

Kurzinfo Ernte 2018

Sommerhartweizen

konventionelles Sortiment

korrigiert 10.1.2019



Landwirtschaftliches
Technologiezentrum
Augustenberg



Baden-Württemberg

TAB. 1: VERSUCHSBESCHREIBUNG, BODENUNTERSUCHUNG, DÜNGUNG - ANBAUGEBIETE 'ALTE BUNDESLÄNDER'

Ort	Vorfrucht	Aussaat	Ernte	Saatstärke K/m ²
Griesheim	Zuckerrübe	21. 03 18	13. 07 18	400
Haßloch	Kartoffel	22. 03 18	16. 07 18	460
Herxheim	Zuckerrübe	26. 03 18	14. 07 18	400
Orschweier	Hafer	27. 03 18	19. 07 18	450
Giebelstadt	Zuckerrübe	08. 03 18	20. 07 18	400

Ort	pH-Wert	in mg je 100g Boden		
		K20	P205	Mg
Griesheim	7,3	41,0	43,0	10,0
Haßloch				
Herxheim	7,0	14,0	16,0	12,0
Orschweier	6,9	21,0	17,0	19,0
Giebelstadt	7,3	16,0	15,0	7,0

Ort	Datum	BBCH	Mittel	N
Griesheim	26.03.18	9	Kalkammonsalpeter 27	65
Griesheim	09.05.18	41	Kalkammonsalpeter 27	50
Griesheim	17.05.18	51	Kalkammonsalpeter 27	60
Haßloch	12.04.18	13	Kalkammonsalpeter 27	40
Haßloch	07.05.18	32	Kalkammonsalpeter 27	50
Haßloch	06.06.18	65	Harnstoff 46	50
Herxheim	23.03.18	0	Kalkammonsalpeter 27	80
Herxheim	08.05.18	28	Kalkammonsalpeter 27	40
Herxheim	30.05.18	55	Kalkammonsalpeter 27	30
Orschweier	09.04.18	10	NPK 13+9+16+4	59
Orschweier	18.05.18	31	Kalkammonsalpeter 27	60
Giebelstadt	27.03.18	5	InnoFert Star 24N10S6MgO	70
Giebelstadt	18.05.18	43	Kalkammonsalpeter 27	85

TAB. 2: PFLANZENSCHUTZ - ANBAUGEBIETE 'ALTE BUNDESLÄNDER'

Ort	Datum	BBCH	Mittel	Menge	Wirkungsbereich
Griesheim	27.04.18	30	Biathlon 4D	0,07	H
Griesheim	27.04.18	30	Dash E. C.	1	Z
Griesheim	17.05.18	51	Karate Zeon	0,075	I
Haßloch	17.04.18	13	Biathlon 4D	0,07	H
Haßloch	17.04.18	13	Dash E. C.	1	Z
Haßloch	08.05.18	32	Basagran 600	2,5	H
Haßloch	25.05.18	56	Karate Zeon	0,075	I
Herxheim	26.04.18	25	Husar Plus	0,12	H
Herxheim	26.04.18	25	MERO	0,5	Z
Orschweier	07.05.18	29	Zypar	0,75	H
Orschweier	19.05.18	31	Decis forte	0,075	I
Giebelstadt	18.05.18	43	Biathlon	0,07	H
Giebelstadt	18.05.18	43	Dash E. C.	1	Z
Giebelstadt	22.05.18	47	Biscaya	0,3	I

TAB. 3: FAKTORIELLER PFLANZENSCHUTZ - ANBAUGEBIETE 'ALTE BUNDESLÄNDER'

