

Kurzinfo Ernte 2019

Winterraps

konventionelles Sortiment



Landwirtschaftliches
Technologiezentrum
Augustenberg



Baden-Württemberg

TAB. 1: ERTRÄGE UND WACHSTUMSBEOBACHTUNGEN 2019
ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT BADEN-WÜRTTEMBERG

Sorte	Stufe	ANZ. ORTE	ERTR. REL.	ERTR. DT/HA	PFL. LÄNG	MANG NAUF	MANG VOWI			MANG NAWI	LAG. VERN	SCLE ROTI	BLÜB TNAS	BLÜE TNAS	BLÜH TAGE	REIF TNAS
Advocat	V1	5	100,8	45,5	176,0	3,7	2,7			2,8	1,5	1,7	244	275	31	322
	V2	5	102,5	49,0	175,9	3,8	2,8			2,9	1,4	1,1	244	275	31	322
Albit	V1	5	101,1	45,6	171,5	3,7	2,3			2,5	4,0	2,3	242	275	33	320
	V2	5	98,4	47,0	169,5	4,1	3,0			3,1	2,5	1,1	242	275	33	320
Algarve	V1	5	104,8	47,3	174,0	3,0	2,0			2,0	1,5	2,0	244	274	30	321
	V2	5	101,2	48,4	171,9	4,0	3,2			3,1	1,0	1,0	244	274	30	321
Alvaro KWS	V1	5	102,6	46,3	173,0	3,3	2,3			2,5	1,0	2,3	245	276	32	321
	V2	5	99,4	47,5	170,0	3,3	2,4			2,8	1,7	1,9	245	276	32	321
Arazzo	V1	5	93,3	42,1	167,0	5,0	3,3			3,8	1,0	1,7	240	274	33	321
	V2	5	101,6	48,5	167,8	5,4	3,9			4,2	1,2	1,3	240	274	33	321
Architect	V1	5	103,1	46,5	173,5	4,0	2,0			3,0	1,5	2,3	243	274	32	321
	V2	5	107,6	51,4	173,7	3,6	2,4			2,9	1,2	1,2	243	274	32	321
Aspect	V1	5	105,7	47,7	172,0	3,7	2,0			2,8	1,0	2,0	243	274	31	321
	V2	5	100,9	48,2	172,2	3,9	2,4			3,1	1,5	1,6	243	274	31	321
Attletick	V1	5	103,4	46,6	172,0	4,7	2,7			3,5	1,5	2,0	243	275	32	322
	V2	5	103,7	49,6	170,7	4,6	2,8			3,8	1,2	1,1	243	275	32	322
Avatar	V1	5	95,7	43,2	170,0	4,7	2,3			3,0	1,0	1,7	241	274	34	320
	V2	5	95,1	45,4	169,0	4,0	2,5			3,0	1,0	1,0	241	274	34	320
Bender	V1	5	97,3	43,9	170,5	3,7	2,0			2,5	1,0	2,0	243	275	31	322
	V2	5	94,8	45,3	164,9	3,9	2,8			3,5	1,2	1,2	243	275	31	322
Cristiano KWS	V1	5	102,2	46,1	180,0	4,3	3,0			3,5	1,5	2,3	246	276	31	321
	V2	5	100,8	48,2	174,4	4,1	3,1			3,3	2,7	1,3	246	276	31	321

