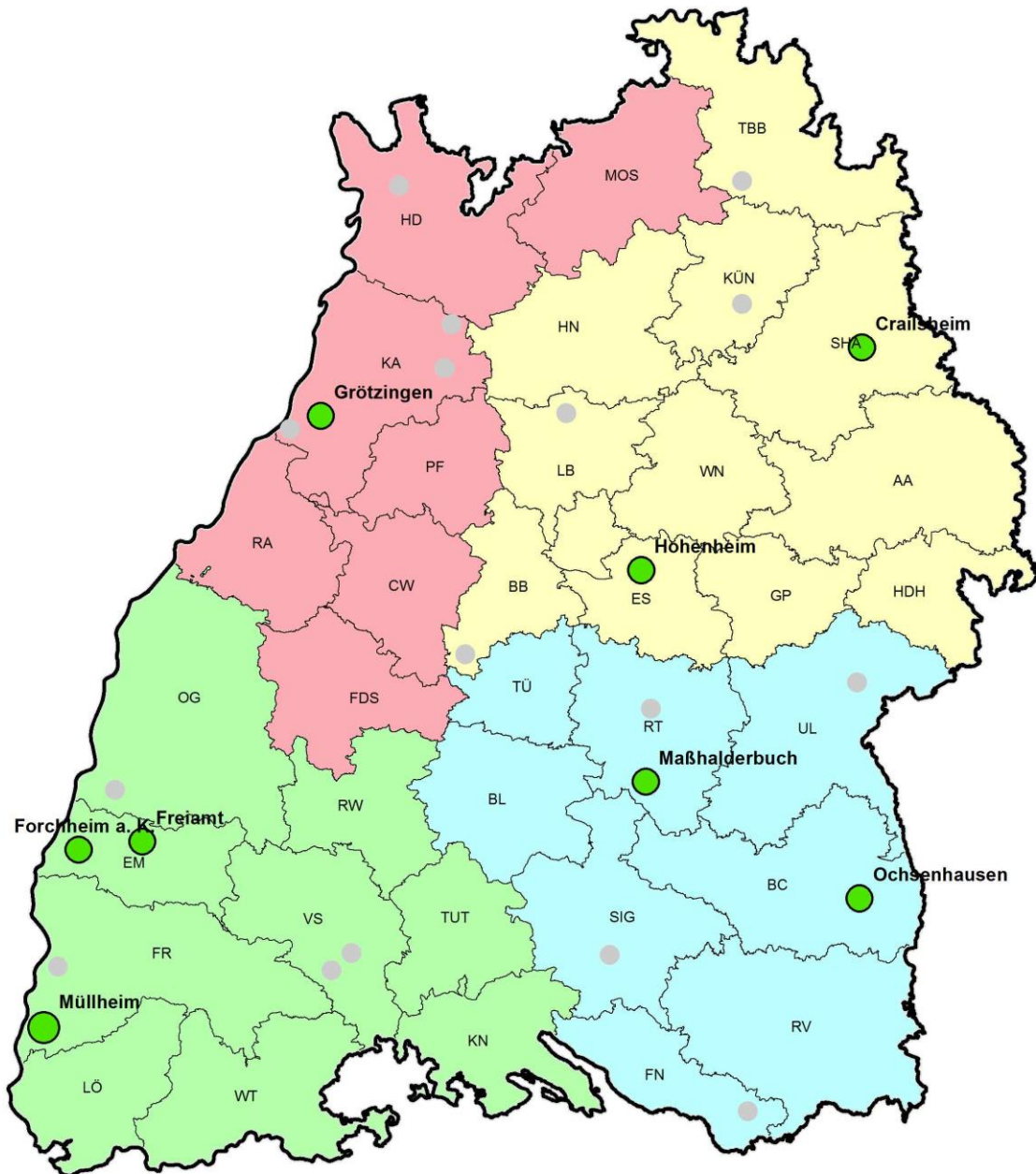


Öko-Landessortenversuche 2020

Winterweizen

Kurzinfo



Landwirtschaftliches
Technologiezentrum
Augustenberg



Baden-Württemberg

Vorläufige Versuchsergebnisse

Serie 208710 Winterweizen

6 Standorte

Ökologischer Anbau

**Veröffentlichung nur mit Genehmigung des Herausgebers
gestattet**

Karlsruhe, 08.09.2020

Tabelle 1: Kornerträge – Winterweizen (Rangfolge der Sorten 2018 – 2020; im Mittel von 6 Standorten

