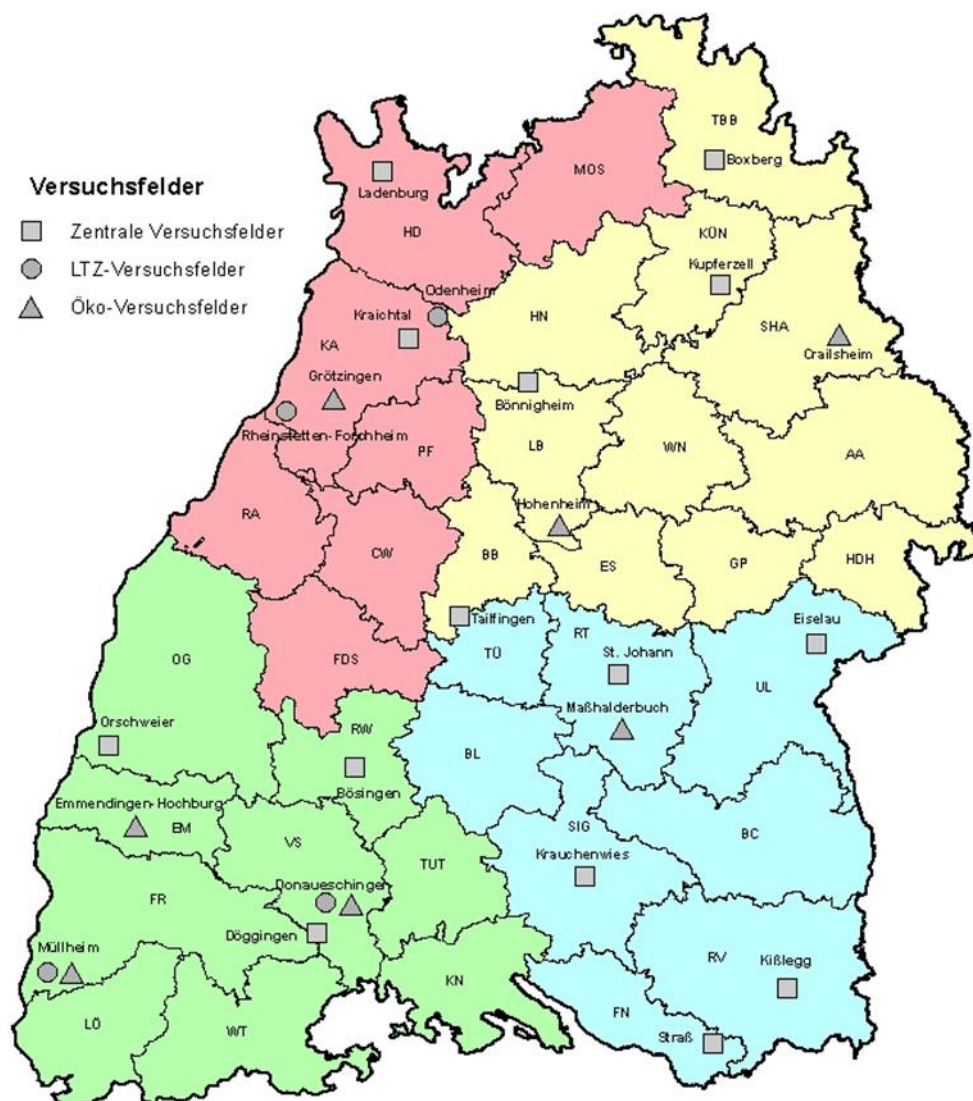


Feldversuchswesen

Ackerbau

 Landessortenversuche 2016

Kurzinfo



Landessortenversuche 2016

Vorläufige Versuchsergebnisse

Serie 168706 Sommerhafer
Serie 168716 Sommerweizen
Serie 168726 Sommergerste

2 Standorte

Ökologischer Anbau

Veröffentlichung nur mit Genehmigung des Herausgebers gestattet

Karlsruhe, 10.01.2017

Tab. 1: Kornerträge [dt/ha bei 86% TM] – Sommerhafer 2016 (alle Standorte)

Sorte	Hohenheim	Maßhalderbuch	Mittel
Max	58.5	51.9	55.2
Poseidon	57.9	52.8	55.3
Scorpion	63.2	49.1	56.2
Yukon	61.0	52.8	56.9
Apollon	60.1	49.8	55.0
Symphony	60.1	53.3	56.7
Saul*	31.1	26.2	28.6
Mittel	56,0	48,0	52,0