Sorte	Stufe	ANZ. ORTE	ERTR. REL.	ERTR. DT/HA	PFL. LÄNG	MANG NAUF	MANG VOWI			MANG NAWI	LAG. VERN	SCLE ROTI	BLÜB TNAS	BLÜE TNAS	BLÜH TAGE	REIF TNAS
DK Expansion	V1	5	98,5	44,4	180,0	3,7	2,7			3,3	1,0	2,0	245	276	30	321
	V2	5	99,3	47,4	176,8	3,9	2,7			3,2	1,9	1,4	245	276	30	321
Fencer	V1	5	96,7	43,6	170,5	3,7	2,7			2,5	1,0	2,7	242	275	33	321
	V2	5	95,9	45,8	163,5	4,1	2,8			3,3	1,3	1,2	242	275	33	321
Fossil	V1	5	96,5	43,5	172,0	3,0	2,3			3,3	1,0	2,0	243	275	32	321
	V2	5	94,7	45,2	170,5	4,0	2,8			3,2	1,5	1,3	243	275	32	321
Hatrick	V1	5	96,9	43,7	171,5	4,3	2,7			3,8	1,5	2,0	243	274	31	321
	V2	5	97,6	46,6	170,0	4,6	2,8			3,5	2,0	1,2	243	274	31	321
Ludger	V1	5	109,4	49,3	174,0	3,7	2,3			2,3	1,0	1,7	243	274	31	321
	V2	5	107,1	51,2	169,3	4,4	2,6			3,1	1,2	1,2	243	274	31	321
Muzzical	V1	5	96,8	43,7	173,0	4,7	2,7			3,5	1,0	2,0	241	274	33	321
	V2	5	98,3	46,9	171,4	4,8	3,3			3,6	1,0	1,6	241	274	33	321
PT256	V1	5	95,9	43,2	169,5	4,0	2,7			3,3	1,0	1,7	244	276	32	323
	V2	5	96,9	46,3	165,7	4,0	3,1			3,7	1,0	1,0	244	276	32	323
Puzzle	V1	5	103,9	46,9	170,0	4,3	3,0			3,8	1,5	2,0	241	274	33	321
	V2	5	100,3	47,9	168,7	4,2	2,9			3,3	1,4	1,6	241	274	33	321
Raffiness	V1	5	88,8	40,1	167,5	4,3	3,0			3,5	1,0	2,0	243	274	31	321
	V2	5	92,7	44,3	167,0	4,5	3,5			3,8	1,4	1,3	243	274	31	321
Smaragd	V1	5	106,5	48,0	171,5	4,0	2,7			3,8	1,5	1,7	244	276	32	321
	V2	5	109,1	52,1	169,0	4,8	3,5			3,7	1,4	1,2	244	276	32	321
Trezzor	V1	5	103,5	46,7	172,5	4,0	2,7			3,3	1,0	2,0	244	274	31	322
	V2	5	102,7	49,1	170,9	4,6	3,1			3,7	1,2	1,1	244	274	31	322
Violin	V1	5	96,8	43,6	173,5	3,7	2,3			3,0	1,5	2,3	242	274	32	321
	V2	5	99,3	47,5	172,7	4,1	2,8			3,6	1,2	1,2	242	274	32	321
Versuchsmittel orthogonaler Sorten	V1	5	100,0	45,1	172,4	4,0	2,5			3,1	1,3	2,0	243	275	32	321
	V2	5	100,0	47,8	170,2	4,2	2,9			3,4	1,4	1,3	243	275	32	321

TAB. 2: ERTRÄGE UND WACHSTUMSBEOBACHTUNGEN ANHANGSORTEN 2019

Sorte	Stufe	ANZ. ORTE	ERTR. REL.	ERTR. DT/HA	PFL. LÄNG	MANG NAUF	MANG VOWI			MANG NAWI	LAG. VERN	SCLE ROTI	BLÜB TNAS	BLÜE TNAS	BLÜH TAGE	REIF TNAS
Aristoteles	V1	1	89,9	35,2	.	4,0	.			4,0	.	3,0	245	275	30	317
	V2	1	94,7	42,3	.	4,7	.			4,7	.	1,0	245	275	30	317
Crome	V1	1	101,1	39,6	.	2,0	.			3,0	.	2,0	241	276	35	314
	V2	1	93,5	41,8	.	3,3	.			3,7	.	1,0	241	276	35	314
ES Alicia	V1	1	.	.	.	.	.			.	.	.	256	285	29	327
	V2	1	.	.	.	.	.			.	.	.	256	285	29	327
Memori CS	V1	1	.	.	156,0	6,0	4,0			5,0	.	2,0	235	258	23	307
	V2	1	.	.	149,7	5,7	3,0			3,3	.	1,0	235	258	23	307
Penn	V1	1	.	.	.	.	.			.	.	.	245	283	38	328
	V2	1	.	.	.	.	.			.	.	.	245	283	38	328
PT284	V1	1	87,3	34,2	.	5,0	.			4,0	.	2,0	245	278	33	314
	V2	1	89,1	39,8	.	3,7	.			4,0	.	1,0	245	278	33	314
SY Alix	V1	1	89,9	35,2	.	3,0	.			4,0	.	2,0	241	275	34	317
	V2	1	92,8	41,4	.	4,3	.			4,7	.	2,0	241	275	34	317

