

Ackerbohnen LSV 2025

L3ACS45VICFM

Versuchsform

1-faktorielle Blockanlage mit 4 Wiederholungen

Versuchsstandorte

Anbaubereich	Löss, Lehm, Mittel- und Höhenlagen		
Standort	Gut Ving (Nörvenich)	Haus Düsse (Ostinghausen)	Blomberg- Holstenhöfen
Kreis	DN	SO	LIP
Boden	L/87	L/78	L/64
Vorfrucht	Winterweizen	Wintergerste	Winterweizen
Saatdichte	45 kfK/m ²	45 kfK/m ²	45 kfK/m ²
Sattermin	10.03.2025	10.03.2025	12.03.2025
Erntetermin	12.08.2025	14.08.2025	18.08.2025

Standardmaßnahmen

Schwefeldüngung mit 20 kg/ha S im Frühling

Herbizideinsatz im Frühling

Behandlungsintensitäten

EC- Stadium	Pflanzenschutz	
	LSV	EUSV+WP
61-65	0,6 l/ha Folicur + 0,6 l/ha Ortiva	

() = Maßnahme nur bei Bedarf

Ackerbohnen - Kornertrag der Sorten in den Sortenversuchen NRW 2025

relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten

Anbaugebiet	Löss, Lehm, Mittel- und Höhenlagen				
Versuch	Haus Düse (Ostingh.) LSV	Haus Düse (Ostingh.) EUSV+WP	Blomberg- Holstenhöfen LSV	Klein- Altendorf WP	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	L/78	L/78	L/64	IU/93	
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	36,7	37,4	49,5	54,5	
rel. Grenzdifferenz (5%)	6,8	7,7	8,1	6,3	
Sorte					
Tiffany (lvc)	95	95	98	91	95
Trumpet	97	97	105	96	99
Allison (lvc)	86	84	83	91	86
Stella	106	105	97	106	104
Genius	93	95	102		96
Caprice	102	103	98	104	102
Hammer (lvc)	97	103	100	98	99
Iron (lvc)	99	97	97	103	99
Loki	100	99	95	96	98
LG Eagle	97	93	110	105	101
Callas (lvc)	107	108	101	103	105
Malibu (lvc)	105	103	102	99	102

lvc = vicin-/convicinarm; *kursiv* = nicht in allen Versuchen geprüft

Ackerbohnen - Kornertrag der Sorten

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

Anbaugesbiet	Löss, Lehm, Mittel- und Höhenlagen						
Jahr	2021	2022	2023	2024	2025	2021-2025*	
Versuche	9	5	8	6	8		
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	51,3	39,5	32,0	39,4	38,2	39,1	n
Sorte							
Tiffany (lvc)	99	90	95	90	97	92	37
Trumpet	101	103	105	92	99	98	34
Allison (lvc)			<i>101</i>	<i>102</i>	<i>85</i>	93	14
Stella	102	103	98	106	<i>102</i>	100	34
Genius			<i>108</i>	<i>101</i>	<i>97</i>	101	24
Caprice		103	105	106	<i>103</i>	100	30
Hammer (lvc)				111	101	102	19
Iron (lvc)			<i>104</i>	<i>98</i>	100	99	27
Loki					98	102	16
LG Eagle				99	96	101	20
Callas (lvc)				99	105	101	21
Malibu (lvc)					103	102	16

lvc = vicin-/convicinarm; *kursiv* = nicht in allen Versuchen geprüft

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

Ackerbohnen - Proteingehalt der Sorten in den Sortenversuchen NRW 2025

relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten

Anbauggebiet	Löss, Lehm, Mittel- und Höhenlagen					
Versuch	Gut Ving (Nörvenich) LSV	Haus Düse (Ostingh.) LSV	Haus Düse (Ostingh.) EUSV+WP	Blomberg- Holstenhöfen LSV	Klein- Altendorf WP	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	L/87	L/78	L/78	L/64	IU/93	
rel. 100 = Protein (% in TS)	29,1	28,4	28,8	30,0	26,0	28,4
Sorte						
Tiffany (lvc)	104	103	104	103	109	104
Trumpet	98	99	98	95	97	97
Allison (lvc)	100	99	99	102	100	100
Stella	101	101	101	103	103	102
Genius	99	101	99	97		99
Caprice	103	102	101	102	102	102
Hammer (lvc)	100	100	99	101	102	100
Iron (lvc)	101	103	101	102	99	101
Loki	91	91	93	90	86	90
LG Eagle	99	99	99	100	98	99
Callas (lvc)	102	102	101	101	103	102
Malibu (lvc)	100	100	102	102	102	101

