



**BUIR-BLIESHEIMER**  
AGRARGENOSSENSCHAFT eG

# **Sortenempfehlungen**

## **Wintergerste**



**Ein- und mehrjährige Auswertungen**  
**Empfehlungen für die Aussaat 2021**



**Unsere Erfahrungen für**  
**Ihren Erfolg!**



## **Vorwort**

Das Jahr 2021 ist leider geprägt durch verschiedene Unwetterereignisse im Juni und vor allen Dingen im Juli. **Leider ist diesen Unwetter auch unser gesamtes Versuchswesen zum Opfer gefallen.** Die Bestände sind komplett ins Lager gegangen und haben sich teilweise kreuz und quer übereinandergelegt, so dass eine Beerntung mit verlässlichen Versuchsergebnissen nicht möglich war.

Aus diesem Grund haben wir uns dazu entschlossen, Ihnen zum einen die Ergebnisse der BASF Versuche in Gommershoven darzustellen und zum anderen die Versuchsergebnisse der RWZ vom Standort Morenhoven. Somit haben Sie aus zwei unterschiedlichen Regionen Versuchsergebnisse.

Bei der Beurteilung der Leistungsfähigkeit einer Sorte spielt aber nicht nur die Ertragshöhe, sondern auch die Ertragsstabilität eine wesentliche Rolle. Daher sollten Sie **einjährige Ergebnisse nicht überbewerten.** Aus diesem Grund haben wir Ihnen auch noch mal die mehrjährigen Versuchsergebnisse von unserem Standort Nörvenich hinzugefügt.

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 2021**





**Versuchsergebnisse RWZ Morenhoven 2021**

Sorte - Stamm	Herkunft	B1		B2		Qualität aus B2						
		Ertrag dt/ha	Ertrag rel.	Ertrag dt/ha	Ertrag rel.	TKM abs.	TKM rel.	hl abs.	hl rel.	Protein		
PIXEL	Hauptsäaten	94,8	103	99,6	99	97,2	101	39,8	91	63,10	100	10,4
HENRIETTE	Hauptsäaten	89,2	97	95,8	95	92,5	96	42,0	96	62,60	99	10,6
AVANTASIA	Hauptsäaten	96,9	105	107,3	106	102,1	106	46,1	105	62,90	100	10,9
NOVIRA	Hauptsäaten	93,3	102	101,4	100	97,4	101	42,5	97	62,10	98	11,0
SENSATION	DSV	90,6	99	99,9	99	95,3	99	42,5	97	63,40	100	10,5
QUADRIGA	Secobra	87,9	96	95,8	95	91,8	95	44,8	102	63,30	100	10,6
KWS ORBIT	KWS Lochow	94,2	102	102,1	101	98,1	102	46,5	106	63,00	100	10,5
JETTOO	Syngenta Seeds	92,8	101	104,5	103	98,6	102	43,3	99	61,70	98	10,8
VIOLA	DSV	93,4	102	101,2	100	97,3	101	37,5	86	60,20	95	10,7
SU ELLEN	Säaten Union	90,6	99	99,7	99	95,2	99	45,7	104	61,90	98	11,0
KWS KOSMOS	KWS Lochow	87,5	95	99,8	99	93,6	97	43,6	100	64,70	102	11,2
KWS HIGGINS	KWS Lochow	89,8	98	102,4	101	96,1	100	45,7	104	63,10	100	11,2
KWS MERIDIAN	KWS Lochow	84,2	92	93,5	92	88,8	92	44,2	101	64,10	101	11,1
MELIA	IG Pflanzenzucht	91,6	100	99,4	98	95,5	99	44,6	102	64,40	102	10,7
KWS MEMPHIS	KWS Lochow	90,6	99	98,7	98	94,6	98	44,2	101	65,80	104	11,0
SU MIDNIGHT	Säaten Union	99,4	108	104,0	103	101,7	105	47,2	108	65,20	103	10,4
KWS MORRIS	KWS Lochow	89,6	98	100,4	99	95,0	98	40,3	92	61,20	97	10,6
LG PICASSO	Linagrain	93,4	102	103,5	102	98,4	102	45,4	104	62,50	99	10,5
SY GALILEO	Syngenta Seeds	90,5	99	106,8	106	98,6	102	45,2	103	62,60	99	10,9
SY BARACOODA	Syngenta Seeds	98,0	107	106,9	106	102,5	106	44,9	103	64,90	103	10,2
SY DAKOOTA	Syngenta Seeds	92,8	101	100,5	99	96,6	100	43,6	100	63,70	101	10,9
<b>Versuchsdurchschnitt</b>		<b>91,9</b>	<b>100</b>	<b>101,1</b>	<b>100</b>	<b>96,5</b>	<b>100</b>	<b>43,8</b>	<b>100</b>	<b>63,16</b>	<b>100</b>	<b>10,7</b>

* FUNGIZIDE / WACHSTUMSREGLER *	
	B1
<b>EC: 31/32</b>	0,8   Input Classic + 0,4   Moddus <b>08.04.2021</b>
<b>EC: 37/39</b>	1,0   Revystar + 1,0   Priaxor + 0,4   Cerone 660 <b>30.04.2021</b>
<b>EC: 39/49</b>	1,0   Revystar + 1,0   Priaxor + <b>10.05.2021</b>



**BASF Versuch Gommershoven 2021:**

	PS 0 ohne Fungizid dt/ha	MW rel. PS 0 ohne Fungizid	PS 1 mit Fungizid dt/ha	MW rel. PS 1 mit Fungizid
Ellen	62,0	93	78,9	90
Higgins	73,3	110	84,5	96
Memphis	74,6	112	87,7	100
Midnight	58,4	88	89,0	101
Novira	61,8	93	88,5	101
Orbit	68,9	104	91,0	104
Pixel	65,9	99	90,4	103
Quadriga	65,9	99	92,8	106
<b>Mittel</b>	<b>66,4</b>	<b>100,0</b>	<b>87,8</b>	<b>100</b>

**Ertragsleistung Wintergerste (mz) → ein-, zwei- und mehrjährig**  
**Versuchsstandort Nörvenich 2015-2020**

Prüfjahr	2015	2015	2016	2016	2017	2017	2018	2018	2019	2019	2020	2020	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 4-6 Jahren</b>														
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
<b>dreijährige Ergebnisse</b>														
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
<b>zweijährige Ergebnisse</b>														
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



## 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	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	Marktwareanteil	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 Seedron 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	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	6	7	8	6	6	2

## 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	Marktwarenanteil	Vollgerstenanteil	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 Seedron 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, Quadriga und KWS Orbit bei Bestellung **bis zum 25.08.2021!** (andere Sorten auf Anfrage möglich)

Für Weitere Informationen, sprechen Sie mit Ihrem Kundenberater!

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

### Notizen

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



## **Buir-Bliesheimer Schwerpunktprogramm Wintergerste 2021**

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 9. Jahr im Orientierungsversuch
<b>Pixel</b>	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!
<b>KWS Orbit</b>	mittel	2018 (D)	Überdurchschnittliche Erträge in den LSV; gute Standfestigkeit; für alle Standorte geeignet; Erstklassige Vermarktungsqualität
<b>Quadriga</b>	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 2021/2022!**

**Ihre  
Buir-Bliesheimer  
Agrargenossenschaft eG**