



Ernteergebnisse Wintergerste Versuchsstandort Nörvenich



**Ein- und mehrjährige Auswertungen
Empfehlungen für die Aussaat 2020**



**Unsere Erfahrungen für
Ihren Erfolg!**



Buir-Bliesheimer Agrargenossenschaft eG

Vorwort

Mit Beendigung der Wintergerstenernte können wir Ihnen die Ergebnisse unseres Sortenversuchs 2020 am Standort Nörvenich präsentieren.

Die Ergebnisse sind nach Anzahl der Prüffahre und jeweils für im Rheinland praxisübliche Behandlungsvarianten (Wachstumsregler + Fungizideinsatz) abgebildet.

Bei der Beurteilung der Leistungsfähigkeit einer Sorte spielt nicht nur die Ertragshöhe, sondern auch die Ertragsstabilität eine wesentliche Rolle. Daher sollten Sie **einjährige Ergebnisse nicht überbewerten**.

Die Zahlen sollen Ihnen bei der Auswahl einer passenden Sorte für das kommende Anbaujahr eine Hilfe sein. Beachten Sie bitte, dass neben den Ergebnissen, Ihre Erfahrungen am eigenen Standort eine entscheidende Rolle spielt.

In unserem diesjährigen Schwerpunktprogramm finden Sie nur solche Sorten, die bereits auf Ihre Anbauwürdigkeit hin getestet wurden und somit für den Praxisanbau empfohlen werden können.

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 Produktionstechnik, Behandlungsstufe PS 2

Aussaat	03.10.2019
Aussaatstärke	250 Körner/m ² (Hybride 170 Körner/ m ²)
Vorfrucht	Winterraps
Vorvorfrucht	Winterweizen
Herbizid	Bacara Forte 1,0 l/ha
Insektizid	0,075 l/ha Karate Zeon
N-min (0-90 cm) (Febr./März)	28 kg N/ha

Block	N – Düngung	WR	Fungizid
PS 2	EC 25: 60 kg N AHL + 20 S (ATS) EC 32: 50 kg N AHL EC 49: 30 L Nitroslow (10kgN)	EC 32: 0,6 kg Prodax EC 39: 0,4 l Camposan Extra	EC 32: 1,0 l Input Classic EC 49: 0,8 l Elatus Era + 1,5 l Amistar Opti

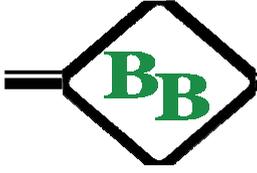


Buir-Bliesheimer Agrargenossenschaft eG

Ertragsleistung Wintergerste (mz) → ein-, zwei- und mehrjährig

Prüfjahr	2015	2015	2016	2016	2017	2017	2018	2018	2019	2019	2020	2020	n Jahre	Mittel Jahre
	Nörv.	Nörv.		PS 2 rel										
Sorte	PS 2 dt/ha	PS 2 rel.												
mehrfährige Ergebnisse aus 4-6 Jahren														
Henriette	129,2	104	111,4	108	119,7	104	81	102	139,2	106	124,9	100	6	104
SU Ellen	124,8	101	100,2	97	119,5	104	85,3	107	137,1	105	123,5	99	6	102
Quadriga	120,4	97	103	100	109,2	95	86,2	109	133	102	125,2	100	6	101
KWS Kosmos	126,8	102	109	106	121,8	106	80,5	101	139,4	106	126,7	101	6	104
KWS Meridian	121,2	98	109,9	107	114	99	77,1	97	124,6	95	123,7	99	6	99
SU Jule					116,4	102	79,2	100	127,8	98	122,4	98	4	100
KWS Higgins					119,9	105	80,5	101	123,7	94	128,6	103	4	101
dreijährige Ergebnisse														
Pixel							86	108	137,5	105	127,1	102	3	105
Novira							68,9	87	125,6	96	123,3	99	3	94
Rubino							80,5	101	121,6	93	113,3	91	3	95
zweijährige Ergebnisse														
Diadora									130,8	100	119,9	96	2	98
KWS Orbit									138,1	105	129	103	2	104
SU Laurielle									136,1	104	126	101	2	103
Creativ									130,9	100	121	97	2	99
Ergebnisse Hybride														
SY Galileo					123	107	75,5	95	131,9	101	127,2	102	4	101
Torero							79	100	132,8	101	126,2	101	3	101
Jettoo							79,7	100	127,5	97	129,9	104	3	100
SY Baracooda							80,1	101	131	100	128,5	103	3	101
SY 217-564											125,3	100	1	100

Aussaatmenge in kg/ha =
 $\frac{\text{TKG} \times \text{keimf. Körner/m}^2}{\text{Keimfähigkeit}}$