TAB. 3: ABSOLUTERTRÄGE 2019
ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT BADEN-WÜRTTEMBERG STUFE 2

Sorte	Krauchenwies	Döggingen	Boxberg	Tailfingen	Mittel
Advocat	46,1	52,7	53,5	43,6	49,0
Albit	44,6	50,7	56,4	36,4	47,0
Algarve	46,4	52,6	53,1	41,4	48,4
Alvaro KWS	44,6	53,1	53,0	39,3	47,5
Arazzo	44,0	57,1	48,4	44,6	48,5
Architect	48,9	54,0	57,2	45,6	51,4
Aspect	46,7	46,4	55,0	44,8	48,2
Attletick	44,2	56,0	51,1	47,0	49,6
Avatar	41,8	48,4	48,7	42,8	45,4
Bender	41,8	52,5	47,0	39,9	45,3
Cristiano KWS	45,4	55,0	51,5	40,8	48,2
DK Expansion	48,2	52,4	48,2	41,0	47,5
Fencer	45,0	51,8	46,2	40,3	45,8
Fossil	41,7	51,8	47,9	39,5	45,2
Hattrick	44,3	52,3	49,1	40,8	46,6
Ludger	47,1	53,3	57,1	47,3	51,2
Muzzical	41,7	51,7	50,1	44,4	47,0
PT256	42,9	52,2	50,7	39,5	46,3
Puzzle	46,1	51,3	53,3	41,0	47,9
Raffiness	39,6	51,8	47,8	38,1	44,3
Smaragd	48,2	58,7	55,0	46,5	52,1
Trezzor	46,6	53,8	50,1	45,8	49,1
Violin	41,8	52,2	55,1	40,8	47,5
Versuchsmittel orthogonaler Sorten	44,7	52,7	51,5	42,2	47,8

TAB. 4: RELATIVETRÄGE 2019
ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT BADEN-WÜRTTEMBERG STUFE 2

Sorte	Krauchenwies	Döggingen	Boxberg	Tailfingen	Mittel
Advocat	103,1	100,0	103,7	103,3	102,5
Albit	99,8	96,3	109,4	86,3	98,4
Algarve	103,7	99,8	103,0	98,0	101,2
Alvaro KWS	99,8	100,8	102,8	93,1	99,4
Arazzo	98,4	108,5	94,0	105,6	101,6
Architect	109,4	102,6	110,9	108,1	107,6
Aspect	104,5	88,0	106,8	106,1	100,9
Attletick	99,0	106,3	99,1	111,2	103,7
Avatar	93,5	91,8	94,6	101,4	95,1
Bender	93,6	99,7	91,1	94,5	94,8
Cristiano KWS	101,5	104,4	100,0	96,6	100,8
DK Expansion	108,0	99,5	93,4	97,0	99,3
Fencer	100,8	98,3	89,7	95,5	95,9
Fossil	93,4	98,3	92,9	93,6	94,7
Hattrick	99,2	99,3	95,2	96,6	97,6
Ludger	105,5	101,1	110,7	112,1	107,1
Muzzical	93,3	98,1	97,2	105,1	98,3
PT256	96,0	99,0	98,3	93,5	96,9
Puzzle	103,1	97,3	103,5	97,1	100,3
Raffiness	88,6	98,3	92,8	90,1	92,7
Smaragd	107,9	111,5	106,8	110,2	109,1
Trezzor	104,3	102,2	97,3	108,4	102,7
Violin	93,6	99,0	106,9	96,5	99,3
Versuchsmittel orthogonaler Sorten	44,7	52,7	51,5	42,2	47,8

TAB. 5: ABSOLUTERTRÄGE (DT/HA) 2017 - 2019
ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT BADEN-WÜRTTEMBERG STUFE 2

