

Lupinen LSV 2025

L3ACS47LUPAL / L3ACS47LUPAN

Versuchsform

1-faktorielle Blockanlage mit 4 Wiederholungen

Versuchsstandorte

Anbaugebiet	Nordwestdeutschland	
Standort	Gut Ving (Nörvenich)	Haus Düsse (Ostinghausen)
Kreis	DN	SO
Boden	L/87	L/78
Vorfrucht	Winterweizen	Wintergerste
Saatdichte	Blaue Lupinen, endständig: 120 kfK/m ² Blaue Lupinen, verzweigt: 100 kfK/m ² Weiße Lupinen: 60 kfK/m ²	Blaue Lupinen, endständig: 120 kfK/m ² Blaue Lupinen, verzweigt: 100 kfK/m ² Weiße Lupinen: 60 kfK/m ²
Sattermin	20.03.2025	10.04.2025
Erntetermin	Blaue Lupinen: 12.08.2025 Weiße Lupinen: 12.08.2025 Sorte Sulimo: 21.08.2025	Blaue Lupinen: 13.08.2025 Weiße Lupinen: 13.08.2025

Standardmaßnahmen

Schwefeldüngung mit 20 kg/ha S im Frühling

Herbizideinsatz im Frühling

Lupinen - Kornertrag der Sorten in den Sortenversuchen NRW 2025
relativ zum Versuchsmittel der Bezugssorten

Anbaugebiet	Nordwestdeutschland		
Versuch	Gut Ving (Nörvenich)	Haus Düsse (Ostingh.)	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	L/87	L/78	
Blaue Lupine (<i>Lupinus angustifolius</i>)			
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	19,8	24,9	22,4
rel. Grenzdifferenz (5%)	26,3	11,3	
Boruta (es)	70	94	82
Boregine (vz)	80	87	84
Carabor (vz)	108	110	109
Bolero (vz)	112	96	104
Lunabor (vz)	116	112	114
SM Orion (vz)	90	94	92
Swing (vz)	94	100	97
Weiße Lupine (<i>Lupinus albus</i>)			
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	29,4	34,3	31,9
rel. Grenzdifferenz (5%)	14,5	6,8	
Celina (at)	101	98	100
Frieda (at)	99	102	100
Sulimo	85	94	89

es = endständig, vz = verzweigt, at = anthraknosetolerant

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

Anbaugebiet	Nordwestdeutschland		
Versuch	Gut Ving (Nörvenich)	Haus Düsse (Ostingh.)	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	L/87	L/78	
Blaue Lupine (<i>Lupinus angustifolius</i>)			
rel. 100 = Protein (% in TS)	33,7	32,6	33,2
Boruta (es)	98	105	102
Boregine (vz)	108	101	104
Carabor (vz)	92	101	96
Bolero (vz)	91	98	94
Lunabor (vz)	100	97	99
SM Orion (vz)	110	107	108
Swing (vz)	100	96	98
Weiße Lupine (<i>Lupinus albus</i>)			
rel. 100 = Protein (% in TS)	36,3	35,9	36,1
Celina (at)	102	101	101
Frieda (at)	98	99	99
Sulimo	98	100	99

es = endständig, vz = verzweigt, at = anthraknosetolerant

Lupinen - Kornertrag und Proteingehalt der Sorten

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

Merkmal	Kornertrag (dt/ha)					Proteingehalt (% in TS)				
Jahr	2021	2022	2023	2024	2025	2021	2022	2023	2024	2025
Blaue Lupine (<i>Lupinus angustifolius</i>)										
Versuche	4	4	2	5	3	3	4	2	4	2
rel. 100 =	24,4	31,4	26,8	29,5	23,9	32,3	32,3	33,8	34,5	33,2
Boruta (es)	86	93	101	81	82	99	104	102	101	102
Boregine (vz)	112	95	104	101	94	98	99	100	101	104
Carabor (vz)	127	102	98	100	109	96	99	98	96	96
Bolero (vz)	111	99	89	105	102	95	98	99	97	94
Lunabor (vz)		107	109	101	110		98	103	104	99
SM Orion (vz)				90	90				106	108
Swing (vz)				102	96				95	98
Weißer Lupine (<i>Lupinus albus</i>)										
Versuche	4	3	4	6	4	3	3	4	5	4
rel. 100 =	45,4	44,0	43,4	43,5	39,4	32,7	36,7	33,9	33,1	35,6
Celina (at)	95	101	98	99	100	101	99	100	101	101
Frieda (at)	105	99	102	101	100	99	101	100	99	99
Sulimo					89					99

es = endständig, vz = verzweigt, at = anthraknosetolerant; *kursiv* = nicht in allen Versuchen geprüft

