

HIER INVESTIERT EUROPA
IN DIE LÄNDLICHEN GEBIETE.

www.europa.sachsen-anhalt.de



Bild 1: Hybridzüchtung Majoran © Junghanns

Majoranzüchtung

Züchtung von neuen dem Klimawandel
angepassten Majoransorten

Problemstellung und Ausgangslage

Saatgut des Majorans ist derzeit nur importiert und in minderwertiger Qualität am Markt verfügbar. Bis heute liefert Ägypten das Saatgut für den weltweiten Majorananbau. In den letzten Jahrzehnten hat sich die Saatgutqualität deutlich verschlechtert. Ursache hierfür ist, dass das Saatgut nur als Nebenprodukt der Kräuterproduktion entsteht und nicht die nötige Sorgfalt aufgewendet wird. Da keine Alternativen existieren und das Saatgut preiswert ist, funktioniert dieser Markt. In den vergangenen 30 Jahren wurden mehrfach Versuche unternommen, neues, verbessertes Material zu entwickeln. Der notwendige Aufbau einer eigenen Saatgutproduktion war nach mehreren Anläufen über die letzten Jahrzehnte jedoch noch nicht erfolgreich. Allerdings ist hierbei vielversprechendes Ausgangsmaterial entstanden.

Zielsetzung und geplante Innovationen

- Entwicklung **neuer, leistungsfähiger, klimaresilienter** Majoransorten
- deutliche Verbesserung der **Gebrauchseigenschaften** des Majorans
- Produktion von hochwertigem Saatgut
- Stärkung der **Wertschöpfung** in Sachsen-Anhalt

Umsetzung und Arbeitsschritte

Auf Basis von Versuchen der letzten Jahrzehnte sollen in einem **zweispurigen Prozess** verbesserte Sorten und gleichzeitig Saatgut erzeugt werden:

- Durchführung von Linienselektion als sicheres Verfahren, um **Ertrag, Ölgehalt, agronomische Eignung und Trockentoleranz** des Majorans maßgeblich zu erhöhen.
- Entwicklung von einer Hybridsorte, welche durch Kreuzung von Inzuchtlinien entstehen soll und erwartungsgemäß ein **stark erhöhtes Leistungsniveau aufweisen** wird.

Hauptverantwortlich

(Lead Partner):

Dr. Wolfram Junghanns

OG Majoranzüchtung

Dr. Junghanns GmbH

Aue 182

06449 Aschersleben

Projektkoordination:

Tel.: 03473/801126

Mail: dr.junghanns.gmbh@t-online.de

Mitglieder der

Operationellen Gruppe (OG):

- Prof. Dr. W.-D. Blüthner

Assoziierter Partner:

- Prof. Dr. Johannes Novak,
Veterinärmedizinische Universität Wien

Laufzeit:

2020-2023



Bild 2: Majoranzüchtung © Junghanns



SACHSEN-ANHALT



EUROPÄISCHE UNION

ELER

Europäischer Landwirtschaftsfonds für
die Entwicklung des ländlichen Raums

