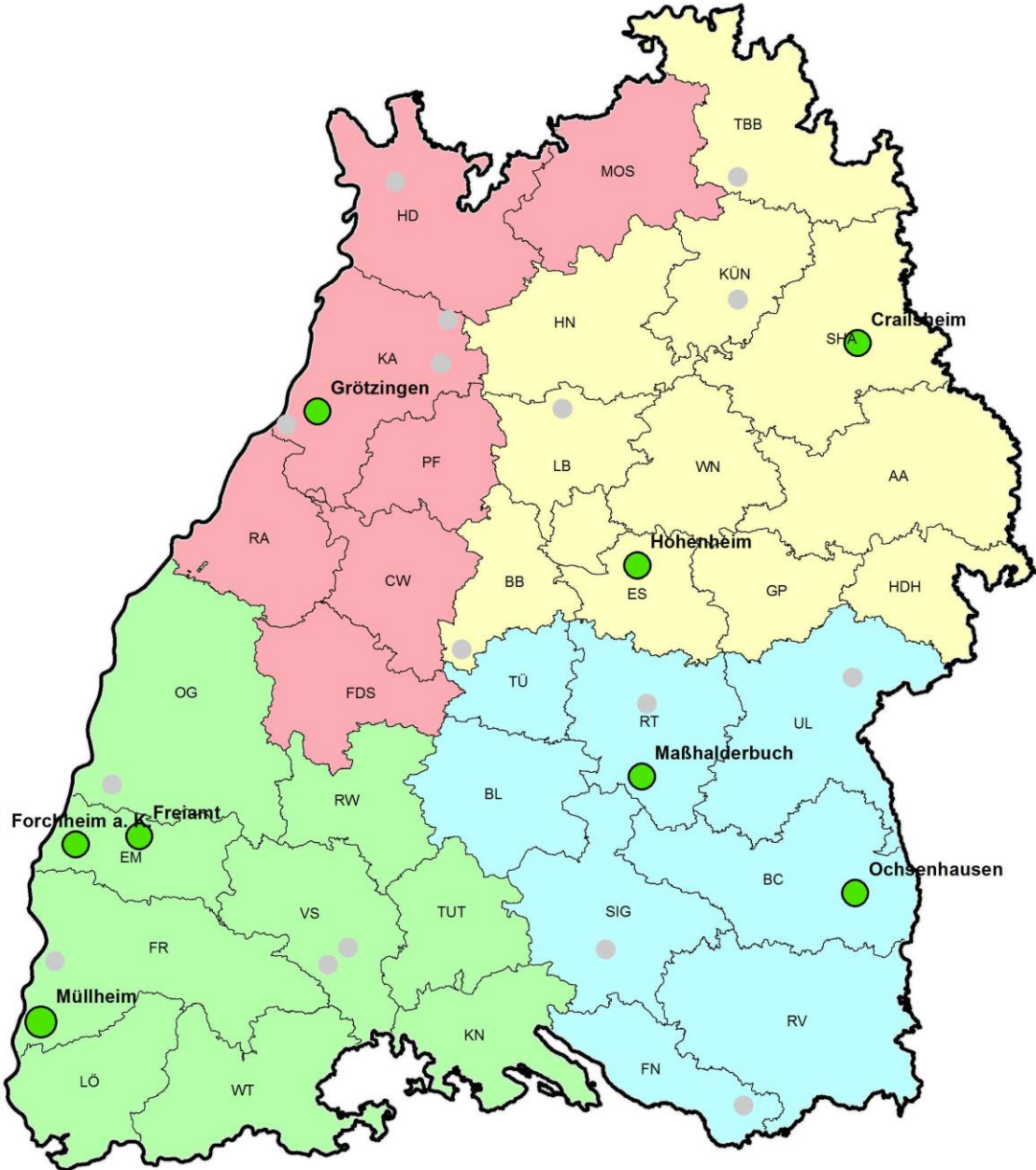


# Öko-Landessortenversuche 2020

## Wintergerste

### Kurzinfo



Landwirtschaftliches  
Technologiezentrum  
Augustenberg



Baden-Württemberg

# **Vorläufige Versuchsergebnisse**

## **Serie 208722 Wintergerste**

2 Standorte

## **Ökologischer Anbau**

**Veröffentlichung nur mit Genehmigung des Herausgebers  
gestattet**

Karlsruhe, 20.08.2020

**Tabelle 1: Kornerträge – Wintergerste (Rangfolge der Sorten 2018 – 2020; im Mittel von 2 Standorten**

Sorten	Jahr					
	2020		2019		2018	
	Absolut	Relativ	Absolut	Relativ	Absolut	Relativ
Hedwig	50,1	93,0	.	.	.	.
KWS Flemming	58,7	109,0	53,5	91,0	.	.
KWS Higgins	60,7	112,8	62,0	105,6	52,7	108,6
Newton	56,2	104,4	.	.	.	.
Padura	53,1	98,6	62,0	105,5	49,1	101,1
Quadriga	54,2	100,7	57,0	97,0	.	.
Rubino	55,0	102,2	55,1	93,8	.	.
SU Ellen	54,4	101,1	68,8	117,2	46,7	96,1
Sandra	50,7	94,2	63,4	108,0	.	.
Semper	49,7	92,4	60,1	102,3	46,9	96,6
Titus	49,6	92,1	61,2	104,2	47,6	98,0
Valerie	51,8	96,3	.	.	.	.
Zita	55,6	103,3	71,6	121,9	51,5	106,0
<b>Gesamtmittel abs.</b>	<b>53,8</b>	<b>53,8</b>	<b>58,7</b>	<b>58,7</b>	<b>48,6</b>	<b>48,6</b>

