



BUIR-BLIESHEIMER
AGRARGENOSSENSCHAFT eG

Sortenempfehlungen

Wintergerste



Ein- und mehrjährige Auswertungen
Empfehlungen für die Aussaat 2022



Unsere Erfahrungen für
Ihren Erfolg!



Vorwort

Das Jahr 2022 hat uns eine sehr gute Wintergerstenernte beschert. Das Jahr war geprägt durch einen frühen Vegetationsstart und einem milden Frühjahr. Die wenigen Niederschläge im Frühjahr waren gleichmäßig verteilt, so dass sich die Gerste optimal entwickeln konnte.

Neben den rekordverdächtigen Ernteergebnissen in der Praxis, waren auch die Erträge in unserem Sortenversuch durchweg auf höchstem Niveau.

Im Wintergerstenbereich wird es in diesem und in den kommenden Jahren langsam zu einem größeren Sortenumbruch kommen. Die neueren Sorten der letzten Jahre konnten nicht immer überzeugen, aber jetzt gibt es einige neue Sorten, die aus unserer Sicht breiter in die Praxis gehören. Da Sie bei der Auswahl der Sorten jedoch **nicht nur auf die einjährigen Ergebnisse** der neuen Sorten Wert legen sollten, sondern auch auf die Ertragsstabilität der guten „älteren“ Sorten, haben wir für die diesjährige Aussaatsaison ein breites Sortenspektrum zusammengestellt aus Alt und Neu!

In unserem diesjährigen Sortenschwerpunkt finden sie neben den älteren Sorten Henriette und Quadriga, eine jüngere KWS Orbit, aber auch die ganz neuen Sorten Avantasia und KWS Exquis. Wir sind davon überzeugt, dass wir hiermit eine gute Sortenauswahl für den Praxisanbau zusammengestellt haben.

Sprechen Sie zur sicheren Saatgutversorgung bitte zeitnah mit Ihrem Kundenberater. Er berät Sie gerne in allen Sortenfragen.

