

KULTURSAAT e.V.

Verein für Züchtungsforschung
und Kulturpflanzenerhaltung
auf biologisch-dynamischer Grundlage

Lebenslauf einer Sorte aus biologisch-dynamischer Züchtung

Stand: 05.03.2021



Kulturart: Rettich

Sortenname: EDWARD

Kennnummer Bundessortenamt: (bitte freilassen)

Züchter:

Julian Jacobs

Obergrashof 1

85211 Dachau

Sortenbeschreibung:

EDWARD

Weißer Freilandrettich mit schlanker, leicht bauchiger Form und gefiedertem Laub. Glatte Oberfläche mit geringer Seitenwurzelbildung. Kräftiger Laubansatz mit ca. 30 cm Laublänge. Rübenlänge ca. 25 cm. Mittelschnelle Entwicklungszeit, für die ganze Freilandsaison. Angenehm mittelscharfer, aromatischer Rettichgeschmack.

Zuchtziele waren Frohwüchsigkeit, Einheitlichkeit, Glattschaligkeit, geringe Grünköpfigkeit, fehlende Neigung zum Pelzigwerden, Schossfestigkeit und eine mittlere Länge bei einer Tendenz zur zylindrischen Form. Am schwierigsten war das Zuchtziel Einheitlichkeit zu erreichen.

Eine Geschmacksselektion wurde nicht durchgängig durchgeführt, der Geschmack jedoch stichprobenartig überprüft. Dabei entwickelte sich ein angenehmer mittelscharfer, aromatischer Rettichgeschmack, der im Versuchsanbau wiederholt bestätigt wurde. Im Vergleich waren die im Anbau der Gärtnerei verwendeten Hybriden immer wässrig und einseitig scharf.

Sämtliche Züchtung fand auf dem langjährig biologisch-dynamisch bewirtschafteten Betrieb ‚Gärtnerei Obergrashof‘ in Dachau statt.

In Untersuchungen mit bildschaffenden Methoden wurde eine Variante ohne die Saatguteingrabung mit der behandelten Variante verglichen. Dabei zeigte EDWARD eine hohe Qualität mit differenzierten Schalen, einer hohen Substanzwirkung und fast durchgehend selbsttragend und aufstrebenden Fahnen. Die behandelte Variante zeigte jedoch noch eine größere Differenzierung der Schalen, eine höhere Substanzwirkung und eine sehr harmonische Gleichmäßigkeit mit einem kraftvollen dynamischen Aufstreben der Fahnen. Auch bei den Kristallbildern war neben einem Anstieg von Substanzwirkung mit feiner, dichter Benadelung, Formintensität in höherem Maße vorhanden. Das Verhältnis von hoher Substanzwirkung und genau darauf abgestimmter kräftiger

KULTURSAAT e.V.

Verein für Züchtungsforschung
und Kulturpflanzenerhaltung
auf biologisch-dynamischer Grundlage

Formintensität ließ keinerlei reduzierende Merkmale erkennen und zeigte eine hervorragende Produktqualität.