



LfL

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

Blaue Lupine im ökologischen Landbau

Berichtsjahr 2021



Versuchsergebnisse

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

Kontakt: Institut für Ökologischen Landbau, Bodenkultur und Ressourcenschutz
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 2019-2021	4
2 Pflanzenbauliche Merkmale, einjährig 2021.....	5
3 Pflanzenbauliche Merkmale, mehrjährig 2019-2021	6

1 Kornertrag relativ, mehrjährig 2019-2021

Ertraglich absteigend geordnet

Kornertrag relativ, einjährig

Sorte	Hohenkammer	SNK ²⁾
Carabor	110	A
Boregine	108	A
Bolero	98	AB
Probor	96	AB
Salsa	88	B
Mittel Sorten dt/ha	24,7	
Anzahl Orte	1	

Kornertrag relativ, mehrjährig

Sorte	Mehrjährig	SNK ²⁾	Anzahl Jahre
Bolero	105	A	3
Salsa	104	A	3
Carabor	102	A	3
Boregine	98	A	3
Probor	92	A	3
Mittel Sorten dt/ha	33,4		
Umwelten	6		

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

2) 2-jährig = vorläufiges Ergebnis; 1-jährig = Trend;

Bei allen Sorten Wuchstyp verzweigt.

2 Pflanzenbauliche Merkmale, einjährig 2021

Sorten alphabetisch geordnet

Wuchs- typ ¹⁾	Sorte	Keimdichte	Massenbildung Anfangsentwicklung	Lager nach Blüte	Lager vor Ernte	Verunkrautung	Abreife der Hülsen	Tausendkornmasse
	BBCH	11-13	55-63	61-63	83-97	81	89	99
	Sorte	Pfl./m ²	Bonitur von 1-9					g
v	Boregine	59	7,0	2,3	5,8	3,5	4,0	176
v	Probor	50	5,0	1,8	6,0	2,8	3,3	133
v	Salsa	51	5,5	3,8	5,8	4,0	5,3	139
v	Bolero	56	7,0	1,8	6,8	3,3	5,0	155
v	Carabor	68	6,8	1,0	5,5	3,0	3,5	157
	Mittel Sorten	57	6,3	2,1	6,0	3,3	4,2	152
	Anzahl Orte	1	1	1	1	1	1	1

¹⁾ V = verzweigt

Abreife der Hülsen, Bonitur 1-9:

1 = sehr gering, Stängel und Hülsen reifen gleichmäßig

5 = mittel

9 = sehr hoch, Stängel grün, Hülsen reif

Lager nach Blüte/ 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 2019-2021

Sorten alphabetisch und nach Anzahl von Prüfjahren geordnet

Sorte	Keimdichte		Bestandesdichte		Massenbildung Anfangsentwicklung		Lager nach Blüte		Lager vor Ernte		Nachblüher		Reifeverzögerung des Strohs		Abreife der Hülsen		Neigung zum Platzen auf dem Feld		Ausfall		Bestandeshöhe vor Ernte		Pflanzenlänge		Tausendkornmasse			
	Pfl./m ²		Pfl./m ²		Boniturnote 1-9																		cm				g	
	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	N	MW
Boregine	6	83	2	67	6	6,4	4	1,3	6	2,1	1	2,3	4	4,9	2	3,1	3	2,8	3	2,9	3	71	5	74	5	173		
Probor	6	64	2	53	6	4,4	4	1,4	6	2,3	1	1,0	4	3,4	2	2,9	3	2,3	3	2,2	3	63	5	66	5	134		
Salsa	6	64	2	55	6	5,1	4	1,9	6	2,8	1	1,3	4	3,3	2	3,5	3	2,1	3	1,8	3	68	5	71	5	137		
Bolero	6	81	2	67	6	6,4	4	1,3	6	2,5	1	2,0	4	3,4	2	3,8	3	2,2	3	1,8	3	64	5	68	5	162		
Carabor	6	73	2	60	6	5,8	4	1,1	6	2,0	1	1,8	4	3,1	2	2,9	3	2,1	3	1,8	3	62	5	67	5	156		
Mittel Sorten*		73		60		5,6		1,4		2,4		1,7		3,6		3,2		2,3		2,1		65		69		152		

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