Ihre

BUIR-BLIESHEIMER
AGRARGENOSSENSCHAFT eG

Wintergerste Sortenversuch Nörvenich 2022





Versuchsergebnisse BBAG/RWZ Gerste mz Nörvenich 2022

Ergebnisse Orientierung BBAG/RWZ Gerste mz Nörvenich 2022

			dt/ha		rel.		hl		Eiweiß		TKM		dt/ha		rel.		hl		Eiweiß		TKM		
			PS 0	PS 2	PS 0	PS 2	PS 0	PS 2	PS 0	PS 2	PS 0	PS 2	PS 0	PS 2	PS 0	PS 2	PS 0	PS 2	PS 0	PS 2	PS 0	PS 2	PS 0
SU Ellen	mz	L	Saaten- Union	93,8	90%	61,1	11,7	38,6	131,7	104%	66,1	12,1	49,5										
Pixel	mz	L	Hauptsaat	111,1	106%	64,2	12,2	39,0	123,6	97%	65,6	11,7	41,3										
Henriette	mz	L	Hauptsaat	110,1	105%	66,1	13,1	45,3	127,1	100%	68,8	13,1	50,2										
Avantasia	mz	L	Hauptsaat	110,3	106%	61,7	11,9	39,0	136,6	108%	65,4	12,4	46,7										
Julia	mz	L	DSV	116,3	111%	63,6	12,6	41,6	135,2	106%	66,6	12,5	48,5										
Esprit	mz	L	DSV	107,5	103%	64,6	11,6	39,6	130,9	103%	67,3	12,3	43,7										
Viola	mz	L	DSV	98,0	94%	62,2	11,9	32,8	127,2	100%	65,8	12,2	38,0										
Quadrige	mz	L	Secobra	103,5	99%	66,1	12,2	41,4	125,2	99%	68,7	12,5	43,8										
Teuto	mz	L	Secobra	107,0	102%	66,0	12,3	42,3	120,0	94%	67,6	12,6	46,9										
SU Midnight	mz	L	Saaten- Union	112,2	107%	64,9	12,1	42,4	129,3	102%	67,4	11,9	46,0										
SU Jule	mz	L	Saaten- Union	109,5	105%	69,0	11,5	46,6	128,6	101%	71,2	11,8	50,6										
KWS Higgins	mz	L	KWS	88,2	84%	61,9	12,0	36,7	123,3	97%	68,1	12,8	45,7										
KWS Kosmos	mz	L	KWS	73,2	70%	61,3	12,1	35,5	131,3	103%	66,2	13,0	44,2										
KWS Orbit	mz	L	KWS	103,3	99%	64,3	11,7	39,1	139,0	109%	68,7	12,6	46,2										
Winnie	mz	L	Limagrain	99,7	96%	66,3	12,5	44,1	114,6	90%	68,5	12,3	47,6										
Carioca	mz	L	Hauptsaat	105,7	101%	65,5	12,1	41,4	134,1	106%	67,6	12,3	45,1										
KWS Exquis*	mz	L	KWS	116,1	111%	65,8	12,8	41,7	130,4	103%	65,7	12,4	44,2										
Novira*	mz	L	Hauptsaat	95,1	91%	62,1	11,9	35,1	120,8	95%	64,7	11,7	38,0										
Sensation*	mz	L	DSV	108,8	104%	65,0	11,6	37,9	126,3	99%	66,3	11,7	40,0										
Integral*	mz	L	Secobra	125,1	120%	68,2	12,3	43,9	132,4	104%	68,7	12,4	45,0										
Amaranta*	mz	L	Saaten- Union	102,1	98%	66,6	12,3	37,0	110,0	87%	67,5	13,3	39,9										
Jettoo (mz/Hy)	mz	Hy	Syngenta Seeds	108,4	104%	66,7	12,7	43,5	126,9	100%	67,7	13,0	47,1										
SY Galileo (mz/Hy)	mz	Hy	Syngenta Seeds	117,1	112%	65,7	12,7	43,1	128,5	101%	65,8	12,9	44,1										
SY Baracooda (mz/Hy)	mz	Hy	Syngenta Seeds	88,7	85%	65,8	12,3	40,5	125,9	99%	66,7	12,8	44,7										
SY Loona (mz/Hy)	mz	Hy	Syngenta Seeds	99,4	95%	66,1	12,2	37,6	116,8	92%	65,6	13,1	35,0										
				104,4	100%	64,8	12,1	40,2	127,0	100%	67,1	12,4	44,5										

* Gelbverzwergungsviren-Resistenz (BYDV)



Ertragsleistung Wintergerste (mz) → ein-, zwei- und mehrjährig
Versuchsstandort Nörvenich 2016-2022

Prüfjahr	2016	2016	2017	2017	2018	2018	2019	2019	2020	2020	2022	2022	n Jahre	Mittel Jahre
	Nörv.	Nörv.		PS 2 rel.										
Sorte	PS 2 dt/ha	PS 2 rel.												
mehrfährige Ergebnisse aus 3-6 Jahren														
Henriette	111,4	108	119,7	104	81	102	139,2	106	124,9	100	127,1	100	6	103
SU Ellen	100,2	97	119,5	104	85,3	107	137,1	105	123,5	99	131,7	104	6	102
Quadriga	103	100	109,2	95	86,2	109	133	102	125,2	100	125,2	99	6	100
KWS Kosmos	109	106	121,8	106	80,5	101	139,4	106	126,7	101	131,3	103	6	104
SU Jule			116,4	102	79,2	100	127,8	98	122,4	98	128,6	101	5	100
KWS Higgins			119,9	105	80,5	101	123,7	94	128,6	103	123,3	97	5	100
Pixel					86	108	137,5	105	127,1	102	123,6	97	4	103
Novira*					68,9	87	125,6	96	123,3	99	120,8	95	4	94
KWS Orbit							138,1	105	129	103	139	109	3	106
einjährige Ergebnisse														
Avantasia											136,6	108	1	108
Julia											135,2	106	1	106
Esprit											130,9	103	1	103
Viola											127,2	100	1	100
Teuto											120	94	1	94
SU Midnight											129,3	102	1	102
Winnie											114,6	90	1	90
Carioca											134,1	106	1	106
KWS Exquis*											130,4	103	1	103
Sensation*											126,3	99	1	99
Integral*											132,4	104	1	104
Amaranta*											110	87	1	87
Ergebnisse Hybride														
SY Galileo			123	107	75,5	95	131,9	101	127,2	102	128,5	101	5	101
Jettoo					79,7	100	127,5	97	129,9	104	126,9	100	4	100
SY Baracooda					80,1	101	131	100	128,5	103	125,9	99	4	101
SY Loona											116,8	92	1	92