Sorten	Jahr					
	2020		2019		2018	
	Absolut	Relativ	Absolut	Relativ	Absolut	Relativ
Adamus	47,3	92,2	.	.	.	.
Alessio	48,9	95,2	55,2	99,5	46,2	102,2
Argument	56,7	110,5	.	.	.	.
Aristaro	50	97,4	53,1	95,5	45,6	100,8
Asory	59	114,9	.	.	.	.
Baretta	51,9	101,1	56,3	101,4	47,8	105,6
Brandex Population	49,4	96,3	56,1	101	43,9	97
Butaro	45,4	88,5	49,9	89,9	41,2	91
CC2K Population	50,4	98,1	52,8	95,1	46,9	103,6
CCP-WS Population	50,4	98,1	54,1	97,5	44,9	99,3
Campesino	62,1	120,9	.	.	.	.
Curier	49,1	95,7	54,8	98,7	.	.
Effendi	52,6	102,5	.	.	.	.
Grannosos	47,2	91,9	.	.	.	.
Julius	57,1	111,2	56,7	102,2	49,9	110,3
KWS Essenz	50,5	98,4	55,2	99,5	.	.
KWS Talent	62,7	122,2	64,7	116,5	54,8	121
Liocharls Population	49,7	96,8	56	100,9	43,7	96,5
Moschus	51,6	100,5	59,3	106,8	.	.
OQ-I Population	49,4	96,3	54,4	98	43,9	97,1
OYQ-II Population	52,5	102,4	54,8	98,6	45	99,4
Ponticus	48,7	94,8	57,7	103,9	46,2	102,2
Purino	51,2	99,9	53,9	97,1	.	.
Roderik	50,6	98,6	52,3	94,1	.	.
Royal	51,9	101,1	.	.	.	.
Thomaro	48,7	94,9	55,5	100	.	.
Titlis	48,9	95,3	52,2	94,1	47,1	104,1
Trebelir	45,9	89,3	53,1	95,7	41,9	92,6
Wendelin	52,4	102,1	57	102,7	.	.
Wital	47,7	92,9	.	.	.	.
Gesamtmittel abs.	51,3	51,3	55,5	55,5	45,3	45,3

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

Sorte	Ochsen- hausen	Karlsruhe- Grötzingen	Crailsheim	Hohen- heim	Forchheim (Emmend.)	Maßhalder- buch	Mittel
Adamus	45,5	63,0	31,3	58,3	38,3	52,1	48,1
Alessio	50,1	61,8	30,8	60,2	41,5	55,0	49,9
Argument	54,2	69,2	35,9	73,3	51,1	64,3	58,0
Aristaro	49,1	61,1	32,8	62,1	44,8	52,8	50,5
Asory	60,5	77,5	30,6	72,6	53,6	72,7	61,3
Baretta	52,0	66,6	32,2	62,0	46,5	60,7	53,3
Brandex Population	46,9	60,5	36,2	59,9	43,7	50,4	49,6
Butaro	47,6	56,2	29,0	54,5	39,8	48,0	45,9
Campesino	61,6	75,4	40,6	79,0	53,6	71,0	63,5
CC2K Population	51,4	61,2	33,5	61,5	44,1	54,5	51,0
CCP-WS Population	51,1	62,8	31,8	60,4	45,7	52,7	50,8
Curier	49,5	58,0	33,4	59,2	45,4	59,9	50,9
Effendi	48,9	64,5	35,1	67,3	47,1	57,5	53,4
Grannosos	44,2	61,3	31,6	56,8	42,1	50,6	47,8
Julius	57,4	67,0	36,6	71,3	53,0	67,1	58,7
KWS Essenz	52,2	61,4	31,7	59,8	47,3	64,8	52,9
KWS Talent	62,8	75,4	38,1	79,4	57,9	64,7	63,1
Liocharls Population	47,8	62,3	33,6	62,4	42,3	53,3	50,3
Moschus	53,1	64,1	30,2	65,8	44,6	62,7	53,4
OQ-I Population	48,0	60,8	31,6	62,0	44,6	52,8	50,0
OYQ-II Population	52,8	61,8	31,3	67,6	49,1	56,4	53,2
Ponticus	49,8	64,6	23,3	61,2	44,6	63,0	51,1
Purino	51,8	60,4	34,9	63,8	45,3	54,3	51,8
Roderik	48,9	63,3	36,0	61,9	42,9	55,5	51,4
Royal	53,7	64,9	33,5	66,1	41,1	55,7	52,5
Thomaro	50,0	59,9	32,9	63,0	37,9	52,5	49,4
Titlis	46,0	61,6	30,2	61,1	45,7	58,1	50,5
Trebelir	47,7	54	29,0	59,8	38,9	49,5	46,5
Wendelin	51,8	63,9	35,9	64,0	46,4	54,2	52,7
Wital	49,2	59,7	32,3	59,3	37,7	52,8	48,5
Versuchsmittel abs.	51,2	63,5	32,9	63,8	45,2	57,3	52,3

