

### Ackerbohnen - Ertragsleistung der Sorten bei praxisüblichem Pflanzenschutz

Prüfstatus	Sorte	Lehmstandorte Nordwest				
	Jahr	2016	2017	2018	2019	2020
	Versuche	4	6	6	6	7
	rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	60,0	43,8	48,5	42,6	55,8
min. 3 Jahre	Fanfare	103	103	105	103	95
	Fuego	101	99	98	101	95
	Taifun	95	95	95	94	94
	Tiffany	106	104	102	98	101
	Trumpet			108	109	105
2 Jahre	Bianca				87	80
	Macho				106	103
1 Jahr	Allison					102
	Daisy					103
	Stella					104

*kursiv* = nicht auf allen Standorten geprüft

## Ackerbohnen - Proteingehalte der Sorten

Prüfstatus	Sorte	Lehmstandorte Nordwest				
	Jahr	2016	2017	2018	2019	2020
	Versuche	1	6	6	7	5
	rel. 100 = Protein (% TM)	28,9	28,3	28,3	29,1	29,2
min. 3 Jahre	Fanfare	99	98	100	100	102
	Fuego	97	98	102	100	102
	Taifun	102	100	101	99	<i>100</i>
	Tiffany	104	101	100	103	103
	Trumpet			95	96	97
2 Jahre	Bianca				104	104
	Macho				95	97
1 Jahr	Allison					100
	Daisy					104
	Stella					104

*kursiv* = nicht auf allen Standorten geprüft

## Ackerbohnen - Sortenempfehlungen für die Aussaat im Frühling 2021

Prüfstatus	Sorte	Standorte	Sorteneigenschaften			Vermehrung in Deutschland 2020 (ha)
		Lehm	tannin-haltig	tannin-frei	vicin-arm	
min. 3 Jahre	<b><u>Fanfare</u></b>	<b><u>X</u></b>	X			1111
	Fuego	X	X			1025
	Taifun	(X)		X		56
	<b><u>Tiffany</u></b>	<b><u>X</u></b>	X		X	1260
	<b><u>Trumpet</u></b>	<b><u>X</u></b>	X			418
2 Jahre	Macho	X	X			8
1 Jahr	Stella	(X)	X			90

X = generelle Empfehlung; (X) = bedingte Empfehlung, **Hauptempfehlungen**

## Ackerbohnen - Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2020 und eigene Erfahrungen)

Sorte	Vertrieb	Zulassung	tanninhaltig	tanninfrei	vicinarm	Blühbeginn	Reife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	Ascochyta	Botrytis	Rost	TKM	Kornertrag	Proteinertrag	Proteingehalt
Allison	Saaten-Union	2019	X		X	4	5	5		5	4	4	6	7	7	4
Bianca	Bay. Pflanzenzucht	2018		X	X	5	5	6	4	5	5	5	6	4	6	5
Daisy	Saaten-Union	EU 2019	X			4	5	6		5	5	4	6	7	9	5
Fanfare	Saaten-Union	2003	X			4	5	6	2	5	4	5	6	7	8	4
Fuego	Saaten-Union	2004	X			4	5	5	2	5	4	5	7	6	7	4
Macho	Saaten-Union	2018	X			4	5	6	3	6	4	4	8	8	7	3
Stella	Saaten-Union	EU 2019	X			4	5	6		5	5	4	6	8	9	5
Taifun	Saaten-Union	EU 2011		X		4	5	5	3	5	4	6	5	4	6	4
Tiffany	Saaten-Union	2015	X		X	4	5	6	2	5	4	5	6	7	8	5
Trumpet	Saaten-Union	2017	X			5	5	6	2	5	4	6	5	8	7	3

1 = sehr früh, sehr niedrig, sehr gering; 9 = sehr spät, sehr hoch, sehr stark

## Anbauhinweise zu Ackerbohnen und Futtererbsen

Kriterium		Ackerbohnen	Futtererbsen
Standort		gute bis sehr gute Böden gute Wasserführung keine Staunässe pH-Wert: 6,3 - 7,0	mittlere bis gute Böden mittlere bis gute Wasserführung keine Staunässe pH-Wert: 6,0 - 7,0
Fruchtfolge		Anbaupause min. 4 - 5 Jahre	Anbaupause min. 6 Jahre
Aussaat		Ende Februar - Mitte April Drill- oder Einzelkornsaat 40 - 45 Körner/m <sup>2</sup> Saattiefe: 6 - 8 cm	Anfang März - Mitte April Drill- oder Einzelkornsaat 60 - 90 Körner/m <sup>2</sup> Saattiefe: 4 - 6 cm
Impfung erforderlich?		nein	
Düngung		keine N-Düngung P-, K- und Mg-Düngung (nur bei Versorgungsstufen A-C) Schwefeldüngung mit 20-30 kg/ha S ggf. Düngung mit Mangan, Bor, Kupfer, Zink und Molybdän	
Mechanische Unkrautbekämpfung		mit Striegel und Hacke	
Chemische Unkrautbekämpfung		Unkräuter bei Ackerbohnen nur im Voraufbau, bei Körnererbsen auch im frühen Nachaufbau Ungräser im Nachaufbau	
Schädlinge	tritt häufig auf Bekämpfung oft wirtschaftlich	Schwarze Bohnenlaus (Saugschäden) Grüne Erbsenblattlaus	Grüne Erbsenblattlaus (Saugschäden und Virusübertragung)
	tritt häufig auf Bekämpfung kaum/nicht möglich	Blattrandkäfer, Acker-/Pferdebohnenkäfer	Blattrandkäfer, Erbsen-/Ackerbohnenkäfer
	tritt selten auf Bekämpfung möglich		Erbsenwickler
Krankheiten	bodenbürtig	verschiedene Wurzelfäulen (Vermeidung nur über Fruchtfolge)	
	tritt häufig auf Bekämpfung oft wirtschaftlich	Schokoladenflecken, Ackerbohnenrost	
	tritt gelegentlich auf Bekämpfung kaum/nicht möglich		Grauschimmel, Falscher Mehltau, Erbsenrost
	tritt selten auf Bekämpfung möglich	Nanoviren, Brennflecken	Nanoviren, Brennflecken, Weißstängeligkeit
Erntetermin		Ende August - Anfang September	Anfang - Mitte August