

Kurzinfo Ernte 2021

# Sojabohnen

sehr früh (000) + früh (00)

konventionelles Sortiment



TAB. 1: ERTRÄGE UND WACHSTUMSBEOBACHTUNGEN 2021  
ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT BADEN-WÜRTTEMBERG

	ANZ. ORTE	ERTR. REL.	ERTR. DT/ HA	TS %	MANG NAUF	LAG. VERN	FALSCH MT	LÄN- GE		FRU AN- SATZ	BLÜB TnAS	BLÜE TnAS	BLÜH TAGE	REIF TnAS
<b>Alvesta neu</b>	3	109,4	46,1	84,8	1,9	3,7	3,7	114,7		10,9	62	82	20	144
<b>ES Liberator neu</b>	3	108,5	45,8	84,8	2	4	2,8	102,6		9,1	63	81	18	140
<b>RGT Stumpa</b>	3	104,3	44	85,3	2	3,5	2,3	108,5		12,4	61	82	21	141
<b>ES Compositor neu</b>	3	101,3	42,7	84,6	1,8	5	2,5	120,6		13,8	62	81	19	142
<b>Yakari</b>	3	100,2	42,2	84,7	1,8	6,5	3	96,6		10,3	63	81	18	141
<b>Atacama</b>	3	97,3	41	84	2,1	4,5	2,8	105,5		12,9	62	81	19	142
<b>ES Mentor</b>	3	97,1	40,9	85,4	2,1	1,8	2,8	110		11,3	62	81	19	146
<b>RGT Satelia</b>	3	97	40,9	85,6	1,9	4,3	3	108,9		12,4	62	82	20	142
<b>Visitor</b>	3	97	40,9	85,1	2	4,8	3	107,3		9,6	63	82	19	141
<b>RGT Sakusa</b>	3	96,8	40,8	84,9	1,9	5,5	3	102,5		12,1	61	82	20	143
<b>Pocahontas neu</b>	3	91,1	38,4	85,6	1,9	8,5	2,8	105,1		11,5	61	82	21	143
<b>Versuchsmittel</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>42,2</b>	<b>85</b>	<b>1,9</b>	<b>4,7</b>	<b>2,9</b>	<b>107,5</b>		<b>11,5</b>	<b>62</b>	<b>81</b>	<b>20</b>	<b>142</b>

TAB. 2: ERTRÄGE UND WACHSTUMSBEOBACHTUNGEN ANHANGSORTEN 2021

Sorte	ANZ. ORTE	ERTR. REL.	ERTR. DT/ HA	TS %	MANG NAUF	LAG. VERN	FALSCH MT	LÄN- GE
<b>Lenka</b>	<b>1</b>	93,8	33,1	88,7	3	7	2,8	116,8
<b>Primus</b>	<b>1</b>	103,8	36,6	85,7	2,5	8,3	2,7	114,7

Relativwerte werden über die Orte gemittelt

**TAB. 3: ABSOLUTERTRÄGE DT/HA 2021**  
**ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT BADEN-WÜRTTEMBERG**

Sorte	Orschweier	Bönnigheim	Müllheim	MW
Alvesta EU neu	51,2	49,7	37,8	46,2
Atacama EU	45,7	40,1	37,3	41,0
ES Compositor neu	42,7	50,2	35,7	42,9
ES Liberator neu	49,4	49,9	38,7	46,0
ES Mentor EU	44,5	44,5	33,8	40,9
Pocahontas neu	36,1	48,8	30,4	38,4
RGT Sakusa EU	45,8	44	32,1	40,6
RGT Satelia EU	45,4	45,9	31,4	40,9
RGT Stumpa EU	46,2	49,1	36,6	44,0
Visitor EU neu	43,4	43,2	36,7	41,1
Yakari EU	42,6	45,6	38,2	42,1
<b>Mittel dt/ha orthogonaler Sorten</b>	<b>44,8</b>	<b>46,4</b>	<b>35,3</b>	<b>42,2</b>

