

Kurzinfo Sommerleguminosen

Sojabohnen

Ernte 2017

konventionelles Sortiment



Kornerträge aller Versuchsorte (dt/ha) der in BW, RP und HE orthogonal geprüften Sorten 2017

Sorte / Ort	Griesheim	Friedberg	Oberflörs-heim	Rinkenbergerhof	Orschweier	Bönnigheim	Müllheim	Tailfingen	Mittel
Amarok	37.0	47.8	44.5	17.7	39.7	48.0	37.2	44.2	39.5
Merlin	37.9	46.2	34.8	17.4	43.8	46.5	36.3	44.1	38.4
RGT Shouna	33.9	44.2	40.2	15.3	43.1	44.2	40.2	45.6	38.3
Amadea	40.3	44.5	41.6	16.1	45.0	48.0	41.1	46.2	40.4
Viola	37.9	44.6	40.3	17.1	37.9	45.8	37.8	47.6	38.6
ES Comandor	36.7	47.1	40.1	23.3	45.1	50.1	38.7	49.8	41.4
Toutatis	36.1	41.9	40.1	24.7	41.0	45.8	45.1	46.3	40.1
Coraline	41.3	46.8	45.2	23.9	46.3	47.1	42.7	46.9	42.5
Regina	42.1	48.2	43.0	20.2	50.6	46.9	43.8	45.8	42.6
Durchschnitt orthogonales Sortiment	38.1	45.7	41.1	19.5	43.6	46.9	40.3	46.3	40.2

Relativerträge aller Versuchsorte (%) der in BW, RP und HE orthogonal geprüften Sorten 2017

Sorte / Ort	Griesheim	Friedberg	Oberflörs-heim	Rinken- bergerhof	Orschweier	Bönnigheim	Müllheim	Tailfingen	MW
Amarok	97.1	104.5	108.2	90.8	91.0	102.2	92.3	95.5	98.3
Merlin	99.3	101.1	84.6	89.3	100.3	99.1	90.0	95.3	95.4
RGT Shouna	88.8	96.7	97.9	78.3	98.8	94.2	99.8	98.6	95.4
Amadea	105.6	97.3	101.4	82.6	103.3	102.3	102.0	99.8	100.4
Viola	99.5	97.6	98.0	87.8	86.9	97.6	93.8	102.9	96.1
ES Comandor	96.3	103.2	97.6	119.2	103.5	106.6	96.0	107.5	102.9
Toutatis	94.6	91.8	97.6	126.3	94.0	97.5	111.7	100.0	99.8
Coraline	108.4	102.4	109.9	122.4	106.2	100.4	105.8	101.3	105.8
Regina	110.4	105.4	104.7	103.3	116.0	99.9	108.6	99.0	105.9
Durchschnitt orthogonales Sortiment	38.1	45.7	41.1	19.5	43.6	46.9	40.3	46.3	40.2

Proteinerträge aller Versuchsorte (dt/ha) der in BW, RP und HE orthogonal geprüften Sorten 2017

Sorte / Ort	Griesheim	Friedberg	Oberflörs- heim	Rinken- bergerhof	Orsch- weier	Bönnigheim	Müllheim	Tailfingen	MW
Amarok	13.1	17.8	14.8	6.9	14.3	17.7	13.6	16.3	14.3
Merlin	12.4	15.5	10.4	6.4	15.1	16.4	12.9	15.6	13.1
RGT Shouna	13.0	16.0	13.4	5.9	16.3	16.5	15.1	17.0	14.1
Amadea	14.1	15.7	12.7	5.9	16.1	17.3	14.3	16.9	14.1
Viola	13.4	16.6	13.0	6.4	14.3	17.2	13.3	18.2	14.0
ES Comandor	12.3	16.9	13.5	8.8	16.6	17.9	13.9	18.3	14.8
Toutatis	11.8	14.5	12.4	8.8	14.3	15.6	15.0	16.3	13.6
Coraline	13.8	16.9	15.4	9.2	16.8	17.1	15.7	17.4	15.3
Regina	14.9	17.6	15.4	7.8	19.3	17.2	16.3	17.6	15.8
Durchschnitt orthogonales Sortiment	13,2	16,4	13,4	7,4	15,9	17,0	14,4	17,1	14,3