Auswertung nicht immer vollständig orthogonal (inkl. WP- und ÖKO-Ergebnissen)

Lupinen - Sortenempfehlungen

für die Aussaat im Frühling 2026

Blaue Lupine

Boruta (endständig), Boregine (standfest), Carabor (hoher Kornertrag), Lunabor (sehr hoher Kornertrag)

Weißer Lupine

Celina, Frieda (beide anthraknosetolerant)

Lupinen - Sortenbeschreibungen

Beschreibende Sortenliste 2025 und weitere Informationen

Sorte	Wuchstyp	Vertrieb	Zulassung	Blüten- farbe	Blühbeginn	Kornreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	Tausendkornmasse	Kornertrag	Proteinertag	Proteingehalt
Blaue Lupine (<i>Lupinus angustifolius</i>)												
Bolero	verzweigt	IG Pflanzenzucht	DE 2018	blau	3	5	3	6	6	7	6	5
Boregine	verzweigt	Saatzucht Steinach	DE 2003	weiß	3	5	4	5	6	7	6	5
Boruta	endständig	Saatzucht Steinach	DE 2001	violett	4	5	3	5	3	5	5	6
Carabor	verzweigt	DSV	DE 2018	blau	3	5	3	5	5	8	7	5
Lunabor	verzweigt	Saatzucht Steinach	DE 2020	violett	3	5	4	5	4	8	7	4
SM Orion	verzweigt	Nordic Seed	DE 2024	blau	3	5	3	4	5	7	7	6
Swing	verzweigt	Nordic Seed	PL 2019	blau	3	5	3	4	4	7	6	5
Weißer Lupine (<i>Lupinus albus</i>)												
Celina (at)	verzweigt	DSV	DE 2019	weiß	3	4	5	3	7	6	7	3
Frieda (at)	verzweigt	DSV	DE 2018	weiß	3	4	5	3	7	6	7	3
Sulimo	verzweigt	Cerience	FR 2017	weiß	4	5	6		6	4	5	3

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

at = anthraknosetolerant

Lupinen und Sojabohnen

Anbauhinweise

Kriterium		Blaue Lupinen	Weißer Lupinen	Sojabohnen
Standort		leichte bis mittlere Böden geringer Wasserbedarf keine Staunässe pH-Wert: 5,0-6,8	mittlere bis gute Böden mittlerer Wasserbedarf keine Staunässe pH-Wert: 5,5-7,0	warme klimatische Lagen gute bis sehr gute Böden hoher Wasserbedarf keine Staunässe pH-Wert: 6,0-7,0
Fruchtfolge		Anbaupause min. 5 Jahre		Anbaupause min. 3 Jahre
Aussaat		Mitte März - Anfang April verzweigte: 80-100 Körner/m ² endständige: 100-120 Körner/m ² Saattiefe: 2-4 cm	Mitte März - Anfang April 50-60 Körner/m ² Saattiefe: 3-5 cm	Mitte April - Anfang Mai 65-70 Körner/m ² Saattiefe: 3-5 cm ggf. walzen
Impfung erforderlich?		ja (www.lupinen-netzwerk.de/ anbau/aussaat/saatgutimpfung-zur-stickstoffbindung)		ja (www.sojafoerderring.de/ anbauratgeber/aussaat/impfung)
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 nur im Voraufbau Ungräser im Nachaufbau		Unkräuter im Vor- und begrenzt im Nachaufbau Ungräser im Nachaufbau
Schädlinge	tritt häufig auf Bekämpfung oft wirtschaftlich		Anthraknose (Vermeidung durch tolerante Sorten)	
	tritt selten auf Bekämpfung möglich	Blattrandkäfer		Distelfalter
Krankheiten	tritt häufig auf Bekämpfung oft wirtschaftlich			
	tritt selten auf Bekämpfung möglich			Falscher Mehltau, Sclerotinia
Erntetermin		Anfang August - Mitte August	Ende August	Mitte September - Anfang Oktober