

**Buir-Bliesheimer  
Agrargenossenschaft eG**

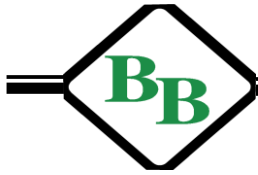
## **Ernteergebnisse Wintergerste Versuchsstandort Nörvenich**



**Ein- und mehrjährige Auswertungen  
Empfehlungen für die Aussaat 2019**



**Unsere Erfahrungen für  
Ihren Erfolg!**



# Buir-Bliesheimer Agrargenossenschaft eG

## Vorwort

Mit Beendigung der Wintergerstenernte können wir Ihnen die Ergebnisse unseres Sortenversuchs 2019 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.

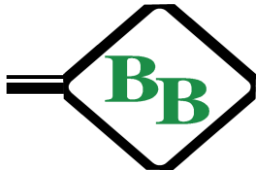
Ihre

BUIR-BLIESHEIMER  
AGRARGENOSSENSCHAFT eG

## Wintergerste Sortenversuch Nörvenich Produktionstechnik, Behandlungsstufe PS 2

Aussaat	03.10.2018
Aussaatstärke	250 Körner/m <sup>2</sup> (Hybride 170 Körner/ m <sup>2</sup> )
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)	65 kg N/ha

Block	N – Düngung	WR	Fungizid
PS 2	EC 25: 40 kg N 20/4 EC 49: 30 L Nitroslow	EC 32: 0,6 kg Prodax EC 39: 0,45 l Camposan Extra	EC 32: 1,0 l Input Classic EC 49: 0,8 l Elatus Era + 1,2 l Amistar Opti

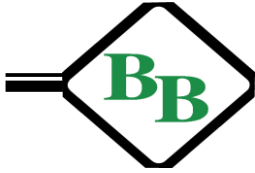


# Buir-Bliesheimer Agrargenossenschaft eG

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

Prüfjahr	2014	2014	2015	2015	2016	2016	2017	2017	2018	2018	2019	2019	n Jahre	Mittel Jahre
	Nörv.	Nörv.	Nörv.	Nörv.	Nörv.	Nörv.	Nörv.	Nörv.	Nörv.	Nörv.	Nörv.	Nörv.		PS 2 rel
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.		
<b>mehrfährige Ergebnisse aus 3-6 Jahren</b>														
Henriette	117,9	102	129,2	104	111,4	108	119,7	104	81	102	139,2	106	6	104
SU Ellen	105,9	92	124,8	101	100,2	97	119,5	104	85,3	107	137,1	105	6	101
Quadriga	118	102	120,4	97	103	100	109,2	95	86,2	109	133	102	6	101
KWS Kosmos			126,8	102	109	106	121,8	106	80,5	101	139,4	106	5	104
KWS Meridian			121,2	98	109,9	107	114	99	77,1	97	124,6	95	5	99
SU Jule							116,4	102	79,2	100	127,8	98	3	100
KWS Higgins							119,9	105	80,5	101	123,7	94	3	100
<b>zweijährige Ergebnisse</b>														
Pixel									86	108	137,5	105	2	107
Novira									68,9	87	125,6	96	2	92
Journey									79,7	100	129,6	99	2	100
Rubino									80,5	101	121,6	93	2	97
<b>einjährige Ergebnisse</b>														
Diadora											130,8	100	1	100
KWS Orbit											138,1	105	1	105
Finola											126,9	97	1	97
Melia											126	96	1	96
SU Laurielle											136,1	104	1	104
St. SZD 2213A											130,7	100	1	100
Creativ											130,9	100	1	100
<b>Ergebnisse Hybride</b>														
SY Galileo							123	107	75,5	95	131,9	101	3	101
Toreroo									79	100	132,8	101	2	101
Jattoo									79,7	100	127,5	97	2	99
SY Baracooda									80,1	101	131	100	2	101
SY 216-477											129,4	99	1	99

