

KULTURSAAT e.V.

Verein für Züchtungsforschung
und Kulturpflanzenerhaltung
auf biologisch-dynamischer Grundlage

Lebenslauf einer Sorte aus biologisch-dynamischer Züchtung

Stand:13.1.2020



Kulturart: Melone

Sortenname: MURMEL

Kennnummer Bundessortenamt: MEL 13

Züchter:

Stefan Eysermans

Burgweg 5

71711 Murr

Sortenbeschreibung:

MURMEL ist eine offen wachsende Charentais-Melone mit gleichmäßigem Fruchtansatz und kugelförmigen, hellgrün-schaligen Früchten. Die Früchte haben einen sehr aromatischen Geschmack bei einem durchschnittlichen Fruchtgewicht von 600 g. Die Pflanzen sind einfach zu pflegen und besonders für den Anbau im Gewächshaus mit Aufleiten geeignet.

Züchtungsgang:

In der biologisch-dynamisch geführten Gärtnerei Woedtke GbR wurde im Jahr 2004 aus der Hybride MAYOL F1 der Fa. Rijk Zwaan eine besonders wohlschmeckende Frucht ausgewählt und von dieser das Saatgut gewonnen. Im darauffolgenden Jahr wurde daraus ein Bestand von 20 Pflanzen angebaut, der ein sehr vielfältiges Bild an Pflanzentypen zeigte. In diesem, wie in den nächsten 4 Jahren wurde aus dem immer jeweils 20 Pflanzen umfassenden Pflanzenbestand je eine Frucht gewählt, die nach der Verkostung durch die Belegschaft als geschmacklich Beste hervorging.

Als der Geschmack gut etabliert war, wurden die agronomischen Eigenschaften ab 2008 stärker fokussiert. Ab diesem Zeitpunkt wurden aus Beständen von ca. 80 Pflanzen nach Ertragsbonituren die ertragreichsten Pflanzen mit bester äußerer Fruchtqualität selektiert.

Ab 2011 wurde der Pflanzentyp deutlich einheitlicher, das Sortenbild beruhigte sich. In einem anschließenden Anbauversuch mit der Referenzsorte LUNABELLE F1 (die Ausgangssorte MAYOL F1 stand bereits seit 2006 nicht mehr am Markt zur Verfügung) konnte von MURMEL ein Ertragsniveau ermittelt werden, das ca. 10 % unter demjenigen der Hybride lag. Das ist für eine samenfeste Sorte eine sehr gute Leistung. In den nächsten Jahren bis zur Anmeldung wurde noch

KULTURSAAT e.V.

Verein für Züchtungsforschung
und Kulturpflanzenerhaltung
auf biologisch-dynamischer Grundlage

die Schnittmethode verfeinert, um gute Anbauanleitungen geben zu können. Gleichzeitig stellte die Gärtnerei Woedtke GbR, in der der Züchtungsgang ununterbrochen stattgefunden hatte, auf den alleinigen Anbau der eigenen Zuchtlinie um.

Bei den Untersuchungen mit den Bildschaffenden Methoden zeigten sich die Kriterien einer sehr gut ausgereiften und fruchtartigen Sorte. Gegenüber den beiden mituntersuchten Hybridsorten waren Substanzwirkung und Formintensität bei MURRMEL entscheidend höher. Sowohl bei den Steigbildern als auch bei den Kristallbildern zeigte sich eine kraftvolle, gleichmäßige Dynamik, die harmonische, ganzheitliche Bilder zur Abbildung kommen ließ.

Die Sorte wurde im Oktober 2015 vom Bundessortenamt als Amateursorte zugelassen. Die Erhaltungszucht findet in der Gärtnerei Woedtke GbR, Murr durch Stef EYSERMANS statt. Die Organisation der Vermehrung und der Vertrieb des Verkaufssaatguts obliegen u. a. der bingenheimer saatgut.