Relative Proteinerträge aller Versuchsorte (%) der in BW, RP und HE orthogonal geprüften Sorten 2017

Sorte / Ort	Griesheim	Friedberg	Oberflörs- heim	Rinken- bergerhof	Orsch- weier	Bönnigheim	Müllheim	Tailfingen	MW
Amarok	99.3	108.9	110.5	94.3	89.7	104.0	94.2	95.6	99.8
Merlin	93.8	94.5	77.1	87.1	95.1	96.3	89.0	91.2	91.1
RGT Shouna	98.1	97.7	99.5	80.3	102.3	96.9	104.4	99.4	98.5
Amadea	106.7	95.5	94.2	80.0	101.6	101.9	98.9	99.1	98.4
Viola	101.4	101.2	96.7	87.1	89.7	101.5	92.3	106.4	97.9
ES Comandor	93.2	103.3	100.2	120.1	104.4	105.4	96.2	107.4	103.0
Toutatis	89.7	88.2	92.6	120.0	90.1	91.9	103.5	95.8	94.8
Coraline	104.8	103.2	114.6	125.2	105.5	100.7	108.6	101.7	106.5
Regina	112.9	107.5	114.6	106.1	121.5	101.5	113.1	103.4	110.0
Durchschnitt orthogonales Sortiment	13.2	16.4	13.4	7.4	15.9	17.0	14.4	17.1	14.3

Erträge und Wachstumsbeobachtungen der orthogonal in BW, RP und HE geprüften Sorten 2017

Sorte	Anzahl Orte	Ertrag (dt/ha)	Ertrag (rel.)	Trocken-substanz %	Protein-gehalt %	Protein-ertrag (dt/ha)	Protein-ertrag (rel.)	Pflanzen-länge	Tausend-korn-masse	Lager vor Ernte	Platzen	Reife-verzögerung	Reife Tage nach Aussaat
Regina	8	42.6	105.9	86.3	37.1	15.8	110.0	81	235	2.2	1.0	2.0	133
Coraline	8	42.5	105.8	84.8	36.0	15.3	106.5	101	212	4.0	1.0	2.8	137
ES Comandor	8	41.4	102.9	86.6	35.9	14.8	103.0	84	223	2.7	1.0	2.3	132
Amadea	8	40.4	100.4	85.6	35.0	14.1	98.4	95	212	3.9	1.4	4.4	138
Toutatis	8	40.1	99.8	86.1	33.8	13.6	94.8	84	224	1.6	1.0	2.2	132
Amarok	8	39.5	98.3	86.5	36.4	14.3	99.8	98	209	2.1	1.2	1.9	132
Viola	8	38.6	96.1	86.1	36.5	14.0	97.9	90	194	3.1	1.0	2.8	132
Merlin	8	38.4	95.4	86.6	34.1	13.1	91.1	87	187	2.1	2.4	1.4	127
RGT Shouna	8	38.3	95.4	84.5	37.0	14.1	98.5	89	207	2.7	1.3	1.9	136
Verrechnungs-sorten	8	40.2	100.0	85.9	35.7	14.3	100.0	90	212	2.7	1.2	2.4	133

Erträge und Wachstumsbeobachtungen der in BW, RP und HE geprüften Sorten 2017 geprüften Anhangsorten

