

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

Beschreibung der Buschbohnen-sorten **Berliner Brech (IPK Nr. PHA 1121)**

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/12/4 27/02/2013.

Nr.	Merkmal	Ausprägungsstufe	Note	Bemerkungen
1	Pflanze: Anthocyanfärbung des Hypokotyls	-	-	nicht erfasst
2	Pflanze: Wuchstyp	Buschform	1	
4	Pflanze: Buschtyp	nicht rankend	1	
5	Pflanze: Höhe	niedrig	3	
8	Blatt: Intensität der Grünfärbung	mittel	5	
9	Blatt: Wölbung zwischen den Nerven	mittel bis stark	6	
10	Endfiederblatt: Größe	mittel bis groß	6	
11	Endfiederblatt: Form	viereckig	5	
12	Endfiederblatt: Spitze	mittel zugespitzt bis lang zugespitzt	6	
13	Blütenstände: Sitz (in voller Blüte)	teilweise im Laub	2	
14	Blüte: Größe der Braktee	klein bis mittel	4	
15	Blüte: Farbe der Fahne	violett	4	mittel violett
16	Blüte: Farbe des Flügels	violett	4	mittel violett
17.1	Hülse: Länge (ohne Zahn)	lang	7	
18	Hülse: mediane Breite (an maximaler Stelle)	mittel bis breit	6	
19	Hülse: transversale Breite (Breite des Querschnitts)	breit bis sehr breit	8	
20	Hülse: Verhältnis transversale Breite/mediane Breite	sehr klein bis klein	2	
21	Hülse: Form des Querschnitts (durch den Samen)	schmal elliptisch	1	bis elliptisch (2)
22	Hülse: Grundfarbe	gelb	1	
23	Hülse: Intensität der Grundfarbe	mittel	5	von hell (3) bis mittel bis dunkel (6)
24	Hülse: Nebenfarbe	fehlend	1	
25	Hülse: Ton der Nebenfarbe	-	-	nicht anwendbar
26	Hülse: Dichte der Flecken der Nebenfarbe	-	-	nicht anwendbar
27	Hülse: Fädigkeit der Bauchnaht	fehlend	1	
28	Hülse: Stärke der Krümmung	mittel	5	
29	Hülse: Art der Krümmung	konkav	1	

Nr.	Merkmal	Ausprägungsstufe	Note	Bemerkungen
30	Hülse: Form des Hülsenendes (ohne Zahn)	stumpf	3	
31	Hülse: Zahnlänge	mittel	5	
32	Hülse: Zahnkrümmung	mittel	5	
33	Hülse: Beschaffenheit der Oberfläche	glatt	3	
34	Hülse: Einschnürungen (zum Zeitpunkt der Trockenreife)	fehlend oder sehr gering	1	
35	Samen: Gewicht	hoch bis sehr hoch	8	
36	Samen: Form des medianen Längsschnitts	elliptisch	3	
37	<u>Nur Sorten mit nierenförmigen Samen:</u> Samen: Grad der Krümmung	-	-	nicht anwendbar
38	Samen: Form des medianen Querschnitts	elliptisch	3	
39	Samen: Breite des Querschnitts	mittel	5	
40	Samen: Länge	mittel	5	
41	Samen: Anzahl Farben	eine	1	
42	Samen: Hauptfarbe (größter gefärbter Teil)	schwarz	9	
43	Samen: vorherrschende Nebenfarbe	-	-	nicht anwendbar
44	Samen: Verteilung der Nebenfarbe	-	-	nicht anwendbar
45	Samen: Aderung	-	-	nicht anwendbar
46	Zeitpunkt der Blüte (50% der Pflanzen zeigen wenigstens eine Blüte)	mittel	5	
	Beginn der marktmäßigen Reife	mittel bis spät	6	

Bemerkungen

Es sind insgesamt nur 16 Pflanzen aufgelaufen.