

Ackerbohnen - Ertragsleistung der Sorten 2021 in NRW bei praxisüblichem Pflanzenschutz

Boden-/Klimagruppe	Löss, Lehm, Mittel- und Höhenlagen			
Bundesland	NRW			
Versuch	Kerpen-Buir	Haus Düse (Ostingh.)	Haus Düse (W/P)	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	L/65	L/66	L/66	
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	35,4	64,6	59,8	53,3
Grenzdifferenz (5%)	14,4	5,0	11,6	
Sorte				
Fuego	95	87	104	96
Fanfare	91	106	101	99
Taifun	99	93	96	96
Tiffany	109	103	92	101
Trumpet	84	96	104	95
Macho	120	106	111	113
Bolivia	100	95	94	96
Daisy	102	105	104	104
Stella	97	108	106	104
Capri	102	100	88	97

NRW = Nordrhein-Westfalen

Ackerbohnen - Ertragsleistung der Sorten bei praxisüblichem Pflanzenschutz

Sorte	Löss, Lehm, Mittel- und Höhenlagen				
Jahr	2017	2018	2019	2020	2021
Versuche	6	6	6	8	9
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	43,8	48,5	42,6	57,3	51,3
Fuego	99	98	101	95	99
Fanfare	103	105	103	95	98
Taifun	95	95	94	94	97
Tiffany	104	102	98	101	99
Trumpet		108	109	105	101
Macho			106	103	109
Bolivia					95
Daisy				103	102
Stella				104	102
Capri					97

kursiv = nicht auf allen Standorten geprüft

Ackerbohnen - Proteingehalt der Sorten bei praxisüblichem Pflanzenschutz

Sorte	Löss, Lehm, Mittel- und Höhenlagen				
Jahr	2017	2018	2019	2020	2021
Versuche	6	6	7	8	7
rel. 100 = Protein (% TM)	28,3	28,3	29,1	28,9	28,3
Fuego	98	102	100	101	97
Fanfare	98	100	100	102	101
Taifun	100	101	99	<i>101</i>	<i>99</i>
Tiffany	101	100	103	103	102
Trumpet		95	96	97	99
Macho			95	96	96
Bolivia					101
Daisy				103	102
Stella				102	102
Capri					102

kursiv = nicht auf allen Standorten geprüft

Ackerbohnen - Sortenempfehlungen für die Aussaat im Frühling 2022

Prüfstatus	Sorte	Standorte	Sorteneigenschaften				Vermehrung in Deutschland 2021 (ha)
		Löss, Lehm, Mittel- und Höhenlagen	tannin-haltig	tannin-frei	vicin-arm	stand-fest	
min. 3 Jahre	Fanfare	X	X			X	605
	Taifun	(X)		X		(X)	65
	<u>Tiffany</u>	<u>X</u>	X		X	X	946
	<u>Trumpet</u>	<u>X</u>	X			X	637
	<u>Macho</u>	<u>X</u>	X			(X)	124
2 Jahre	Daisy	X	X			X	36
	Stella	X	X				228

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

Ackerbohnen - Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021 und weitere Angaben)

Sorte	Vertrieb	Zulassung	tanninhaltig	tanninfrei	vicinarm	Blühbeginn	Reife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	Ascochyta	Botrytis	Rost	TKM	Kornertrag	Proteinertrag	Proteingehalt
Bolivia	Saaten-Union	EU 2019	X		X	4	5	5	2	5	4	4	5	7	8	5
Capri	Saaten-Union	EU 2018	X			4	5	6	3	4	4	5	6	7	9	5
Daisy	Agravis	EU 2019	X			4	5	6	2	5	5	4	6	7	9	5
Fanfare	Saaten-Union	2003	X			4	5	6	2	5	4	5	6	6	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	4	5	5	4	6	8	9	5
Taifun	Saaten-Union	EU 2011		X		4	5	5	3	5	4	6	5	5	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
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	Blattrandkäfer, Ackerbohnenkäfer	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