

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

Beschreibung
 der Buschbohnsensorte **Alpha (Syn. Sprinter I) (IPK Nr. PHA 30)**

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 bis mittel	4	
8	Blatt: Intensität der Grünfärbung	hell bis mittel	4	
9	Blatt: Wölbung zwischen den Nerven	gering bis mittel	4	
10	Endfiederblatt: Größe	mittel bis groß	6	
11	Endfiederblatt: Form	dreieckig	1	
12	Endfiederblatt: Spitze	lang zugespitzt	7	
13	Blütenstände: Sitz (in voller Blüte)	teilweise im Laub	2	
14	Blüte: Größe der Braktee	klein	3	
15	Blüte: Farbe der Fahne	weiß	1	
16	Blüte: Farbe des Flügels	weiß	1	
17.1	Hülse: Länge (ohne Zahn)	mittel bis lang	6	
18	Hülse: mediane Breite (an maximaler Stelle)	schmal bis mittel	4	
19	Hülse: transversale Breite (Breite des Querschnitts)	breit bis sehr breit	8	
20	Hülse: Verhältnis transversale Breite/mediane Breite	klein bis mittel	4	
21	Hülse: Form des Querschnitts (durch den Samen)	rund	4	
22	Hülse: Grundfarbe	grün	2	
23	Hülse: Intensität der Grundfarbe	mittel	5	
24	Hülse: Nebenfärbung	fehlend	1	
25	Hülse: Ton der Nebenfärbung	-	-	nicht anwendbar
26	Hülse: Dichte der Flecken der Nebenfärbung	-	-	nicht anwendbar
27	Hülse: Fädigkeit der Bauchnaht	fehlend	1	
28	Hülse: Stärke der Krümmung	stark	7	
29	Hülse: Art der Krümmung	konkav	1	
30	Hülse: Form des Hülsenendes (ohne Zahn)	stumpf	3	
31	Hülse: Zahnlänge	kurz	3	

Nr.	Merkmal	Ausprägungsstufe	Note	Bemerkungen
32	Hülse: Zahnkrümmung	mittel	5	
33	Hülse: Beschaffenheit der Oberfläche	glatt bis mäßig rau	4	
34	Hülse: Einschnürungen (zum Zeitpunkt der Trockenreife)	fehlend bis sehr gering	1	
35	Samen: Gewicht	sehr hoch	9	
36	Samen: Form des medianen Längsschnitts	rund bis elliptisch	2	
37	<u>Nur Sorten mit nierenförmigen Samen:</u> Samen: Grad der Krümmung	-	-	nicht anwendbar
38	Samen: Form des medianen Querschnitts	rund	5	
39	Samen: Breite des Querschnitts	mittel	5	
40	Samen: Länge	mittel	5	
41	Samen: Anzahl Farben	zwei	2	
42	Samen: Hauptfarbe (größter gefärbter Teil)	rot	7	
43	Samen: vorherrschende Nebenfarbe	weiß		
44	Samen: Verteilung der Nebenfarbe	auf dem ganzen Samen	3	
45	Samen: Aderung	-	-	nicht anwendbar
46	Zeitpunkt der Blüte (50% der Pflanzen zeigen wenigstens eine Blüte)	mittel bis spät	6	
	Beginn der marktmäßigen Reife	früh bis mittel	4	