

Augustenberger Beratungshilfe

Sortenratgeber 2017

Sojabohnen

konventionelles Sortiment



Baden-Württemberg

LANDWIRTSCHAFTLICHES TECHNOLOGIEZENTRUM
AUGUSTENBERG

Sojabohnen - agronomische und Ertrageigenschaften																
Sorte	Zulassung seit	Züchter-vertrieb	Nabelfarbe	agronomische Eigenschaften				Ertrags- und Qualitätseigenschafteneigenschaften								
				Einstufung nach den österreichischen bzw. französischen beschr. Sortenlisten				Einstufung nach dt. beschr. Sortenliste; eigene Einschätzung		Erträge 2016 ¹			Erträge 2012-2016 (nach Hohenheim-Gülzower Verfahren) ²			
				Jugendentwicklung	Reife	Wuchshöhe	Standfestigkeit	Tausenkornmasse	Rohproteingehalt	Zahl der Prüfstandorte 2016	Relativer Kornertrag in % im Durchschnitt der jeweiligen Prüfstandorte	Relativer Rohproteinertrag in % Durchschnitt der jeweiligen Prüfstandorte	Kornertrag relativ Südwestdeutschland	Proteinertrag relativ Südwestdeutschland		
Reifegruppe 000 (sehr früh)																
Abelina	2014	Saatbau Linz/IG	dunkelbraun	sgt-gt	sfr-fr	m-l	g-m			n-m	n-m	4	98,2	95,2	93,6	91,0
Amadea	2015	Saatbau Linz/IG	gelb	gt	fr-m	m-l	m			n-m	n	11	97,8	92,8	99,3	93,9
Amarok	2014	ACW/DSP	dunkel	gt	fr	m	m-h			n-m	m-h	11	101,1	101,7	100,2	101,7
Coraline		Saatenunion								n-m	n-m	7	107,9	108,0	-	-
ES Comandor	2016	Euralis		-	fr-m	-	-			n-m	n-m	11	104,0	104,5	105,0	105,9
Galice	2015	ACW/DSP	dunkelbraun	gt-m	fr	m	m-h			n-m	n-m	11	101,5	99,9	102,2	100,4
Merlin	1997	Saatbau Linz	dunkelbraun	sgt-gt	sfr-fr	m	m			n	n-m	11	93,0	91,3	92,6	90,4
Obelix	2014	Farmsaat	hellbraun	sgt	sfr-fr	k-m	h			m-h	n-m	11	99,7	98,7	96,7	95,4
RGT Shouna	2015	RAGT	schwarz	gt	fr-m	m-l	m-h			n-m	m	11	103,3	105,2	103,2	105,8
Sirelia	2012	RAGT	schwarz	gt-m	fr-m	m	m			n-m	n-m	8	102,8	102,9	97,2	97,7
Solena	2012	RAGT	dunkelbraun	gt	fr-m	m	m			n-m	m	11	100,0	101,7	101,9	103,9
Sultana	2009	RAGT	dunkelbraun	gt-m	fr	k-m	h			n-m	m-h	11	99,6	102,5	99,1	101,8
Viola ¹	2015	Probst./Saatenunion	gelb	gt-m	fr	m-l	g-m			n	m	11	100,1	101,8	99,8	100,8
Reifegruppe 00 (früh; für Rheintal und Weinbauklima)																
ES Mentor	2010	Euralis	gelb	m	sp	k	h-sh			m	m-h	10	101,4	103,2	108,1	112,5
Korus	2011	Die Saat	grau	gt-m	m	k	h-sh			n-m	h-sh	9	99,5	106,6	-	-
Lenka	2015	RWA Raiffeisen Austria	gelb	sgt-gt	m-sp	m-l	m-h			m-h	h-sh	7	102,0	108,7	104,6	113,1
Primus	2006	Semences Prograin	gelb	gt-m	m	m	h			m-h	h-sh	7	100,5	109,3	99,3	108,9
SY Eliot	2013	Syngenta	gelb	gt-m	m	m	m-h			m	n-m	10	106,5	104,9	108,6	107,7
Ertragsmittel der Verrechnungssorten VRS = 100%															33,0 dt/ha	11,5 dt/ha

