

LinViTh - Thüringer Linsensorten

Etablierung einer regionalen Saatgutproduktion der „Kyffhäuserlinse“ und der „Dornburger Speiselinse“

Hintergrund und Ziel des Projektes

Das Projekt „Thüringer Linsensorten“ der Operationellen Gruppe LinViTh (LinsenVermehrung in Thüringen) soll den Grundstein für die **Wiedereinführung** der „Dornburger Speiselinse“ sowie der „Kyffhäuserlinse“ legen. Diese sind bisher lediglich als Genbankakzessionen in Kleinstmengen erhältlich. Da es sich bei diesen Linsensorten um bereits gezüchtetes Material handelt, welches spezifisch für die Verhältnisse in Thüringen selektiert wurde, kann durch die Wiedereinführung ein **großer Mehrwert im Vergleich zu handelsüblichen Linsensorten** (Anicia/Puy-Linse, Beluga-Linse) bestehen. Thüringer Landwirte können diese regional angepassten Genotypen in ihre Fruchtfolge integrieren. Neben der Erweiterung der Fruchtfolge können Linsen als Stickstoffsammler einen Beitrag zur Reduzierung der Düngemenge leisten. Da sie zudem reich an Eiweiß- und Ballaststoffen sind, stellen sie einen wertvollen Baustein für eine gesunde und ausgewogene Ernährung dar. Dennoch spielt der Linsenanbau in Deutschland bisher nur eine untergeordnete Rolle und konzentriert sich auf wenige Gebiete.

Projektdurchführung

- Molekulargenetische Untersuchungen zu Verwandtschaftsverhältnissen dt. Linsenakzessionen
- **Saatgutreinigung**: Entwicklung eines optimalen Verfahrens zur Trocknung, zur Trennung der Stützfrucht von den Linsen sowie zur weiteren Aufreinigung für ein sauberes und keimfähiges Saatgut. Identifikation struktureller Voraussetzungen, um mittelfristig eine solide Saatgutvermehrung aufbauen zu können.
- Erfassung der **Sorten- und Anbaueigenschaften**: Beobachtung und Dokumentation der Anbaubedingungen, des Wachstums- und Entwicklungsverlaufs, morphologischer und agronomischer Merkmale der beiden Linsengentypen unter den aktuellen klimatischen Bedingungen
- Öffentlichkeitsarbeit und **Marktanalyse** (Ermittlung von Bedarfen und Absatzwegen)



Abbildungen (© Pharmaplant): Flächenbestand Kyffhäuserlinse 2024, Steinthaleben (Kyffhäuserland)



Nahaufnahme Kyffhäuserlinse (Blüte und Frucht)



Abbildung (© TLLLR): Kyffhäuserlinse ungeschält



Operationelle Gruppe: **LinViTh**

Lead Partner (Vertreter)

- PHARMAPLANT Arznei- und Gewürzpflanzen Forschungs- und Saatzeit GmbH, Am Westbahnhof 4 06556 Artern

Projektpartner

- Saaten Zentrum Schöndorf
- PHARMASAAT Arznei- und Gewürzpflanzen Saatzeit GmbH
- Landwirtschaftsbetrieb Schmidt
- Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung (IPK)

Assoziierte Wissenschaftspartner

- Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum (TLLLR)
- Zentrum Ökologischer Landbau der Universität Hohenheim
- Naturpark Kyffhäuser