

**Buir-Bliesheimer
Agrargenossenschaft eG**

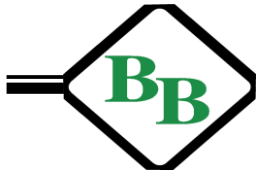
Ernteergebnisse Wintergerste Versuchsstandort Nörvenich



**Ein- und mehrjährige Auswertungen
Empfehlungen für die Aussaat 2018**



**Unsere Erfahrungen für
Ihren Erfolg!**



Buir-Bliesheimer Agrargenossenschaft eG

Vorwort

Mit Beendigung der Wintergerstenernte können wir Ihnen die Ergebnisse unseres Sortenversuchs 2018 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. Gerade in diesem Jahr sind die Ergebnisse im Versuch mit Vorsicht zu genießen, da der komplette Gerstenversuch ins Lager gegangen ist!**

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.

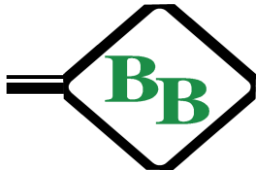
Ihre

BUIR-BLIESHEIMER
AGRARGENOSSENSCHAFT eG

Wintergerste Sortenversuch Nörvenich Produktionstechnik, Behandlungsstufe PS 2

Aussaat	02.10.2017
Aussaatstärke	250 Körner/m ² (Hybride 170 Körner/ m ²)
Vorfrucht	Dicke Bohnen
Vorvorfrucht	Winterweizen
Herbizid	Bacara Forte 1,0 l/ha + 1,0 l/ha CTU
Insektizid	0,075 l/ha Karate Zeon
N-min (0-90 cm) (Febr./März)	104 kg N/ha

Block	N – Düngung	WR	Fungizid
PS 2	EC 25: 60 kg N 20/4 EC 30: 45 kg N 20/4	EC 32: 0,5 kg Prodax EC 39: 0,3 l Camposan Extra	EC 32: 1,0 l Input Classic EC 49: 0,8 l Elatus Era + 1,2 l Amistar Opti

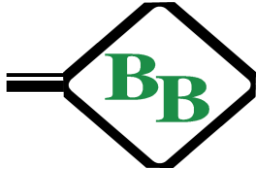


Buir-Bliesheimer Agrargenossenschaft eG

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

Prüfjahr	2013	2013	2014	2014	2015	2015	2016	2016	2017	2017	2018	2018	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.		
mehrfährige Ergebnisse aus 3-6 Jahren														
Henriette	93,9	106	117,9	102	129,2	104	111,4	108	119,7	104	81	102	6	105
Ketos	91,2	103	111,6	97	119,2	96	97,5	95	107,5	94	70,8	89	6	96
SU Ellen	92,9	105	105,9	92	124,8	101	100,2	97	119,5	104	85,3	107	6	101
Quadriga			118	102	120,4	97	103	100	109,2	95	86,2	109	5	101
Bella					126,5	102	107,2	104	108,3	94	62,9	79	4	95
KWS Kosmos					126,8	102	109	106	121,8	106	80,5	101	4	104
KWS Meridian					121,2	98	109,9	107	114	99	77,1	97	4	100
LG Veronika							106,8	104	118,3	103	83,4	105	3	104
zweijährige Ergebnisse														
Mirabelle									113,6	99	72	91	2	95
SU Jule									116,4	102	79,2	100	2	101
KWS Higgins									119,9	105	80,5	101	2	103
einjährige Ergebnisse														
Pixel											86	108	1	108
Novira											68,9	87	1	87
Wenke											88,1	111	1	111
Journey											79,7	100	1	100
Tamina											79,9	101	1	101
ECK 3679											80,5	101	1	101
Ergebnisse Hybride														
Wootan			120,6	105	134,9	109	105,7	103	117,7	103	88,2	111	5	106
SY Galileoo									123	107	75,5	95	2	101
Toreroo											79	100	1	100
Jettoo											79,7	100	1	100
SY Baracooda											80,1	101	1	101
SY 215360											81,5	103	1	103

