

Fachinformationen zu den LSV Ernte 2020

LSV Körnererbsen 2020

Die in den Landessortenversuchen (LSV) zur Ernte 2020 auf Löss- und Verwitterungsstandorten geprüften Körnererbsensorten sind in Tab. 1 aufgeführt.

Tab. 1: Prüfsortimente in den LSV Körnererbsen 2020

Sorte	Status	Zul.	Züchter/Vertrieb
Alvesta	VRS	2008	KWS Lochow
Astronauta	VRS	2013	NPZ/Saaten-Union
Respect	VGL	2007	Intersaatzucht/Secobra
LG Amigo		2016	Limagrain
LG Ajax	VGL	2017	Limagrain
Safran		EU	Secobra
Salamanca		2009	NPZ/Saaten-Union
Kameleon		2019	KWS Lochow
Orchestra		2019	NPZ/Saaten-Union
Symfony		2019	NPZ/Saaten-Union

Standorte in Sachsen: Lö: Pommritz, Nossen (BSA, WP mit LSV); V: Christgrün

Informationen zu den geprüften Körnererbsensorten im Hinblick auf Ertragsleistung, Rohproteingehalt und agronomische Eigenschaften sind in den Tab. 2 bis 4 aufgelistet. In den Tab. 2 und 3 sind die Sorten aufgeführt, die bereits in den Vorjahren in den LSV geprüft wurden.

Tab. 2: Kornerträge von Körnererbsen (relativ) in den LSV 2017 - 2019

	Lö-Standorte			V-Standorte			D-Standorte		
	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Anz. Versuche	5	6	7	4	3	3	2	4	3
BB (dt/ha)	45,7	37,8	40,4	50,2	39,2	26,8	39,6	17,7	36,8
Alvesta	100	101	105	100	104	104	100	101	95
Astronauta	110	103	106	112	107	113	104	98	108
Respect	97	95	88	98	93	91	96	89	
LG Amigo	94	101	101	90	96	92	97	101	97
LG Ajax		94	97		92	97		99	96
Safran		97	97		95	94		96	94
Salamanca			103			102			97

BB (Bezugsbasis) = Mittel der dreijährig geprüften Sorten

Tab. 3: Eigenschaften von Körnererbsensorten

	RP-Gehalt	RP-Ertrag	TKM	Pflanzenlänge	Standfestigkeit	Bestandeshöhe vor Ernte
Alvesta	-/0	0	0/+	m	0	m
Astronauta	0	++	0/+	m	0	m
Respect	0	-	0	m-l	+	l
LG Amigo	0	0	-/0	m	0	m
LG Ajax	0/+	0/+	-/0	m	0	m
Safran	0/+	0/+	+	l	0/-	m
Salamanca	(0)	(0/+)	(0)	(m-l)	(0)	(m-l)

Pflanzenlänge, Bestandeshöhe: k = kurz, m = mittel, l = lang;
 Standfestigkeit: - = gering, 0 = mittel, + = gut () = vorläufige Einschätzung nach einem Prüfljahr
 RP = Rohprotein; TKM = Tausendkornmasse

Die Tab. 4 zeigt das Leistungspotential der Sorten auf, die zur Aussaat 2020 neu in die LSV Körnererbsen aufgenommen wurden.

Tab. 4: Neue Sorten in den LSV Körnererbsen mit Zulassung in Deutschland*

Sorte	Korn-ertrag	RP-Ertrag	RP-Gehalt	TKM	Reifezeit	Pflanzenlänge	Neigung zu Lager
Kameleon	9	9	6	6	mfr	6	2
Orchestra	9	9	6	7	mfr	6	3
Symfony	8	8	6	5	mfr	6	3

Korn-ertrag, Rohprotein (RP)-Ertrag, RP-Gehalt, Tausendkornmasse (TKM): 9 = sehr hoch, 8 = hoch bis sehr hoch, 7 = hoch, 6 = mittel bis hoch, 5 = mittel, 4 = niedrig bis mittel, 3 = niedrig
 Reifezeit: fr = früh, mfr = mittelfrüh, m = mittel
 Pflanzenlänge: 4 = kurz bis mittel, 5 = mittel, 6 = mittel bis lang
 Neigung zu Lager: 2 = sehr gering bis gering, 3 = gering, 4 = gering bis mittel, 5 = mittel
 *Einstufungen nach zweijähriger Wertprüfung (Quelle: Bundessortenamt)

Die Sortenempfehlungen zur Aussaat 2020 können der Tab. 5 entnommen werden. Die entsprechenden Empfehlungen zur Aussaat 2021 werden im Dezember 2020 veröffentlicht.

Tab. 5: Sortenempfehlungen Körnererbsen nach Anbaugebieten zur Aussaat 2020

D-Standorte	Astronauta, Alvesta, LG Ajax*
Lö-Standorte	Astronauta, Alvesta, Respect**, LG Amigo
V-Standorte	Astronauta, Alvesta, Respect**

* Vorläufige Empfehlung

** Für Standorte mit besonderer Anforderung an die Standfestigkeit