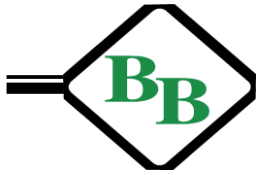
Aussaatmenge in kg/ha =  
 $\frac{\text{TKG} \times \text{keimf. Körner/m}^2}{\text{Keimfähigkeit}}$



# Buir-Bliesheimer Agrargenossenschaft eG

Ergebnisse Orientierung BBAG/RWZ Gerste mz Nörvenich 2019

		dt/ha		rel.		hl		Eiweiß		TKM		dt/ha		rel.		hl		Eiweiß		TKM	
		PS 0	PS 0	PS 0	PS 0	PS 0	PS 0	PS 0	PS 0	PS 0	PS 0	PS 0	PS 2	PS 2	PS 2	PS 2	PS 2	PS 2	PS 2	PS 2	PS 2
SU Ellen	mz	L	Saaten- Union	133,7	117%	69,8	11,6	49,5	137,1	105%	70,5	11,2	50,5								
Pixel	mz	L	Hauptsaaen	122,3	107%	68,2	11,2	35,5	137,5	105%	71,5	10,6	41,8								
Henriette	mz	L	Hauptsaaen	125,0	110%	71,7	12,7	47,0	139,2	106%	73,1	11,7	50,7								
KWS Meridian	mz	L	KWS	99,7	88%	68,9	12,5	37,6	124,6	95%	71,8	11,6	44,2								
KWS Higgins	mz	L	KWS	82,5	73%	64,9	13,2	36,0	123,7	94%	71,9	11,9	47,1								
KWS Kosmos	mz	L	KWS	92,5	81%	67,6	13,1	38,5	139,4	106%	71,5	12,2	45,8								
Diadora	mz	L	Hauptsaaen	104,2	92%	69,7	11,8	48,7	130,8	100%	71,1	11,2	52,7								
KWS Orbit	mz	L	KWS	122,4	108%	69,5	12,5	42,4	138,1	105%	72,3	11,5	50,2								
Quadrige	mz	L	Secobra	114,0	100%	69,2	12,1	41,8	133,0	102%	71,7	11,2	49,2								
SU Jule	mz	L	Saaten - Union	120,7	106%	72,5	11,2	48,5	127,8	98%	73,8	10,9	52,1								
Finola	mz	L	I.G. Pflanzenzucht	111,9	98%	70,8	12,1	45,2	126,9	97%	72,3	11,6	50,9								
Journey	mz	L	I.G. Pflanzenzucht	123,5	109%	69,8	11,5	45,2	129,6	99%	69,5	11,7	44,3								
Melia	mz	L	I.G. Pflanzenzucht	111,5	98%	69,1	11,7	43,2	126,0	96%	70,5	11,1	47,7								
SU Laurielle	mz	L	Saaten- Union	128,1	113%	71,2	12,5	47,2	136,1	104%	71,5	11,9	49,1								
Novira	mz	L	Hauptsaaen	97,4	86%	67,9	12,6	36,0	125,6	96%	70,4	11,4	42,9								
Rubino	mz	L	Hauptsaaen	108,5	95%	71,5	12,5	44,5	121,6	93%	74,2	10,9	52,0								
St. SZD 2213A	mz	L	Hauptsaaen	108,4	95%	69,3	12,9	38,8	130,7	100%	71,0	11,6	41,5								
Creativ	mz	L	Hauptsaaen	125,3	110%	75,4	11,6	43,6	130,9	100%	74,9	11,6	44,2								
Jattoo (mz/Hy)	mz	Hy	Syngenta Seeds	109,7	96%	71,9	11,8	44,2	127,5	97%	72,5	11,3	47,8								
Toreroo (mz/Hy)	mz	Hy	Syngenta Seeds	125,4	110%	71,1	12,1	42,8	132,8	101%	72,1	11,9	44,3								
SY Galileo (mz/Hy)	mz	Hy	Syngenta Seeds	118,6	104%	70,4	12,0	42,9	131,9	101%	70,9	11,4	45,8								
SY Baracooda (mz/Hy)	mz	Hy	Syngenta Seeds	117,4	103%	72,3	12,4	41,1	131,0	100%	72,7	12,3	45,1								
SY 216-477 (mz/Hy)	mz	Hy	Syngenta Seeds	114,5	101%	71,3	11,9	39,2	129,4	99%	72,5	12,0	43,9								
				<b>113,8</b>	<b>100%</b>	<b>70,2</b>	<b>12,2</b>	<b>42,6</b>	<b>130,9</b>	<b>100%</b>	<b>71,9</b>	<b>11,5</b>	<b>47,1</b>								