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

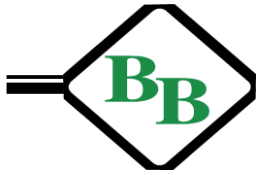


Buir-Bliesheimer Agrargenossenschaft eG

Ergebnisse Orientierung BBAG/RWZ Gerste mz Nörvenich 2018

		dt/ha		rel.	hl	Eiweiß		TKM	dt/ha		rel.	hl	Eiweiß		TKM
		PS 0	PS 0			PS 0	PS 0		PS 2	PS 2			PS 2	PS 2	
Ketos	mz	L	Hauptsaat	39,8	61%	61,4	17,3	28,0	70,8	89%	64,4	16,3	33,8		
Pixel	mz	L	Hauptsaat	65,6	101%	63,0	16,9	33,1	86	108%	66,5	15,3	40,2		
Henriette	mz	L	Hauptsaat	74,1	114%	67,8	17,0	50,5	81	102%	70,4	15,8	52,5		
SU Ellen	mz	L	Saat - Union	79,3	122%	66,7	16,1	47,2	85,3	107%	66,6	15,5	46,8		
KWS Meridian	mz	L	KWS - Lochow	56,9	88%	65,4	17,0	38,3	77,1	97%	66,9	15,9	43,2		
KWS Higgins	mz	L	KWS - Lochow	65,6	101%	65,0	16,8	40,8	80,5	101%	68,6	15,4	47,8		
KWS Kosmos	mz	L	KWS - Lochow	62,8	97%	64,3	16,3	36,6	80,5	101%	67,4	16,1	41,0		
Quadriga	mz	L	Secobra	68,2	105%	68,7	15,6	45,1	86,2	109%	70,1	14,4	52,2		
Tamina	mz	L	I.G. Pflanzenzucht	58,2	90%	65,9	16,6	37,2	79,9	101%	66,7	15,2	41,2		
Bella	mz	L	Hauptsaat	57,4	88%	63,5	17,3	37,6	62,9	79%	65,7	15,3	44,9		
ECK 3679	mz	L	Hauptsaat	61,9	95%	68,8	16,6	48,9	80,5	101%	69,2	14,9	54,7		
Novira	mz	L	Hauptsaat	51,6	79%	64,6	15,5	36,0	68,9	87%	68,0	15,5	42,0		
Mirabelle	mz	L	DSV	62,3	96%	68,7	15,6	46,9	72	91%	70,0	13,9	50,9		
LG Veronika	mz	L	Limagrain	73,9	114%	70,4	16,4	46,7	83,4	105%	69,5	15,5	47,4		
Wenke	mz	L	Saat - Union	80,2	123%	68,5	14,9	43,7	88,1	111%	67,3	13,9	46,2		
SU Jule	mz	L	Saat - Union	66,9	103%	69,9	15,3	50,9	79,2	100%	69,6	14,2	64,0		
Journey	mz	L	I.G. Pflanzenzucht	65,5	101%	63,7	16,4	37,9	79,7	100%	64,6	15,7	42,8		
Wootan (mz/Hy)	mz	Hy	Syngenta Seeds	69,3	107%	69,4	16,2	40,2	88,2	111%	69,7	15,5	44,8		
Toreroo (mz/Hy)	mz	Hy	Syngenta Seeds	72,2	111%	69,0	16,0	45,9	79	100%	67,5	16,0	45,8		
Jattoo (mz/Hy)	mz	Hy	Syngenta Seeds	68,6	106%	67,7	16,0	46,5	79,7	100%	68,6	16,2	46,6		
SY Galileo (mz/Hy)	mz	Hy	Syngenta Seeds	64,8	100%	66,8	16,2	45,4	75,5	95%	67,4	16,0	46,9		
SY Baracooda (mz/Hy)	mz	Hy	Syngenta Seeds	67,7	104%	68,7	16,2	44,5	80,1	101%	68,1	15,6	44,6		
SY 215360 (mz/Hy)	mz	Hy	Syngenta Seeds	61,4	95%	70,2	16,0	46,2	81,5	103%	70,7	16,3	46,4		
				65,0	100%	66,9	16,3	42,4	79,4	100%	68,0	15,4	46,4		

Die Ergebnisse im Versuch sind mit Vorsicht zu genießen, da der komplette Gerstenversuch ins Lager gegangen ist!



