

Fachinformationen zu den LSV Ernte 2020

LSV Ackerbohnen 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 Ackerbohnen 2020

Sorte	Status	Zul.	Züchter/Vertrieb
Fanfare	VRS	2007	NPZ/Saaten-Union
Fuego	VRS	2004	NPZ/Saaten-Union
Taifun ¹		EU	NPZ/Saaten-Union
Tiffany ²	VGL	2015	NPZ/Saaten-Union
Trumpet	VGL	2017	NPZ/Saaten-Union
Bianca ^{1,2}		2018	Sz. Steinach
Macho		2018	NPZ/Saaten-Union
LG Cartouche		EU	Limagrain
Allison ²		2019	NPZ/Saaten-Union
Daisy		EU	Petersen/Saaten-Union
Stella		EU	Petersen/Saaten-Union

¹ tanninarm

² vicinarm

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

Informationen zu den geprüften Ackerbohnenensorten im Hinblick auf Ertragsleistung, Rohproteingehalt und agronomische Eigenschaften sind den Tab. 2 bis 5 aufgelistet. In den Tab. 2 und 3 sind die Sorten aufgeführt, die bereits in den Vorjahren in den LSV geprüft wurden.

Tab. 2: Korn- und Rohproteinergeträge von Ackerbohnen (relativ) in den LSV 2017 - 2019

Tanningehalt		Kornertrag (relativ)			RP-Ertrag (relativ)		
		2017	2018	2019	2017	2018	2019
Anz. Orte		4	6	7	4	6	7
BB (dt/ha)		56,2	38,6	34,6	14,9	10,1	8,8
Fuego	haltig	98	99	103	97	99	102
Fanfare	haltig	105	103	106	102	102	105
Tiffany*	haltig	102	102	101	103	101	102
Taifun	arm	96	97	95	95	98	96
Trumpet	haltig		103	113		98	110
Bianca*	arm			96			99
LG Cartouche	haltig			100			111
Macho	haltig			111			104

BB (Bezugsbasis) = Mittel der dreijährig geprüften Sorten

* vicinarm

Tab. 3: Eigenschaften von Ackerbohnsensorten

	RP-Gehalt	TKM	Pflanzenlänge	Standfestigkeit	Rostresistenz	Botrytisresistenz
Fuego	0	+	m	+	0/+	0/+
Fanfare	0	0/+	m	+	0/+	0/+
Tiffany*	0	0	m	+	0/+	0/+
Taifun	0	-	m	+	0/+	0/+
Trumpet	-/0	-/0	m	+	0/+	0/+
Bianca*	(0/+)	(+)	(m)	(+)	(0/+)	(0/+)
LG Cartouche	(++)	(0/+)	(m)	(+)	(0/+)	(0/+)
Macho	(-)	(++)	(m)	(+)	(0/+)	(0/+)

Pflanzenlänge, Bestandeshöhe: k = kurz, m = mittel, l = lang; Standfestigkeit: 0 = mittel, + = gut
() = vorläufige Einschätzung nach einem Prüfljahr

* vicinarm

Die Tab. 4 und 5 zeigen das Leistungspotential der Sorten auf, die zur Aussaat 2020 neu in die LSV Ackerbohnen aufgenommen wurden. Die Sorte Allison wurde im Dezember 2019 vom Bundessortenamt in Deutschland zugelassen (Tab. 4)

Tab. 4: Neue Sorte in den LSV Ackerbohnen mit Zulassung in Deutschland*

Sorte	Korn-ertrag	RP-Ertrag	RP-Gehalt	TKM	Reifezeit	Pflanzenlänge	Neigung zu Lager
Allison	7	7	4	6	m	5	

Kornertrag, 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: mfr = mittelfrüh, m = mittel, msp = mittelspät

Pflanzenlänge: 4 = kurz bis mittel, 5 = mittel, 6 = mittel bis lang

Neigung zu Lager: 3 = gering, 4 = gering bis mittel, 5 = mittel, 6 = mittel bis stark

*Einstufungen nach zweijähriger Wertprüfung (Quelle: Bundessortenamt)

Ackerbohnsorten mit Zulassung in einem anderen Land der EU können auf Antrag der Züchter in einer zweijährigen Versuchsserie im Vergleich zu den in Deutschland vorhandenen Verrechnungs- und Vergleichssorten (VRS bzw. VGL) getestet werden. Zeichnet sich dabei ein Züchtungsfortschritt ab, ist eine Aufnahme in die LSV möglich. Zur Aussaat 2020 wurden die Sorten Daisy und Stella aufgrund ihrer guten Ertragsleistung in die LSV aufgenommen.

Tab. 5: Neue Sorten in den LSV Ackerbohnen mit EU-Zulassung

Sorte	Kornertrag (relativ)	RP-Ertrag (relativ)	RP-Gehalt (%)	Pflanzenlänge	Standfestigkeit	Reifezeit
Daisy	102	105	26,6	(m)	(+)	(m)
Stella	105	105	26,0	(m)	(+)	(m)
BB (dt/ha; %)	51,0	13,1	26,1			

Ergebnisse der zweijährigen EU-Prüfung in Deutschland

Korn- und RP-Ertrag (relativ) im Mittel der Jahre 2018 und 2019

Reifezeit: fr = früh, mfr = mittelfrüh, m = mittel; Pflanzenlänge: k = kurz, m = mittel, l = lang

++ = sehr gut/sehr hoch, + = gut/hoch, 0 = mittel, - = gering; () = vorläufige Einstufung

Quelle: Amtliches Versuchswesen der Länder/Sortenförderungsgesellschaft (SFG) / Landwirtschaftskammer Schleswig-Holstein / Union zur Förderung von Öl- und Proteinpflanzen e. V. (UFOP)

Die Sortenempfehlungen zur Aussaat 2020 können der Tab. 6 entnommen werden. Die entsprechenden Empfehlungen zur Aussaat 2021 werden im Dezember 2020 veröffentlicht.

Tab. 6: Sortenempfehlungen Ackerbohnen nach Anbaugebieten zur Aussaat 2020

Lö-Standorte	Tiffany, Fanfare, Fuego, Trumpet, Taifun (tanninarm)
V-Standorte	Tiffany, Fanfare, Fuego, Trumpet, Taifun (tanninarm)