¹**LSV-Standorte 2016:** Baden-Württemberg: Bönnigheim, Müllheim, Orschweier, Tailfingen; Hessen (3 Standorte), Rheinh.-Pfalz (4 Standorte); ²**Hohenheim-Gülzower-Verfahren:** überlappende, länderübergreifende statistische Auswertung; fehlende Versuchsjahre (z.B. bei neuen Sorten) werden entsprechend gewichtet in die Gesamtserie einbezogen; Ziel: frühzeitige und genaue Ermittlung der Leistungsfähigkeit einer Sorte; **Jugendentwicklung:** sgt = sehr gut, gt=gut, m= mittel, g=gering; **Reife:** sfr=sehr früh fr=früh m=mittel sp=spät; **Wuchshöhe:** k=kurz, m=mittel, l=lang; **Standfestigkeit:** g=gering; m=mittel; h=hoch; sh=sehr hoch; **Tausenkornmasse, Rohproteingehalt:** n=niedrig m=mittel h=hoch sh=sehr hoch; **VRS:** Verrechnungssorten Obelix, Amarok, Merlin, Sultana, RGT Shouna, Amadea, Viola, ES Comandor, Galice, Solena

Erträge und Beobachtungen aus den LSV Sojabohnen 2016 - Standorte Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz und Hessen:

Versuchsmittel* der an allen 11 Standorten geprüften Sorten:

Erträge:

Korntrag: 38,3 dt/ha;

Proteinertrag: 13,7 dt/ha

Qualität:

Proteingehalt: 35,8 % in 86 % TS

Tausendkornmasse (TKM): 182 g

agronomische Eigenschaft:

Pflanzenlänge: 87 cm

*Versuchsmittel der Verrechnungssorten Obelix, Amarak, Merlin, Sultana, RGT Shouna, Amadea, Viola, ES Comandor, Galice, Solena

sehr frühe Reifegruppe 000:

Abelina: an 4 Standorten geprüft; längerer Wuchs (103 cm), früh, aber etwas lageranfällig, unterdurchschnittliche Korn- und Proteinerträge bei niedrigem bis mittlerem Proteingehalt; TKM niedrig-mittel

Amadea: an allen Standorten geprüft; 2016 unterdurchschnittliche Ertragsleistung, mehrjährig besser, niedriger Proteingehalt; TKM mittel

Amarok: an allen Standorten geprüft; langwüchsig (99 cm), mehrjährig und in den LSV 2016 mit mittlerer Ertragsleistung; durchschnittlicher Proteingehalt und -ertrag; TKM mittel

Coraline: 7 Prüfstandorte 2016, erstmalig geprüft, sehr langwüchsig (136 cm), guter Korn- und Protein-ertrag bei mittlerem Proteingehalt; TKM niedrig-mittel

ES Comandor: an allen Standorten erstmalig geprüft; mittlere Pflanzenlänge; 2016 hohes bis sehr hohes Ertragsniveau bei mittlerem Proteingehalt; TKM mittel

Galice: an allen Standorten erstmalig geprüft; kurzer Wuchs (83 cm); durchschnittliche Ertragsleistungen bei unterdurchschnittlichem Proteingehalt; TKM mittel-hoch

Merlin: an allen Standorten geprüft; kurz (82 cm), 2016 und mehrjährig unterdurchschnittlich im Ertrag, aber robust mit guter Jugendentwicklung und früher Abreife, für kühlere Lagen; geringer bis mittlerer Proteingehalt; niedrige TKM

Obelix: an allen Standorten geprüft; frühe Sorte mit guter Jugendentwicklung, Ertragsniveau in kühleren Lagen überdurchschnittlich, an warmen Standorten unterdurchschnittlich bei niedrigem bis mittlerem Proteingehalt; hohe TKM

RGT Shouna*: an allen Standorten geprüft; ertragsstarke Sorte 2016 und mehrjährig bei mittlerem Proteingehalt; TKM niedrig-mittel

Sirelia: 8 Prüfstandorte 2016; 2016 überdurchschnittlich im Ertrag, mehrjährig unter Durchschnitt bei mittlerem Proteingehalt; TKM mittel

Solena*: an allen Standorten geprüft; mehrjährig überdurchschnittliche Kornträge, in den LSV 2016 durchschnittlich; mittlerer-höherer Proteingehalt; TKM mittel; laut Züchter Sorte für trockene Lagen; Übergangssorte zu 00.