# 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 8 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	HL-Gewicht	Eiweißgehalt
4	5	5	5	4	5	6	7	4	6	4	1	4	6	6	7	6	8	7	5	3

## Pixel

### Frühreif – Sichtbarer Erfolg

(Zulassung 2018)

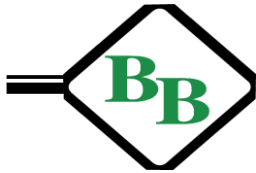
- frühe mehrzeilige Wintergerste
- Hohe bis sehr hohe Erträge in beiden Stufen
- Im Versuch und in der Praxis mit sehr guten Ertragsleistungen!
- Sehr gute Trockentoleranz
- Ideal für leichte Standorte

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

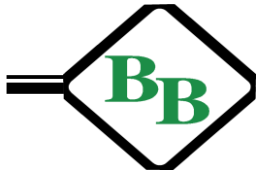
## KWS Kosmos

### 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	Marktwarenanteil	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



# Buir-Bliesheimer Agrargenossenschaft eG

## SY Tepee – die Winterbraugerste

Frühreif mit Top Malzqualität

(Zulassung 2013)

- hohes Ertragspotenzial, auf Niveau von mehrzeiligen Wintergersten!
- frühreif, trocken tolerant
- standfest
- winterhart
- 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	Markwarenanteil	Vollgerstenanteil	HI-Gewicht	Eiweißgehalt
4	4	5	4	4	3	4	4	3	3	4	1	7	3	6	7	7	8	-	-	3

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

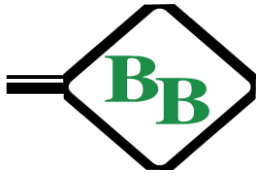
Die Wurzel macht den Ertrag!



- ✓ 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 und Quadriga bei Bestellung **bis zum 20.08.2019!** (andere Sorten auf Anfrage möglich)

Für Weitere Informationen, sprechen Sie mit Ihrem Kundenberater!



**Buir-Bliesheimer Schwerpunktprogramm  
Wintergerste 2019**

Sorte	Segment	Zulassung	Beschreibung
<b>Henriette</b>	früh	2011 (D) 2010 (F)	interessante Sorte mit hohen Marktwarenerträgen und sicheren Hektolitergewichten; intensiver in der Bestandesführung; überzeugt am Versuchsstandort Nörvenich im 7. Jahr im Orientierungsversuch
<b>Pixel</b>	früh	2018 (EU)	Neue hocheertragreiche Wintergerste, Kornertrag (8/8), mit guter Trockentoleranz, für alle Standorte geeignet! In der Praxis und im Versuch mit sehr guten Ergebnissen!
<b>Quadriga</b>	mittel-spät	2014 (D)	Überdurchschnittliche Erträge in den LSV; längere Pflanzen mit stabilem Stroh; stabile und hohe HI-Gewichte; besonders tolerant gegen Ramularia
<b>KWS Kosmos</b>	mittel-spät	2015 (D)	Ertragsstabile Sorte mit gutem Kompensationsvermögen; winterhart; für alle Standorte geeignet; ausreichende Blattgesundheit; standfest; auch für sandige Böden und Höhenlagen
<b>SY Tepee</b>	früh	2013 (D)	DIE Winterbraugerste; hohes Ertragspotenzial nahe der mehrzeiligen Wintergersten; frühreif; winterhart; trocken tolerant; standfest

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

**Wir wünschen Ihnen viel Erfolg für die kommende  
Anbauperiode 2019/2020!**

**Ihre  
Buir-Bliesheimer  
Agrargenossenschaft eG**