

## Körnererbsen LSV 2024

L3ACS46PIBSA

### Versuchsform

1-faktorielle Blockanlage mit 4 Wiederholungen

### Versuchsstandorte

Anbaugesbiet	Löss, Lehm, Sand, Mittel- und Höhenlagen	
Standort	Gut Ving (Nörvenich)	Haus Düsse (Ostinghausen)
Kreis	DN	SO
Boden	L/88	L/67
Vorfrucht	Zuckerrübe	Gerste
Saadichte	75 kfK/m <sup>2</sup>	75 kfK/m <sup>2</sup>
Saattermin	22.03.2024	20.03.2024
Erntetermin	24.07.2024	29.07.2024

### Standardmaßnahmen

Schwefeldüngung mit 20 kg/ha S im Frühling

Herbizideinsatz im Frühling

**Körnererbsen - Kornertag der Sorten in den Sortenversuchen NRW 2024**  
*relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten*

Anbauggebiet	Löss, Lehm, Sand, Mittel- und Höhenlagen			
Versuch	Gut Ving (Nörvenich) LSV	Haus Düsse (Ostingh.) LSV	Klein- Altendorf WP	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	L/88	L/67		
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	33,1	31,9	51,4	<b>38,8</b>
rel. Grenzdifferenz (5%)	14,5	11,1	7,3	
Sorte				
Astronaut	100	116	102	<b>106</b>
Kameleon	108	105	99	<b>104</b>
Greenway (gr)	94	100		<b>97</b>
Orchestra	97	104	105	<b>102</b>
Symbios	104	117	104	<b>108</b>
Batist	93	95	91	<b>93</b>
Bellanos	85	83	85	<b>84</b>
Iconic	112	91	108	<b>104</b>
LG Corvet	100	89	104	<b>98</b>
<i>Astronaut + Prepper</i>	<i>96</i>	<i>106</i>		<b><i>101</i></b>

gr = grünkörnig

## Körnererbsen - Kornertag der Sorten

relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten, inkl. Ergebnissen aus Niedersachsen und Hessen

Anbauggebiet	Löss, Lehm, Sand, Mittel- und Höhenlagen						
Jahr	2020	2021	2022	2023	2024	2020-2024*	
Versuche	4	8	6	7	8		
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	53,9	47,7	44,4	30,5	42,5	42,4	n
Sorte							
Astronaute	105	104	101	104	105	102	33
Kameleon		99	100	104	102	99	25
Greenway (gr)	<i>101</i>	<i>96</i>	<i>88</i>	<i>96</i>	<i>97</i>	94	16
Orchestra	113	100	105		100	103	26
Symbios		105	105	105	104	102	29
Batist				102	96	100	21
Bellanos			98	91	87	92	27
Iconic				111	107	104	21
LG Corvet					99	98	14

gr = grünkörnig, *kursiv* = nicht in allen Versuchen geprüft

\* Hohenheim-Gülfzower Serienauswertung (inkl. WP-, BSV- und EUSV-Ergebnissen, n = Anzahl der Versuche)

**Körnererbsen - Proteingehalt der Sorten in den Sortenversuchen NRW 2024**  
*relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten*

Anbauggebiet	Löss, Lehm, Sand, Mittel- und Höhenlagen			
Versuch	Gut Ving (Nörvenich) LSV	Haus Düsse (Ostingh.) LSV	Klein- Altendorf WP	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	L/88	L/67		
rel. 100 = Protein (% TM)	23,8	24,4	22,1	<b>23,4</b>
Sorte				
Astronaute	101	100	97	<b>99</b>
Kameleon	107	100	103	<b>103</b>
Greenway (gr)	94	102		<b>98</b>
Orchestra	100	107	102	<b>103</b>
Symbios	99	96	102	<b>99</b>
Batist	95	97	96	<b>96</b>
Bellanos	98	100	102	<b>100</b>
Iconic	101	105	99	<b>102</b>
LG Corvet	98	96	100	<b>98</b>
<i>Astronaute + Prepper</i>	<i>100</i>	<i>102</i>		<b><i>101</i></b>

gr = grünkörnig

## Körnererbsen - Proteingehalt der Sorten

relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten, inkl. Ergebnissen aus Niedersachsen und Hessen

Anbaugesbiet	öss, Lehm, Sand, Mittel- und Höhenlagen				
Jahr	2020	2021	2022	2023	2024
Versuche	4	8	7	7	8
rel. 100 = Protein (% TM)	24,2	22,6	24,6	23,9	25,1
Sorte					
Astronaute	98	99	100	101	100
Kameleon		102	101	101	101
Greenway (gr)	99	96	105	95	98
Orchestra	102	104	101		103
Symbios		100	99	99	98
Batist				99	97
Bellanos			98	101	100
Iconic				99	103
LG Corvet					98

gr = grünkörnig, *kursiv* = nicht in allen Versuchen geprüft

## Körnererbsen - Sortenempfehlungen

für die Aussaat im Frühling 2025

Prüfstatus	Sorte	Anbauggebiet	Sorteneigenschaften		Saatgut- vermehrung DE 2024 (ha)
		Löss, Lehm, Sand, Mittel- und Höhenlagen	standfest	hoher Proteingehalt	
3+ Jahre	<b><u>Astronaute</u></b>	<u>X</u>	o	o	3633
	Kameleon	(X)	o	+	366
	<b><u>Orchestra</u></b>	<u>X</u>	(-)	++	538
	<b><u>Symbios</u></b>	<u>X</u>	o	o	409
	Bellanos	(X)	(+)	o	584
2 Jahre	Batist	(X)	(+)	-	316
	Iconic	X	o	o	55

gr = grünkörnig; +++ = sehr positive Sorteneigenschaft, o = durchschnittliche Sorteneigenschaft, --- = sehr negative Sorteneigenschaft

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

## Körnererbsen - Sortenbeschreibungen

Beschreibende Sortenliste 2024 und weitere Informationen

Sorte	Vertrieb	Zulassung	Kornfarbe	Blühbeginn	Blühdauer	Kornreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	Tausendkornmasse	Kornertrag	Proteinertrag	Proteingehalt
Astronaute	Saaten-Union	DE 2013	gelb	4	5	4	6	3	6	9	9	6
Batist	Hauptsaaten	DE 2022	gelb	4	5	4	7	3	6	9	9	5
Bellanos	Nordic Seed	DE 2021	gelb	4	5	4	7	2	5	8	8	6
Greenway	Nordic Seed	DK 2019	grün	5	4	4	7	3	7	8	8	5
Iconic	Saaten-Union	DE 2022	gelb	5	4	4	6	3	6	9	9	5
Kameleon	KWS Saat	DE 2019	gelb	4	5	4	6	3	6	8	9	6
LG Corvet	Limagrain	DE 2023	gelb	4	4	3	6	3	6	8	9	6
Orchestra	Saaten-Union	DE 2019	gelb	4	5	4	6	3	6	9	9	6
Symbios	Saaten-Union	DE 2021	gelb	4	5	4	6	3	6	9	9	6

1 = sehr früh/niedrig/gering; 9 = sehr spät/hoch/stark; *kursiv* = Vertriebsbeschreibung, unterstrichen = veränderte Beschreibung

## Ackerbohnen und Körnererbsen

### Anbauhinweise

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 <sup>2</sup> Saattiefe: 6-8 cm	Anfang März - Mitte April Drill- oder Einzelkornsaat 70-90 Körner/m <sup>2</sup> 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 August - Mitte August