektolitergewicht; intensiver in der Bestandsführung; überzeugt seit mehreren Jahren am Versuchsstandort Nörvenich und in der Praxis
Avantasia (mz)	früh	2022	früh, standfest, sehr ertragreich mit hoher Kornzahl/Ähre, gute Kornqualität, gute Stresstoleranz, sicher bei Trockenheit, doppelte Virusresistenz BaYMV Typ 1 + 2; Allroundsorte für alle Böden und alle Anbaulagen
Carioca (mz)	früh	EU	Neue, frühe, standfeste und ertragreiche Futtergerste mit hoher Kornzahl/Ähre. Gute Kornqualität, gute Stresstoleranz, sicher bei Trockenheit, , doppelte Virusresistenz BaYMV Typ 1 + 2
KWS Exquis (mz)	mittel	2022	Gute Strohstabilität und Blattgesundheit, besonders bei Zwergrost, hohe Ertragseinstufung mit guter Vermarktungsqualität, Gelbverzwergungsviren-Resistenz (BYDV), kein Insektizideinsatz im Herbst
KWS Orbit (mz)	mittel	2018 (D)	Überdurchschnittliche Erträge in den LSV; gute Standfestigkeit; für alle Standorte geeignet; Erstklassige Vermarktungsqualität
Esprit (mz)	mittelspät	2020 (D)	Überdurchschnittliche Erträge in den LSV; längere Pflanzen mit stabilem Stroh; stabile und hohe HL-Gewichte; besonders tolerant gegen Ramularia
KWS Donau (zz)	mittelfrüh	2019	Mittelfrühe zweizeilige Winterbaugerste mit herausragendem Marktanteil, Vollgerstenanteil und hl-Gewicht; gut im Ertrag, auch für trockene Standorte geeignet
Leandra (zz)		2017	Sommerbaugerste mit Eignung zur Herbstsaat, kurz und standfest, Halm- und Ährenstabil, stark gegen Mehltau und Zwergrost, ertragsstark bei hohem Vollgerstenanteil und besten Braueigenschaften