**TAB. 4: RELATIVERTRÄGE % 2021**  
**ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT BADEN-WÜRTTEMBERG**

Sorte	Orschweier	Bönnigheim	Müllheim	MW
Alvesta EU neu	114,3	107,1	107,1	109,6
Atacama EU	102	86,3	105,5	97,2
ES Compositor neu	95,2	108	101	101,5
ES Liberator neu	110,2	107,4	109,6	109
ES Mentor EU	99,2	95,9	95,6	97
Pocahontas neu	80,7	105	85,9	91,1
RGT Sakusa EU	102,1	94,6	90,9	96,3
RGT Satelia EU	101,4	98,8	88,8	96,9
RGT Stumpa EU	103	105,6	103,7	104,2
Visitor EU neu	96,8	93	103,8	97,4
Yakari EU	95	98,1	108,2	99,8
<b>Mittel dt/ha orthogonaler Sorten</b>	<b>44,8</b>	<b>46,4</b>	<b>35,2</b>	<b>42,2</b>

**TAB. 5: PROTEINERTRÄGE ABSOLUT DT/HA 2021  
ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT BADEN-WÜRTTEMBERG**

Sorte	Orschweier	Bönnigheim	Müllheim	MW
Alvesta EU neu	19,1	18,9	14,4	17,5
Atacama EU	17,4	15,5	14,4	15,8
ES Compositor neu	15,7	18,3	13,3	15,8
ES Liberator neu	19,3	19,2	14,9	17,8
ES Mentor EU	17	17,3	13,2	15,8
Pocahontas neu	13,7	18,4	11,3	14,5
RGT Sakusa EU	16,9	16,3	12,2	15,1
RGT Satelia EU	17,1	17,6	11,9	15,5
RGT Stumpa EU	17,4	18,4	14,3	16,7
Visitor EU neu	16,5	16,2	13,7	15,4
Yakari EU	15,8	16,6	14,3	15,6
<b>Mittel dt/ha orthogonaler Sorten</b>	<b>16,9</b>	<b>17,5</b>	<b>13,4</b>	<b>15,9</b>

**TAB. 6: PROTEINERTRÄGE RELATIV % 2021  
ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT BADEN-WÜRTTEMBERG**

Sorte	Orschweier	Bönnigheim	Müllheim	MW
Alvesta EU neu	113,1	107,7	107,3	109,5
Atacama EU	103,2	88,6	106,9	98,9
ES Compositor neu	92,9	104,8	98,9	98,9
ES Liberator neu	114,3	109,5	111,2	111,7
ES Mentor EU	100,7	98,6	97,9	99,1
Pocahontas neu	80,9	105,2	84,1	90,7
RGT Sakusa EU	100,1	92,8	90,8	94,8
RGT Satelia EU	101,4	100,4	88,2	97,3
RGT Stumpa EU	102,9	105,3	106,1	104,7
Visitor EU neu	97,3	92,3	102	96,8
Yakari EU	93,3	94,7	106,5	97,5
<b>Mittel dt/ha orthogonaler Sorten</b>	<b>16,9</b>	<b>17,5</b>	<b>13,4</b>	<b>15,9</b>

**TAB. 7: RELATIVERTRÄGE DT/HA 2021 UND MEHRJÄHRIG  
HOHENHEIM-GÜLZOW-METHODE  
ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT BADEN-WÜRTTEMBERG**

Sorte	2021	2017-2021
Alvesta EU neu	108,9	105,1
Atacama EU	98,6	98,8
ES Compositor neu	100,5	103,6
ES Liberator neu	106,7	106,7
ES Mentor EU	98,8	97,6
Pocahontas neu	95,6	95,3
RGT Sakusa EU	94,4	99,1
RGT Satelia EU	94,0	94,2
RGT Stumpa EU	105,4	100,4
Visitor EU neu	97,4	96,7
Yakari EU	99,7	102,5
<b>Mittel dt/ha orthogonaler Sorten</b>	<b>41,3</b>	<b>40,5</b>

**TAB. 8: PROTEINGEHALT % (IN 100% TM) LSV 2021  
ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT BADEN-WÜRTTEMBERG**

Sorte	Bönnig- heim	Müllheim	Orschweier	Mittel
Alvesta EU neu	44,1	44,7	43,4	44,1
Atacama EU	45,0	44,9	44,4	44,8
ES Compositor neu	42,5	43,7	42,8	43,0
ES Liberator neu	44,7	45,7	45,5	45,3
ES Mentor EU	45,1	45,3	44,5	45,0
Pocahontas neu	43,9	43,4	44,0	43,8
RGT Sakusa EU	43,0	43,3	43,0	43,1
RGT Satelia EU	44,5	43,9	43,9	44,1
RGT Stumpa EU	43,7	45,2	43,8	44,2
Visitor EU neu	43,5	44,2	44,1	43,9
Yakari EU	42,3	43,1	43,1	42,8
<b>Versuchsmittel %</b>	<b>43,8</b>	<b>44,3</b>	<b>43,9</b>	<b>44,0</b>