Sorte	Anzahl Orte	Ertrag (dt/ha)	Trocken-substanz %	Protein-gehalt %	Protein-ertrag (dt/ha)	Tausend-korn-masse	Lager vor Ernte	Platzen	Reife-verzögerung	Reife Tage nach Aussaat
Sultana	7	36.9	86.3	36.2	13.3	218	1.9	1.2	1.8	132
Solena	6	42.6	86.8	36.6	15.5	219	2.8	1.0	1.5	130
Sirelia	4	47.2	86.5	36.8	17.4	225	4.0	.	1.5	128
SY Eliot	6	39.6	86.5	35.9	14.1	232	2.3	1.2	3.8	133
Obelix	6	45.3	85.7	35.1	15.9	267	1.6	.	1.4	132
Galice	6	40.1	86.4	35.3	14.0	229	2.3	1.0	2.3	128
Adsoy	1	40.7	86.5	37.7	15.5	206	5.0	.	.	131
GL Melanie	1	43.3	86.9	35.8	15.4	198	3.0	.	.	129

Korn- und Proteinerträge der 2013 bis 2017 in BW, RP und HE geprüften Sojabohnen (000)			
Sorte	Kornertrag (dt/ha)	Protein-ertrag (dt/ha)	Anzahl der Versuche
Amarok	34,0	12,05	34
Merlin	31,5	10,69	48
Sultana	33,3	11,90	47
Solena	35,0	12,44	46
Sirelia	33,6	11,75	35
RGT Shouna	34,3	12,28	29
Amadea	33,9	11,27	28
Obelix	33,7	11,53	26
Viola	33,4	11,81	28
Galice	34,4	11,74	17
Toutatis	33,8	10,92	9
Coraline	36,5	12,75	15
Regina	37,0	13,25	9
Bettina	37,9	13,15	8
Adsoy	28,4	9,93	11
Abelina	32,3	11,00	14
Tourmaline	34,4	11,81	26
Pollux	35,8	12,68	29
Herta PZO	32,5	12,24	14
SY Livius	36,3	12,75	10
Lissabon	33,2	11,38	12
Amandine	33,4	11,75	11
Meridian PZO	33,4	12,10	11
ES Senator	31,6	11,12	8
Aligator	34,6	12,08	5
Cordoba	34,8	11,63	5

Korn- und Proteinerträge der 2013 bis 2017 in BW, RP und HE geprüften Sojabohnen (00)			
Sorte	Kornertrag (dt/ha)	Protein-ertrag (dt/ha)	Anzahl der Versuche
SY Eliot	35,5	12,32	38
Primus	33,3	12,85	35
ES Mentor	36,5	13,27	39
Silvia PZO	37,9	12,50	22
Soprana	34,6	12,57	11
Lenka	34,4	13,06	11
Tequila	35,0	11,78	5
RGT Stumpa	36,3	12,86	6
RGT Sforza	32,6	12,70	10
Korus	34,0	12,98	29
Opaline	34,6	11,63	21
OAC Wallace	33,0	10,81	7
Kassidy	33,3	12,43	8
Cordoba	33,1	11,11	5

Kornerträge aller Versuchsorte (dt/ha) der 2017 in BW, RP und HE orthogonal geprüften Sorten

Sorte / Ort	Griesheim	Friedberg	Oberflörsheim	Rinkenbergerhof	Orschweier	Bönnigheim	Müllheim	Mittel
ES Mentor	41.4	49.0	47.4	23.1	54.5	49.5	39.8	43.5
RGT Sforza	35.6	45.4	37.3	17.6	39.8	43.1	35.0	36.3
Bettina	44.4	45.8	46.4	20.2	48.0	47.0	41.8	41.9
Durchschnitt orthogonales Sortiment	40.4	46.7	43.7	20.3	47.4	46.5	38.9	40.6

Relativerträge aller Versuchsorte (%) der 2017 in BW, RP und HE orthogonal geprüften Sorten

Sorte / Ort	Griesheim	Friedberg	Oberflörs-heim	Rinken-bergerhof	Orschweier	Bönnigheim	Müllheim	MW
ES Mentor	102.2	104.8	108.4	113.8	114.9	106.3	102.4	107.2
RGT Sforza	87.9	97.2	85.4	86.8	83.9	92.6	90.0	89.4
Bettina	109.9	98.0	106.2	99.4	101.2	101.1	107.5	103.4
Durchschnitt orthogonales Sortiment	40.4	46.7	43.7	20.3	47.4	46.5	38.9	40.6