Buir-Bliesheimer Agrargenossenschaft eG

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	Marktwarenanteil	Vollgerstenanteil	HL-Gewicht	Eiweißgehalt
4	5	4	-	5	6	5	4	5	5	4	1	5	4	5	8	8	7	6	5	2

Henriette

Leistung – die jeder gerne hätte

(Zulassung 2011)

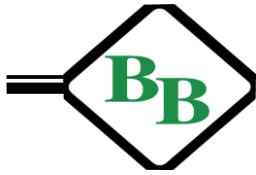
- hohe Marktwareerträge
- Früh, frohwüchsig und relativ standfest
- Winterhart und trocken tolerant
- Allroundsorte für alle Böden und alle Anbaulagen
- sichere Hektolitergewichte
- intensive Bestandsführung
- bewährt seit 8 Jahren im BBAG-Versuch

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



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	Bestandesdichte	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	8	8	6	6	2

SY Tepee – die Winterbraugerste

Frühreif mit Top Malzqualität

(Zulassung 2013)

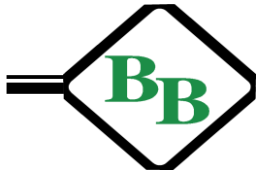
- hohes Ertragspotenzial, auf Niveau von mehrzeiligen Wintergersten!
- frühreif, trockentolerant
- standfest
- winterhart
- für alle Standorte geeignet
- Relativ Ertrag 2018 101 % im Vergleich zu den mehrzeiligen Wintergerstensorten!

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
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.



Buir-Bliesheimer Agrargenossenschaft eG

Vorteile von Z-Saatgut

Um hohe Erträge zu erzielen, werden ausgefeilte Dünge- und Pflanzenschutzstrategien gefahren. Dabei wird die Grundlage für hohe Erträge schon mit der Auswahl der Sorte und dem Saatgut gelegt. Trotzdem gehen viele noch das Risiko von ungeprüfter Ware ein und setzen auf eigenes nachgebautes Saatgut.

Rechnet sich das wirklich?

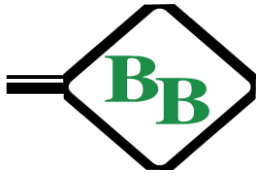
Weizenpreis: ca. 15,50 € + MwSt.	ca. 17,00 €/dt
+ Transport (zur Reinigung/Beizung)	ca. 1,00 €/dt
+ Saatgut reinigen	ca. 5,00 €/dt
+ Materialverlust (kleines Korn, usw.)	ca. 1,00 €/dt
+ Beize	ca. 9,00 €/dt
+ Säcke	ca. 1,80 €/dt
+ Nachbaugebühren	ca. 5,50 €/dt
+ evtl. Laboranalysen	ca. 0,50 €/dt
Kosten Nachbausaatgut: ca. 44,80 €/dt	
Preis für Z-Saatgut: ca. 50,00 – 55,00 €/dt (inkl. MwSt.)	
Preise: Stand Juni 2017	
Quelle: Geno-Saaten GmbH	

Die Preisdifferenz zwischen eigenem Nachbau und Z-Saatgut beträgt nur ca. 5,00 - 10,00 €/dt.

Dafür haben Sie auch folgende Vorteile:

- Keine Arbeits- und Kostenaufwendungen für eigene Lagerung, Transport, Reinigung, Beizung und Dokumentation
- Genaue Bestellung der benötigten Mengen
- Garantierte Qualität in Hinblick auf
 - Keimfähigkeit und TKG
 - Sortenreinheit und SortenechtheitBesatz





**Buir-Bliesheimer Schwerpunktprogramm
Wintergerste 2018**

Sorte	Segment	Zulassung	Beschreibung
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!
Henriette	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
Quadriga	mittelspät	2014 (D)	Überdurchschnittliche Erträge in den LSV; längere Pflanzen mit stabilem Stroh; stabile und hohe hl-Gewichte; besonders tolerant gegen Ramularia
SY Tepee	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 2018/2019!**

**Ihre
Buir-Bliesheimer
Agrargenossenschaft eG**