

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
<b>Advocat</b>	V1	5	100,8	45,5	176,0	3,7	2,7
	V2	5	102,5	49,0	175,9	3,8	2,8
<b>Albit</b>	V1	5	101,1	45,6	171,5	3,7	2,3
	V2	5	98,4	47,0	169,5	4,1	3,0
<b>Algarve</b>	V1	5	104,8	47,3	174,0	3,0	2,0
	V2	5	101,2	48,4	171,9	4,0	3,2
<b>Alvaro KWS</b>	V1	5	102,6	46,3	173,0	3,3	2,3
	V2	5	99,4	47,5	170,0	3,3	2,4
<b>Arazzo</b>	V1	5	93,3	42,1	167,0	5,0	3,3
	V2	5	101,6	48,5	167,8	5,4	3,9
<b>Architect</b>	V1	5	103,1	46,5	173,5	4,0	2,0
	V2	5	107,6	51,4	173,7	3,6	2,4
<b>Aspect</b>	V1	5	105,7	47,7	172,0	3,7	2,0
	V2	5	100,9	48,2	172,2	3,9	2,4
<b>Attletick</b>	V1	5	103,4	46,6	172,0	4,7	2,7
	V2	5	103,7	49,6	170,7	4,6	2,8
<b>Avatar</b>	V1	5	95,7	43,2	170,0	4,7	2,3
	V2	5	95,1	45,4	169,0	4,0	2,5
<b>Bender</b>	V1	5	97,3	43,9	170,5	3,7	2,0
	V2	5	94,8	45,3	164,9	3,9	2,8
<b>Cristiano KWS</b>	V1	5	102,2	46,1	180,0	4,3	3,0
	V2	5	100,8	48,2	174,4	4,1	3,1

	<b>MANG NAWI</b>	<b>LAG. VERN</b>	<b>SCLE ROTI</b>	<b>BLÜB TNAS</b>	<b>BLÜE TNAS</b>	<b>BLÜH TAGE</b>	<b>REIF TNAS</b>
	2,8	1,5	1,7	244	275	31	322
	2,9	1,4	1,1	244	275	31	322
	2,5	4,0	2,3	242	275	33	320
	3,1	2,5	1,1	242	275	33	320
	2,0	1,5	2,0	244	274	30	321
	3,1	1,0	1,0	244	274	30	321
	2,5	1,0	2,3	245	276	32	321
	2,8	1,7	1,9	245	276	32	321
	3,8	1,0	1,7	240	274	33	321
	4,2	1,2	1,3	240	274	33	321
	3,0	1,5	2,3	243	274	32	321
	2,9	1,2	1,2	243	274	32	321
	2,8	1,0	2,0	243	274	31	321
	3,1	1,5	1,6	243	274	31	321
	3,5	1,5	2,0	243	275	32	322
	3,8	1,2	1,1	243	275	32	322
	3,0	1,0	1,7	241	274	34	320
	3,0	1,0	1,0	241	274	34	320
	2,5	1,0	2,0	243	275	31	322
	3,5	1,2	1,2	243	275	31	322
	3,5	1,5	2,3	246	276	31	321
	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
<b>DK Expansion</b>	V1	5	98,5	44,4	180,0	3,7	2,7
	V2	5	99,3	47,4	176,8	3,9	2,7
<b>Fencer</b>	V1	5	96,7	43,6	170,5	3,7	2,7
	V2	5	95,9	45,8	163,5	4,1	2,8
<b>Fossil</b>	V1	5	96,5	43,5	172,0	3,0	2,3
	V2	5	94,7	45,2	170,5	4,0	2,8
<b>Hatrick</b>	V1	5	96,9	43,7	171,5	4,3	2,7
	V2	5	97,6	46,6	170,0	4,6	2,8
<b>Ludger</b>	V1	5	109,4	49,3	174,0	3,7	2,3
	V2	5	107,1	51,2	169,3	4,4	2,6
<b>Muzzical</b>	V1	5	96,8	43,7	173,0	4,7	2,7
	V2	5	98,3	46,9	171,4	4,8	3,3
<b>PT256</b>	V1	5	95,9	43,2	169,5	4,0	2,7
	V2	5	96,9	46,3	165,7	4,0	3,1
<b>Puzzle</b>	V1	5	103,9	46,9	170,0	4,3	3,0
	V2	5	100,3	47,9	168,7	4,2	2,9
<b>Raffiness</b>	V1	5	88,8	40,1	167,5	4,3	3,0
	V2	5	92,7	44,3	167,0	4,5	3,5
<b>Smaragd</b>	V1	5	106,5	48,0	171,5	4,0	2,7
	V2	5	109,1	52,1	169,0	4,8	3,5
<b>Trezzor</b>	V1	5	103,5	46,7	172,5	4,0	2,7
	V2	5	102,7	49,1	170,9	4,6	3,1
<b>Violin</b>	V1	5	96,8	43,6	173,5	3,7	2,3
	V2	5	99,3	47,5	172,7	4,1	2,8
<b>Versuchsmittel orthogonaler Sorten</b>	<b>V1</b>	<b>5</b>	<b>100,0</b>	<b>45,1</b>	<b>172,4</b>	<b>4,0</b>	<b>2,5</b>
	<b>V2</b>	<b>5</b>	<b>100,0</b>	<b>47,8</b>	<b>170,2</b>	<b>4,2</b>	<b>2,9</b>

