

Ertrags- und Sortenwertprüfung von Zuckrerbsensorten im Folientunnel

DaFNE-Projektnummer 101559, Zwischenbericht

Projektlaufzeit: 2024

Projektleiter: DI Wolfgang Palme, Ing. Johann Kupfer

Projektmitarbeiter: Harald Streimelweger und Mitarbeiter:innen

Projektpartner: Verein ARCHE NOAH

Problem und Aufgabenstellung

Frische Zuckrerbsen stellen eine wertvolle Vorkultur im kalten Folientunnel dar. Ihre bodenverbessernde Wirkung, die besondere Stellung in der Fruchtfolge und ein attraktives Verkaufsprodukt machen sie vor allem für die Direktvermarktung interessant. Im Rahmen des Projekts „ZUZU – Kooperative Zuckrerbsen-Züchtung“ wurde vorliegende Sichtung in Zusammenarbeit mit einer Arbeitsgruppe, bestehend aus Praxisbetrieben, dem Verein ARHCE NOAH und anderen Versuchsstationen wie der LVA Wies durchgeführt. In vorliegendem Versuchsjahr lag der Augenmerk auf einer Zeitstaffelung zur Optimierung des Anbauzeitpunktes.

Versuchsdurchführung

Auf einer Fläche von 2,0 m² pro Sorte wurde der Versuch mit je einer Wiederholung in 3 Satzstaffelungen im kalten Bio-Folientunnel an der Versuchsaußenstelle Zinsenhof angelegt. Zwischen den Versuchspartzellen wurden Rasenwege angelegt.

Standweite Satz 1 und 2 (gepflanzt): 100 x 15 cm (3 Korn/Horst), Aufleitung der Kultur auf senkrechtem Rankgitter

Standweite Satz 3 (Direktsaat): 100 x 5 cm), Aufleitung der Kultur auf senkrechtem Rankgitter

Aussaat Satz 1: 10.11.2023 in Töpfen (je 3 Korn); Pflanzung 09.02.2024 (Sorte 'Vierzigtägige': Pflanzung 10.01.2024)

Aussaat Satz 2: 06.12.2023 in Töpfen (je 3 Korn); Pflanzung 09.02.2024

Direktsaat Satz 3: 10.01.2024,), Aufleitung der Kultur auf senkrechtem Rankgitter

Ernte: 02.04.-10.05.2024

Ergebnisse

Die späteste, direkt gesäte Variante brachte oft spätere, aber insgesamt erhöhte Erträge (Ausnahme: 'Dexter').

Abb. 1: Ertrag in kg/m² der geprüften Zuckerbearbsensorten in den gestaffelten Varianten, (1) Topfanbau 10.11., (2) Topfanbau 6.12., (DS) Direktsaat 10.1.

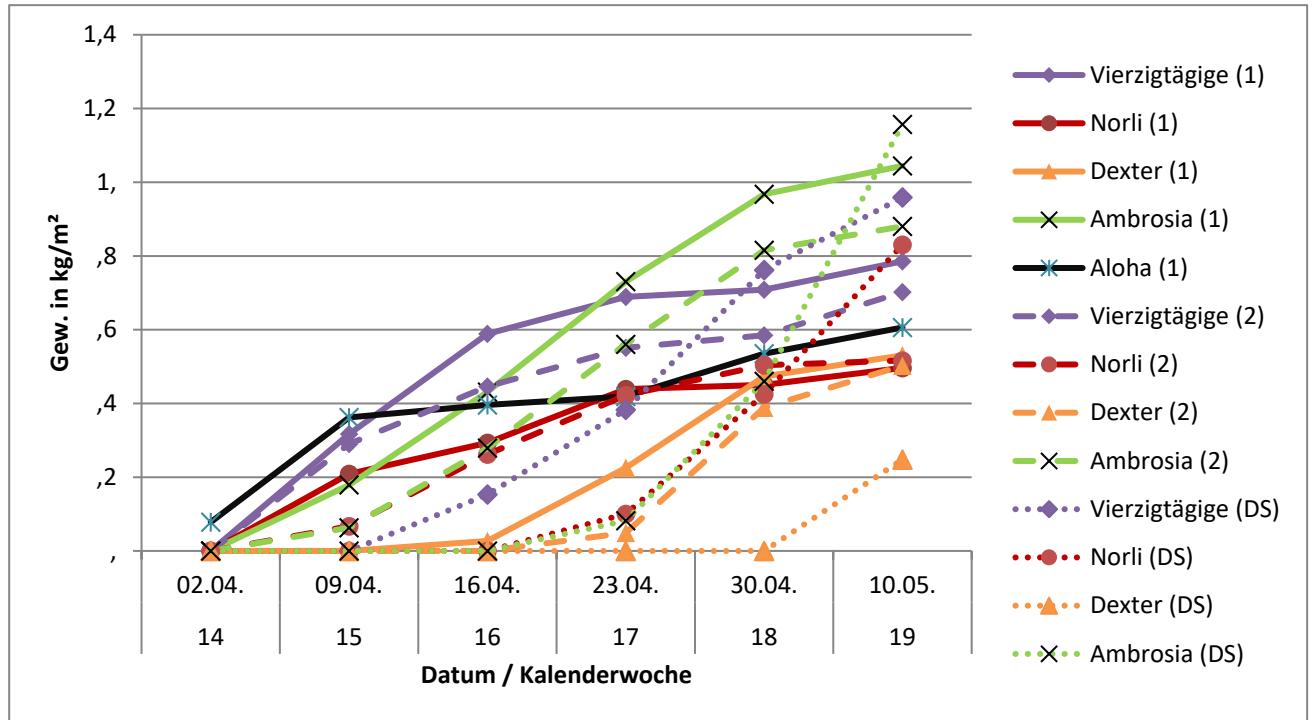


Abb. 2: Zuckerbearbsensorten 'Ambrosia' (links), 'Vierzigtägige' (Mitte) und 'Norli' (rechts) im Staffelfersuch 2024 im kalten Biofolientunnel an der Versuchsaußenstelle Zinsenhof

