



LfL

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

Blaue Lupine im ökologischen Landbau

Berichtsjahr 2022



Versuchsergebnisse

Herausgeber: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)
Vöttinger Straße 38, 85354 Freising-Weihenstephan
Internet: www.LfL.bayern.de

Kontakt: Institut für Agrarökologie und Biologischen Landbau
Lange Point 12, 85354 Freising-Weihenstephan
E-Mail: Agraroeekologie@LfL.bayern.de
Telefon: 08161 8640-3640

Autoren: A. Winterling, A. Rehm, M. Amberger, M. Schmidt, T. Eckl

Zusammenarbeit: Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung (LfL), Bayerische Staatsgüter



Inhaltsverzeichnis

	Seite
1 Kornertrag relativ, mehrjährig 2020-2022	4
2 Pflanzenbauliche Merkmale, einjährig 2022.....	5
3 Pflanzenbauliche Merkmale, mehrjährig 2020-2022	6

1 Kornertrag relativ, mehrjährig 2020-2022

Ertraglich absteigend geordnet

Sorte	Hohenkammer 2022	SNK ¹⁾
Lunabor	108	A
Carabor	102	B
Boregine	101	B
Bolero	96	C
Probor	92	C
Mittel Sorten dt/ha = 100 %	45,6	
Anzahl Orte	1	

Sorte	Mehrjährig	SNK ¹⁾	Anzahl Jahre
Lunabor	110	A	1
Carabor	102	AB	3
Bolero	101	AB	3
Boregine	101	AB	3
Probor	86	B	3
Mittel Sorten dt/ha= 100 %	37,6		
Umwelten	3		

1) Mittelwertvergleich: Student-Newman-Keuls-Test, $P \leq 5\%$; Sorten, die keinen gemeinsamen Buchstaben aufweisen, unterscheiden sich statistisch.

2) 1-jährig = Trend;

Bei allen Sorten Wuchstyp verzweigt.

2 Pflanzenbauliche Merkmale, einjährig 2022

Sorten alphabetisch geordnet

Wuchstyp ¹⁾	Sorte	Keimdichte	Bestandesdichte	Massenbildung Jugendentwicklung	Lager vor Ernte	Reifeverzögerung Stroh	Pflanzenlänge	Tausendkornmasse
		Pfl./m ²	Pfl./m ²	Bonitur von 1-9			cm	g
v	Bolero	47	50	6,8	1,0	6,5	73	163
v	Boregine	53	54	6,3	1,0	4,5	86	170
v	Carabor	58	60	7,8	1,0	4,3	77	155
v	Lunabor	63	69	8,0	1,0	3,8	85	149
v	Probor	51	59	6,5	1,0	2,5	79	139
	Mittel Sorten	54	59	7,1	1,0	4,3	80	155
	Anzahl Orte	1	1	1	1	1	1	1

¹⁾ V = verzweigt

Bonitur 1-9:

1 = sehr gering

5 = mittel

9 = sehr hoch

Lager vor Ernte, Bonitur 1-9:

1 = kein Lager

5 = Pflanzen liegen zu etwa ½ ihrer Länge am Boden

9 = auf dem ganzen Teilstück liegen die Pflanzen am Boden

3 Pflanzenbauliche Merkmale, mehrjährig 2020-2022

Sorten alphabetisch und nach Anzahl von Prüfjahren geordnet

Sorte	Keimdichte		Bestandesdichte		Massenbildung Jugendentwicklung		Lager bei/nach Blüte		Lager vor Ernte		Nachblüher		Reifeverzögerung des Strohs		Abreife der Hülsen		Neigung zum Platzen auf dem Feld		Ausfall		Pflanzenlänge		Tausendkornmasse			
	Pfl./m ²		Pfl./m ²		Boniturnote 1-9																				σ _e	
	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW
Bolero	3	59	2	57	3	6,5	2	1,4	3	2,9	1	2,0	3	4,3	1	5,0	2	1,8	1	1,3	2	67	3	159		
Boregine	3	63	2	57	3	6,3	2	1,6	3	2,6	1	2,3	3	4,3	1	4,0	2	1,9	1	1,5	2	76	3	167		
Carabor	3	65	2	58	3	6,7	2	1,0	3	2,5	1	1,8	3	3,3	1	3,5	2	1,9	1	1,3	2	70	3	155		
Probor	3	48	2	49	3	4,9	2	1,4	3	2,7	1	1,0	3	2,9	1	3,3	2	1,9	1	1,3	2	70	3	134		
Mittel Sorten*		59		57		6,1		1,3		2,7		1,8		3,7		3,9	2	1,8	1	1,3	2	71	3	154		
Lunabor	1	63	1	69	1	8,0	0	-	1	1,0	0	-	1	3,8	0	-	1	1,8	0	-	1	85	1	149		

Abreife der Hülsen, Bonitur 1-9:

1 = sehr gering, Stängel und Hülsen reifen gleichmäßig

5 = mittel

9 = sehr hoch, Stängel grün, Hülsen reif

Platzen auf dem Feld, Bonitur 1-9:

1 = sehr gering,

5 = mittel,

9 = sehr hoch

* Es wurden nur Sorten mit gleicher Anzahl N (Beobachtungen bzw. Ergebnisse) gemittelt, um Verzerrungen zu vermeiden.

MW = Mittelwert