Ort	Datum	BBCH	Mittel	Menge	Wirkungsbereich
Griesheim	27.04.18	30	Input Classic	1,25	F
Griesheim	17.05.18	51	Gladio	0,8	F
Haßloch	10.05.18	33	Moddus	0,6	W
Haßloch	21.05.18	55	Vegas	0,4	F
Haßloch	25.05.18	56	Osiris	3	F
Herxheim	27.04.18	25	CCC	0,6	W
Herxheim	30.05.18	55	Adexar	1,5	FW
Orschweier	19.05.18	31	Moddus	0,4	W
Orschweier	19.05.18	31	Ascra Xpro	1,5	F
Giebelstadt	18.05.18	43	Prodax	0,2	W
Giebelstadt	18.05.18	43	Alto 240 EC	0,4	F
Giebelstadt	30.05.18	55	Skyway Xpro	1	F

TAB. 4: ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT 2018

BSA-Nr	Sorte	Züchter/Vertrieb	Zulassung
699	ALTE 00699 (B)	ALTER	o.Z.
700	Anvergur (B)	RAGT / Hauptsaat	F 2012
682	Duramant (B)	SWDS / SU	2013
685	Duramonte (B)	SWDS / SU	E 2010
672	Durasol (B)	ALTER	2008
695	Durofox (B)	Sz. Donau / Hauptsaat	A 2014
691	Fulgur SZS (B)	Saatenzentr. Schöndorf	2017
696	SWDS 00696 (B)	SWDS	o.Z.
698	SWDS 00698 (B)	SWDS	o.Z.
705	Durofinus	Sz. Donau	A 2016
704	Tessadur	Sz. Donau	A 2016
726	ALTE 00726	ALTER	o.Z.
727	RGT Voilur	R2n S.A.S.	EU

TAB. 5: WACHSTUMSBEOBSACHTUNGEN 'ALTE BUNDESLÄNDER' STUFE 1
2017-2018

Sorten und Stämme	Lager vor Ernte	Gelbrost	Mehltau	Pflanzenlänge
ALTE 00699 (B)*	x	x	x	x
Anvergur (B)	3,8	2,5	2,9	78
Duramant (B)	4,8	2,7	3,3	81
Duramonte (B)	4,3	2,3	4,3	80
Durasol (B)	4,5	2,5	3,6	80
Durofox (B)	4,6	1,9	3,4	80
Fulgur SZS (B)	5,1	3,0	3,8	86
SWDS 00696 (B)*	x	x	x	x
SWDS 00698 (B)*	x	x	x	x
Durofinus	3,8	2,2	2,3	80
Tessadur	4,3	2,3	2,7	83
Mittelwert	4,2	2,5	3,2	82
Minimum	3,3	1,9	2,3	78
Maximum	5,1	3,9	4,3	86
Mittel (B)	4,3	2,6	3,4	82

* noch nicht bzw. nicht zugelassene Sorten; Ergebnisse dürfen nicht veröffentlicht werden

B Verrechnungsbasis

TAB. 6: RELATIVETRÄGE (%) 2018 - 'ALTE BUNDESLÄNDER' STUFE 1

Sorten und Stämme	2016						Griesheim	Haßloch
	Griesheim	Haßloch	Herxheim	Orschweier	Giebelstadt	Mittelwert		
ALTE 00699 (B)*	x	x	x	x	x	x	x	101
Anvergur (B)	100	94	120	123	100	103	113	107
Duramant (B)	102	99	85	84	94	94	104	108
Duramonte (B)	98	108	89	80	97	97	98	96
Durasol (B)	93	101	77	95	100	95	96	92
Durofox (B)	101	97	118	115	109	105	112	104
Fulgur SZS (B)	100	102	103	106	101	102	83	92
SWDS 00696 (B)*	x	x	x	x	x	x	x	x
SWDS 00698 (B)*	x	x	x	x	x	x	x	x
Durofinus	x	x	x	x	x	x	110	109
Tessadur	x	x	x	x	x	x	92	105
ALTE 00726*	x	x	x	x	x	x	x	x
RGT Voilur	x	x	x	x	x	x	x	x
Miradoux	96	101	92	85	94	95	102	109
Malvadur	97	99	107	109	98	101	107	96
SWDS 00693*	x	x	x	x	x	x	x	97
Tamadur	88	99	112	105	97	99	85	101
SWDS 00703*	x	x	x	x	x	x	x	x
SWDS 00697*	x	x	x	x	x	x	x	x
Mittel (B)	48,3	75,6	30,8	29,6	56,4	48,1	47,7	79,2

