

Öko-Sortenempfehlungen 2023

Ackerbohnen

Hinweise zur Fruchtart

Der Anbau von Ackerbohnen setzt eine gute Wasserversorgung voraus, so dass vorrangig tiefgründige Böden in Frage kommen. Bei der vergleichsweise robusten Körnerleguminose kann eine intensive mechanische Unkrautregulierung erfolgen. Neben der unzureichenden Ertragsfähigkeit in trockenen Jahren erweist sich in der Praxis der zunehmende Befall mit Ackerbohnenkäfern als problematisch.

Bei der Sortenwahl kommt es vorrangig auf die Ertragsleistung an. Daneben sind Unterschiede beim Rohproteingehalt (25 bis 28 %) und bei der Tausendkornmasse (TKM) beachtenswert. Letztere variiert in einem Bereich zwischen 400 und 550 g. Weißblühende tanninarme Sorten können mit höheren Anteilen im Schweine- und Geflügelfutter eingesetzt werden. Vicinarme Sorten werden vor allem für die Fütterung von Legehennen nachgefragt.

Einzelne Sorten können stärker ins Lager gehen. Die Sorten im gegenwärtigen Prüfsortiment zeichnen sich jedoch durch eine gute bis ausreichende Standfestigkeit aus. Stängel- und Wipfelknicken kann bei allen Sorten in erheblichem Umfang auftreten. Die Anfälligkeit für Krankheiten, wie z. B. Rost und Botrytis ist bei den Sorten ähnlich ausgeprägt. Auch bei der Reife unterscheiden sich die Sorten nur wenig.

Kornertrag und Eigenschaften von Ackerbohnen im Öko-Anbau

	Kornertrag (relativ)					RP-Gehalt	TKM	Standfestigkeit	Pflanzenlänge	Reifeverzögerung des Strohs
	2020	2021	2022	2021-2022	2020-2022					
Anz. Orte	2	3	1	4	6					
Fanfare	92	94	93	94	93	0	0/+	+	m	+
Tiffany*	101	95	92	95	97	0	0	+	m	0/+
Trumpet	101	102	105	103	102	-	-/0	+	m	+
Daisy	103	101	108	102	102	0	0	+	m	+
Stella	104	107	102	106	105	0	0/+	+	m	+
Caprice		103	97	102		0	0	+	m	+
Allison*			85			(0/+)	(0/+)	(+)	(m)	(0/+)
Bolivia*			80			(0)	(-/0)	(+)	(m)	(+)
GL Lucia			78			(-/0)	(0)	(+)	(m-l)	(+)
BB (dt/ha)	37,6	39,4	21,7	35,0	35,8					

Löss-Standorte Mittelsömmern (TH), Dornburg (TH) und Nossen (SN)

BB = Bezugsbasis (Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella)

RP-Gehalt, TKM, Standfestigkeit: + = hoch bzw. gut; 0 = mittel; - = gering

Pflanzenlänge: m = mittel; l = lang; Reifeverzögerung des Strohs: + = gering, 0 = mittel

() = vorläufige Einstufung nach einem Prüfwahl

* vicinarm

Sortenempfehlungen

Trumpet, Tiffany*, Daisy, Stella

* vicinarm

Hinweise zu den Sorten

Im gegenwärtigen Prüfsortiment sind alle Sorten tanninhaltig.

Fanfare kann inzwischen mit den neueren Sorten ertraglich nicht mehr mithalten und liegt mehrjährig nur noch auf niedrigem Ertragsniveau. Die Sorte weist einen mittleren Rohproteingehalt, eine mittlere Pflanzenlänge und eine gute Standfestigkeit auf. Korn und Stroh reifen weitgehend synchron ab. Die TKM fällt überdurchschnittlich aus.

Tiffany brachte mehrjährig unterdurchschnittliche Erträge. Bei den agronomischen Eigenschaften zeigt die Sorte keine Schwächen, auch wenn teilweise eine etwas stärkere Reifeverzögerung des Strohs zu beobachten war. Tiffany zählt zu den vicinarmen Sorten und bietet sich damit für die Fütterung von Legehennen an.

Trumpet überzeugte mehrjährig mit stabilen überdurchschnittlichen Kornerträge. Der Rohproteingehalt fällt relativ niedrig aus, so dass Rohproteinerträge im mittleren Bereich realisiert werden. Die Neigung zu Lager ist wie bei den anderen Sorten gering.

Daisy kam dreijährig auf überdurchschnittliche Erträge. Im Vergleich zu den anderen Sorten sind beim Rohproteingehalt und bei den agronomischen Eigenschaften keine besonderen Stärken und Schwächen zu verzeichnen.

Stella zeigte sich dreijährig mit hohen Korn- und Rohproteinerträgen. Die TKM ist überdurchschnittlich. Ansonsten bestehen keine Auffälligkeiten im Vergleich zu den anderen Ackerbohnsorten.

Caprice erreichte zweijährig überdurchschnittliche Kornerträge bei mittlerem Rohproteingehalt.

Die im ersten Prüfljahr stehenden Sorten **Allison**, **Bolivia** und **GL Lucia** zeigten sich mit niedrigen Kornerträgen. Allison und Bolivia zählen zu den vicinarmen Sorten.

Eigenschaften von weiteren Ackerbohnsorten (2022 nicht mehr im Prüfsortiment)

	Prüfzeitraum	Ertrag	RP-Gehalt	TKM	Standfestigkeit	Pflanzenlänge	Reifeverzögerung des Strohs
Fuego	2011-2019	-/0	0	+	+	m	+
Birgit	2017-2020	-	0	0	+	m	+

RP-Gehalt, TKM, Standfestigkeit: + = hoch bzw. gut; 0 = mittel; - = gering

Pflanzenlänge: m = mittel; l = lang;

Reifeverzögerung des Strohs: + = gering, 0 = mittel