TAB. 9: ERTRÄGE UND WACHSTUMSBEOBACHTUNGEN 2021  
ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT BADEN-WÜRTTEMBERG

Sorte	ANZ. ORTE	ERTR. REL.	ERTR. DT/ HA	TS %	MANG NAUF	LAG. VERN	PLAT ZEN	LÄN- GE	FRU AN- SATZ		BLÜB TnAS	BLÜE TnAS	BLÜH TAGE	REIF TnAS
Adelfia	4	111,7	46,8	85,6	2	4,5	1,3	100,7	12		63	85	27	144
ES Comandor EU	4	110,1	46,1	85,1	1,5	3,6	1,5	101,5	11		62	88	30	142
<b>Asterix EU neu</b>	<b>4</b>	<b>108,7</b>	<b>45,5</b>	<b>86,1</b>	<b>1,7</b>	<b>4,9</b>	<b>1,3</b>	<b>105,8</b>	<b>13,1</b>		<b>63</b>	<b>87</b>	<b>28</b>	<b>142</b>
RGT Sphinx EU	4	107,8	45,1	84,3	1,7	5,8	1,5	101,7	12		62	86	28	145
RGT Salsa EU	4	105	44	85,6	1,4	5,9	1,3	109,2	12,2		62	87	29	146
ES Collector EU neu	4	104	43,6	85,7	2,6	2,8	1,8	107,9	13		62	86	28	145
ES Governor EU	4	102,8	43	85,1	2,3	4,3	2	93,2	8,9		54	88	29	143
Achillea EU	4	102,5	42,9	85,4	1,5	5,2	1,3	94,3	12,4		63	85	26	146
Toutatis	4	100,9	42,3	84,8	1,4	3,2	1,5	95,2	11		63	85	26	143
Tasso neu	4	100	41,9	85,2	1,6	5,3	1,3	102,1	11,6		62	85	26	145
SY Livius EU	4	99,6	41,7	85,3	1,5	4	1	110,8	13,5		62	87	28	146
Amarok	4	97,8	41	85,7	1,6	4,8	1,5	112,2	11,8		62	86	27	143
Aurelina EU	4	96,9	40,6	84,9	1,7	3,2	1,8	113,2	13		63	86	26	143
Magnolia PZO neu	4	95,8	40,1	85,6	1,6	4,4	2	96,9	10,2		62	85	26	144
Cantate PZO	4	95,2	39,9	84,8	2,2	4,8	1,3	106,2	12,1		62	87	28	146
Merlin EU	4	93,6	39,2	84,8	1,6	5,6	1,3	92,2	11		61	86	29	140
Acardia EU	4	92	38,5	84,8	2,3	2	1,5	97,3	11,6		63	87	28	146
Sussex	4	91,9	38,5	85,9	1,7	4,3	1,5	93,6	11,4		64	85	24	143
RGT Shouna EU	4	83,6	35	85,2	2,3	4,4	1,5	102,9	9,3		63	87	27	146
<b>Versuchsmittel</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	<b>41,9</b>	<b>85,3</b>	<b>1,8</b>	<b>4,4</b>	<b>1,5</b>	<b>101,9</b>	<b>11,6</b>		<b>62</b>	<b>86</b>	<b>27</b>	<b>144</b>

TAB. 10: ABSOLUTERTRÄGE DT/HA 2021  
ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT BADEN-WÜRTTEMBERG

Sorte	Orschweier	Bönningheim	Müllheim	Tailfingen	MW
Acardia	37,6	44,6	29,9	41,9	38,5
Achillea	43,4	48,8	37,4	42,1	42,9
Adelfia	49,1	48,5	35,7	53,8	46,8
Amarok	42,5	41,1	34,3	46	41,0
<b>Asterix neu</b>	<b>46</b>	<b>48,1</b>	<b>40,7</b>	<b>47,4</b>	<b>45,6</b>
Aurelina	42,1	40,2	35,7	44,4	40,6
Cantate PZO	40	41,8	35,5	42,1	39,9
ES Collector neu	48,8	53,4	38,1	34,1	43,6
ES Comandor	48,1	50,4	38,7	47,2	46,1
ES Governor	45,8	45	33,4	48	43,1
Magnolia PZO neu	37,2	43,4	39,9	40	40,1
Merlin	42,4	37,2	38,1	39,2	39,2
RGT Salsa	45,6	45,9	37,1	47,4	44,0
RGT Shouna	37,4	35,4	30,2	37,1	35,0
RGT Sphinx	48,7	48,7	37,1	46,1	45,2
Sussex	37,2	43,2	35,7	37,8	38,5
SY Livius	43,1	42,4	33,5	47,8	41,7
Tasso neu	46,1	41,8	37	42,7	41,9
Toutatis	43,2	43,1	38	44,8	42,3
<b>Versuchsmittel dt/ha</b>	<b>43,4</b>	<b>44,4</b>	<b>36,1</b>	<b>43,7</b>	<b>41,9</b>