* noch nicht bzw. nicht zugelassene Sorten; Ergebnisse dürfen nicht veröffentlicht werden

B Verrechnungsbasis

2017			2018					2017-2018	2016-2018
Orschweier	Giebelstadt	Mittelwert	Haßloch	Orschweier	Herxheim	Giebelstadt	Mittelwert	MW	MW
x	x	x	99	87	x	x	x	x	x
115	117	113	105	115	100	108	107	110	108
86	101	101	101	91	96	97	96	99	97
99	101	98	105	112	108	103	107	102	101
101	94	95	97	79	93	96	92	94	94
99	101	104	98	109	99	102	102	103	104
95	85	89	96	93	96	97	96	92	95
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
106	109	108	105	88	100	96	97	103	x
102	113	104	103	85	97	102	97	101	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	95	101	103	108	102	x	x
92	101	102	x	x	x	97	x	x	x
100	106	102	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
109	115	103	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
54,6	68,9	62,6	53,4	45,1	56,4	63,7	54,7	58,6	54,6

TAB. 7: RELATIVERTRÄGE (%) 2018 - 'ALTE BUNDESLÄNDER' STUFE 2

Sorten und Stämme	2016						Griesheim	Haßloch
	Griesheim	Haßloch	Herxheim	Orschweier	Giebelstadt	Mittelwert		
ALTE 00699 (B)*	x	x	x	x	x	x	x	x
Anvergur (B)	99	93	100	106	98	98	109	108
Duramant (B)	109	98	92	92	103	100	114	101
Duramonte (B)	112	105	99	90	100	102	92	100
Durasol (B)	95	100	85	94	96	95	91	96
Durofox (B)	92	102	105	104	98	100	105	95
Fulgur SZS (B)	101	103	110	108	105	105	88	100
SWDS 00696 (B)*	x	x	x	x	x	x	x	x
SWDS 00698 (B)*	x	x	x	x	x	x	x	x
Durofinus	x	x	x	x	x	x	108	101
Tessadur	x	x	x	x	x	x	109	99
ALTE 00726*	x	x	x	x	x	x	x	x
RGT Voilur	x	x	x	x	x	x	x	x
Miradoux	94	94	90	82	101	93	98	100
Malvadur	92	94	101	101	97	97	103	103
SWDS 00693*	x	x	x	x	x	x	x	103
Tamadur	93	98	93	106	88	95	101	97
SWDS 00703*	x	x	x	x	x	x	x	x
SWDS 00697*	x	x	x	x	x	x	x	x
Mittel (B)	52,6	76,9	39,4	42,2	69,5	56,1	51,1	84,2

* noch nicht bzw. nicht zugelassene Sorten; Ergebnisse dürfen nicht veröffentlicht werden

B Verrechnungsbasis

2017			2018					2017-2018	2016-2018
Orschweier	Giebelstadt	Mittelwert	Haßloch	Orschweier	Herxheim	Giebelstadt	Mittelwert	MW	MW
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
109	108	108	106	82	104	104	100	105	102
96	105	103	103	100	111	101	104	104	102
104	105	101	106	110	100	102	104	102	102
92	106	97	94	78	98	96	92	95	95
96	94	97	99	104	91	97	97	97	98
95	85	92	98	99	97	98	98	95	98
x	x	x	93	120	x	x	x	x	x
x	x	x	101	102	x	x	x	x	x
99	106	103	98	104	96	91	97	100	x
94	104	101	103	97	98	99	99	100	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	95	118	87	97	102	x	x
86	108	98	x	x	x	98	x	x	x
95	102	101	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
100	109	102	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
69,8	76,9	70,5	61,0	47,0	64,4	68,8	60,3	65,4	61,8

