

ENTWICKLUNG UND ERPROBUNG EINER KONSERVIERENDEN BODENBEARBEITUNG IM ÖKOLOGISCHEN GEMÜSEANBAU

BioStripPlant

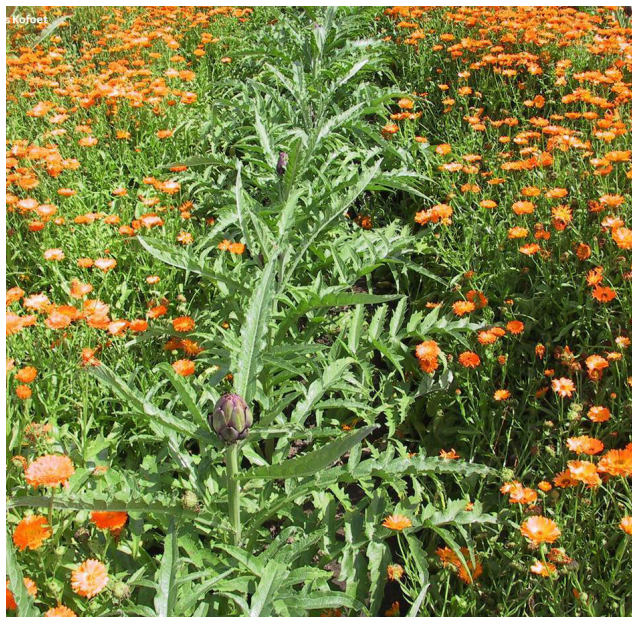


Foto: Andreas Kofoet, IGZ

Praxisbedarf

In BB und Berlin steigt die Nachfrage nach Gemüse aus ökologischem Anbau. Hoher Wasserverbrauch und Nährstoffbedarf bei kurzer Kulturdauer und sich verschärfende Klimabedingungen sind Herausforderungen, denen sich die Gemüseanbauer in der Region stellen müssen. Der Erhalt und die Verbesserung der Fruchtbarkeit der Böden an sehr heterogenen, aber überwiegend sandigen Standorten in Brandenburg erfordern kostspielige Maßnahmen bei begrenztem Budget und geringen Personalkapazitäten. Daher sind zielgerichtete Innovationen notwendig, um die wirtschaftliche Situation der Gemüsebetriebe zu verbessern und gleichzeitig zum Umweltschutz beizutragen.

Ziele

Ziel ist es, das Strip-Till- & Strip-Plant Verfahren vom Ackerbau in den ökologischen Gemüseanbau in NO-Dtl. zu übertragen. Die Streifenbearbeitung (Strip-Till) ist ein Verfahren der reduzierten Bodenbearbeitung, wo ausschließlich in der späteren Pflanzreihe der Boden bearbeitet wird. Neben den Auswirkungen auf Unkrautdruck und Bodenfeuchte wird auch die Wirtschaftlichkeit des Verfahrens untersucht. Für den ökologischen Gartenbau in BB kann sich eine Verbesserung hinsichtlich Klimaanpassung und Resilienz ergeben. Als Ergebnis steht ein unter Praxisbedingungen evaluiertes Produktionsverfahren für den ökologischen Gemüsebau.

Durchführung

Mit Feld- und Exaktversuchen auf den Produktionsflächen der Betriebe bzw. des IGZ sollen innerhalb von drei Jahren geeignete Kombinationen zwischen Gemüsekulturen und Untersaaten sowie geeignete Verfahren zur streifenförmigen Bodenbearbeitung und Pflanzung ermittelt werden. Grundlegend ist dabei das Strip-Till- & Strip-Plant Verfahren, welches im Ackerbau bereits erprobt ist. Die Übertragung des Verfahrens wird durch die Erfahrungen im Projekt ergänzt, an die regionalen Bedingungen angepasst und das Verfahren durch die OG-Partner weiterentwickelt.

Koordinatorin

Isabell Szallies
agrathaer GmbH
E-Mail: EIP.BioStripPlant@agrathaer.de
Telefon 033432 82 299

Projektlaufzeit

07.07.2021 – 31.12.2024

Projektbeteiligte

- › agrathaer GmbH
- › Bio-Alpakaland Götze/ Riesener GbR
- › Bio-Gärtnerei Watzkendorf GmbH
- › Bauernhof Weggun GmbH
- › Fördergemeinschaft Ökologischer Landbau Berlin-Brandenburg (FÖL) e.V.
- › Leibniz-Institut für Gemüse- und Zierpflanzenbau (IGZ) e.V.



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Landwirtschaftsfonds
für die Entwicklung des
ländlichen Raums