



LfL

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

Blaue Lupine im ökologischen Landbau

Berichtsjahr 2025

**Sortenversuch zur Beurteilung der Resistenzen, Anbaueigenschaften,
Qualität und Ertrag**



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, S. Riesch, A. Rehm, M. Schmidt, T. Eckl

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



LfL

© LfL 17.11.2025

Blaue Lupine im ökologischen Landbau

Ertrag und pflanzenbauliche Eigenschaften

Berichtsjahr 2025

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1 Kornertrag relativ, Orte, ein- und mehrjährig 2023-2025	5
2 Pflanzenbauliche Merkmale, einjährig 2025.....	6
3 Pflanzenbauliche Merkmale, mehrjährig 2023-2025	7

1 Kornertrag relativ, Orte, ein- und mehrjährig 2023-2025

Ertraglich absteigend sortiert.

Kornertrag einjährig, 2025

Sorte	Wuchstyp ⁴⁾	Puch	Hohenkammer	Triesdorf	2025 adjustiert ³⁾	SNK ₁₎
Lunabor	v	104	107	118	108	A
Carabor	v	100	105	111	104	A
Boregine	v	105	105	90	102	A
Swing	v	102	97	89	97	A
Bolero	v	101	94	90	96	A
SM Orion	v	89	92	103	93	A
Mittel dt/ha = 100 %		38	32,6	18,2	29,6	
Anzahl Orte		1	1	1	3	

Kornertrag mehrjährig, 2023-2025

Sorte	2023-2025 adjustiert ³⁾	SNK ₁₎	Anzahl Jahre ₂₎
Lunabor	104	A	3
Carabor	103	A	3
Boregine	103	A	3
SM Orion	98	A	2
Bolero	97	A	3
Swing	95	A	2
Mittel dt/ha = 100 %		23,7	
Anzahl Orte		6	

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

²⁾ Zweijährige Ergebnisse sind vorläufig.

³⁾ Adjustiert: Orts-, Jahreseffekte werden mit Hilfe eines statistischen Modells ausgeglichen, Sorten mit unterschiedlicher Anzahl von Anbaujahren sind direkt vergleichbar.

⁴⁾ Wuchstyp: v = verzweigt

2 Pflanzenbauliche Merkmale, einjährig 2025

Sorten	Wuchstyp 1)	Kalttest	Keimdichte	Massen- bildung	Bestandes- dichte	Pflanzen- länge	Abreife der Hül- sen	Ausfall	Neigung zum Plat- zen	Reifever- zögerung Stroh	Tausend- kornmasse	Rohprotein- gehalt
		%	Pflanzen pro m²	Bonitur 1-9	Pflanzen pro m²	cm	Bonitur 1-9				g	%
BBCH			11	32-37	60-65	69	87-91	90	91	91	99	99
Boregine	v	81	75	7,0	84	66	3,0	2,3	1,9	2,9	156	32,6
Bolero	v	84	50	6,4	61	62	2,0	1,8	1,5	2,3	147	32,1
Carabor	v	79	76	6,4	83	60	1,8	1,6	1,5	2,3	144	32,5
Lunabor	v	88	71	7,1	78	63	2,3	1,9	1,6	2,6	134	31,6
SM Orion	v	88	57	6,4	64	60	2,1	2,4	1,8	2,8	127	33,9
Swing	v	88	51	5,1	55	65	2,5	1,6	1,1	3,0	125	32,2
Sortenmittel		85	63	6,4	71	63	2,3	1,9	1,6	2,6	139	32
Anzahl Orte			2	2	2	3	2	2	1	2	3	1

¹⁾ Wuchstyp: v = verzweigt

3 Pflanzenbauliche Merkmale, mehrjährig 2023-2025

Sorten	Keim- dichte		Massen- bildung		Bestandes- dichte		Pflanzen- länge		Reifever- zögerung Stroh		Abreife der Hül- sen		Lager vor Ernte		Ausfall		Neigung zum Platzen		Tausend- kornmasse			
	Pfl/m²		Bonitur 1-9		Pfl/m²		cm		Bonitur 1-9												g	
	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW		
Boregine	4	75	5	6,0	4	81	6	62	5	4,7	5	3,2	3	1,4	3	2,2	4	3,4	6	153		
Bolero	4	59	5	5,1	4	68	6	58	5	3,1	5	2,6	3	1,6	3	2,2	4	3,4	6	139		
Carabor	4	74	5	4,8	4	80	6	57	5	2,8	5	2,3	3	1,8	3	1,9	4	3,2	6	138		
Lunabor	4	71	5	5,2	4	80	6	59	5	3,5	5	2,8	3	1,4	3	2,1	4	3,4	6	132		
Sortenmittel		70		5,3		77		59		3,5		2,7		1,5		2,1		3,3		141		

SM Orion	3	60	4	5,5	3	71	5	63	4	2,9	4	2,1	2	1,6	3	2,0	3	2,3	5	126
Swing	3	53	4	4,4	3	64	5	64	4	3,8	4	3	2	1,8	3	1,6	3	2,3	5	129
Sortenmittel		57		4,9		68		63		3,3		2,6		1,7		1,8		2,3		128

N = Anzahl an Beobachtungen, direkt vergleichbar sind nur Sorten mit gleicher Anzahl an Beobachtungen.

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 $\frac{1}{2}$ ihrer Länge am Boden

9 = auf dem ganzen Teilstück liegen die Pflanzen am Boden

Reifeverzögerung des Strohs, Bonitur 1-9:

1 = gleichzeitige Korn-/Strohabreife

5 = uneinheitliche Korn-/Strohabreife

9 = sehr uneinheitliche Korn-/Strohabreife

Abreife der Hülsen, Bonitur 1-9:

1 = sehr gering, Stängel und Hülsen reifen gleichmäßig

5 = mittel

9 = sehr hoch, Stängel grün, Hülsen reif

Neigung zum Platzen, Bonitur 1-9:

1 = sehr gering

5 = mittel

9 = sehr hoch