

Ackerbohnen - Kornertrag der Sorten in den LSV NRW 2022

Anbauggebiet	Löss, Lehm, Mittel- und Höhenlagen			
Bundesland	NRW			
Versuch	Kerpen-Buir	Haus Düsse (Ostingh.)	Haus Düsse (EUSV+WP)	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	L/65	L/66	L/66	
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	29,1	53,5	51,1	44,5
Grenzdifferenz (5%)	13,9	6,5	6,2	
Sorte				
Fuego	95	94	92	94
Fanfare	87	98	98	94
Tiffany	90	92	91	91
Trumpet	96	102	104	100
Macho	105	100	101	102
Daisy	117	103	105	108
Stella	103	103	102	103
Capri	110	103	101	105
Caprice	97	104	106	102

NRW = Nordrhein-Westfalen

Ackerbohnen - Kornertrag der Sorten

Sorte	Löss, Lehm, Mittel- und Höhenlagen							
	2018	2019	2020	2021	2022	2018-2022*		
Jahr	2018	2019	2020	2021	2022			
Versuche	6	6	8	9	5			
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	48,5	42,6	57,3	51,3	39,5	45,3	n	
Fuego	98	101	95	99	92	94	39	
Fanfare	105	103	95	98	96	98	39	
Taifun	95	94	94	97		92	25	
Tiffany	102	98	101	99	90	97	37	
Trumpet	108	109	105	101	103	103	37	
Macho		106	103	109	103	104	30	
Daisy			103	102	105	101	25	
Stella			104	102	103	104	25	
Capri			104	97	104	100	17	
Caprice					103	98	12	

* Werte verrechnet nach Hohenheim-Gülzower-Methode (inkl. WP-, BSV- und EUSV-Ergebnisse, n = Anzahl der Versuche)
kursiv = nicht in allen Versuchen geprüft

Ackerbohnen - Proteingehalt der Sorten

Sorte	Löss, Lehm, Mittel- und Höhenlagen				
Jahr	2018	2019	2020	2021	2022
Versuche	6	7	8	7	4
rel. 100 = Protein (% TM)	28,3	29,1	28,9	28,3	30,4
Fuego	102	100	101	97	100
Fanfare	100	100	102	101	98
Taifun	101	99	<i>101</i>	<i>99</i>	
Tiffany	100	103	103	102	101
Trumpet	95	96	97	99	98
Macho		95	96	96	95
Daisy			103	102	102
Stella			102	102	103
Capri				102	102
Caprice					102

kursiv = nicht in allen Versuchen geprüft

Ackerbohnen - Sortenempfehlungen für die Aussaat im Frühling 2023

Prüfstatus	Sorte	Anbauggebiet	Sorteneigenschaften					Vermehrung in Deutschland 2022 (ha)
		Löss, Lehm, Mittel- und Höhenlagen	tanninhaltig	tanninfrei	vicinarm	standfest	hoher Proteingehalt	
min. 3 Jahre	Taifun	(X)		X				52
	<u>Tiffany</u>	<u>X</u>	X		X	X	X	950
	<u>Trumpet</u>	<u>X</u>	X			X		945
	Macho	X	X			(X)		154
	Daisy	X	X			X	X	29
	<u>Stella</u>	<u>X</u>	X			(X)	X	240
1 Jahr	Caprice	(X)	X			(X)	(X)	87

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

Ackerbohnen - Sortenbeschreibungen (Beschreibende Sortenliste 2022 und weitere Quellen)

Sorte	Vertrieb	Zulassung	tanninhaltig	tanninfrei	vicinarm	Blühbeginn	Kornreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	Ascochyta	Botrytis	Rost	TKM	Kornertrag	Proteinertrag	Proteingehalt
Capri	Saaten-Union	EU 2018	X			4	5	6	3	5	5	5	6	6	8	5
Caprice	Hauptsaat	EU 2020	X			4	5	6	3	5	5	4	6	6	8	5
Daisy	Agravis	EU 2019	X			4	5	6	2	5	5	5	6	6	8	5
Fanfare	Saaten-Union	2012	X			4	5	6	2	5	4	5	6	5	7	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	5	4	4	8	8	7	3
Stella	Saaten-Union	EU 2019	X			4	5	6	3	5	5	4	6	7	8	5
Taifun	Saaten-Union	EU 2011		X		4	5	5	4	5	4	6	5	4	6	4
Tiffany	Saaten-Union	2015	X		X	4	5	6	2	5	4	5	6	6	8	5
Trumpet	Saaten-Union	2017	X			5	5	6	2	5	4	6	5	6	7	3

1 = sehr früh, sehr niedrig, sehr gering; 9 = sehr spät, sehr hoch, sehr stark; *kursiv* = vorläufige oder veränderte Bewertung

Anbauhinweise zu Ackerbohnen und Körnererbsen

Kriterium		Ackerbohnen	Körnererbsen
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 ² Saattiefe: 6-8 cm	Anfang März - Mitte April Drill- oder Einzelkornsaat 60-90 Körner/m ² 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 (Virusübertragung)	Grüne Erbsenblattlaus (Saugschäden und Virusübertragung)
	tritt häufig auf Bekämpfung kaum/nicht möglich	Blatrandkäfer, Ackerbohnenkäfer	Blatrandkäfer, 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 August - Mitte August