Anzahl Versuche 2020: 2; 2019: 2; 2018: 2

**Tabelle 2: Kornerträge (dt TM/ha) - Wintergerste 2020 (alle Versuchsorte)**

Sorten	Zeiligkeit	Karlsruhe-Grötzingen	Hohenheim	Mittel
Hedwig	mz	64,8	35,3	50,1
KWS Flemming	mz	68,5	48,9	58,7
KWS Higgins	mz	68,9	52,6	60,8
Newton	zz	65,7	46,7	56,2
Padura	zz	62,4	43,8	53,1
Quadriga	mz	65,7	42,7	54,2
Rubino	mz	66,8	43,3	55,1
Sandra	zz	61,7	39,7	50,7
Semper	mz	60,1	39,3	49,7
SU Ellen	mz	61,8	47,0	54,4
Titus	mz	61,1	38,1	49,6
Valerie	zz	63,7	40,0	51,9
Zita	zz	64,9	46,3	55,6
<b>Durchschnitt orthogonal</b>		<b>64,3</b>	<b>43,4</b>	<b>53,8</b>

**Tabelle 3: Relativerträge (%) - Wintergerste 2020 (alle Versuchsorte)**

Sorten	Zeiligkeit	Karlsruhe-Grötzingen	Hohenheim	Mittel
Hedwig	mz	106,9	91,0	100,9
KWS Flemming	mz	113,1	125,8	118,2
KWS Higgins	mz	113,7	135,3	122,3
Newton	zz	108,4	120,3	113,2
Padura	zz	102,9	112,7	106,9
Quadriga	mz	108,4	109,9	109,1
Rubino	mz	110,1	111,5	110,8
Sandra	zz	101,8	102,2	102,1
Semper	mz	99,2	101,3	100,1
SU Ellen	mz	102,0	121,0	109,6
Titus	mz	100,8	98,0	99,9
Valerie	zz	105,0	103,1	104,4
Zita	zz	107,1	119,2	112,0
<b>Durchschnitt VGR dt/ha</b>		<b>60,6</b>	<b>38,8</b>	<b>49,7</b>

