



LfL

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

Blaue Lupine im ökologischen Landbau

Berichtsjahr 2023



Versuchsergebnisse

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

Kontakt: Forschungskoordination
Kleeberg 14, 94099 Ruhstorf an der Rott
E-Mail: FOK@LfL.bayern.de
Telefon: 08161 8640-5585

Autoren: A. Winterling, A. Rehm, J. Westermeier, M. Schmidt, T. Eckl

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



LfL © LfL

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1 Kornertrag, mehrjährig 2021-2023	5
2 Pflanzenbauliche Merkmale, einjährig 2023	6
3 Pflanzenbauliche Merkmale, mehrjährig 2021-2023	7

1 Kornertrag, mehrjährig 2021-2023

Ertraglich absteigend sortiert

Sorte	Triesdorf 2023
Bolero	115
Carabor	105
Probor	94
Boregine	93
Lunabor	93
Mittel Sorten in dt/ha = 100 %	12,9
Anzahl Orte	1

Sorte	Mehrjährig 2021-2023	SNK ¹⁾	Anzahl Jahre
Lunabor	105	A	2
Carabor	103	A	3
Boregine	101	A	3
Bolero	98	A	3
Probor	93	A	3
Mittel Sorten in dt/ha = 100 %	28,1		
Umwelten	3		

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

Bei allen Sorten Wuchstyp verzweigt.

2 Pflanzenbauliche Merkmale, einjährig 2023, Triesdorf

Sorten alphabetisch geordnet

Sorte	Wuchstyp ¹	Keimdichte	Bestandesdichte	Massenbildung Jugendentwick- lung	Lager vor Ernte	Reifeverzöge- rung Stroh	Abreife der Hül- sen	Pflanzenlänge	Tausendkorn- masse
		Pfl./m ²	Pfl./m ²	Bonitur von 1-9			cm	g	
Bolero	v	66	70	3,3	1,5	3,5	2,3	46	126
Boregine	v	77	76	3,8	1,5	7,0	4,0	47	124
Carabor	v	67	69	3,3	1,3	3,3	2,0	45	114
Lunabor	v	83	80	3,5	1,3	4,0	2,5	48	108
Probor	v	98	89	2,8	1,3	4,8	3,5	43	105
Mittel Sorten		78	77	3,3	1,4	4,5	2,9	46	115
Anzahl Orte		1	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 2021-2023

Sorten alphabetisch und nach Anzahl von Prüffahren geordnet

Sorte	Keimdichte		Bestandesdichte		Massenbildung Jugendentwicklung		Lager bei/nach Blüte		Lager vor Ernte		Reifeverzögerung des Strohs		Abreife der Hülsen		Neigung zum Platzen auf dem Feld		Pflanzenlänge		Tausendkornmasse			
	Pfl./m ²		Pfl./m ²		Boniturnote 1-9																g	
	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW
Bolero	3	56	2	60	3	5,7	2	1,4	3	3,1	3	4,7	2	3,6	2	3,0	2	59	3	148		
Boregine	3	63	2	65	3	5,7	2	1,6	3	2,8	3	5,4	2	4,0	2	3,4	2	67	3	157		
Carabor	3	65	2	65	3	5,9	2	1,0	3	2,6	3	3,8	2	2,8	2	3,3	2	61	3	142		
Probor	3	66	2	74	3	4,8	2	1,4	3	2,8	3	3,7	2	3,4	2	3,0	2	61	3	126		
Mittel Sorten*		63		66		6		1,3		2,8		3,9		3,4		3,2		62		143		

Lunabor	2	73	2	75	2	5,8	1	1,0	2	1,1	2	3,9	1	2,5	2	3,4	2	66	2	129
----------------	---	----	---	----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	----	---	-----

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