	MANG NAWI	LAG. VERN	SCLE ROTI	BLÜB TNAS	BLÜE TNAS	BLÜH TAGE	REIF TNAS
	3,3	1,0	2,0	245	276	30	321
	3,2	1,9	1,4	245	276	30	321
	2,5	1,0	2,7	242	275	33	321
	3,3	1,3	1,2	242	275	33	321
	3,3	1,0	2,0	243	275	32	321
	3,2	1,5	1,3	243	275	32	321
	3,8	1,5	2,0	243	274	31	321
	3,5	2,0	1,2	243	274	31	321
	2,3	1,0	1,7	243	274	31	321
	3,1	1,2	1,2	243	274	31	321
	3,5	1,0	2,0	241	274	33	321
	3,6	1,0	1,6	241	274	33	321
	3,3	1,0	1,7	244	276	32	323
	3,7	1,0	1,0	244	276	32	323
	3,8	1,5	2,0	241	274	33	321
	3,3	1,4	1,6	241	274	33	321
	3,5	1,0	2,0	243	274	31	321
	3,8	1,4	1,3	243	274	31	321
	3,8	1,5	1,7	244	276	32	321
	3,7	1,4	1,2	244	276	32	321
	3,3	1,0	2,0	244	274	31	322
	3,7	1,2	1,1	244	274	31	322
	3,0	1,5	2,3	242	274	32	321
	3,6	1,2	1,2	242	274	32	321
	<b>3,1</b>	<b>1,3</b>	<b>2,0</b>	<b>243</b>	<b>275</b>	<b>32</b>	<b>321</b>
	<b>3,4</b>	<b>1,4</b>	<b>1,3</b>	<b>243</b>	<b>275</b>	<b>32</b>	<b>321</b>

TAB. 2: ERTRÄGE UND WACHSTUMSBEOBACHTUNGEN ANHANGSORTEN 2019

Sorte	Stufe	ANZ. ORTE	ERTR. REL.	ERTR. DT/HA	PFL. LÄNG	MANG NAUF	MANG VOWI
<b>Aristoteles</b>	V1	1	89,9	35,2	.	4,0	.
	V2	1	94,7	42,3	.	4,7	.
<b>Crome</b>	V1	1	101,1	39,6	.	2,0	.
	V2	1	93,5	41,8	.	3,3	.
<b>ES Alicia</b>	V1	1	.	.	.	.	.
	V2	1	.	.	.	.	.
<b>Memori CS</b>	V1	1	.	.	156,0	6,0	4,0
	V2	1	.	.	149,7	5,7	3,0
<b>Penn</b>	V1	1	.	.	.	.	.
	V2	1	.	.	.	.	.
<b>PT284</b>	V1	1	87,3	34,2	.	5,0	.
	V2	1	89,1	39,8	.	3,7	.
<b>SY Alix</b>	V1	1	89,9	35,2	.	3,0	.
	V2	1	92,8	41,4	.	4,3	.

	<b>MANG NAWI</b>	<b>LAG. VERN</b>	<b>SCLE ROTI</b>	<b>BLÜB TNAS</b>	<b>BLÜE TNAS</b>	<b>BLÜH TAGE</b>	<b>REIF TNAS</b>
	4,0	.	3,0	245	275	30	317
	4,7	.	1,0	245	275	30	317
	3,0	.	2,0	241	276	35	314
	3,7	.	1,0	241	276	35	314
	.	.	.	256	285	29	327
	.	.	.	256	285	29	327
	5,0	.	2,0	235	258	23	307
	3,3	.	1,0	235	258	23	307
	.	.	.	245	283	38	328
	.	.	.	245	283	38	328
	4,0	.	2,0	245	278	33	314
	4,0	.	1,0	245	278	33	314
	4,0	.	2,0	241	275	34	317
	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
Hatrick	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
<b>Versuchsmittel orthogonaler Sorten</b>	<b>44,7</b>	<b>52,7</b>	<b>51,5</b>	<b>42,2</b>	<b>47,8</b>



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
Hatrick	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
<b>Versuchsmittel orthogonaler Sorten</b>	<b>44,7</b>	<b>52,7</b>	<b>51,5</b>	<b>42,2</b>	<b>47,8</b>

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	—	—
Hattrick	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	—	—
<b>Versuchsmittel orthogonaler Sorten</b>	<b>49,6</b>	<b>55,9</b>	<b>53,9</b>

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

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	—	—
Hattrick	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	—	—
<b>Versuchsmittel orthogonaler Sorten</b>	<b>49,6</b>	<b>55,9</b>	<b>53,9</b>

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*		
<b>V<sub>(OS)</sub> dt/ha</b>	<b>53,2</b>	<b>53,9</b>		

V<sub>(OS)</sub>: Versuchsmittel orthogonaler Sorten; \*  $\leq 5$  Anzahl Versuche  $\leq 10$

\*\*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](mailto:poststelle@ltz.bwl.de), [www.ltz-augustenberg.de](http://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