



BUIR-BLIESHEIMER
AGRARGENOSSENSCHAFT eG

Sortenempfehlungen

Wintergerste



Ein- und mehrjährige Auswertungen
Empfehlungen für die Aussaat 2023



Unsere Erfahrungen für
Ihren Erfolg!



Vorwort

Das Jahr 2023 hat uns eine sehr gute Wintergerstenernte beschert. Der Jahresverlauf war geprägt durch einen milden Vegetationsstart und ausreichenden Niederschlägen im Frühjahr bis Mitte Mai. Die Wintergerste konnte sich optimal entwickeln und war quasi schon „durch“ bei der einsetzenden Trockenheit ab Ende Mai.

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

Im Wintergerstenbereich haben wir Schritt für Schritt einen größeren Sortenumbruch vollzogen und neue Sorten in unsere Vermehrung aufgenommen. Dies wird sich in den kommenden Jahren fortsetzen. Da Sie bei der Auswahl der Sorten jedoch **nicht nur auf die einjährigen Ergebnisse** der neueren 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 KWS Orbit, aber auch neue Sorten wie Avantasia und KWS Exquis für den frühen Bereich. Im späteren Bereich wird Quadriga durch Esprit ersetzt. 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 2023





Versuchsergebnisse BBAG/RWZ Gerste mz Nörvenich 2023

Ergebnisse Orientierung BBAG/RWZ Gerste mz Nörvenich 2023													
			dt/ha	rel.	hl	Eiweiß	TKM	dt/ha	rel.	hl	Eiweiß	TKM	
			PS0	PS0	PS0	PS0	PS0	PS2	PS2	PS2	PS2	PS2	PS2
Henriette	mz	L	Hauptsaat	104,9	90%	69,0	13,1	46,4	130,0	99%	71,3	12,8	50,6
Avantasia	mz	L	Hauptsaat	123,2	106%	67,3	12,4	44,3	155,2	118%	70,3	12,0	49,8
Julia	mz	L	DSV	124,5	107%	67,9	13,3	45,4	134,1	102%	70,7	12,2	49,7
Esprit	mz	L	DSV	112,7	97%	66,9	12,8	37,1	131,0	99%	67,3	12,6	40,0
Quadriga	mz	L	Secobra	109,4	94%	68,5	12,7	41,8	121,2	92%	69,7	12,5	44,4
Teuto	mz	L	Secobra	107,1	92%	68,8	12,4	44,3	125,5	95%	69,3	12,2	46,4
SU Midnight	mz	L	Saatn-Union	88,9	76%	68,8	12,7	42,7	125,0	95%	70,2	11,8	47,8
SU Jule	mz	L	Saatn-Union	122,0	105%	71,1	11,9	47,1	127,6	97%	72,3	11,6	49,0
SU Urmel	mz	L	Saatn-Union	98,9	85%	67,9	12,5	45,4	121,3	92%	69,6	12,3	47,6
KWS Higgins	mz	L	KWS	116,5	100%	67,8	12,9	45,1	128,5	97%	70,2	12,6	47,8
KWS Kosmos	mz	L	KWS	105,3	91%	68,5	13,1	41,1	102,1	77%	69,6	13,1	43,9
KWS Orbit	mz	L	KWS	122,2	105%	68,4	12,4	42,9	143,1	108%	70,6	12,8	47,9
Winnie	mz	L	Limagrain	113,7	98%	70,4	12,0	46,3	122,2	93%	71,6	11,8	50,4
Carioca	mz	L	Hauptsaat	132,8	114%	69,2	12,8	45,2	146,5	111%	70,3	13,1	46,1
KWS Exquis*	mz	L	KWS	123,0	106%	70,3	13,1	46,6	142,4	108%	70,4	12,6	46,1
Sensation*	mz	L	DSV	109,3	94%	69,0	12,1	41,8	121,0	92%	68,7	12,4	41,1
Jettoo (mz/Hy)	mz	Hy	Syngenta Seeds	127,5	110%	70,1	12,2	45,6	138,4	105%	69,9	11,8	47,2
SY Galileo (mz/Hy)	mz	Hy	Syngenta Seeds	132,5	114%	68,1	13,0	42,0	146,2	111%	68,8	12,9	45,4
SY Baracooda (mz/Hy)	mz	Hy	Syngenta Seeds	106,0	91%	68,4	12,4	39,2	125,6	95%	70,1	12,1	42,3
SY Loona (mz/Hy)	mz	Hy	Syngenta Seeds	129,6	111%	70,7	12,2	42,2	134,1	102%	70,6	12,0	44,5
SY Dakoota (mz/Hy)	mz	Hy	Syngenta Seeds	132,1	114%	69,7	13,1	41,3	149,0	113%	70,7	13,1	46,5
				116,3	100%	68,9	12,6	43,5	131,9	100%	70,1	12,4	46,4

