

Landessortenversuch Ackerbohnen im Öko-Anbau 2021



Prüfsortiment 2021

Sorte		Zulassung	Züchter/Vertrieb
Fanfare		2012	NPZ/Saaten-Union
Tiffany	vicinarm	2015	NPZ/Saaten-Union
Trumpet		2017	NPZ/Saaten-Union
Daisy		EU	Petersen/Saaten-Union
Stella		EU	Petersen/Saaten-Union
LG Cartouche		EU	Limagrain
GL Magnolia		EU	Sz. Gleisdorf/IG
Caprice		EU	Petersen/Hauptsaaten

Standort in Sachsen: Nossen (Lö)

Sortenwahl bei Ackerbohnen

- Ertrag
- Tannin- bzw. Vicingehalt
- Rohproteingehalt
(bei innerbetrieblicher Verwertung)
- (Standfestigkeit)
- (Resistenzen)
- (Reifeverzögerung des Strohs)
- (Tausendkornmasse)



Sortenempfehlungen Ackerbohnen (Aussaat 2021)

Sorten

Trumpet, Tiffany*, Fanfare, Daisy (vorläufig)

*vicinarm

Ertrag und Eigenschaften von im Vorjahr geprüften Ackerbohnsensorten

	Kornertrag (relativ)				Roh- protein- gehalt	Tau- send- korn- masse	Stand- festig- keit	Pflan- zen- länge	Reifever- zögerung des Strohs
	2018	2019	2020	2016- 2020					
Anz. Orte	3	3	2						
Fanfare	98	102	95	98	0	0/+	+	m	+
Tiffany*	100	94	104	102	0	0	+	m	0/+
Birgit	97	93	98	94	0	0	+	m	+
Trumpet	105	111	104	106	-	-/0	+	m	+
Daisy		99	106		0	0	+	m	+
Stella		93	107		0	0/+	+	m	+
LG Cartouche			99		(+)	(0/+)	(+)	(m)	(+)
Bianca*,**		85			(0/+)	(0)	(+)	(m)	(+)
BB (dt/ha)	24,7	23,6	36,5	33,0					

BB = Bezugsbasis (Fanfare, Tiffany, Birgit, Trumpet);

Rohproteingehalt, Tausendkornmasse, Standfestigkeit: + = hoch bzw. gut; 0 = mittel; - = gering;

Pflanzenlänge: m = mittel; l = lang;

() = vorläufige Einstufung nach einem Prüfwahl

Kornertrag 2016-2020: Adjustierte Mittelwerte

Reifeverzögerung des Strohs: + = gering, 0 = mittel

* vicinarm, ** tanninarm

Hinweise zu Ackerbohnen

- Der erfolgreiche Anbau von Ackerbohnen setzt eine gute Wasserversorgung voraus, daher kommen vor allem tiefgründige Böden in Frage.
- Mechanische Unkrautregulierung kann bei den vergleichsweise robusten Ackerbohnen wirkungsvoll eingesetzt. Probleme im Anbau ergaben sich in den letzten Jahren vor allem durch Trockenheit, Virusbefall und Ackerbohnenkäfer, so dass die Ertragserwartungen häufig nicht erfüllt wurden.
- Bei der Sortenwahl kommt es in erster Linie auf die Ertragsleistung an. Daneben sind Unterschiede beim Rohproteingehalt (24 bis 28 %) und bei der Tausendkornmasse beachtenswert. Letztere variiert in einem Bereich zwischen 400 und 600 g und ist im Hinblick auf die Saatgutkosten relevant.
- Weißblühende tanninarme Sorten können mit höheren Anteilen im Schweine- und Geflügelfutter eingesetzt werden. Vicinarme Sorten werden vor allem für die Fütterung von Geflügel nachgefragt.
- Einzelne Sorten können stärker ins Lager gehen. Die in den letzten Jahren geprüften Sorten zeichnen sich jedoch durch eine gute 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 und der Reifeverzögerung des Strohs unterscheiden sich die Sorten nur wenig.





Aktualisierte Sortenempfehlungen

Ackerbohnen im Öko-Anbau

Dezember 2021

(mit Ergebnissen der Ernte 2021)

im Internetangebot des LfULG unter:

[Sortenempfehlungen - sachsen.de](https://www.sachsen.de/sortenempfehlungen)