



# Landessortenversuche im ökologischen Landbau

Ergebnisse **Ackerbohne** vom 20.12.2022

**Kornertrag** (dt/ha) bei 86 % TS auf Löss-Standorten

Sorte	2020	2021	2022	2022 Mittelsommern Lö
Anzahl Orte	n = 2	n = 3	n = 1	Lö
Fanfare (BB)	34,6	37,1	20,2	20,2
Tiffany (BB)	37,9	37,6	20,0	20,0
Trumpet (BB)	38,0	40,3	22,9	22,9
Daisy (BB)	38,6	39,9	23,5	23,5
Stella (BB)	38,9	41,9	22,1	22,1
Caprice		40,4	21,0	21,0
Allison			18,4	18,4
Bolivia			17,5	17,5
GL Lucia			17,0	17,0
<b>Mittel BB absolut</b> (dt/ha)	<b>37,6</b>	<b>39,4</b>	<b>21,7</b>	<b>21,7</b>
<i>Grenzdifff. 5 %</i>				2,1

BB (Bezugsbasis): Mittel aller 3-jährig geprüften Sorten (Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella)

**Kornertrag** relativ (%) auf Löss-Standorten

Sorte	2020	2021	2022	2022 Mittelsommern Lö
Anzahl Orte	n = 2	n = 3	n = 1	Lö
Fanfare (BB)	92	94	93	93
Tiffany (BB)	101	95	92	92
Trumpet (BB)	101	102	105	105
Daisy (BB)	103	101	108	108
Stella (BB)	104	107	102	102
Caprice		103	97	97
Allison			85	85
Bolivia			80	80
GL Lucia			78	78

BB (Bezugsbasis): Mittel aller 3-jährig geprüften Sorten (Fanfare, Tiffany, Trumpet, Daisy, Stella)

## Sortenempfehlungen 2023 für den ökologischen Anbau

Trumpet, Daisy, Stella, Tiffany (vicinarm)

## Eigenschaften und Qualitäten von Ackerbohnsensorten im ökologischen Anbau

(Quelle: Landessortenversuche, Einschätzungen BSA)

Sorte	Zul.-jahr	Tanningehalt*	Pflanzenlänge	Standfestigkeit	Reifeverzögerung Stroh	Rohprotein-gehalt	Tausend-korn-gewicht
Fanfare	2012	9	m	+	+	0	0/+
Tiffany**	2015	9	m	+	0/+	0	0
Trumpet	2017	9	m	+	+	-	-/0
Daisy	2019	9	m	+	+	0	0
Stella	2019	9	m	+	+	0	0/+
Caprice	EU		m	+	+	0	0
<b>Vorläufige Einstufung der folgenden Sorten (da nur 1-jährig geprüft)</b>							
Allison***	2019	9	m	+	0/+	0/+	0/+
Bolivia***	2021	9	m	+	+	0	-/0
GL Lucia	EU		m-l	+	+	-/0	0

Pflanzenlänge: k = kurz      m = mittel      l = lang

Einstufungen für Standfestigkeit, RP-Gehalt, Tausendkorngewicht, RV Stroh: + = hoch,      0 = mittel,      - = gering

\* Tanningehalt: 1 = fehlend; 9 = vorhanden; \*\* vicin+convicinarm; \*\*\* vicinarm

### Allgemeines zur Fruchtart

Für den Anbau von **Ackerbohnen** sind vor allem tiefgründige, staunässefreie Böden mit einer ausgeglichenen Wasserversorgung über die gesamte Vegetationsperiode geeignet. Eine rechtzeitige Aussaat, eine ausreichende Wasserversorgung zur Blüte und zum Hülsenansatz sowie möglichst hohe Temperaturen zur Abreife sind von Vorteil. Die Sorten *Tiffany*, *Trumpet* und *Fanfare* haben aktuell die größte Anbaubedeutung. Man unterscheidet zwischen bunt- und weißblühenden Sorten. Letztere sind tanninarm und besitzen einen höheren Futterwert, sie eignen sich besonders zum Einsatz in der Monogastridenfütterung. Vicin- und convicinarme Sorten werden vor allem zur Fütterung von Geflügel eingesetzt.

Bei der Sortenwahl sind neben einer hohen Ertragsfähigkeit und -sicherheit hohe Rohproteingehalte von Vorteil, insbesondere wenn eine innerbetriebliche Verwertung erfolgt. So können deutliche Schwankungen in der Korngröße (TKM) zwischen den Sorten auftreten (440 bis 550g), zusätzlich wird diese beeinflusst durch die Wasserversorgung im Jahresverlauf. Einzelne Sorten können stärker ins Lager gehen; die Sorten im gegenwärtigen Prüfsortiment zeichnen sich jedoch durch eine gute Standfestigkeit aus. Stängel- und Wipfelknicken kann bei allen Sorten in erheblichem Umfang auftreten. Hinsichtlich Krankheitsanfälligkeit und Reifezeitpunkt unterscheiden sich die Sorten nur wenig.