TAB. 11: RELATIVERTRÄGE % 2021  
ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT BADEN-WÜRTTEMBERG

Sorte	Orschweier	Bönningheim	Müllheim	Tailfingen	MW
Acardia	86,6	100,6	82,9	95,9	92
Achillea	100	110,1	103,7	96,5	102,5
Adelfia	113,2	109,4	98,9	123,1	111,7
Amarok	98,1	92,5	95	105,4	97,8
<b>Asterix neu</b>	<b>106</b>	<b>108,3</b>	<b>112,8</b>	<b>108,4</b>	<b>108,7</b>
Aurelina	97	90,6	98,9	101,7	96,9
Cantate PZO	92,3	94,2	98,2	96,5	95,2
ES Collector neu	112,5	120,3	105,4	78	104
ES Comandor	111	113,6	107,1	108,1	110,1
ES Governor	105,6	101,3	92,6	109,8	102,8
Magnolia PZO neu	85,7	97,8	110,6	91,5	95,8
Merlin	97,7	83,8	105,4	89,8	93,6
RGT Salsa	105,1	103,4	102,8	108,5	105
RGT Shouna	86,1	79,8	83,7	84,8	83,6
RGT Sphinx	112,3	109,7	102,7	105,5	107,8
Sussex	85,9	97,5	98,8	86,6	91,9
SY Livius	99,3	95,6	92,8	109,5	99,6
Tasso neu	106,2	94,3	102,4	97,8	100
Toutatis	99,6	97,1	105,2	102,5	100,9
<b>Versuchsmittel dt/ha</b>	<b>43,4</b>	<b>44,4</b>	<b>36,1</b>	<b>43,7</b>	<b>41,9</b>

TAB. 12: PROTEINERTRAG ABSOLUT DT/HA 2021  
ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT BADEN-WÜRTTEMBERG

Sorte	Orschweier	Bönningheim	Müllheim	Tailfingen	MW
Acardia	13,7	16,4	10,8	14,6	13,9
Achillea	16	18,4	14,5	16,2	16,3
Adelfia	17,3	17,5	13,6	20,4	17,2
Amarok	16,2	15	12,6	18	15,4
<b>Asterix neu</b>	<b>17,1</b>	<b>19,1</b>	<b>15,9</b>	<b>18,4</b>	<b>17,6</b>
Aurelina	16,2	15,9	14,2	17,7	16
Cantate PZO	15,6	15,8	14,5	16,6	15,6
ES Collector neu	17,7	20,7	14,2	12	16,2
ES Comandor	18,1	19,2	15,2	17,7	17,5
ES Governor	16,9	17,6	12,7	18,2	16,3
Magnolia PZO neu	14,2	16,4	15,4	15,8	15,5
Merlin	15,4	14,1	14,3	14,6	14,6
RGT Salsa	17	17,4	14,3	18,3	16,7
RGT Shouna	14,2	14,1	12,3	14	13,6
RGT Sphinx	18,8	20,2	14,9	18,2	18
Sussex	14,3	16,3	14,2	14,9	14,9
SY Livius	15,5	16	12,6	18,6	15,7
Tasso neu	17,3	16,1	14,5	16,3	16,1
Toutatis	14,9	15,8	13,7	15,7	15
<b>Versuchsmittel dt/ha</b>	<b>16,1</b>	<b>16,9</b>	<b>13,9</b>	<b>16,6</b>	<b>15,9</b>