* Nackthafer

Tab. 2: Relativerträge [%] - Sommerhafer 2016 (alle Standorte)

Bezugsbasis: Durchschnitt der Verrechnungsgruppe = 100

Verrechnungssorten: Max, Poseidon

Sorte	Hohenheim	Maßhalderbuch	Mittel
Max	100.5	99.2	99.9
Poseidon	99.5	100.8	100.1
Scorpion	108.7	93.9	101.7
Yukon	104.8	100.8	102.9
Apollon	103.4	95.2	99.5
Symphony	103.2	101.8	102.6
Saul*	53.4	50.1	51.8
Mittel VRS	58.2	52.3	55,2

* Nackthafer

Tab. 3: Siebsortierungen Sommerhafer – alle Standorte

Sorte	Hohenheim		Maßhalderbuch		Mittel	
	> 2,0 mm %	> 2,5 mm %	> 2,0 mm %	> 2,5 mm %	> 2,0 mm %	> 2,5 mm %
Max	98,8	57,4	98,3	63,9	98,6	60,7
Poseidon	99,7	78,8	99,3	81,5	99,5	80,2
Scorpion	99,4	84,8	99,2	77,6	99,3	81,2
Yukon	98,5	68,3	98,2	78,4	98,4	73,4
Apollon	99,6	87,2	99,3	82,1	99,5	84,7
Symphony	99,3	75,9	98,9	79,5	99,1	77,7
Saul	88,3	4,8	86,9	58,0	87,6	31,4
Mittel	97,7	65,3	97,2	74,4	97,4	69,9

Tab. 4: Kornerträge – Sommerweizen (Rangfolge der Sorten 2014 - 2016; im Mittel von 2 Standorten; dt/ha bei 86% TM)

Sorte	2016*		2015**		2014*	
	[dt/ha]	[rel. %]	[dt/ha]	[rel. %]	[dt/ha]	[rel. %]
Sonett	46,0	122,3				
Quintus	48,4	128,7	40,2	108,4		
Granus	32,4	86,0	40,0	107,9	42,8	128,6
Sorbas	31,9	84,8	36,7	98,8	32,8	98,5
Heliaro	28,6	76,0	36,3	97,7	34,7	104,1
KWS Mistral	39,6	105,2				
Prosa	35,4	94,2				
Mittel	37,5		38,3		36,8	
Mittel VRS	47,2		37,1		33,3	

* 2 Standorte; ** 1 Standort

Tab. 5: Kornerträge [dt/ha bei 86% TM] – Sommerweizen 2016 (alle Standorte)

Sorte	Hohenheim	Maßhalderbuch	Mittel
Sonett	49.7	42.4	46.0
Quintus	51.0	45.9	48.4
Granus	38.6	26.1	32.4
Sorbas	37.7	26.1	31.9
Heliaro	34.1	23.1	28.6
KWS Mistral	41.3	37.9	39.6
Prosa	33.4	37.5	35.4
Mittel	40,8	34,1	37,5

Tab. 6: Relativerträge [%] - Sommerweizen 2016 (alle Standorte)

Bezugsbasis: Durchschnitt der Verrechnungsgruppe = 100

Verrechnungssorten: Sonett, Quintus

Sorte	Hohenheim	Maßhalderbuch	Mittel
Sonett	98.7	96.0	97.4
Quintus	101.3	104.0	102.6
Granus	76.7	59.2	68.5
Sorbas	75.0	59.1	67.6
Heliaro	67.7	52.5	60.6
KWS Mistral	82.1	85.8	83.8
Prosa	66.4	84.9	75.1
Mittel VRS	50.3	44.1	47.2

Tab. 7: Qualitätsergebnisse Sommerweizen 2016; vorläufig

Sorte	Feuchtkleber [%]	Sedimentationswert	Rohprotein [% TM]	Fallzahl	hl-Gewicht
Sonett	28,2	43,0	11,5	364	76,0
Quintus	26,2	47,5	10,9	335	76,5
Granus	30,3	52,5	11,4	388	74,4
Sorbas	28,2	44,5	11,4	338	74,5
Heliaro	31,9	54,0	13,2	409	75,8
KWS Mistral	27,8	40,5	11,4	414	78,7
Prosa	34,0	57,5	13,8	423	78,5
Mittel	29,5	48,5	11,9	381	76,3

Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung lagen noch nicht alle Ergebnisse vor.