Tabelle 3: Relativerträge (%) - Winterweizen 2020 (alle Versuchsorte)

Sorte	Ochsen- hausen	Karlsruhe- Grötzingen	Crailsheim	Hohenheim	Forchheim (Emmend.)	Maßhalder- buch	Mittel
Adamus	89,0	99,2	95,3	91,3	84,8	90,9	91,9
Alessio	97,9	97,4	93,6	94,2	91,8	96,0	95,4
Argument	105,8	109	109,2	114,8	113,0	112,1	110,8
Aristaro	95,9	96,3	99,8	97,2	99,1	92,1	96,4
Asory	118,2	122,1	93,2	113,8	118,4	126,9	117,1
Baretta	101,6	105,0	98,1	97,1	102,9	106,0	102
Brandex Population	91,6	95,3	110,1	93,8	96,6	88,0	94,8
Butaro	93,0	88,6	88,4	85,3	87,9	83,7	87,6
Campesino	120,3	118,8	123,5	123,8	118,5	123,9	121,5
CC2K Population	100,4	96,4	102,1	96,3	97,6	95,1	97,6
CCP-WS Population	99,9	99,0	96,7	94,5	101,1	92,0	97
Curier	96,6	91,4	101,8	92,7	100,4	104,5	97,3
Effendi	95,5	101,7	106,7	105,4	104,2	100,3	102,1
Grannosos	86,4	96,6	96,1	88,9	93,0	88,3	91,3
Julius	112,2	105,5	111,3	111,7	117,3	117,0	112,3
KWS Essenz	102,0	96,7	96,5	93,6	104,5	113,1	101
KWS Talent	122,7	118,7	116,0	124,4	128,0	112,8	120,5
Liocharls Population	93,3	98,1	102,1	97,8	93,6	93,0	96,1
Moschus	103,8	101,0	91,8	103	98,7	109,4	102,1
OQ-I Population	93,8	95,8	96,2	97,2	98,7	92,0	95,5
OYQ-II Population	103,2	97,4	95,3	105,8	108,6	98,4	101,6
Ponticus	97,3	101,7	70,7	95,8	98,6	109,8	97,6
Purino	101,3	95,2	106,2	99,9	100,1	94,8	98,9
Roderik	95,4	99,7	109,6	96,9	94,8	96,8	98,2
Royal	105,0	102,2	102,1	103,6	90,9	97,1	100,4
Thomaro	97,7	94,3	100,1	98,6	83,7	91,6	94,3
Titlis	89,8	97,0	91,9	95,7	101,0	101,4	96,4
Trebelir	93,1	85,1	88,1	93,6	86,0	86,3	88,8
Wendelin	101,2	100,6	109,4	100,3	102,6	94,6	100,7
Wital	96,2	94,1	98,3	92,9	83,3	92,2	92,7
Versuchsmittel abs.	51,2	63,5	32,9	63,8	45,2	57,3	52,3

Tab. 4: Qualitätsergebnisse Winterweizen 2020 (vorläufig, 5 von 6 Standorten)