lvc = vicin-/convicinarm; *kursiv* = nicht in allen Versuchen geprüft

Ackerbohnen - Proteingehalt der Sorten

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

Anbauggebiet	Löss, Lehm, Mittel- und Höhenlagen				
Jahr	2021	2022	2023	2024	2025
Versuche	7	4	7	5	8
rel. 100 = Protein (% in TS)	28,3	30,4	29,3	31,0	29,1
Sorte					
Tiffany (lvc)	102	101	102	104	105
Trumpet	99	98	97	97	97
Allison (lvc)			101	99	100
Stella	102	103	99	101	102
Genius			95	97	98
Caprice		102	101	103	102
Hammer (lvc)				99	101
Iron (lvc)			100	98	101
Loki					89
LG Eagle				97	98
Callas (lvc)				101	102
Malibu (lvc)					102

lvc = vicin-/convicinarm; *kursiv* = nicht in allen Versuchen geprüft

Ackerbohnen - Sortenempfehlungen

für die Aussaat im Frühling 2026

Prüfjahre	Sorte	Anbaubereich	Sorteneigenschaften					Saatgut- vermehrung DE 2025 (ha)
		Löss, Lehm, Mittel- und Höhenlagen	tanninfrei	vicin-/ convicinarm	standfest	blattgesund	hoher Proteingehalt	
3+	Tiffany	(X)		X	o	o	+	1114
	Trumpet	(X)			++	-	-	491
	<u>Stella</u>	<u>X</u>			-	o	(+)	175
	Genius	(X)			o	-	-	88
	<u>Caprice</u>	<u>X</u>			-	o	(+)	148
	Iron	X		X	o	+	o	400
2	Hammer	X		X	o	o	o	224
	Callas	(X)		X	-	o	(+)	91

+++ = sehr positive Sorteneigenschaft, o = durchschnittliche Sorteneigenschaft, --- = sehr negative Sorteneigenschaft

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

Ackerbohnen - Sortenbeschreibungen

Beschreibende Sortenliste 2025 und weitere Informationen

Sorte	Vertrieb	Zulassung	tanninfrei	vicinarm	Blühbeginn	Kornreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	Ascochyta	Botrytis	Rost	Tausendkornmasse	Kornertrag	Proteinertrag	Proteingehalt
Allison	Saaten-Union	DE 2019		X	4	5	5	2	5	4	4	6	6	7	4
Callas	Saaten-Union	LT 2022		X	4	5	6	3		4	5	6	8	8	4
Caprice	Hauptsaaen	FR 2020			4	5	6	3	5	4	5	6	6	8	5
Genius	Saaten-Union	DE 2020			5	5	6	2	5	4	6	6	7	7	3
Hammer	Saaten-Union	DE 2023		X	4	5	6	2	5	4	5	6	8	8	4
Iron	Saaten-Union	DE 2022		X	4	5	6	2	5	4	4	7	7	8	4
LG Eagle	Limagrain	DE 2023			5	5	6	1		4	5	7	7	7	4
Loki	Saaten-Union	DE 2024			5	5	6	1				6	8	6	1
Malibu	Saaten-Union	EE 2023		X	4	5	6	2			5	6	7	8	4
Stella	Saaten-Union	DK 2018			4	5	6	3	5	4	5	6	7	8	5
Tiffany	Saaten-Union	DE 2015		X	4	5	6	2	5	4	5	6	6	7	5
Trumpet	Saaten-Union	DE 2017			5	5	6	1	5	4	6	4	6	7	3

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 ² Saattiefe: 6-8 cm	Anfang März - Mitte April Drill- oder Einzelkornsaat 70-90 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 August - Mitte August