Sorte	2019	2018	2017
Advocat	50,7	56,0	—
Albit	50,6	—	—
Algarve	50,7	—	—
Alvaro KWS	50,2	56,4	54,7
Arazzo	49,8	57,6	57,0
Architect	53,4	57,2	—
Aspect	49,4	—	—
Attletick	50,4	57,9	55,3
Avatar	46,3	54,4	54,4
Bender	47,1	54,6	55,9
Cristiano KWS	50,6	55,9	—
DK Expansion	49,6	58,6	—
Fencer	47,7	55,9	53,7
Fossil	47,1	—	—
Hatrick	48,6	56,6	55,1
Ludger	52,5	—	—
Muzzical	47,8	56,7	—
PT256	48,6	55,3	—
Puzzle	50,2	58,1	—
Raffiness	46,4	52,8	52,1
Smaragd	54,0	—	—
Trezzor	50,2	57,5	55,8
Violin	49,7	—	—
Versuchsmittel orthogonaler Sorten	49,6	55,9	53,9

TAB. 6: RELATIVERTRÄGE DT/HA 2017 - 2019
ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT BADEN-WÜRTTEMBERG STUFE 2

Sorte	2019	2018	2017
Advocat	102,2	100,2	—
Albit	101,9	—	—
Algarve	102,1	—	—
Alvaro KWS	101,2	100,8	101,4
Arazzo	100,4	102,9	105,7
Architect	107,5	102,3	—
Aspect	99,5	—	—
Attletick	101,6	103,6	102,6
Avatar	93,3	97,2	100,9
Bender	94,9	97,6	103,6
Cristiano KWS	102,0	99,9	—
DK Expansion	99,9	104,8	—
Fencer	96,1	100,0	99,7
Fossil	95,0	—	—
Hatrick	97,8	101,2	102,1
Ludger	105,7	—	—
Muzzical	96,3	101,3	—
PT256	97,8	98,8	—
Puzzle	101,2	103,9	—
Raffiness	93,5	94,4	96,6
Smaragd	108,8	—	—
Trezzor	101,1	102,8	103,4
Violin	100,1	—	—
Versuchsmittel orthogonaler Sorten	49,6	55,9	53,9

Anzahl Versuche 2019: 5, 2018: 5, 2017: 5

TAB. 7: RELATIVERTRÄGE MEHRJÄHRIG 2015 - 2019
 ANBAUGEBIETE SÜD-/SÜDWEST
 ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT BADEN-WÜRTTEMBERG STUFE 2

Sorte	Anbaugebiet Höhenlagen Südwest AG 7	Anbaugebiet Mittellagen Südwest AG 8	Fränkische Platten AG 9**	Tertiärhügelland AG 10**
Advocat (H)	—	101.3*		
Albit (H)	—	—		
Algarve (H)	—	103.6*		
Alvaro KWS (H)	98.6	100.4		
Arazzo (H)	100.1	99.2		
Architect (H)	104.5*	108.1		
Aspect	—	—		
Attletick (H)	99.9	99.2		
Avatar (H)	95.0	92.7		
Bender (H)	96.0	94.9		
Cristiano KWS (H)	101.3*	100.7		
DK Expansion (H)	102.3*	102.8		
Fencer (H)	97.3	94.9		
Fossil (H)	—	95.7*		
Hatrick (H)	98.4*	98.6		
Ludger (H)	—	108.3*		
Muzzical (H)	99.3*	99.8		
PT256 (H)	98.5*	98.9		
Puzzle (H)	101.0*	101.5		
Raffiness (H)	92.8	91.1		
Smaragd (H)	—	106.1*		
Trezzor (H)	99.7*	100.8		
Violin (H)	—	100.6*		
V_(OS) dt/ha	53,2	53,9		

V_(OS): Versuchsmittel orthogonaler Sorten; * ≤5Anzahl Versuche≤10

**Die Ergebnisse für die AG 9 und 10 lagen bei Redaktionsschluss noch nicht vor und werden nachgereicht.

Die Tabelle bzgl. der Qualitäten erscheint im aktuellen Versuchsbericht Winterraps 2019!

IMPRESSUM

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

Bearbeitung und Redaktion: Maria Müller-Belami

Statistik: Dr. Karin Hartung, Karin Bechtold

Layout: Ulrike Kaiser

Bild: LTZ Augustenberg

Stand: September 2019