

BUNDESSORTENAMT
Osterfelddamm 80
D-30627 Hannover

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

Beschreibung
der Buschbohnsensorte **Zucker Perl Perfektion (IPK Nr. PHA 642)**

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 | hoch | 7 | |
| 8 | Blatt: Intensität der Grünfärbung | mittel bis dunkel | 6 | |
| 9 | Blatt: Wölbung zwischen den Nerven | stark | 7 | |
| 10 | Endfiederblatt: Größe | groß | 7 | |
| 11 | Endfiederblatt: Form | dreieckig | 1 | |
| 12 | Endfiederblatt: Spitze | mittel zugespitzt | 5 | |
| 13 | Blütenstände: Sitz (in voller Blüte) | teilweise im Laub | 2 | |
| 14 | Blüte: Größe der Braktee | klein bis mittel | 4 | |
| 15 | Blüte: Farbe der Fahne | weiß | 1 | |
| 16 | Blüte: Farbe des Flügels | weiß | 1 | |
| 17.1 | Hülse: Länge (ohne Zahn) | kurz | 3 | |
| 18 | Hülse: mediane Breite (an maximaler Stelle) | mittel | 5 | |
| 19 | Hülse: transversale Breite (Breite des Querschnitts) | mittel | 5 | |
| 20 | Hülse: Verhältnis transversale Breite/mediane Breite | sehr klein | 1 | |
| 21 | Hülse: Form des Querschnitts (durch den Samen) | schmal elliptisch | 1 | |
| 22 | Hülse: Grundfarbe | grün | 2 | |
| 23 | Hülse: Intensität der Grundfarbe | dunkel | 7 | |
| 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 | vorhanden | 9 | |
| 28 | Hülse: Stärke der Krümmung | gering | 3 | |
| 29 | Hülse: Art der Krümmung | konkav | 1 | |
| 30 | Hülse: Form des Hülsenendes (ohne Zahn) | stumpf | 3 | |
| 31 | Hülse: Zahnlänge | kurz bis mittel | 4 | |

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

Bemerkungen

Die Sorte zeigt im Stadium der marktmäßigen Reife eine starke Kornmarkierung.