



**LfL**

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

# **Blaue Lupine im ökologischen Landbau**

## **Berichtsjahr 2020**



# **Versuchsergebnisse**

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

Kontakt: Institut für Ökologischen Landbau, Bodenkultur und Ressourcenschutz  
Lange Point 12, 85354 Freising-Weihenstephan  
E-Mail: [Agrarökologie@LfL.bayern.de](mailto:Agrarökologie@LfL.bayern.de)  
Telefon: 08161 8640-3640

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

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



## **Inhaltsverzeichnis**

	Seite
<b>1</b> <b>Kornertrag relativ, mehrjährig 2018-2020 .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b> <b>Pflanzenbauliche Merkmale, einjährig 2020.....</b>	<b>5</b>
<b>3</b> <b>Pflanzenbauliche Merkmale, mehrjährig 2018-2020 .....</b>	<b>6</b>

# 1 Kornertrag relativ, mehrjährig 2018-2020

Ertraglich absteigend geordnet

Kornertrag relativ, einjährig					Kornertrag relativ, mehrjährig			
Sorte	Puch	Hohenkammer	Mittel Orte 2020	SNK <sup>2)</sup>	Sorte	Mehrjährig	SNK <sup>2)</sup>	Anzahl Jahre
Salsa		113	<b>114</b>	A	Bolero	<b>108</b>	A	2
Bolero		112	<b>114</b>	A	Salsa	<b>108</b>	A	3
Carabor	95	100	<b>98</b>	B	Carabor	<b>99</b>	AB	2
Boregine	94	99	<b>97</b>	B	Boregine	<b>94</b>	B	3
Probor	80	76	<b>78</b>	C	Probor	<b>91</b>	B	3
<b>Mittel Sorten dt/ha =100%</b>	<b>33,0</b>	<b>41,3</b>	<b>37,2</b>		<b>Mittel Sorten dt/ha =100%</b>	<b>32,2</b>		
Anzahl Orte	1	1	<b>2</b>		Anzahl Orte	<b>7</b>		

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;

Alle Sorten vom Wuchstyp verzweigt.

## 2 Pflanzenbauliche Merkmale, einjährig 2020

Sorten alphabetisch geordnet

Wuchstyp <sup>1)</sup>	Sorte	Keimsdichte	Bestandesdichte	Massenbildung Jugendentwicklung	Lager bei/nach Blüte	Lager vor Ernte	Verunkrautung	Nachblüher	Neigung zum Platzen auf dem Feld	Ausfall	Reifeverzögerung des Strohs	Bestandeshöhe vor Ernte	Pflanzenlänge	Tausendkornmasse
	BBCH	11-13	31-51	55-63	61-63	83-97	81	83-89	83-97	83-97	83-97	89-97	89-97	99
	Sorte	Pfl./m <sup>2</sup>	Pfl./m <sup>2</sup>	Boniturnote 1-9							cm	cm	g	
v	<b>Boregine</b>	83	60	4,8	1,0	1,6	2,0	2,3	1,8	1,5	3,5	72	68	156
v	<b>Probor</b>	49	38	2,3	1,0	1,5	2,8	1,0	1,5	1,3	2,5	66	65	129
v	<b>Salsa</b>	73	60	4,3	1,0	3,1	2,1	1,3	1,0	1,0	1,8	70	62	136
v	<b>Bolero</b>	85	64	5,3	1,1	1,9	2,1	2,0	1,5	1,3	2,3	68	64	160
v	<b>Carabor</b>	72	55	4,8	1,0	1,1	2,1	1,8	1,3	1,3	1,5	70	64	152
	<b>Mittel Sorten</b>	<b>72,4</b>	<b>55,5</b>	<b>6,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,9</b>	<b>2,2</b>	<b>1,7</b>	<b>1,4</b>	<b>1,3</b>	<b>2,3</b>	<b>69,2</b>	<b>64,6</b>	<b>146,8</b>
<b>Anzahl Orte</b>		2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1

<sup>1)</sup> V = verzweigt

Anfälligkeit für Krankheiten Bonitur 1-9:

1= kein Befall

5 = mittlerer Befall

9 = sehr starker Befall

Reifeverzögerung des Strohs, Bonitur 1-9:

1 = sehr gering, Stengel und Hülsen reifen gleichmäßig

5 = mittel

9 = sehr hoch, Stengel grün, Hülsen reif

### 3 Pflanzenbauliche Merkmale, mehrjährig 2018-2020

Sorten alphabetisch und nach Anzahl von Prüfjahren geordnet

Sorte	Keim-dichte		Bestan-desdichte		Massen-bildung Jugend-entwick-lung		Lager-bei/nach Blüte		Lager-vor Ernte		Nach-blüher		Reife-verzöge-rung des Strohs		Abreife-der Hül-sen		Platzen auf dem Feld		Aus-fall		Bestan-deshöhe vor Ernte		Pflan-zenlänge		Tau-send-korn-masse	
	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
	Pfl./m <sup>2</sup>		Pfl./m <sup>2</sup>		Boniturnote 1-9																cm				g	
<b>Boregine</b>	7	89	5	74	7	6,6	6	1,3	8	1,4	2	1,8	5	4,2	3	2,8	5	3,5	4	2,7	5	69	8	75	7	180
<b>Probor</b>	7	74	5	54	7	4,9	6	1,5	8	1,6	2	1,1	5	2,6	3	2,3	5	2,7	4	2,0	5	62	8	68	7	138
<b>Salsa</b>	7	70	5	62	7	5,4	6	1,5	8	2,1	2	1,4	5	2,3	3	1,8	5	2,3	4	1,6	5	68	8	72	7	146
<b>Mittel *</b>		<b>78</b>		<b>63</b>		<b>5,6</b>		<b>1,4</b>		<b>1,7</b>		<b>1,4</b>		<b>3,0</b>		<b>2,3</b>		<b>2,8</b>		<b>2,1</b>		<b>66</b>		<b>71</b>		<b>155</b>
<b>Bolero</b>	5	86	2	67	5	6,3	3	1,2	5	1,7	1	2,0	3	3,2	1	2,5	3	2,2	3	1,8	3	64	5	68	4	164
<b>Carabor</b>	5	74	2	60	5	5,6	3	1,1	5	1,3	1	1,8	3	2,8	1	2,3	3	2,1	3	1,8	3	62	5	67	4	155
<b>Mittel *</b>		<b>80</b>		<b>64</b>		<b>6,0</b>		<b>1,1</b>		<b>1,5</b>		<b>1,9</b>		<b>3,0</b>		<b>2,4</b>		<b>2,1</b>		<b>1,8</b>		<b>63</b>		<b>68</b>		<b>160</b>

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