Sorte	Feuchtkleber %	Rohprotein %	Sedimentationswert ml	Fallzahl s	TKM g	HIG kg/hl
Adamus	28,6	13,4	47	282	48,6	79,6
Alessio	26,5	12,5	43	387	44,3	79,1
Argument	21,6	10,2	23	319	51,8	76,2
Aristaro	24,6	11,6	35	368	48,4	79,4
Asory	20,8	9,9	18	393	51,9	77,7
Baretta	24,0	11,3	32	340	47,5	76,2
Brandex Population	25,4	11,8	39	324	48,8	78,0
Butaro	26,8	12,5	45	312	52,0	78,7
Campesino	19,1	9,1	14	336	47,6	75,0
CC2K Population	25,3	11,9	38	281	46,3	76,9
CCP-WS Population	24,7	11,6	37	305	46,0	77,5
Curier	25,2	11,7	37	371	47,5	79,6
Effendi	26,5	12,4	42	370	48,9	80,2
Grannosos	24,1	11,4	32	309	50,5	77,5
Julius	21,6	10,0	23	376	53,2	76,5
KWS Essenz	24,3	11,4	37	405	54,4	74,4
KWS Talent	20,1	9,5	21	353	51,0	75,3
Liocharls Population	25,3	11,9	38	318	49,3	78,0
Moschus	23,7	11,2	32	414	49,5	78,0
OQ-I Population	25,6	11,9	39	330	47,9	78,1
OYQ-II Population	23,7	11,1	33	283	48,0	76,8
Ponticus	23,6	11,2	33	421	48,1	76,9
Purino	24,9	11,6	39	388	46,4	75,7
Roderik	25,3	11,9	35	352	52,5	78,6
Royal	24,9	11,7	38	390	55,7	80,3
Thomaro	25,3	11,8	39	371	46,3	77,7
Titlis	26,1	12,2	40	378	48,2	77,6
Trebelir	26,3	12,2	43	347	47,7	77,1
Wendelin	26,0	12,1	39	334	50,3	79,8
Wital	27,5	12,6	43	384	48,2	80,2
Mittel	24,6	11,5	35,1	351,4	49,2	77,7

