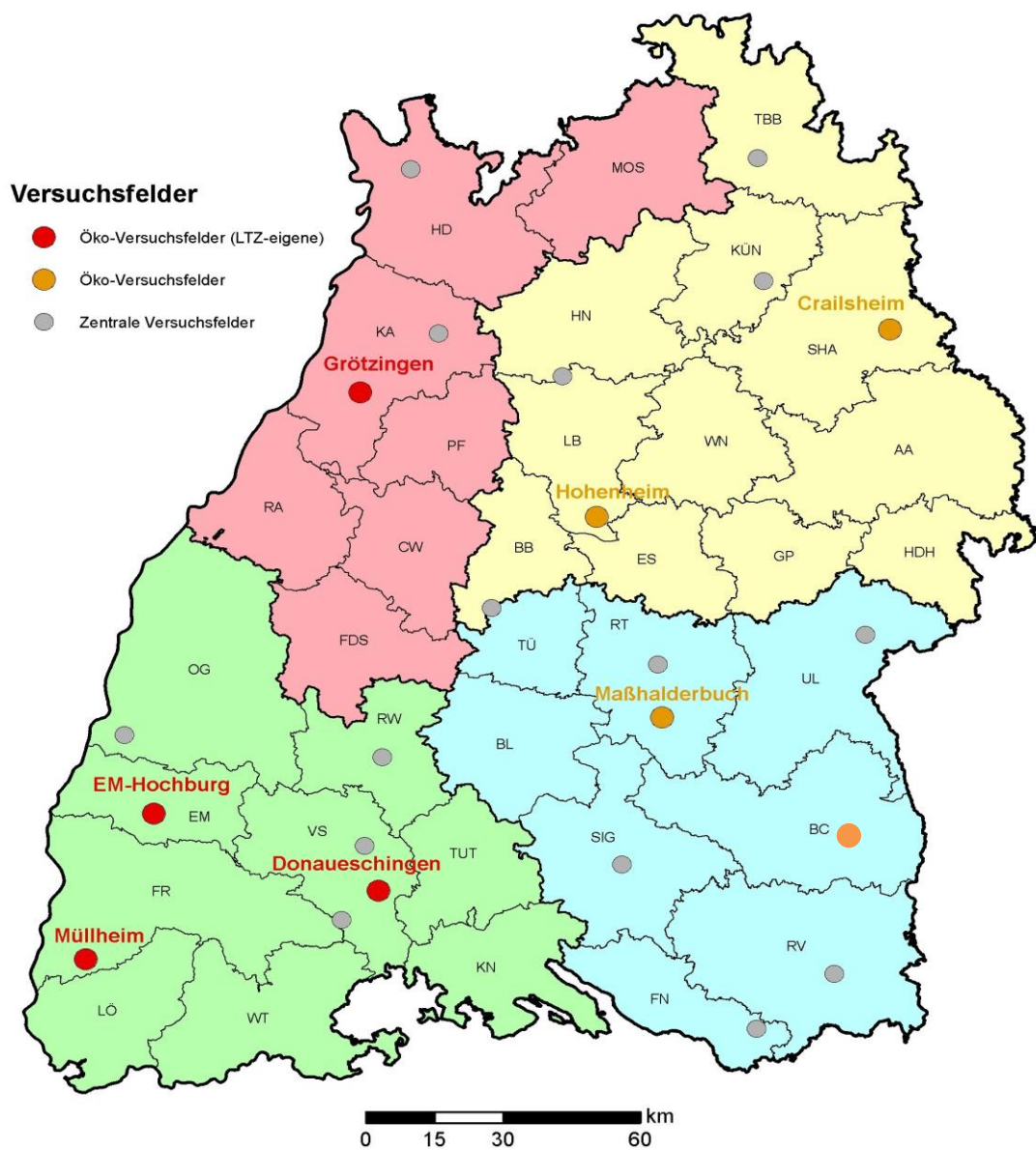


Öko-Landessortenversuche 2018

Sommergetreide

Kurzinfo



Landessortenversuche 2018

Vorläufige Versuchsergebnisse

Serie 188706 Sommerhafer

2 Standorte

Serie 188716 Sommerweizen

Serie 188726 Sommergerste

3 Standorte

Ökologischer Anbau

Veröffentlichung nur mit Genehmigung des Herausgebers gestattet

Karlsruhe, 28.05.2019

Tab. 1: Kornerträge – Sommerhafer (Rangfolge der Sorten 2016 - 2018; im Mittel von 2 Standorten)