* Gelbverzwergungsviren-Resistenz (BYDV)



Ertragsleistung Wintergerste (mz) → ein-, zwei- und mehrjährig
Versuchsstandort Nörvenich 2017-2023

Prüfjahr	2017	2017	2018	2018	2019	2019	2020	2020	2022	2022	2023	2023	n Jahre	Mittel Jahre
	Nörv.	Nörv.												
Sorte	PS 2 dt/ha	PS 2 rel.		PS 2 rel										
mehrfährige Ergebnisse aus 3-6 Jahren														
Henriette	119,7	104	81	102	139,2	106	124,9	100	127,1	100	130	99	6	102
Quadriga	109,2	95	86,2	109	133	102	125,2	100	125,2	99	121,2	92	6	99
KWS Kosmos	121,8	106	80,5	101	139,4	106	126,7	101	131,3	103	102,1	77	6	99
SU Jule	116,4	102	79,2	100	127,8	98	122,4	98	128,6	101	127,6	97	6	99
KWS Higgins	119,9	105	80,5	101	123,7	94	128,6	103	123,3	97	128,5	97	6	100
KWS Orbit					138,1	105	129	103	139	109	143,1	108	4	106
zwei- und einjährige Ergebnisse														
Avantasia									136,6	108	155,2	118	2	113
Julia									135,2	106	134,1	102	2	104
Esprit									130,9	103	131	99	2	101
Teuto									120	94	125,5	95	2	95
SU Midnight									129,3	102	125	95	2	99
Winnie									114,6	90	122,2	93	2	92
Carioca									134,1	106	146,5	111	2	109
KWS Exquis*									130,4	103	142,4	108	2	106
Sensation*									126,3	99	121	92	2	96
SU Urmel											121,3	92	1	92
Ergebnisse Hybride														
SY Galileo	123	107	75,5	95	131,9	101	127,2	102	128,5	101	146,2	111	6	103
Jettoo			79,7	100	127,5	97	129,9	104	126,9	100	138,4	105	5	101
SY Baracooda			80,1	101	131	100	128,5	103	125,9	99	125,6	95	5	100
SY Loona									116,8	92	134,1	102	2	97
SY Dakoota											149	113	1	113

* 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 11 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	5	7	4	6	4	1	4	6	6	7	6	8	7	5	3

Avantasia

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, ertragssicher
- 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	-	5	5	4	5	5	6	7	1	4	6	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.



Esprit

Freude am Gerstenanbau

(Zulassung 2020)

- Kompensationstyp
- längere Pflanzen mit stabilem Stroh
- gute ausgewogene Blattgesundheit
- stabiles und hohes HI-Gewicht
- spätere Reife, trotzdem alle Standorte
- besonders tolerant gegen Ramularia

Ährenschieben	Reife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lager	Halmknicken	Ährenknicken	Mehltau	Netzflecken	Rhynchosporium	Zwergrost	Gelbmosaikvirus	Bestandesdichte	Kornzahl/Ähre	TKM	Kornertrag St. 1	Kornertrag St. 2	Marktwarenanteil	Vollgerstenanteil	HI-Gewicht	Eiweißgehalt
5	6	6	-	5	5	5	4	4	4	6	1	4	7	6	7	8	8	8	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, Esprit, Avantasia, KWS Exquis und KWS Orbit bei Bestellung **bis zum 24.08.2023!** (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 2023

Sorte	Segment	Zulassung	Beschreibung
Henriette	früh	2011 (D) 2010 (F)	Sichere Erträge; in der Praxis anerkannt 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 Ertragseinstufung 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
Esprit	mittel-spät	2020 (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 2023/2024!**

**Ihre
Buir-Bliesheimer
Agrargenossenschaft eG**