

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

Beschreibung der
 Zuckererbsensorte: **Dickmadam (IPK Nr. PIS 1190)**

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

| Nr. | Merkmal | Ausprägungsstufe | Note | Bemerkungen |
|-----|--|-----------------------------------|------|-----------------|
| 24 | <u>Nur Sorten ohne Verbänderung des Stängels:</u> Pflanze: maximale Anzahl Blüten pro Knoten | eine bis zwei | 2 | |
| 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 | breit | 7 | |
| 28 | Blüte: Form des Fahnengrundes | gerade bis zweilappig | 6 | |
| 29 | Blüte: Breite des oberen Kelchblatts | mittel | 5 | |
| 30 | Blüte: Form der Spitze des oberen Kelchblatts | abgerundet | 3 | |
| 31 | Blütenstandsstiel: Länge des Bukettriebs | fehlend | 1 | |
| 32 | Blütenstandsstiel: Länge vom Stängel bis zur ersten Hülse | lang | 7 | |
| 33 | Blütenstandsstiel: Länge zwischen der ersten und der zweiten Hülse | kurz | 3 | |
| 34 | Blütenstandsstiel: Anzahl Deckblätter | fehlend oder gering | 1 | |
| 35 | Hülse: Länge | mittel | 5 | |
| 36 | Hülse: Breite | schmal | 3 | |
| 37 | Hülse: Pergamentschicht | fehlend oder partiell vorhanden | 1 | |
| 38 | <u>Außer Sorten mit Hülse: Pergamentschicht:</u> <u>vollständig vorhanden:</u> Hülse: verdickte Wand | vorhanden | 9 | |
| 39 | <u>Nur Sorten mit Hülse: verdickte Wand: fehlend:</u> Hülse: Form des distalen Teils | - | - | nicht anwendbar |
| 40 | Hülse: Krümmung | mittel bis stark | 6 | |
| 41 | Hülse: Farbe | grün | 2 | |
| 42 | <u>Nur Sorten mit Grünfärbung der Hülse (Merkmal 41, Stufe 2):</u> Intensität der grünen Farbe | mittel | 5 | |
| 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 | hell bis mittel | 4 | |
| 46 | Samen: Form | zylindrisch | 2 | |
| 47 | Samen: Typ des Stärkekorns | zusammengesetzt | 2 | |
| 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 | sehr stark | 9 | |
| 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 | |