

Körnererbsen - Ertragsleistung der Sorten 2021 in NRW bei praxisüblichem Pflanzenschutz

Boden-/Klimagruppe	Löss, Lehm, Sand, Mittel- und Höhenlagen			
Bundesland	NRW			
Versuch	Kerpen-Buir	Haus Düsse (Ostingh.)	Klein-Alten- dorf (WP)	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	L/65	L/66		
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	38,0	40,9	59,5	46,1
Grenzdifferenz (5%)	13,1	8,6	4,9	
Sorte				
Respect	103	98		100
Alvesta	105	98	95	99
Astronaute	102	102	103	103
LG Ajax	94	95	98	96
Kameleon	98	97	99	98
Orchestra	93	102	101	99
Symbios	106	107	104	106

NRW = Nordrhein-Westfalen

Körnererbsen - Ertragsleistung der Sorten bei praxisüblichem Pflanzenschutz

Sorte	Löss, Lehm, Sand, Mittel- und Höhenlagen				
Jahr	2017	2018	2019	2020	2021
Versuche	3	4	5	4	8
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	43,8	58,6	36,3	53,9	47,7
Respect	103	99	92	94	<i>101</i>
Alvesta	99	100	103	97	99
Astronaute	104	107	111	105	104
LG Ajax		97	100	95	92
Kameleon					99
Orchestra				113	100
Symbios					105

kursiv = nicht an allen Standorten geprüft

Körnererbsen - Proteingehalt der Sorten bei praxisüblichem Pflanzenschutz

Sorte	Löss, Lehm, Sand, Mittel- und Höhenlagen				
Jahr	2017	2018	2019	2020	2021
Versuche	3	4	5	4	8
rel. 100 = Protein (% TM)	23,6	23,0	25,1	24,2	22,6
Respect	101	97	93	100	96
Alvesta	98	98	96	98	96
Astronaute	98	100	97	98	99
LG Ajax		102	106	102	102
Kameleon					102
Orchestra				102	104
Symbios					100

kursiv = nicht an allen Standorten geprüft

Körnererbsen - Sortenempfehlungen für die Aussaat im Frühling 2022

Prüfstatus	Sorte	Standorte	Sorteneigenschaften	Vermehrung in Deutschland 2021 (ha)
		Löss, Lehm, Sand, Mittel- und Höhenlagen	standfest	
min. 3 Jahre	Respect	X	X	154
	Salamanca	(X)	(X)	352
	<u>Astronaute</u>	<u>X</u>		3217
2 Jahre	<u>Orchestra</u>	<u>X</u>		421

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

Körnererbsen - Sortenbeschreibung (Beschreibende Sortenliste 2021)

Sorte	Vertrieb	Zulassung	Kornfarbe	Blühbeginn	Reife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	TKM	Kornertrag	Proteinertrag	Proteingehalt
Alvesta	KWS Saat	2008	gelb	4	3	6	3	6	8	7	5
Astronaut	Saaten-Union	2013	gelb	4	4	6	3	6	9	9	6
Kameleon	KWS Saat	2019	gelb	4	4	6	3	6	8	8	6
LG Ajax	Limagrain	2017	gelb	4	4	6	2	5	7	7	6
Orchestra	Saaten-Union	2019	gelb	4	4	6	3	7	9	9	6
Respect	Secobra	2007	gelb	4	4	7	1	5	6	5	5
Salamanca	Saaten-Union	2009	gelb	4	4	7	2	6	7	7	6
Symbios	Saaten-Union	2021	gelb	4	4	6	3	6	9	9	6

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