

Körnererbsen - Kornertag der Sorten in den LSV NRW 2022

Anbauggebiet	Löss, Lehm, Sand, Mittel- und Höhenlagen		
Bundesland	NRW		
Versuch	Haus Düsse (Ostingh.)	Klein-Alten- dorf (WP)	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	L/66		
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	47,6	52,3	50,0
Grenzdifferenz (5%)	8,7	5,8	
Sorte			
Respect	107		107
Alvesta	105	104	105
Astronaute	99	104	102
Kameleon	100	98	99
Greenway	89		89
Orchestra	106	107	107
Symbios	95	113	104
Protin	90	80	85
Bellanos	98	94	96

NRW = Nordrhein-Westfalen

Körnererbsen - Kornertrag der Sorten

Sorte	Löss, Lehm, Sand, Mittel- und Höhenlagen						
Jahr	2018	2019	2020	2021	2022	2018-2022*	
Versuche	4	5	4	8	6		
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	58,6	36,3	53,9	47,7	44,4	45,7	n
Respect	99	92	94	<i>101</i>	95	94	30
Alvesta	100	103	97	99	105	100	36
Astronaute	107	111	105	104	101	105	36
Kameleon				99	100	98	21
Greenway			<i>101</i>	<i>96</i>	<i>88</i>	97	11
Orchestra			113	100	105	105	25
Symbios				105	105	104	19
Protin					90	95	13
Bellanos					98	99	13

* Werte verrechnet nach Hohenheim-Gülzower-Methode (inkl. WP-, BSV- und EUSV-Ergebnisse, n = Anzahl der Versuche)

kursiv = nicht in allen Versuchen geprüft

Körnererbsen - Proteingehalt der Sorten

Sorte	Löss, Lehm, Sand, Mittel- und Höhenlagen				
Jahr	2018	2019	2020	2021	2022
Versuche	4	5	4	8	7
rel. 100 = Protein (% TM)	23,0	25,1	24,2	22,6	24,6
Respect	97	93	100	96	99
Alvesta	98	96	98	96	97
Astronaut	100	97	98	99	100
Kameleon				102	101
Greenway			99	96	105
Orchestra			102	104	101
Symbios				100	99
Protin					103
Bellanos					98

kursiv = nicht in allen Versuchen geprüft

Körnererbsen - Sortenempfehlungen für die Aussaat im Frühling 2023

Prüfstatus	Sorte	Anbaubereich	Sorteneigenschaften		Vermehrung in Deutschland 2022 (ha)
		Löss, Lehm, Sand, Mittel- und Höhenlagen	standfest	hoher Proteingehalt	
min. 3 Jahre	Respect	X	X		134
	<u>Astronaut</u>	<u>X</u>			3157
	<u>Orchestra</u>	<u>X</u>		X	911
2 Jahre	Kameleon	(X)		X	1377
	Symbios	(X)		(X)	13
1 Jahr	Bellanos	(X)	X		39

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

Körnererbsen - Sortenbeschreibungen (Beschreibende Sortenliste 2022 und weitere Quellen)

Sorte	Vertrieb	Zulassung	Kornfarbe	Blühbeginn	Kornreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	TKM	Kornertrag	Proteinertrag	Proteingehalt
Alvesta	KWS Saat	2008	gelb	4	3	6	3	6	8	7	5
Astronauta	Saaten-Union	2013	gelb	4	4	6	3	6	9	9	6
Bellanos	Nordic Seed	2021	gelb	4	3	7	1	5	9	8	5
Greenway	Nordic Seed	EU 2019	grün	5	4	7	2	7	9	8	5
Kameleon	KWS Saat	2019	gelb	4	4	6	4	6	8	8	6
Orchestra	Saaten-Union	2019	gelb	4	4	6	3	7	9	9	6
Protin	Secobra	2021	gelb	5	4	6	2	7	8	8	6
Respect	Secobra	2007	gelb	4	4	7	1	5	7	6	5
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	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