Sultana*: an allen Standorten geprüft; kurzer Wuchs (81 cm), durchschnittliches Ertragsniveau; mittlerer bis hoher Proteingehalt, dadurch überdurchschnittlich im Proteinertrag; TKM mittel; laut Züchter nicht für trockene Lagen

Viola: an allen Standorten geprüft; 2016 und mehrjährig mittlere Kornträge; mittlerer Proteingehalt, niedrige TKM.

frühe Reifegruppe 00

ES Mentor*: 2016 an 10 Standorten geprüft; kurzer Wuchs (79 cm), mehrjährig und 2016 sehr hohes Ertragsniveau bei mittlerem bis hohem Proteingehalt, deshalb sehr hoher Rohproteinertrag, TKM mittel; laut Züchter nicht für trockene Lagen, empfindlich gegen Metribuzin

Soprana*: 2016 an 3 Standorten geprüft; 2016 und mehrjährig auf sehr hohem Leistungsniveau; hoher Proteingehalt und -ertrag; TKM mittel-hoch, eher für trockenere Standorte, da etwas Lagerneigung.

Lenka: 2016 an 7 Standorten geprüft; 2016 und mehrjährig sehr gute Kornträge; hoher bis sehr hoher Proteingehalt und -ertrag; hohe TKM; Tofu-Sorte

Primus*: 2016 an 7 Standorten geprüft; mehrjährig mittlere Kornträge, 2016 höher; hoher bis sehr hoher Proteingehalt, dadurch sehr hoher Proteinertrag; TKM hoch; Tofu-Sorte; laut Züchter geeignet bei knapperer Wasserversorgung

SY Eliot*: 2016 an 10 Standorten geprüft; 2016 und mehrjährig hohe Korn- und Proteinerträge bei mittleren Proteingehalten; TKM mittel-hoch; Übergangssorte zu 000.

*** Empfehlungssorten für den Anbau 2017**

geprüfte, nicht in der Tabelle aufgeführte Sorten:

sehr frühe Reifegruppe 000:

Tiguan: nur in Müllheim geprüft; früheste Sorte (Reifegruppe 0000) im Sortiment, ertragsschwach, mittlerer Proteingehalt, Proteinertrag und TKM durchschnittlich

Adsoy: nur an 2 Standorten geprüft; ertragsschwach; Proteingehalt und -ertrag gering bis mittel; niedriges TKM 161 g

Tourmaline: nur 2 Prüfstandorte 2016; mittlere Pflanzenlänge; an den Versuchsorten unterdurchschnittlicher Ertrag, niedrig bis mittlerer Rohproteingehalt, durchschnittliches TKM

frühe Reifegruppe 00

Korus: 2016 an 9 Standorten geprüft; kurz, mittlerer Kornertrag bei hohem bis sehr hohem Eiweißgehalt, deshalb überdurchschnittlicher Proteinertrag; TKM mittel, Tofu-Sorte mit Eignung für Beregnung

RGT Sforza: 2016 an 3 Standorten geprüft; langer Wuchs (104); 2016 sehr ertragsstark, mehrjährig überdurchschnittliche Erträge; hervorragend in Proteingehalt und -ertrag; TKM mittel; Tofu-Sorte

RG T S tu mp a: 2016 an 3 Standorten geprüft; 2016 gute Ertragsleistung, mehrjährig um den Durchschnitt; hoher Proteingehalt, sehr hoher Proteinertrag; TKM mittel;

Tequila: 2016 an 3 Standorten geprüft; langer Wuchs (104 cm); 2016 mit sehr hoher Ertragsleistung; trotz unterdurchschnittlichem Proteingehalt sehr hoher Proteinertrag; TKM niedrig-mittel; Sorte mit reduziertem Trypsininhibitorengehalt

Silvia PZO: 2016 an 3 Standorten geprüft; späteste Sorte (Reifegruppe 0) im Sortiment; langwüchsig (106 cm), mehrjährig und 2016 die ertragsstärkste Sorte; niedriger Proteingehalt, sehr hoher Proteinertrag; TKM niedrig-mittel; laut Züchter nur für wärmere, trockene Standorte

Den vollständigen Versuchsbericht und weitere Informationen zu Sojabohnen finden Sie unter www.ltz-augustenberg.de >> Arbeitsfelder >> Pflanzenbau >> Sorte >> Leguminosen

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
Jürgen Recknagel
Thomas Würfel

REDAKTION UND GESTALTUNG

Karoline Klumpp
Thomas Würfel

IRRTUM UND DRUCKFEHLER VORBEHALTEN**STAND: MÄRZ 2017**