Buir-Bliesheimer Agrargenossenschaft eG

Ergebnisse Orientierung BBAG/RWZ Gerste mz Nörvenich 2020

		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		
SU Ellen	mz	L	Saaten- Union	114,0	97%	66,9	12,5	54,9	123,5	99%	67,8	12,5	56,2
Pixel	mz	L	Hauptsaaften	126,6	107%	70,7	12,4	51,3	127,1	102%	71,3	12,0	52,4
SU Laurielle	mz	L	Saaten- Union	117,3	99%	69,1	12,7	53,9	126,0	101%	69,6	12,5	54,1
Henriette	mz	L	Hauptsaaften	113,8	96%	69,0	13,2	56,1	124,9	100%	69,0	12,4	54,7
Creativ	mz	L	Hauptsaaften	117,4	100%	73,3	13,6	50,9	121,0	97%	73,9	13,4	52,7
Diadora	mz	L	Hauptsaaften	107,3	91%	66,6	12,6	60,9	119,9	96%	68,0	12,2	62,2
KWS Meridian	mz	L	KWS	114,6	97%	68,8	12,8	54,1	123,7	99%	69,9	12,5	55,5
KWS Higgins	mz	L	KWS	121,3	103%	69,5	12,6	56,1	128,6	103%	70,3	12,7	56,9
KWS Kosmos	mz	L	KWS	121,0	103%	69,9	13,1	51,7	126,7	101%	70,3	12,7	54,3
KWS Orbit	mz	L	KWS	123,3	104%	70,2	12,7	56,4	129,0	103%	71,0	12,3	56,7
Quadriga	mz	L	Secobra	114,2	97%	70,9	12,1	52,7	125,2	100%	71,7	11,7	55,2
SU Jule	mz	L	Saaten – Union	114,4	97%	72,0	11,9	60,8	122,4	98%	72,0	11,9	61,4
Novira	mz	L	Hauptsaaften	120,4	102%	68,8	12,4	55,0	123,3	99%	68,9	12,0	52,9
Rubino	mz	L	Hauptsaaften	112,6	95%	71,3	12,9	61,6	113,3	91%	71,6	12,5	61,2
Jattoo (mz/Hy)	mz	Hy	Syngenta Seeds	120,9	102%	70,0	12,3	57,2	129,9	104%	70,6	12,6	59,5
Toreroo (mz/Hy)	mz	Hy	Syngenta Seeds	123,7	105%	69,5	12,8	54,1	126,2	101%	70,3	12,4	55,6
SY Galileo (mz/Hy)	mz	Hy	Syngenta Seeds	120,2	102%	69,8	12,3	56,4	127,2	102%	69,9	12,6	56,5
SY Baracooda (mz/Hy)	mz	Hy	Syngenta Seeds	123,3	104%	71,8	12,8	57,3	128,5	103%	71,9	13,0	57,6
SY 217-564 (mz/Hy)	mz	Hy	Syngenta Seeds	116,0	98%	69,8	12,7	56,5	125,3	100%	70,0	13,2	56,7
				118,0	100%	69,9	12,6	55,7	124,8	100%	70,4	12,5	56,4



Buir-Bliesheimer Agrargenossenschaft eG

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	Marktwarenteil	Vollgerstenanteil	HI-Gewicht	Eiweißgehalt
4	5	5	5	4	5	6	7	4	6	4	1	4	6	6	6	6	8	7	5	3

Pixel

Frühreif – Sichtbarer Erfolg

(Zulassung 2018)

- frühe mehrzeilige Wintergerste
- Hohe bis sehr hohe Erträge in beiden Stufen
- Im Versuch und in der Praxis mit sehr guten Ertragsleistungen!
- Sehr gute Trockentoleranz
- Ideal für leichte Standorte

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



Buir-Bliesheimer Agrargenossenschaft eG

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	Kornertrag St. 1	Kornertrag St. 2	Markwarenteil	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

KWS Kosmos

Der nächste Schritt

(Zulassung 2015)

- sehr winterharter Kompensationstyp
- mittlere Reife
- ausgewogene Blattgesundheit
- mehrjährig ertragsstark
- sicheres HI-Gewicht
- späteres Ährenschieben
- sehr hohe Zwergrostanfälligkeit

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



Buir-Bliesheimer Agrargenossenschaft eG

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	Bestandesdicke	Kornzahl/Ähre	TKM	Korntrag St. 1	Korntrag St. 2	Markwarenteil	Vollgerstenteil	HI-Gewicht	Eiweißgehalt
5	5	5	-	4	5	4	4	5	6	6	1	3	5	7	7	8	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 Zardex G gebeizt.

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 und Quadriga bei Bestellung **bis zum 19.08.2020!** (andere Sorten auf Anfrage möglich)

Für Weitere Informationen, sprechen Sie mit Ihrem Kundenberater!



**Buir-Bliesheimer Schwerpunktprogramm
Wintergerste 2020**

Sorte	Segment	Zulassung	Beschreibung
Henriette	früh	2011 (D) 2010 (F)	interessante Sorte mit hohen Marktwarenerträgen und sicheren Hektolitergewichten; intensiver in der Bestandesführung; überzeugt am Versuchsstandort Nörvenich im 9. Jahr im Orientierungsversuch
Pixel	früh	2018 (EU)	Neue hochertragreiche Wintergerste, Kornertrag (8/8), mit guter Trockentoleranz, für alle Standorte geeignet! In der Praxis und im Versuch mit sehr guten Ergebnissen!
KWS Orbit	mittel	2018 (D)	Überdurchschnittliche Erträge in den LSV; gute Standfestigkeit; für alle Standorte geeignet; Erstklassige Vermarktungsqualität
KWS Kosmos	mittelspät	2015 (D)	Ertragsstabile Sorte mit gutem Kompensationsvermögen; winterhart; für alle Standorte geeignet; ausreichende Blattgesundheit; standfest;
Quadriga	mittelspät	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 2020/2021!**

**Ihre
Buir-Bliesheimer
Agrargenossenschaft eG**