

KULTURSAAT e.V.

Züchtungsforschung, Kulturpflanzenentwicklung und
-erhaltung auf biologisch-dynamischer Grundlage

Lebenslauf einer Sorte aus biologisch-dynamischer Züchtung

Stand: 30.07.2024



Kulturart: Kopfsalat

Sortenname: EMMI

Kennnummer Bundessortenamt: SAK 751

Züchterin:

Ulrike Behrendt

**Oldendorfer Landstraße 10
27729 Holste**

Sortenbeschreibung:

EMMI ist ein gesunder, herzhaft, knackig, leicht süßlich schmeckender grüner Bataviasalat für den ganzjährigen Anbau. Er bildet feste, gut gefüllte, mittelgroße Köpfe in frischgrünem, blasigem Umblatt. Die Sorte zeigt eine sehr gute Widerstandsfähigkeit gegenüber Falschem Mehltau (*Bremia lactucae*).

Züchtungsgang:

Das Zuchtziel eines wohlschmeckenden, kompakten grünen Bataviasalates für den ökologischen Anbau konnte bei der Sorte EMMI zum Ende des Züchtungsganges etwa 2020 erreicht werden. Sie geht auf eine Kreuzung zwischen den Sorten MARSALA aus der Braunschweiger Genbank und der Sorte LENY aus dem Jahr 2011 zurück. Seit Beginn der Züchtung fand der Anbau unter biologisch-dynamischen Bedingungen in der Oldendorfer Saatzucht statt. Nach der Kreuzung wurde mit der Methode der Individualauslese mit Prüfung der Nachkommenschaften gearbeitet. Es wurden jeweils mindestens zwei Nachkommenschaften verfolgt, da bei Salaten die Gefahr von spontanen Verkreuzungen besteht. Insgesamt wurde aus einem Bestand von mindestens 160 Pflanzen selektiert. In der Zeit der Erntereife sind als Grundlage für die Selektion umfangreiche Bonituren sowie Geschmacksvorkostungen vorgenommen worden. Um die Mehltautoleranz zu evaluieren, sind Sichtungssätze im Sommer und im Herbst angebaut worden. Die Samengewinnung fand zur Sicherung der Saatguternte parallel im Gewächshaus und im überdachten Freiland statt.

Weder am Standort Oldendorfer Saatzucht noch an anderen Standorten zeigte sich EMMI bisher anfällig für Falschen Mehltau. In einem Ringversuch zum Vergleich von Favoritenlinien mehrerer Züchterinnen und Züchter konnte sich die Linie als Sortenkandidat bewähren. Die guten Ergebnisse einer Sichtung in mehreren Erwerbsgärtnereien führten zur Anmeldung als Registersorte (KS-UK-SAK-EMM).

KULTURSAAT e.v.

Züchtungsforschung, Kulturpflanzenentwicklung und
-erhaltung auf biologisch-dynamischer Grundlage

Die Sorte EMMI wurde im Rahmen einer Untersuchung mit Bildschaffenden Methoden als hochwertiger Salat mit sehr guter Ausreifung und höchster Formintensität beschrieben.

Die Sorte wurde Mitte Dezember 2023 vom Bundessortenamt zugelassen. Die Erhaltungszucht findet durch ULRIKE BEHRENDT statt. Die Organisation der Vermehrung und der Vertrieb des Verkaufssaatguts obliegen u. a. der bingenheimer saatgut.