

# Pflanzenbau-Infoservice Getreide

## AGRAVIS Sortenversuche 2021 Wintergerste:

### Ergebnisse und Sortenempfehlung

Sie erhalten die Ergebnisse unserer Sortenprüfungen Wintergerste von den Standorten Preußisch Oldendorf (Westf.), St. Mauritz (Münster), Eldagsen, Niederstöcken, (Hannover) und Velstove (nördl. Wolfsburg, Beregnungsstandort), sowie eine Übersicht mit den zur Aussaat 2021 empfohlenen Sorten.

Die Ernte der Wintergerste ist nach witterungsbedingten Unterbrechungen i.d.R. abgeschlossen. Im Gegensatz zu den letzten Jahren hat Halmknicken wieder eine größere Rolle gespielt. Die Hektolitergewichte sind vor allem auf leichteren Standorten eher unterdurchschnittlich und begrenzen häufig auch das Ertragsniveau.

Bei den Krankheiten dominierten Zwergrost, Rhynchosporium und am Ende Ramularia das Geschehen. Die Krankheiten ließen sich mit einer Doppelbehandlung in der Regel gut kontrollieren. In der Praxis gab es regional, auch durch das läuseübertragene Gelbmosaikvirus, geschädigte Bestände.

## Sortenempfehlung Aussaat 2021

In der folgenden Tabelle finden Sie unsere zur Aussaat 2021 empfohlenen Wintergerstensorten. Alle aufgeführten Sorten sind mehrjährig geprüft und uneingeschränkt für den Anbau geeignet.

**Als multiresistente** Gerste empfehlen wir die Sorte **Sensation**. Sensation ist mit allen bekannten Virusresistenzen (Gelbverzwergungsvirus (Übertragung durch Blattläuse) und Gelbmosaikviren) ausgestattet. Sie ist besonders geeignet für frühere Saattermine in Kombination mit einem hohen Maisaufkommen (Läusedruck) in der Region. Die Sorte ist früher reif und konnte in den Versuchen nicht immer termingerecht geerntet werden. Die **zweizeilige** Sorte **Bordeaux** überzeugte mit hohen Erträgen, bei guten HI-Gewichten und guter Standfestigkeit. Die Hybridgersten waren unter Normalbedingungen auf dem Niveau der besseren Linien, wie z.B. KWS Wallace oder Viola.

Sorte	mz=mehrzeilig zz=zweizeilig	Abreife	Pflanzenlänge	Auswinterung	Lagerneigung	Halmknicken	Ährenknicken	Krankheitsanfälligkeit				Kornertrag unbehandelt	Kornertrag behandelt	Hektolitergewicht	Virusresistenz		
								Mehltau	Netzflecken	Rhynchosporium	Zwergrost				Gelbverzwergung	Gelbmosaik Typ I	Gelbmosaik Typ II
<b>mehrzeilige Sorten</b>																	
KWS Orbit	mz	5	5	5*	5	5	4	4	5	6	6	6	8	6		x	
KWS Wallace	mz	5	6	4*	4	5	4	5	4	6	6	7	8	7		x	
Quadriga	mz	6	6	5	4	5	5	3	5	4	6	6	7	6		x	
Sensation	mz	4*	5*	4*	5*	4*	4*	4*	4*	4*	4*	7*	7*	6*	x	x	x
Viola	mz	5	4	5*	3	4	4	7	5	5	6	8	9	5		x	
SY Galileo (Hy)	mz	5	6	5*	5	5	7	3	5	5	3	8	9	5		x	
Jettoo (Hy)	mz	5	6	5*	5	5	5	4	5	4	4	8	8	5*		x	
<b>zweizeilige Sorten</b>																	
Bordeaux	zz	5	3	5*	4	3	3	5	4	4	5	8	8	7		x	
California	zz	6	4	5	4	3	4	4	4	4	4	7	6	6		x	

Ausprägungsstufen: Note 1 = sehr gering; Note 9 = sehr stark

\* AGRAVIS/Züchter Einstufung Hy= Hybridgerste

Weitere Sorteninfos finden Sie auch unter: [www.agravis.de](http://www.agravis.de) → Pflanzenbau → Pflanzenbauberatung → Schwerpunktprogramme → Pflanzenbauempfehlungen Herbst 2021 (ab Seite 34)

AGRAVIS Raiffeisen AG . Pflanzenbau-Vertriebsberatung

Industrieweg 110 . 48155 Münster . Tel. 0251 / 682-2368 | Plathnerstr. 4A . 30175 Hannover . Tel. 0511 / 8075-3525

Sie können diesen Newsletter unter Fax-Nr. 0251 / 682-4360 oder per e-Mail an [silvia.grosse.bordewick@agravis.de](mailto:silvia.grosse.bordewick@agravis.de) mit dem Betreff „Abmeldung“ abbestellen. Fax-Empfänger können auch gerne auf e-Mail umstellen.

Dieser Newsletter dient der Information und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Eine Gewähr oder Haftung können wir nicht übernehmen.