TAB. 8: QUALITÄTEN 'ALTE BUNDESLÄNDER' STUFE 2

	TKM g (2017-2018)	> 1,9 mm in % (2016-2017)	> 2,5 mm in % (2016-2017)	Rohproteingehalt in % (2016-2017)	HLG kg (2016-2017)	Fallzahl s (2016-2017)	
ALTE 00699 (B)*	x	x	x	x	x	x	
Anvergur (B)	52,1	98,9	87,1	15,6	77,8	304	
Duramant (B)	50,2	99,1	88,8	15,1	77,3	296	
Duramonte (B)	43,9	98,8	85,2	15,3	80,2	344	
Durasol (B)	52,4	99,0	88,0	15,6	78,0	337	
Durofox (B)	45,9	99,3	86,8	15,6	80,6	344	
Fulgur SZS (B)	48,9	99,3	89,5	15,9	78,5	356	
SWDS 00696 (B)*	x	x	x	x	x	x	
SWDS 00698 (B)*	x	x	x	x	x	x	
Durofinus	47,4	x	x	x	x	x	
Tessadur	54,9	x	x	x	x	x	
ALTE 00726*	x	x	x	x	x	x	
RGT Voilur	x	x	x	x	x	x	
Miradoux	x	99,0	89,7	15,6	79,3	321	
Malvadur	x	98,9	90,0	15,9	80,8	312	
SWDS 00693*	x	99,2	92,1	15,8	78,3	251	
Tamadur	x	99,3	91,6	15,4	81,7	438	
SWDS 00703*	x	x	x	x	x	x	
SWDS 00697*	x	x	x	x	x	x	
Mittelwert	49,2	99,1	88,8	15,7	79,4	326	
Minimum	43,9	98,6	83,4	15,1	77,2	234	
Maximum	54,9	99,4	92,4	16,7	81,7	438	
Mittel (B)	48,8	99,0	87,6	15,6	79,0	323	

* noch nicht bzw. nicht zugelassene Sorten; Ergebnisse dürfen nicht veröffentlicht werden

B Verrechnungsbasis

	Aschegehalt Grieß an Korn % (2016-2017)	Dunkelfleckige Körner in % (2016-2017)	Gelbpigmentgehalt in % (2016-2017)	Vollgläserige Körner in % (2016-2017)	Grießausbeute % (2016-2017)	Farbton (2016-2017)	Kochpotential (2016-2017)
	x	x	x	x	x	x	x
	0,75	7,1	1,24	62,1	39,9	6,2	6,4
	0,72	12,8	1,17	59,0	40,3	6,7	6,7
	0,80	4,1	1,02	75,5	41,3	5,8	6,1
	0,82	11,4	1,09	70,7	42,3	6,4	6,8
	0,80	8,3	0,86	80,0	37,3	5,3	6,0
	0,82	9,1	1,59	74,6	42,0	8,0	6,8
	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x
	x	x	x	x	x	x	x
	0,80	6,4	1,24	54,5	40,9	5,9	6,8
	0,77	10,2	0,97	57,4	40,0	5,6	6,5
	0,76	10,5	1,06	51,5	39,3	5,7	6,7
	0,77	8,8	1,04	77,2	39,5	6,1	5,9
	x		x	x	x	x	x
	x		x	x	x	x	x
	0,77	8,3	1,08	63,8	40,3	6,1	6,5
	0,72	4,1	0,78	47,4	37,3	5,0	5,8
	0,83	13,9	1,59	80,0	42,4	8,0	6,9
	0,78	7,7	1,10	65,0	40,5	6,2	6,4

MPRESSUM

Herausgeber: Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ), Neßlerstr. 25, 76227 Karlsruhe
Tel.: 0721/9468-0, E-Mail: poststelle@ltz.bwl.de, www.ltz-augustenberg.de

Redaktion: Maria Müller-Belami, Thomas Würfel

Bearbeitung und Statistik: Dr. Gerhard Hartmann; Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt - Abteilung 2, Dezernat 22; Strenzfelder Allee 22; 06406 Bernburg

Layout: Maria Müller-Belami

Bild: Thomas Würfel

Stand: 10.1.2019