

Lupinen - Kornertrag der Sorten in den LSV NRW 2022

Anbauggebiet		Nordwestdeutschland		
Bundesland	NRW			
Versuch	Kerpen-Buir	Haus Düsse (Ostingh.)	Klein-Alten- dorf (W/P)	Mittelwert
Bodenart/Bodenpunkte	L/85	L/66		
Blaue Lupine (<i>Lupinus angustifolius</i>)				
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)	22,4	44,6	31,1	32,7
Grenzdifferenz (5%)	12,0	6,6	21,6	
Boruta (es)	96	86		91
Boregine (vz)	89	97	88	91
Probor (vz)	109	101	91	100
Carabor (vz)	101	105	99	101
Bolero (vz)	89	92	103	95
Lunabor (vz)	113	105	119	112
Weißer Lupine (<i>Lupinus albus</i>)				
rel. 100 = Ertrag (dt/ha)		54,1		54,1
Grenzdifferenz (5%)		NA		
Celina (at)		99		99
Frieda (at)		101		101

es = endständig, vz = verzweigt, at = anthraknosetolerant

NRW = Nordrhein-Westfalen

Lupinen - Kornertrag und Proteingehalt der Sorten

Sorte	Kornertrag (dt/ha)					Proteingehalt (% TM)				
	2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022
Blaue Lupine (<i>Lupinus angustifolius</i>)										
Versuche	6	3	2	4	4	6	5	3	3	4
rel. 100 =	30,7	25,4	28,8	24,4	31,4	32,9	32,8	29,6	32,3	32,3
Boruta (es)	95	114	97	86	93	99	105	104	99	104
Boregine (vz)	108	80	97	112	95	96	97	101	98	99
Probor (vz)	106	110	108	91	97	106	103	117	108	106
Carabor (vz)		117	106	127	102		96	101	96	99
Bolero (vz)	107	105	106	111	99	96	99	96	95	98
Lunabor (vz)	114	124			107	95	95			98
Weißer Lupine (<i>Lupinus albus</i>)										
Versuche	5	3	2	4	3	5	2	3	3	3
rel. 100 =	36,1	30,4	48,1	45,4	44,0	37,2	34,5	35,1	32,7	36,7
Celina (at)	99	103	98	95	101	101	99	102	101	99
Frieda (at)	101	97	102	105	99	99	101	98	99	101

Werte nicht immer orthogonal verrechnet (inkl. WP- und ÖKO-Versuche)

es = endständig, vz = verzweigt, at = anthraknosetolerant

kursiv = nicht in allen Versuchen geprüft

Lupinen - Sortenempfehlungen für die Aussaat im Frühling 2023

Blaue Lupine

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

Weißer Lupine

Celina, Frieda (beide anthraknosetolerant)

Lupinen - Sortenbeschreibungen (Beschreibende Sortenliste 2022 und weitere Quellen)

Sorte	Wuchstyp	Vertrieb	Zulassung	Blüten- farbe	Blühbeginn	Kornreife	Pflanzenlänge	Lagerneigung	TKM	Kornertrag	Proteintrag	Proteingehalt
Blaue Lupine (<i>Lupinus angustifolius</i>)												
Bolero	verzweigt	IG Pflanzenzucht	2018	blau	3	5	3	6	5	6	6	5
Boregine	verzweigt	Saatzucht Steinach	2003	weiß	3	5	4	4	6	6	6	5
Boruta	endständig	Saatzucht Steinach	2001	violett	4	4	3	4	3	6	6	5
Carabor	verzweigt	DSV	2018	blau	3	5	3	5	5	7	7	5
Lunabor	verzweigt	Saatzucht Steinach	2020	violett	3	5	4	5	4	9	8	4
Probor	verzweigt	Saatzucht Steinach	2005	blau	3	5	3	5	3	6	7	6
Weißer Lupine (<i>Lupinus albus</i>)												
Celina (at)	verzweigt	DSV	2019	weiß	3	4	5	3	7	7	8	3
Frieda (at)	verzweigt	DSV	2019	weiß	3	4	5	3	7	6	7	3

1 = sehr früh, sehr niedrig, sehr gering; 9 = sehr spät, sehr hoch, sehr stark; *kursiv* = vorläufige oder veränderte Bewertung
at = anthraknosetolerant

Anbauhinweise zu Lupinen und Sojabohnen

Kriterium		Blaue Lupinen	Weiße 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 gute Wasserführung keine Staunässe pH-Wert: 6,0-7,0
Fruchtfolge		Anbaupause min. 4 Jahre		Anbaupause min. 3 Jahre
Aussaat		Mitte März - Anfang April verzweigte: 80-100 Körner/m ² endständige: 100-120 Körner/m ² Saattiefe: 3 cm	Mitte März - Anfang April 55-60 Körner/m ² Saattiefe: 3 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			Falscher Mehltau, Sclerotinia
Erntetermin		Anfang August - Mitte August	Ende August	Mitte September - Anfang Oktober