TAB. 13: PROTEINERTRAG RELATIV % 2021  
ORTHOGONALES PRÜFSORTIMENT BADEN-WÜRTTEMBERG

Sorte	Orschweier	Bönningheim	Müllheim	Tailfingen	MW
Acardia	85	96,7	77,8	87,6	87,2
Achillea	99,4	108,5	104	97,1	102,3
Adelfia	107,1	103,1	97,5	122,8	108,1
Amarok	100,3	88,6	90,7	107,9	97,1
<b>Asterix neu</b>	<b>106,3</b>	<b>112,6</b>	<b>114,4</b>	<b>110,4</b>	<b>110,8</b>
Aurelina	100,7	94,2	101,7	106,7	100,7
Cantate PZO	96,7	93,2	104,4	99,7	98,2
ES Collector neu	109,9	122,5	101,8	72,2	101,6
ES Comandor	112,1	113,1	109,4	106,4	110,3
ES Governor	104,6	103,8	91,5	109,3	102,8
Magnolia PZO neu	88,2	96,6	110,7	95,2	97,2
Merlin	95,3	83	103	87,7	91,7
RGT Salsa	105,2	102,8	102,5	110,1	105,3
RGT Shouna	88,2	83,1	88,1	84	85,7
RGT Sphinx	116,6	119	106,8	109,6	113,2
Sussex	88,7	96,2	102,1	89,5	93,8
SY Livius	96,1	94,8	90,8	111,6	98,6
Tasso neu	107,3	94,9	104,5	98,1	101
Toutatis	92,5	93,3	98,3	94,1	94,4
<b>Versuchsmittel dt/ha</b>	<b>16,1</b>	<b>16,9</b>	<b>13,9</b>	<b>16,6</b>	<b>15,9</b>



TAB. 14: RELATIVERTRÄGE DT/HA 2021 UND MEHRJÄHRIG  
HOHENHEIM-GÜLZOW-METHODE  
ORTHOAGONALES PRÜFSORTIMENT BADEN-WÜRTTEMBERG

Sorte	2021	2017-2021
Acardia	99	101,7
Achillea	103,1	105,9
Adelfia	111,3	107,8
Amarok	102,4	95,4
<b>Asterix neu</b>	<b>106</b>	<b>105,9</b>
Aurelina	100,3	97,3
Cantate PZO	93,2	101
ES Collector neu	106,9	107
ES Comandor	107,9	101,1
ES Governor	103,6	104,2
Magnolia PZO neu	97,3	97,1
Merlin	98,9	93,7
RGT Salsa	103,3	104,1
RGT Shouna	87	94,5
RGT Sphinx	103,4	103,4
Sussex	93,8	96,9
SY Livius	94,9	100,3
Tasso neu	97,1	96,9
Toutatis	97,7	92,7
<b>Versuchsmittel dt/ha</b>	<b>38,8</b>	<b>38,3</b>

TAB. 15: PROTEINGEHALT % (IN 100% TM) LSV 2021  
ORTHOAGONALES PRÜFSORTIMENT BADEN-WÜRTTEMBERG

Sorte	Bönnigheim	Müllheim	Orschweier	Tailfingen	Mittel
Acardia	42,6	41,6	41,6	40,5	41,6
Achillea	43,9	44,9	43,1	44,6	44,1
Adelfia	41,8	43,8	41,8	44,2	42,9
Amarok	42,4	43,5	43,8	45,1	43,7
<b>Asterix neu</b>	<b>46,4</b>	<b>46,2</b>	<b>42,8</b>	<b>44,8</b>	<b>45,1</b>
Aurelina	46,2	46,6	45,0	46,5	46,1
Cantate PZO	43,9	46,1	45,2	46,0	45,3
ES Collector neu	45,1	43,2	41,8	41,1	42,8
ES Comandor	44,0	46,6	43,7	43,7	44,5
ES Governor	45,3	44,8	42,4	44,1	44,2
Magnolia PZO neu	43,8	45,4	45,3	46,2	45,2
Merlin	44,2	43,2	42,1	42,9	43,1
RGT Salsa	44,1	44,3	43,5	45,1	44,3
RGT Shouna	46,0	45,4	43,9	43,7	44,8
RGT Sphinx	48,2	47,2	44,7	45,9	46,5
Sussex	43,9	45,8	44,0	45,9	44,9
SY Livius	43,9	44,9	42,4	45,2	44,1
Tasso neu	44,6	45,1	44,2	44,4	44,6
Toutatis	42,7	42,8	40,1	40,5	41,5
<b>Versuchsmittel %</b>	<b>44,4</b>	<b>44,8</b>	<b>43,2</b>	<b>44,2</b>	<b>44,2</b>



## **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, Redaktion und Layout: Maria Müller-Belami

Statistik: Karin Bechtold; Dr. Hartung

Titelfoto: LTZ Augustenberg

Stand: Dezember 2021