Sorten	Jahr					
	2018		2017		2016	
	Absolut	Relativ	Absolut	Relativ	Absolut	Relativ
Apollon	59,5	112,1	54,2	106,9	55,0	104,7
HSH 15-442	47,1	88,7	.	.	.	.
HSH 17-458	53,9	101,6	.	.	.	.
Kaspero	55,2	104,1	55,1	108,6	54,0	102,7
Max	57,8	109,0	51,5	101,5	55,2	105,1
Poseidon	59,0	111,2	54,3	107,0	55,3	105,3
Scorpion	57,2	107,9	53,4	105,3	56,2	106,9
Sinaba	51,4	96,9	50,9	100,3	55,0	104,7
Symphony	56,5	106,5	51,3	101,0	56,7	107,9
Talkunar	27,9	52,6	31,0	61,1	.	.
Yukon	57,9	109,1	55,0	108,3	56,9	108,2
Gesamtmittel abs.	53,0	53,0	50,7	50,7	52,5	52,5

Tab. 2: Kornerträge [dt TM/ha] Sommerhafer 2018

Sorte	Karlsruhe-Grötzingen	Hohenheim	Mittel
Max	49,1	66,6	57,9
Poseidon	51,6	66,4	59,0
Apollon	52,7	66,3	59,5
Scorpion	49,9	64,6	57,3
Yukon	50,9	64,9	57,9
Symphony	46,6	66,4	56,5
Talkunar	24,1	31,8	28,0
Kaspero	44,3	66,2	55,3
Sinaba	47,6	55,3	51,5
HSH 15-442	38,9	55,3	47,1
HSH 17-458	44,3	63,5	53,9
Mittel	45,4	60,7	53,1

Tab. 3: Relativerträge [%] Sommerhafer 2018

Sorte	Karlsruhe-Grötzingen	Hohenheim	Mittel
Max	108	109,8	109
Poseidon	113,6	109,5	111,2
Apollon	116	109,2	112,1
Scorpion	109,8	106,5	107,9
Yukon	112	107	109,1
Symphony	102,6	109,5	106,5
Talkunar	52,9	52,3	52,6
Kaspero	97,4	109,2	104,1
Sinaba	104,7	91,2	96,9
HSH 15-442	85,6	91,1	88,7
HSH 17-458	97,5	104,7	101,6
Mittel	45,4	60,7	53,0

Tab. 4: Hektolitergewicht und Siebsortierung Sommerhafer 2018

Sorte	Hektolitergewicht	Sortierung > 2,0 mm	Sortierung > 2,5 mm
Max	50,3	93,7	71,3
Poseidon	47,9	91,4	79,3
Apollon	49,0	97,1	75,9
Scorpion	47,5	96,8	78,3
Yukon	47,4	94,5	73,8
Symphony	48,1	97,1	77,8
Talkunar	67,2	56,5	16,4
Kaspero	50,1	88,7	57,8
Sinaba	48,1	95,7	74,7
HSH 15-442	45,5	95,7	74,8
HSH 17-458	46,7	85,3	80,0
Mittel	49,8	90,2	69,1

Tab. 5: Kornerträge – Sommerweizen (Rangfolge der Sorten 2016 - 2018; im Mittel von 3 Standorten)

	Jahr					
	2018		2017		2016	
Sorten	Absolut	Relativ	Absolut	Relativ	Absolut	Relativ
Anabel	42,4	94,8	.	.	.	.
Heliaro	40,1	89,6	49,6	86,9	28,6	60,6
KWS Mistral	48,6	108,6	55,1	96,4	39,6	83,8
Licamero	43,4	97,0	55,4	97,0	.	.
Matthus	47,0	105,1	.	.	.	.
Prosa	40,5	90,6	47,5	83,1	35,4	75,1
Quintus*	41,8	93,3	60,1	105,2	48,4	102,6
Sonett*	47,8	106,7	54,2	94,8	46,0	97,4
Zenon	44,2	98,8	.	.	.	.
Mittel VRS abs.	44,8	44,8	57,1	57,1	47,2	47,2
Gesamtmittel abs.	44,0	44,0	53,7	53,7	39,6	39,6

* Verrechnungsorte VRS

Tab. 6: Kornerträge [dt TM/ha] Sommerweizen 2018

Sorte	Karlsruhe-Grötzingen	Hohenheim	Maßhalderbuch	Mittel
Sonett	56,6	45,2	41,5	47,8
Quintus	44,8	36,8	43,7	41,8
Heliaro	43,2	41	36,1	40,1
KWS Mistral	54,6	50,5	40,6	48,6
Prosa	43,1	38,3	40,2	40,5
Licamero	48,5	42,4	39,4	43,4
Matthus	52	48,7	40,4	47,0
Zenon	49	46,7	37	44,2
Anabel	47,7	45,8	33,8	42,4
Mittel	48,8	43,9	39,2	44,0

