

Ackerbohnen - Mehrjährige Ertragsleistung auf den Lehmstandorten Nordwest

Prüfstatus		Lehmstandorte Nordwest				
	Versuchsjahr	2015	2016	2017	2018	2019
	Versuche	2	4	6	6	6
	relativ 100 = dt/ha	57,3	60,0	43,8	48,5	42,6
mind. 3-jährig	Fanfare	105	103	103	105	103
	Fuego	105	101	99	98	101
	Taifun	97	95	95	95	94
	Tiffany	105	106	104	102	98
	Birgit			99	92	97
zweijährig	Trumpet				108	109
einjährig	Bianca					87
	Macho					106

Ackerbohnen - Mehrjährige Proteingehalte auf den Lehmstandorten Nordwest

Prüfstatus		Lehmstandorte Nordwest				
	Versuchsjahr	2015	2016	2017	2018	2019
	Versuche	2	1	6	6	7
	Protein % in TM relativ 100 =	29,9	28,9	28,3	28,3	29,1
mind. 3-jährig	Fanfare	102	99	98	100	100
	Fuego	97	97	98	102	100
	Taifun	102	102	100	101	99
	Tiffany	103	104	101	100	103
	Birgit			103	102	102
zweijährig	Trumpet				95	96
einjährig	Bianca					104
	Macho					95

Sortenempfehlung Ackerbohnen für die Aussaat 2020

Prüfstatus ...	Sorten	Empfehlung Lehm- standorte	wichtige Zusatzeigenschaften ...			Vermehrung 2019 Deutschland (ha)
			tannin- haltig	tannin- frei	vincin- und covincinarm	
mind. 3-jährig	<u>Fanfare</u>	<u>X</u>	X			932
	Fuego	X	X			1125
	Taifun	(X)		X		110
	<u>Tiffany</u>	<u>X</u>	X		X	1092
zweijährig	<u>Trumpet</u>	<u>X</u>	X			91
einjährig	Bianca	(X)		X	X	3
	Macho		X			

X = generelle Empfehlung; (X) = eingeschränkte Empfehlung
Hauptempfehlungen fett und unterstrichen

Sortenbeschreibung Ackerbohnen (nach Beschreibender Sortenliste 2019)

Sorten	Vertrieb	Zulassung	Tanninfrei	Tanninhaltig	Vincinarm	Blühbeginn	Reife	Pflanzenlänge	Lager	Ascochyta	Botrytis	Rost	TKM	Proteingehalt	Kornertrag	Rohproteinertrag
Bianca	Saatzucht Steinach	2018	x		x	5	5	6	4				6	5	4	6
Birgit	Saaten-Union	2016		x		4	5	6	3	6	5	5	6	5	6	8
Fanfare	Saaten-Union	2003		x		4	5	6	2	5	4	5	6	4	7	8
Fuego	Saaten-Union	2004		x		4	5	5	2	5	4	5	7	4	6	7
Macho	Saaten-Union	2018		x		4	5	6	3				8	3	8	8
Taifun	Saaten-Union	EU 2011	x			4	5	5	3	5	4	6	5	5	4	6
Tiffany	Saaten-Union	2015		x	x	4	5	6	2	5	4	5	6	5	7	8
Trumpet	Saaten-Union	2017		x		5	5	6	2		4	6	5	4	7	8

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

grün = besser als der Durchschnitt, gelb = Durchschnitt, rot = schlechter als der Durchschnitt

Anbautipps zu Ackerbohnen und Körnererbsen

		Ackerbohnen	Körnererbsen
optimaler Standort		gute - sehr gute Böden gute Wasserführung keine Staunässe pH-Wert: 6,3 - 7,0	mittlere - gute Böden mittlere-gute Wasserführung keine Staunässe pH-Wert: 6,0 - 7,0
Fruchtfolge		Anbaupause mind. 4 - 5 Jahre	Anbaupause mind. 6 Jahre
Aussaat		Ende Februar - Mitte April Drill- oder Einzelkornsaat 40 - 45 K/qm Saattiefe 6 - 8 cm	Anfang März - Mitte April Drill- oder Einzelkornsaat 60 - 90 K/qm Saattiefe 4 - 6 cm
Impfung erforderlich?		nein	
Düngung		keine N-Düngung; P, K und Mg nach Versorgungsstufe, oberhalb Stufe C kein zusätzlicher Düngebedarf; Schwefeldüngung mit 20-30 kg/ha S zeigt oft häufig positive Effekte Bei Spurennährstoffen auf Mangan, Bor, Kupfer, Zink und Molybdän achten	
Mechanische Unkrautbekämpfung		mit Striegel und Hacke	
Chemische Unkrautbekämpfung		Unkräuter nur im Voraufbau, bei Körnererbsen auch im frühen Nachaufbau Ungräser im Nachaufbau	
Schädlinge	tritt häufig auf Behandlung oft wirtschaftlich	Schwarze Bohnenlaus (Saugschäden) Grüne Erbsenblattlaus (Virusüberträger)	Erbsenblattlaus (Saugschäden und Virusüberträger)
	tritt häufig auf Behandlung schwierig/nicht möglich	Blattrandkäfer, Acker-/Pferdebohnenkäfer	Blattrandkäfer, Erbsen-/Ackerbohnenkäfer
	tritt selten auf Behandlung ist möglich		Erbsenwickler
Krankheiten	Bodenbürtig	verschiedene Wurzelfäulen (nur über Fruchtfolge kontrollierbar)	
	tritt häufig auf Behandlung oft wirtschaftlich	Schokoladenflecken, Ackerbohnenrost	
	tritt auf Behandlung schwierig/nicht möglich		Grauschimmel, falscher Mehltau, Erbsenrost
	tritt selten auf Behandlung ist möglich	Nanoviren, Brennflecken	Nanoviren, Brennflecken, Weißstängeligkeit
Erntetermin		Ende August/Anfang September	Anfang/Mitte August