© AGRAVIS Raiffeisen AG

**AGRAVIS Versuchswesen: Ergebnisse Sortenprüfung Wintergerste 2021**

Nr.	Sorte	Typ	Preußisch Oldendorf (70 BP) Aussaat: 06.10.2020			Münster (35 BP) Aussaat: 09.10.2020			Eldagsen (70 BP) Aussaat: 27.09.2020			Niedermstöcken (50 BP) Aussaat: 01.10.2020			Velstove (70 BP) Aussaat: 27.09.2020		
			Ertrag (dt/ha)	rel	Hektolitergewicht	Ertrag (dt/ha)	rel	Hektolitergewicht	Ertrag (dt/ha)	rel	Hektolitergewicht	Ertrag (dt/ha)	rel	Hektolitergewicht	Ertrag (dt/ha)	rel	Hektolitergewicht
1	Bordeaux	zz	90,4	107,7	66,3	83,9	102,4	65,5	112,3	110,1	68,7	95,0	94,0	66,7	88,9	100,6	65,8
2	California (VRS)	zz	79,7	95,0	64,8	81,0	98,8	65,5	94,5	92,6	64,9	97,1	96,2	65,3	86,8	98,2	64,8
3	KWS Moselle	zz	83,6	99,7	67,0	82,1	100,2	68,5									
4	Normandie	zz	79,7	95,1	66,2	83,7	102,1	67,6									
5	Jettoo (Hy)	mz	81,1	96,7	62,3	83,4	101,8	64,3	99,5	97,5	64,3	101,0	100,1	59,7	86,1	97,4	62,0
6	KWS Kosmos	mz	83,3	99,4	63,9	90,3	110,2	66,3	102,5	100,5	64,4						
7	KWS Memphis*	mz	86,0	102,6	66,0	88,7	108,2	64,3	101,6	99,7	64,9						
8	KWS Orbit (VRS)	mz	91,3	108,9	65,1	86,0	105,0	65,2	108,9	106,8	64,1	100,6	99,6	60,1	86,4	97,8	63,3
9	KWS Wallace	mz	88,3	105,3	63,4	85,5	104,3	62,6	108,0	105,9	64,8	97,0	96,0	60,6	86,3	97,7	63,1
10	LG Picasso	mz	87,2	103,9	62,3	83,2	101,6	61,7	103,5	101,5	62,3						
11	Mirabelle	mz	84,8	101,1	67,0	83,3	101,6	66,9	101,0	99,0	65,3	102,8					
12	Paradies**	mz	78,4	93,4	60,3	77,6	94,7	62,4	100,8	98,8	63,2	99,6					
13	Quadrige	mz	79,2	94,4	64,8	78,3	95,5	65,6	95,3	93,5	64,4	99,0					
14	Sensation**	mz	86,9	103,6	64,5	77,2	94,2	66,9	91,9	90,1	63,0	106,0	94,1	63,8	78,9	89,2	61,4
15	SU Midnight	mz	89,1	106,3	65,8	89,7	109,5	62,4	102,9	100,9	63,6						
16	SY Baracooda (Hy)	mz	83,6	99,6	67,1	82,1	100,2	67,6	96,2	94,3	66,9	101,3					
17	SY Dakoota (Hy)	mz	89,3	106,4	63,6	83,2	101,5	65,4	107,3	105,2	64,7						
18	SY Galileo (Hy) (VRS)	mz	80,6	96,1	63,8	78,8	96,2	64,4	102,6	100,6	63,9	108,8	105,3	61,8	92,0	104,1	62,3
19	Teuto	mz	85,6	102,0	66,1	91,3	111,3	64,7	107,7	105,6	65,1	99,4					
20	Toroero (Hy)	mz	83,4	99,5	66,2	89,3	109,0	64,9	102,6	100,6	63,1	104,5					
21	Viola	mz	91,2	108,7	61,2	87,8	107,2	62,9	108,2	106,1	61,0	105,5	97,2	57,8	85,0	96,1	61,0
Grenzdifferenz (5 %):			2,6 dt/ha			4,2 dt/ha			3,8 dt/ha			3,3 dt/ha			2,4 dt/ha		

2020 nicht auswertbar

Verrechnungssorten (VRS) 2021: KWS Orbit, SY Galileo (Hy), California; HV = Hybridsorte; mz = mehrzeilig, zz = zweizeilig

\* = resistent gegenüber GMV Typ 1+2, \*\* = resistent gegenüber Gelbverzwergungsvirus

## Situation „rote Gebiete“

Auf dem Standort St. Mauritz (35 BP) haben wir die unten aufgeführten Sorten zusätzlich unter den Düngevorgaben für rote Gebiete (-20% N) geführt.

Im Ergebnis sind die HI-Gewichte und Erträge erwartungsgemäß zurückgegangen.

Im Sortenvergleich zeigten einige Sorten (wie z.B. die Hybriden) Vorteile, die in den übrigen Versuchen nicht so deutlich waren.

Sorte	Typ (mz, zz)	Ertrag (dt/ha)	Ertrag (rel.)	Hektoliterg.
Bordeaux	zz	74,3	94	62,0
California	zz	72,3	92	63,4
Jettoo (Hy)	mz	82,2	104	60,7
KWS Orbit	mz	81,0	103	60,9
KWS Wallace	mz	79,3	101	61,8
Quadriga	mz	79,2	100	62,7
Sensation	mz	70,4	89	64,6
SY Galileo (HY)	mz	83,4	106	63,5
SY Baracooda (Hy)	mz	85,4	108	63,2
SY Dakoota (Hy)	mz	82,2	104	64,0
Toreroo (Hy)	mz	83,5	106	59,9
Viola	mz	79,0	100	59,8
GD (5%)		4,5 dt/ha		