Tab. 7: Relativerträge [%] Sommerweizen 2018

Sorte	Karlsruhe-Grötzingen	Hohenheim	Maßhalderbuch	Mittel
Sonett*	111,6	110,3	97,4	106,7
Quintus*	88,4	89,7	102,6	93,3
Heliaro	85,1	100,1	84,9	89,6
KWS Mistral	107,7	123,3	95,3	108,6
Prosa	84,9	93,5	94,5	90,6
Licamero	95,5	103,4	92,5	97,0
Matthus	102,6	118,8	94,8	105,1
Zenon	96,6	114	86,9	98,8
Anabel	94,1	111,8	79,4	94,8
Mittel VRS	50,7	41,0	42,6	44,8

* Verrechnungssorte VRS

Tab. 8: Qualitätsergebnisse Sommerweizen 2018

Sorte	Rohprotein	Feuchtkleber	Sedimentationswert	Fallzahl
Sonett	11,9	27,9	33	388
Quintus	12,4	28,4	42	358
Heliaro	13,6	32,4	45	390
KWS Mistral	12,0	28,5	37	402
Prosa	13,9	33,0	49	416
Licamero	11,5	25,8	40	406
Matthus	12,9	29,8	45	414
Zenon	13,1	30,8	44	409
Anabel	11,6	24,5	41	406
Mittel	12,5	29,0	42	399

Tab. 9: Kornerträge – Sommergerste (Rangfolge der Sorten 2016 - 2018; im Mittel von 3 Standorten)

	Jahr					
	2018		2017		2016	
Sorten	Absolut	Relativ	Absolut	Relativ	Absolut	Relativ
Accordine	50,2	100,3	.	.	.	.
Avalon*	47,0	93,8	60,6	92,9	41,4	99,4
Crescendo	45,2	90,1	.	.	.	.
Eunova	43,4	86,7	60,8	93,2	46,8	112,4
Leandra	49,7	99,2	.	.	.	.
Margret	45,2	90,2	59,7	91,6	43,5	104,3
Odilia	36,3	72,4	.	.	.	.
Pirona	33,9	67,6	41,5	63,6	31,6	75,8
RGT Planet*	53,2	106,2	69,9	107,1	50,4	120,9
Solist	46,7	93,2	62,2	95,3	44,8	107,6
Mittel VRS abs.	50,1	50,1	65,2	65,2	41,7	41,7
Gesamtmittel abs.	45,1	45,1	60,2	60,2	42,7	42,7

* Verrechnungsorte VRS

Tab. 10: Kornerträge [dt TM/ha] Sommergerste 2018

Sorte	Karlsruhe-Grötzingen	Hohenheim	Maßhalderbuch	Mittel
Avalon	43,0	54,0	44,0	47,0
RGT Planet	46,0	61,3	52,3	53,2
Margret	42,8	51,1	41,6	45,2
Pirona	27,2	38,8	35,5	33,8
Eunova	36,7	50,0	43,5	43,4
Solist	39,3	53,1	47,5	46,6
Crescendo	39,6	49,8	46,1	45,2
Odilia	30,8	40,8	37,1	36,2
Accordine	43,9	56,0	50,9	50,3
Leandra	45,5	56,3	47,4	49,7
Mittel	39,5	51,1	44,6	45,1

Tab. 11: Relativerträge [%] Sommergerste 2018

Sorte	Karlsruhe-Grötzingen	Hohenheim	Maßhalderbuch	Mittel
Avalon*	96,6	93,7	91,4	93,8
RGT Planet*	103,4	106,3	108,6	106,2
Margret	96,2	88,6	86,4	90,2
Pirona	61,1	67,4	73,8	67,6
Eunova	82,4	86,8	90,5	86,7
Solist	88,2	92,2	98,8	93,2
Crescendo	89	86,4	95,7	90,1
Odilia	69,2	70,9	77,1	72,4
Accordine	98,5	97,2	105,8	100,3
Leandra	102,1	97,7	98,5	99,2
Mittel VRS	44,5	57,6	48,1	50,1

* Verrechnungssorte VRS

Tab. 12: Qualitäten Sommergerste 2018

Mittel	Hektolitergewicht	Rohprotein %	Sortierung > 2,2 mm	Sortierung > 2,5 mm	Sortierung > 2,8 mm
Avalon	67,3	11,1	93,9	98,1	80,8
RGT Planet	66,4	10,5	90,2	97,2	68,8
Margret	69,4	11,8	93,6	98,0	79,1
Pirona	79,4	14,9	60,9	86,0	11,8
Eunova	68,6	12,0	88,7	97,0	62,5
Solist	66,8	11,3	90,1	96,5	72,1
Crescendo	66,9	11,1	93,8	98,0	79,9
Odilia	68,7	12,6	92,1	97,0	72,5
Accordine	67,6	10,8	96,5	98,5	76,5
Leandra	66,2	11,2	94,2	97,9	77,8
Mittel	68,7	11,7	89,4	96,4	68,2

IMPRESSUMHerausgeber:

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 Schwittek, Ref. 14