

KULTURSAAT e.V.

Verein für Züchtungsforschung
und Kulturpflanzenerhaltung
auf biologisch-dynamischer Grundlage

Lebenslauf einer Sorte aus biologisch-dynamischer Züchtung

Stand: 19.03.2021



Kulturart: Möhre

Sortenname: SOLETTA

Kennnummer Bundessortenamt: MOG 296

Züchter:

Thomas Heinze

Kiefernweg 9

61231 Bad Nauheim

Sortenbeschreibung:

SOLETTA ist eine leicht konische, meist spitz zulaufende violette Möhre mit klarer Schulter und ca. 14 - 20 cm Länge. Sie zeichnet sich durch auffallend schnelles Wachstum und einen frühen Erntetermin aus. Nach 110 Tagen kann sie bereits als Waschmöhre geerntet werden. Bei späterer Ernte neigt sie zum Platzen, deshalb ist eine frühe Ernte zu empfehlen. Das Laub ist nicht besonders stabil. Die Innenfärbung ist vorwiegend gelb mit Spiel über gelb-orange bis orange. Der Geschmack ist leicht süß und gut aromatisch. Sie eignet sich sehr gut als Spezialität für die Direktvermarktung und für den Absatz über den Großhandel. Mit einer begrenzten Lagerfähigkeit von ein paar Monaten eignet sich die Möhre am besten für den Sofortverbrauch.

Züchtungsgang:

Die Ausgangssorte dieser Züchtung war PURPLE DRAGON (Saatgutherkunft: [Johnny's Selected Seeds](#)), eine Sorte mit lilafarbener Schale und orangener Innenfärbung. Diese wurde seit 2012 zunächst in der biologisch-dynamisch wirtschaftenden Gärtnerei Piluweri (nahe Freiburg/Brsg.) durch Oliver CHRIST angebaut und selektiert. Wichtiges Augenmerk war, neben Rübenform, -farbe und -geschmack, insbesondere die noch nicht zufriedenstellende Laubgesundheit. Die Selektion erfolgte mittels positiver Massenauslese aus Beständen von ca. 20.000 Pflanzen. Im Jahr 2015 gab Oliver CHRIST eine Selektion seines Nachbaus mit gelber Innenfärbung an Thomas HEINZE weiter, während er selbst eine Zuchtlinie mit orangener Innenfärbung weiterverfolgte. Von 2015 bis 2019 bearbeitete Thomas HEINZE die Zuchtlinie mit gelber Innenfärbung in seinem biologisch-dynamisch

KULTURSAAT e.V.

Verein für Züchtungsforschung
und Kulturpflanzenerhaltung
auf biologisch-dynamischer Grundlage

bewirtschafteten Betrieb in Bingenheim auf Grundlage mittelgroßer Bestände (5.000-10.000 Pflanzen) züchterisch weiter. Nach Anbauvergleichen der beiden Zuchtlinien (eher orangene bzw. eher gelbe Innenfärbung) im Jahr 2017 wurde die Entscheidung getroffen, die Zuchtlinie mit eher gelber Innenfärbung mit der Sortenbezeichnung SOLETTA als Amateursorte anzumelden.

Auszüge der Ergebnisse eines Anbauvergleichs der beiden Zuchtlinien im Versuchsbetrieb der bingenheimer saatgut:

Im Vergleich mit der Zuchtlinie von Oliver CHRIST zeigte sich SOLETTA etwas gedrungener, fülliger und formschöner. Sie hatte eine mittlere Sortierung und eine hohe Einheitlichkeit. Die lilafarbene Schale war etwas abriebfester, die gelbe Innenfärbung wurde als nicht ganz so ansprechend bewertet wie die orangene Innenfärbung der Vergleichszuchtlinie. Die Laubgesundheit war in diesem Jahr schlecht, der Ausschuss in Bezug auf Marktware lag bei 39 % (v.a. Platzer und Beinige).

Im Oktober 2020 erfolgte vom Bundessortenamt die Zulassung als Amateursorte gemäß Richtlinie 2009/145/EG. Die Erhaltungszucht findet durch Thomas HEINZE statt. Die Organisation der Vermehrung und der Vertrieb des Verkaufssaatguts obliegen u. a. der bingenheimer saatgut.