* Gelbverzwergungsviren-Resistenz (BYDV)

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



Henriette

Leistung – die jeder gerne hätte

(Zulassung 2011)

- hohe Marktwareerträge
- Früh, frohwüchsig und relativ standfest
- Winterhart und trocken tolerant
- Allroundsorte für alle Böden und alle Anbaulagen
- sichere Hektolitergewichte
- intensive Bestandsführung
- bewährt seit 9 Jahren im BBAG-Versuch

Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lager	Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Netzflecken	Rhynchosporium	Zwergrost	Gelbmosaikvirus	Bestandesdicke	Kornzahl/Ähre	TKM	Kornertrag St. 1	Kornertrag St. 2	Marktwareanteil	Vollgerstenanteil	HI-Gewicht	Eiweißgehalt
4	5	5	5	4	5	6	7	4	6	5	1	4	6	6	6	6	8	7	5	3

Avantasia - NEU

Rockt in neue Ertragsdimensionen

(Zulassung 2022)

- mit doppelter Virusresistenz (BayYMV-1 +2)
- Spitzenerträge über Hybridgerstenniveau
- Allroundsorte für alle Böden und alle Anbaulagen
- frühe mehrzeilige Wintergerste
- Sehr gute Trockentoleranz
- hervorragende Stresstoleranz

Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lager	Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Netzflecken	Rhynchosporium	Zwergrost	Gelbmosaikvirus	Bestandesdicke	Kornzahl/Ähre	TKM	Kornertrag St. 1	Kornertrag St. 2	Marktwareanteil	Vollgerstenanteil	HI-Gewicht	Eiweißgehalt
4	5	5	-	4	6	5	4	5	5	7	1	4	7	6	8	9	8	8	5	2

Einstufung: 1= sehr gute Resistenz/Standfestigkeit, früh, kurz, gering, niedrig

9= sehr geringe Resistenz/Standfestigkeit, spät, lang stark, hoch

Alle unsere Vermehrungssorten sind mit Orius universal gebeizt.



KWS Exquis

Die Königin der Gersten

(Zulassung 2022)

- mittlere Reife mit guter Blattgesundheit
- kurzer Pflanzentyp
- Ertrag leicht überdurchschnittlich
- **Gelbverzwergungsviren-Resistenz (BYDV)**
- **kein Insektizideinsatz im Herbst nötig**
- stabiles und hohes HL-Gewicht

Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lager	Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Netzflecken	Rhynchosporium	Zwergrost	Gelbmosaikvirus	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	TKM	Kornertrag St. 1	Kornertrag St. 2	Marktwarenteil	Vollgerstenanteil	HL-Gewicht	Eiweißgehalt
5	5	4	-	5	4	4	4	4	5	3	1	6	4	5	8	7	8	8	6	3

KWS Orbit

Raketenstark

(Zulassung 2018)