Tab. 5: Erträge und Wachstumsbeobachtungen Winterweizen 2020

Sorte	ANZ. ORTE	ERTR. REL.	ERTR. DT/HA	TS %	PFL. LÄNG	MANG NAUF	MANG VOWI	MANG NAWI	AUS WINT	MANG VERN	LAG. NAEH	LAG. VERN	VRUNK	BLAT SEPT	BRN. ROST	GELB ROST	DTR HELM	Aehs TnAs	GREI TnAS
Campesino	6	121,5	63,5	86	80,5	1,7	1,6	1,7	2,3	1	1	1	3	3	2,4	1,3	2	216,3	268,7
KWS Talent	6	120,5	63	86,2	85,7	2	1,6	2,2	1,8	1,6	1	1	3,2	2,6	2,8	1,8	2,5	217,3	270
Asory	6	117,1	61,3	86,1	80,6	1,7	1,6	2	2	1	1	1	3,1	2,7	2,3	1,4	2	219,7	270,3
Julius	6	112,3	58,7	86,3	84,2	1,6	1,4	1,9	1,5	1	1	1	3	2,6	2,9	1,3	3	219,3	272
Argument	6	110,8	58	86,1	94,2	1,8	1,5	2,1	1,9	1,2	1	1	3	2,3	2,4	1,8	1,3	221	271
Moschus	6	102,1	53,4	86	85,6	2,1	1,6	2,3	1,9	1,4	1	1	3,2	2,2	2,4	1	1,5	219,7	270,7
Effendi	6	102,1	53,4	86,1	112,8	2	1,8	2,4	1,3	1,4	1	1	2,9	2,4	2	1,1	1,8	220	272
Baretta	6	102	53,4	86,3	88,5	1,8	1,4	2,1	1,5	1	1	1	2,9	3,1	2,7	1	1	216	268,7
OYQ-II Population	6	101,6	53,2	85,4	108,4	1,8	1,5	2	2,3	1	1	1	3	2,5	3	1	2	216,7	271
KWS Essenz	6	101	52,9	86,6	91	1,8	1,5	2,1	1,9	1,2	1	1	3,2	2,7	2,3	1	2,5	220,7	270,7
Wendelin	6	100,7	52,7	86,3	105,3	1,7	1,3	2,1	1,7	1	1	1	2,8	2,2	2,9	1	1,8	218,3	270
Royal	6	100,4	52,5	86	100,8	1,6	1,5	2,1	2,2	1	1	1	2,8	3,2	4	1,3	2,5	216,3	269,7
Purino	6	98,9	51,8	87	93	1,5	1,3	1,8	1,8	1	1	1	2,9	2,9	1,8	1,9	2	218,7	269,3
Roderik	6	98,2	51,4	86,5	105	1,6	1,3	1,9	1,9	1	1	1	2,8	3,9	3	1,1	2	217,7	269
Ponticus	6	97,6	51,1	86,1	80,5	2,2	1,9	2,7	1,9	1,2	1	1	3,1	2,3	2,4	1,1	1,8	220	270,3
CC2K Population	6	97,6	51	86,4	103,1	1,7	1,4	2,1	1,9	1	1	1	2,8	2,9	3,4	1,6	2	214,3	269,7
Curier]	6	97,3	50,9	86	109,2	1,7	1,3	2,2	1,4	1,2	1	1	2,8	2,4	1,9	1	2,8	219	270
CCP-WS Population	6	97	50,8	86,4	100,8	1,8	1,5	2,1	2	1	1	1	2,8	3,1	2,1	1,8	1,8	215	269,3
Titlis	6	96,4	50,4	86,5	92,4	1,8	1,5	1,6	2,5	1,2	1	1	2,7	3,1	2,3	1,1	2,3	217,7	270
Aristaro	6	96,4	50,4	86,5	118,3	1,7	1,3	2,2	1,9	1,2	1	1	2,7	3,1	1,7	1,1	1,5	218,7	269,3
Liocharls Population	6	96,1	50,3	86,3	111,1	1,6	1,5	2,1	1,8	1,2	1	1	2,7	2,5	2,7	1	1,8	218	270,3
OQ-I Population	6	95,5	50	86,2	107,6	1,8	1,4	1,9	2,3	1	1	1	2,7	2,7	3,2	1,2	2	217,3	270
Alessio	6	95,4	49,9	86,3	93,2	1,8	1,6	2,4	2,2	1	1	1	3	3,1	1,9	1	1,5	215,7	268,7
Brandex Population	6	94,8	49,6	86,3	110,9	1,7	1,5	2,1	1,8	1,2	1	1	2,8	2,6	2,1	1	2	217,3	270
Thomaro	6	94,3	49,4	86,7	94,5	1,6	1,3	2	1,7	1	1	1	3	2,6	2,3	1	2,3	218	269,3
Wital	6	92,7	48,5	86,5	98,8	1,7	1,3	1,5	2,8	1	1	1	2,7	3,5	2,8	1	2	213,7	270
Adamus	6	91,9	48,1	86,3	97,5	1,6	1,5	1,9	2	1	1	1	2,9	3,2	1,7	1	2	224,3	268,7
Grannosos	6	91,3	47,8	86,7	110	1,8	1,3	1,9	1,5	1	1	1	2,6	2,7	1,9	1,1	2	218,7	270
Trebelir	6	88,8	46,5	86,3	98	1,7	1,3	1,8	1,9	1	1	1	2,7	4,7	2,3	1	2	219	269,3
Butaro	6	87,6	45,9	86,1	108,4	1,9	1,3	2,1	1,4	1,2	1	1	2,9	2,1	2,9	1	2	220,3	271
Mittel	6	100	52,3	86,3	98,7	1,8	1,4	2	1,9	1,1	1	1	2,9	2,8	2,5	1,2	2	218,2	270

IMPRESSUM

Herausgeber:

Landwirtschaftliches Technologiezentrum
Augustenberg (LTZ)
Neßlerstr. 25
76227 Karlsruhe

Tel.: 0721 / 9468-0
Fax: 0721 / 9468-209
eMail: poststelle@ltz.bwl.de
Internet: www.ltz-augustenberg.de

Bearbeitung und Redaktion:

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