Proteinerträge aller Versuchsorte (dt/ha) der 2017 in BW, RP und HE orthogonal geprüften Sorten								
Sorte / Ort	Griesheim	Friedberg	Oberflörs-heim	Rinken-bergerhof	Orsch-weier	Bönnigheim	Müllheim	MW
ES Mentor	34.9	36.7	35.7	39.1	37.5	37.0	37.9	37.0
RGT Sforza	38.1	38.8	38.1	41.6	40.6	41.1	41.4	40.0
Bettina	34.7	35.1	32.2	37.2	35.3	35.6	37.4	35.4
Durchschnitt orthogonales Sortiment	35.9	36.9	35.3	39.3	37.8	37.9	38.9	37.4

Relative Proteinerträge aller Versuchsorte (%) der 2017 in BW, RP und HE orthogonal geprüften Sorten								
Sorte /Ort	Griesheim	Friedberg	Oberflörs-heim	Rinken-bergerhof	Orsch-weier	Bönnigheim	Müllheim	MW
ES Mentor	97.2	99.5	101.0	99.6	99.2	97.6	97.4	98.8
RGT Sforza	106.1	105.2	107.8	105.9	107.4	108.4	106.4	106.8
Bettina	96.7	95.2	91.1	94.5	93.4	93.9	96.1	94.4
Durchschnitt orthogonales Sortiment	35.9	36.9	35.3	39.3	37.8	37.9	38.9	37.4

Erträge und Wachstumsbeobachtungen der orthogonal in BW, RP und HE 2017 geprüften Sorten

Sorte	Anzahl Orte	Ertrag (dt/ha)	Ertrag (rel.)	Trocken-substanz %	Protein-gehalt %	Protein-ertrag (dt/ha)	Pflanzen-länge	Tausend-korn-masse	Lager vor Ernte	Sklero-tinia	Reife-verzögerung	Reife Tage nach Aussaat
ES Mentor	7	43.5	107.2	85.8	37.0	16.0	84	224	2.6	2.3	3.6	140
Bettina	7	41.9	103.4	85.5	35.4	14.8	92	225	2.6	2.0	6.6	142
RGT Sforza	7	36.3	89.4	85.9	40.0	14.5	100	223	2.4	4.3	3.8	138
Verrechnungssorten	7	40.6	100.0	85.7	37.4	15.1	92	224	2.5	2.9	4.6	140

Erträge und Wachstumsbeobachtungen der in BW, RP und HE 2017 geprüften Anhangsorten

Sorte	Anzahl Orte	Ertrag (dt/ha)	Trocken-substanz %	Protein-gehalt %	Protein-gehalt (rel.)	Protein-ertrag (dt/ha)	Tausend-korn-masse	Pflanzen-länge	Lager vor Ernte	Reife-verzögerung	Reife Tage nach Aussaat
Primus	5	35.9	85.9	40.3	106.5	14.4	267	89	2.8	3.8	131
Silvia PZO	3	51.9	83.5	34.6	90.6	18.0	220	105	5.1	7.5	138
Soprana	2	43.0	86.2	38.1	99.2	16.4	238	100	5.3	.	132
Lenka	3	42.5	85.1	40.2	105.3	17.3	250	106	3.1	2.8	133
Tequila	2	43.6	85.7	35.8	93.1	15.6	232	120	3.5	.	135
RGT Stumpa	3	47.1	85.9	36.1	94.5	17.2	214	88	2.8	1.5	130
RGT Svela	2	46.3	85.7	38.4	101.5	17.7	242	94	5.2	3.0	144

HERAUSGEBER

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

AUTOREN

Karin Bechtold
Dr. Karin Hartung
Maria Müller-Belami
Thomas Würfel

REDAKTION UND GESTALTUNG

Karoline Klumpp
Maria Müller-Belami
Thomas Würfel

IRRITUM UND DRUCKFEHLER VORBEHALTEN

STAND: 20.12. 2017