- 3-jährig eine der stärksten Sorten in den LSV
- mittlere Reife
- mittlere Blattgesundheit
- gute Standfestigkeit
- für alle Standorte geeignet

Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lager	Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Netzflecken	Rhynchosporium	Zwergrost	Gelbmosaikvirus	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	TKM	Kornertrag St. 1	Kornertrag St. 2	Marktwarenteil	Vollgerstenanteil	HL-Gewicht	Eiweißgehalt
5	5	5	-	4	5	4	4	5	6	6	1	3	5	6	6	7	7	7	6	2

Einstufung: 1= sehr gute Resistenz/Standfestigkeit, früh, kurz, gering, niedrig

9= sehr geringe Resistenz/Standfestigkeit, spät, lang stark, hoch

Alle unsere Vermehrungssorten sind mit Orius universal gebeizt.



Quadriga

Das Zugpferd für den Ertrag

(Zulassung 2014)

- robuster Einzelährentyp
- längere Pflanzen mit stabilem Stroh
- verhaltene Frühjahrsentwicklung
- stabiles und hohes HI-Gewicht
- Spätreif, für bessere Standorte
- besonders tolerant gegen Ramularia

Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lager	Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Netzflecken	Rhynchosporium	Zwergrost	Gelbmosaikvirus	Bestandesdicke	Kornzahl/Ähre	TKM	Kornertag St. 1	Kornertag St. 2	Marktwarenanteil	Vollgerstenanteil	HI-Gewicht	Eiweißgehalt
6	6	6	5	4	4	5	3	5	4	6	1	3	7	6	6	7	8	6	6	2

BB-Profi Plus Beize

Die Wurzel macht den Ertrag!

- ✓ Steigert Ertrag und Qualität
- ✓ Reduzierung der Aussaatstärke
- ✓ Beschleunigt die Jugendentwicklung
- ✓ Erhöht Vitalität und Widerstandsfähigkeit
- ✓ optimiert Beizqualität
- ✓ Fördert das Wurzelwachstum
- ✓ vermindert Staubabrieb durch bessere Anhaftung



Verfügbar für die Wintergersten Sorten Henriette, Pixel, Quadriga und KWS Orbit bei Bestellung **bis zum 20.08.2022!** (andere Sorten auf Anfrage möglich)

Für Weitere Informationen, sprechen Sie mit Ihrem Kundenberater!

$$Aussaatmenge \text{ in } kg/ha = \frac{TKG * \text{keimfähige Körner} / m^2}{\text{Keimfähigkeit}}$$



Buir-Bliesheimer Schwerpunktprogramm Wintergerste 2022

Sorte	Segment	Zulassung	Beschreibung
Henriette	früh	2011 (D) 2010 (F)	interessante Sorte mit hohen Marktwarenträgen und sicheren Hektolitergewichten; intensiver in der Bestandsführung; überzeugt am Versuchsstandort Nörvenich im 11. Jahr im Orientierungsversuch
Avantasia	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
KWS Exquis	mittel	2020	mit guter Strohstabilität und Blattgesundheit, besonders bei Zwergrost, hohe Ertrageinstufung mit guter Vermarktungsqualität, Gelbverzwergungsviren-Resistenz (BYDV), kein Insektizideinsatz im Herbst
KWS Orbit	mittel	2018 (D)	Überdurchschnittliche Erträge in den LSV; gute Standfestigkeit; für alle Standorte geeignet; Erstklassige Vermarktungsqualität
Quadriga	mittel-spät	2014 (D)	Überdurchschnittliche Erträge in den LSV; längere Pflanzen mit stabilem Stroh; stabile und hohe HL-Gewichte; besonders tolerant gegen Ramularia

**Auf Anfrage bestellen wir Ihnen gerne weitere Sorten
(Linien/Hybrid)!**

**Wir wünschen Ihnen viel Erfolg für die kommende
Anbauperiode 2022/2023!**

**Ihre
Buir-Bliesheimer
Agrargenossenschaft eG**