

# Ertrags- und Sortenwertprüfung von Okra-Sorten (*Abelmoschus esculentus* L.) im sommerlichen Folientunnel

DaFNE-Projektnummer 101559, Zwischenbericht

Projektlaufzeit: 2024

Projektleiter: DI Wolfgang Palme, Ing. Johann Kupfer

Projektmitarbeiter: Harald Streimelweger und Mitarbeiter:innen

## Problem und Aufgabenstellung

Bei der Ganzjahresnutzung von Folientunnel werden zunehmend Hitze und Trockenheit während hochsommerlicher Kulturwochen zum Problem. Eine Lösung könnte der Anbau exotischer Gemüsearten sein, die diesen Bedingungen standhalten. In vorliegendem Vorversuch wurde die Gemüseart Okra (*Abelmoschus esculentus* L.) auf ihre Folientunneltauglichkeit geprüft. Neben der Sichtung von am Markt erhältlichen Sorten wurden zwei Standweiten und ihre Auswirkungen auf den Ertrag getestet.

## Versuchsdurchführung

Auf einer Fläche von 6,6 m<sup>2</sup> (20 bzw. 13 Pflanzen) pro Sorte wurde der Versuch in einfacher Wiederholung im Versuchsfolientunnel der Versuchsaußenstelle Zinsenhof angelegt. Die Herkünfte stammten aus dem Sortiment des französischen Saatguthändlers Baumaux. Die Sorte 'Okra' wird von Reinsaat angeboten.

Aussaat: 28.03.2024, Pflanzung: 18.05.2024, Standweite: 100 x 33 cm bzw. 100 x 50 cm

Ernte: 27.06.- 13.09.2024 (Kulturende durch Hochwasserereignis)

## Ergebnisse

Okra scheint für eine Kultur im sommerlichen Folientunnel sehr gut geeignet zu sein. Die Pflanzen entwickelten sich auch aufgrund der mittäglichen Oberkopfberegnungsgabe zur heißesten Zeit ausgesprochen üppig. Sie zeigten Schoten-Erträge von ca. 1 kg/m<sup>2</sup>. Die engere Pflanzweite von 33 cm wirkte sich positiv auf das Ertragsniveau aus.

Abb. 1: Gewichtsertragsergebnisse (in kg/m<sup>2</sup>) von Okrasorten mit unterschiedlichen Standweiten im sommerlichen Folientunnel an der Versuchsaußenstelle Zinsenhof

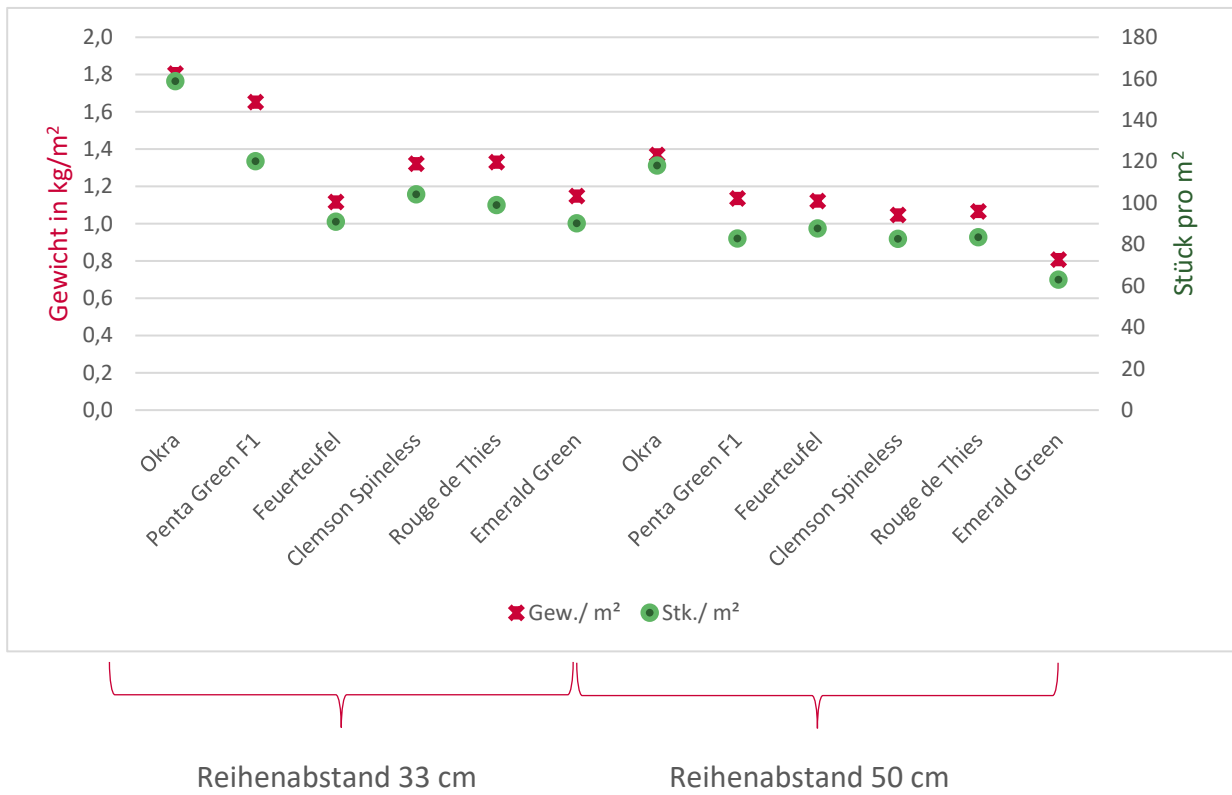


Abb. 2: Unglaublich üppig entwickelte sich der Okrabestand im Exotenversuch im sommerlichen Folientunnel, (Außenstelle Zinsenhof)



Abb. 3: Okraschoten werden im jungen Zustand geerntet, bevor sie fasrig und zäh schmecken

