

Modell- und Demonstrationsvorhaben
"On-farm-Erhaltung von alten Gemüsesorten durch den Aufbau eines Netzwerkes"
 (Förderkennzeichen: 2810BM001)

Beschreibung der
 Zuckererbsensorte: **Bismarck (IPK Nr. PIS 199)**

Herkunft des Saatguts: Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung - Genbank -
 Corrensstraße 3
 06466 Gatersleben

Anbauort: Prüfstelle Rethmar des Bundessortenamtes

Anbaujahr: 2014

Die Beschreibung der Merkmalsausprägungen erfolgte in Anlehnung an das technische Protokoll des
 Gemeinschaftlichen Sortenamtes CPVO-TP/7/2 Final 11/03/2010.

Nr.	Merkmal	Ausprägungsstufe	Note	Bemerkungen
1	Pflanze: Anthocyanfärbung	fehlend	1	
2	Stängel: Anthocyanfärbung der Achsel	-	-	nicht anwendbar
3	Stängel: Verbänderung	fehlend	1	
4	Stängel: Länge	mittel bis lang	6	
5	Stängel: Anzahl Knoten bis einschließlich des ersten Blütenstandes	gering bis mittel	4	
6	Laub: Farbe	gelbgrün	1	
7	<u>Nur Sorten mit Laubfarbe: grün (Merkmal 6, Stufe 2):</u> Laub: Intensität der Farbe	-	-	nicht anwendbar
8	Blatt: Blattfiedern	vorhanden	9	
9	Blatt: maximale Anzahl von Blattfiedern	sehr gering bis gering	2	
10	Blattfieder: Größe	klein bis mittel	4	
11	Blattfieder: Länge	kurz bis mittel	4	
12	Blattfieder: Breite	schmal bis mittel	4	
13	Blattfieder: Position des breitesten Teils	stark zur Basis hin	3	
14	Blattfieder: Zähnung	sehr gering bis gering	2	
15	Nebenblatt: Länge	mittel bis lang	6	
16	Nebenblatt: Breite	mittel bis breit	6	
17	Nebenblatt: Größe	klein bis mittel	4	
18	Nebenblatt: Länge zwischen der Achsel und der Spitze	mittel	5	
19	Nebenblatt: Marmorierung	vorhanden	9	
20	Nebenblatt: Dichte der Marmorierung	locker	3	
21	Blattstiel: Länge von der Achsel zur ersten Blattfieder oder Ranke	mittel	5	
22	<u>Nur Sorten ohne Blattfiedern:</u> Blattstiel: Länge von der Achsel zur letzten Ranke	-	-	nicht anwendbar
23	Zeitpunkt der Blüte	früh	3	

Nr.	Merkmal	Ausprägungsstufe	Note	Bemerkungen
24	<u>Nur Sorten ohne Verbänderung des Stängels:</u> Pflanze: maximale Anzahl Blüten pro Knoten	zwei	3	
25	<u>Nur Sorten mit Anthocyanfärbung der Pflanze:</u> Blüte: Farbe des Flügels	-	-	nicht anwendbar
26	<u>Nur Sorten ohne Anthocyanfärbung der Pflanze:</u> Blüte: Farbe der Fahne	weiß	1	
27	Blüte: Breite der Fahne	mittel	5	
28	Blüte: Form des Fahnengrundes	gerade bis zweilappig	6	
29	Blüte: Breite des oberen Kelchblatts	schmal bis mittel	4	
30	Blüte: Form der Spitze des oberen Kelchblatts	spitz	2	
31	Blütenstandsstiel: Länge des Bukettriebs	fehlend	1	
32	Blütenstandsstiel: Länge vom Stängel bis zur ersten Hülse	lang bis sehr lang	8	
33	Blütenstandsstiel: Länge zwischen der ersten und der zweiten Hülse	kurz bis mittel	4	
34	Blütenstandsstiel: Anzahl Deckblätter	fehlend oder gering	1	
35	Hülse: Länge	kurz bis mittel	4	
36	Hülse: Breite	schmal bis mittel	4	
37	Hülse: Pergamentschicht	fehlend oder partiell vorhanden	1	
38	<u>Außer Sorten mit Hülse: Pergamentschicht:</u> <u>vollständig vorhanden:</u> Hülse: verdickte Wand	fehlend	1	
39	<u>Nur Sorten mit Hülse: verdickte Wand: fehlend:</u> Hülse: Form des distalen Teils	zugespitzt	1	
40	Hülse: Krümmung	gering	3	
41	Hülse: Farbe	grün	2	
42	<u>Nur Sorten mit Grünfärbung der Hülse (Merkmal 41, Stufe 2):</u> Intensität der grünen Farbe	hell bis mittel	4	
43	<u>Außer Sorten mit Hülse: Pergamentschicht:</u> <u>vollständig vorhanden:</u> Hülse: Fäden der Naht	vorhanden	9	
44	Hülse: Anzahl Samenanlagen	gering	3	
45	Unreifer Samen: Intensität der grünen Farbe	sehr hell bis hell	2	
46	Samen: Form	eiförmig	1	
47	Samen: Typ des Stärkekorns	einfach	1	
48	<u>Nur Sorten mit Samenform: zylindrisch, und Typ des Stärkekorns: einfach:</u> Samen: Schrumpfung des Keimblatts	-	-	nicht anwendbar
49	<u>Nur Sorten mit Samen: Typ des Stärkekorns: zusammengesetzt:</u> Samen: Stärke der Schrumpfung des Keimblatts	-	-	nicht anwendbar
50	Samen: Farbe des Keimblatts	gelb	2	
51	<u>Nur Sorten mit Anthocyanfärbung der Pflanze:</u> Samen: Marmorierung der Samenschale	-	-	nicht anwendbar
52	<u>Nur Sorten mit Anthocyanfärbung der Pflanze:</u> Samen: violette oder rosa Punktierung auf der Samenschale	-	-	nicht anwendbar
53	Samen: Farbe des Nabels	gleiche Farbe wie die Samenschale	1	
54	<u>Nur Sorten mit Anthocyanfärbung der Pflanze:</u> Samen: Farbe der Samenschale	-	-	nicht anwendbar
55	Samen: Gewicht	mittel	5	