Verrechnungsgruppe (VGR) = Semper, Titus

**Tab. 4: Qualitätsergebnisse Wintergerste 2020 (vorläufig)**

Sorten	Zeiligkeit	Jahr 2020					
		Grötzingen			Hohenheim		
		> 2,2mm	HLG	TKM	> 2,2 mm	HLG	TKM
Hedwig	mz	99,0	69,8	44,8	99,5	71,4	45,2
KWS Flemming	mz	99,0	70,3	47,9	99,2	73,9	46,7
KWS Higgins	mz	99,0	70,0	51,9	99,6	72,3	49,4
Newton	zz	99,0	70,9	50,6	99,2	73,8	53,3
Padura	zz	99,0	70,2	52,1	99,7	73,9	54,9
Quadriga	mz	99,0	69,3	49,3	99,7	72,4	51,7
Rubino	mz	100,0	71,2	53,9	99,7	73,7	54,0
SU Ellen	mz	98,0	65,5	45,6	99,6	70,5	45,8
Sandra	zz	100,0	70,9	53,2	99,8	72,2	54,3
Semper	mz	98,0	69,5	51,0	99,5	71,8	49,8
Titus	mz	99,0	70,7	50,1	99,8	72,9	50,0
Valerie	zz	98,0	70,3	51,1	99,4	71,4	53,0
Zita	zz	99,0	70,3	51,5	99,5	72,9	53,5
<b>Gesamtmittel</b>		<b>98,9</b>	<b>69,9</b>	<b>50,2</b>	<b>99,6</b>	<b>72,5</b>	<b>50,9</b>

**Tab. 5: Erträge und Wachstumsbeobachtungen 2020**

Sorten	Zeiligkeit	VGR	ANZ. ORTE	ERTR. REL.	ERTR. DT/HA	PFL. LÄNG	MANG NAUF	MANG VOWI	MANG NAWI	MANG VERN	LAG. VERN	RAMUL AR.	HALM KNIC	Aehs TnAs	GREI TnAS
Hedwig	mz	.	2	100,9	50,1	96,7	1,5	1,5	1,5	1	1	3,9	1	253,5	260,5
KWS Flemming	mz	.	2	118,2	58,7	99,1	1,5	1,5	1,5	1	1	4,5	1	211,0	261,0
KWS Higgins	mz	.	2	122,3	60,7	96,3	1,5	1,5	1,5	1	1	4,4	1	213,5	261,5
Newton	zz	.	2	113,2	56,2	87,3	1,5	1,5	1,5	1	1	4,9	1	210,0	260,5
Padura	zz	.	2	106,9	53,1	83,9	1,5	1,5	1,5	1	1	4,7	1	214,0	261,0
Quadriga	mz	.	2	109,1	54,2	94,3	1,5	1,5	1,5	1	1	4,1	1	212,0	262,0
Rubino	mz	.	2	110,8	55,0	100,9	1,5	1,5	1,5	1	1	3,8	1	210,5	262,0
Sandra	zz	.	2	102,1	50,7	81,0	1,5	1,5	1,5	1	1	6,2	1	209,5	260,5
Semper	mz	1	2	100,1	49,7	100,0	1,5	1,5	1,5	1	1	3,4	1	210,5	262,0
SU Ellen	mz	.	2	109,6	54,4	86,9	1,5	1,5	1,7	1,3	1	4,8	1	206,0	261,0
Titus	mz	1	2	99,9	49,6	101,8	1,5	1,5	1,5	1	1	3,7	1	210,0	262,0
Valerie	zz	.	2	104,4	51,8	80,4	1,5	1,5	1,5	1	1	5,4	1	208,5	261,0
Zita	zz	.	2	112,0	55,6	84,6	1,5	1,5	1,5	1	1	4,7	1	213,0	261,0
<b>Mittel VGR</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>100,0</b>	<b>49,7</b>	<b>100,9</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3,5</b>	<b>1</b>	<b>210,3</b>	<b>262,0</b>
<b>Mittel sonstige</b>		.	<b>2</b>	<b>109,9</b>	<b>54,6</b>	<b>90,1</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4,7</b>	<b>1</b>	<b>214,7</b>	<b>261,1</b>

## **IMPRESSUM**

### Herausgeber:

Landwirtschaftliches Technologiezentrum  
Augustenberg (LTZ)  
Neßlerstr. 25  
76227 Karlsruhe

Tel.: 0721 / 9468-0  
Fax: 0721 / 9468-209  
eMail: [poststelle@ltz.bwl.de](mailto:poststelle@ltz.bwl.de)  
Internet: [www.ltz-augustenberg.de](http://www.ltz-augustenberg.de)

### Bearbeitung und Redaktion:

LTZ Augustenberg, Ref. 13  
Saatgutenerkennung und Versuchswesen  
Dr. Karin Hartung  
Karin Bechtold  
Maria Müller-Belami  
Gabi Schwittek, Ref. 14