Tab. 8: Kornerträge – Sommergerste (Rangfolge der Sorten 2014 - 2016; im Mittel von 2 Standorten; dt/ha bei 86% TM)

Sorte	2016*		2015*		2014**	
	[dt/ha]	[rel. %]	[dt/ha]	[rel. %]	[dt/ha]	[rel. %]
Avalon	41,4	99,4	41,6	99,1	54,0	101,0
Catamaran	41,9	100,6	42,3	100,9	51,4	96,1
Eunova	46,8	112,4	42,8	102,1	55,2	103,2
Margret	43,5	104,3	42,4	101,1	49,1	91,8
Marthe	41,1	98,6	42,2	100,6	51,8	96,8
Pirona ¹	31,6	75,8	27,4	65,3	35,5	66,4
RGT Planet	50,4	120,9
Solist	44,8	107,6	42,6	101,5	.	.
Sydney	42,4	101,7	45,2	107,8	.	.
Mittel	41,7	41,7	41,9	41,9	53,5	53,5
Mittel VRS	42,7	42,7	40,9	40,9	49,6	49,6

¹ Nacktgerste; * 2 Standorte; ** 3 Standorte

Tab. 9: Kornerträge [dt/ha bei 86% TM] – Sommergerste 2016 (alle Standorte)

Sorte	Hohenheim	Maßhalderbuch	Mittel
Avalon	48,1	34,7	41,4
Catamaran	46,1	37,8	41,9
Eunova	53,5	40,2	46,8
Margret	50,2	36,8	43,5
Marthe	47,3	34,9	41,1
Pirona ¹	32,7	30,5	31,6
RGT Planet	55,0	45,8	50,4
Solist	49,5	40,2	44,8
Sydney	49,5	35,2	42,4
Mittel	48,0	37,3	42,7

Tab. 10: Relativerträge [%] - Sommergerste 2016 (alle Standorte)

Bezugsbasis: Durchschnitt der Verrechnungsgruppe = 100

Verrechnungssorten: Catamaran, Avalon

Sorte	Hohenheim	Maßhalderbuch	Mittel
Avalon	102	96	99
Catamaran	98	104	101
Eunova	114	111	112
Margret	107	102	104
Marthe	100	96	99
Pirona ¹	70	84	76
RGT Planet	117	126	121
Solist	105	111	108
Sydney	105	97	102
Mittel VRS	47,1	36,2	41,7

Tab. 11: Siebsortierungen und Rohprotein % Sommergerste 2016 – 2 Standorte

Sorte	Hohenheim				Maßhalderbuch				Mittel			
	> 2,2 mm	> 2,5 mm	> 2,8 mm	RP %	> 2,2 mm	> 2,5 mm	> 2,8 mm	RP %	> 2,2 mm	> 2,5 mm	> 2,8 mm	RP %
Avalon	98,6	91,9	68,1	10,0	99,1	96,2	84,5	10,9	98,9	94,1	76,3	10,5
Catamaran	95,3	79,1	42,9	9,5	97,7	91,1	70,9	10,3	96,5	85,1	56,9	9,9
Eunova	96,8	87,1	51,0	9,5	98,0	94,5	75,2	11,1	97,4	90,8	63,1	10,3
Margret	98,4	92,4	68,9	10,0	98,2	93,3	74,7	10,1	98,3	92,9	71,8	10,1
Marthe	96,3	86,5	49,8	10,0	97,8	91,1	64,2	11,1	97,1	88,8	57,0	10,6
Pirona ¹	93,7	61,4	2,5	12,6	91,4	57,1	3,8	14,4	92,6	59,3	3,2	13,5
RGT Planet	96,5	86,8	56,9	9,2	98,4	94,3	74,0	9,7	97,5	90,6	65,5	9,5
Solist	97,9	90,3	67,3	9,6	97,5	90,3	68,4	10,4	97,7	90,3	67,9	10,0
Sydney	96,2	84,8	43,3	9,7	97,1	88,4	57,9	10,5	96,7	86,6	50,6	10,1
Mittel	96,6	84,5	50,1	10,0	97,2	88,5	63,7	10,9	96,9	86,5	56,9	10,5

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
Karin Bechtold
Maria Müller-Belami
Gabi Schwittek, Ref. 12
Ökologischer Landbau und Agrarökologie