

# Sämlingsunterlagen & Direktsaat

als Basis für den klimafitten Hochstamm-Obstbau der Zukunft

gekürzte Version des Originalvortrages

Vortrag im Auftrag von AKTIONSBÜNDNIS STREUOBST (Bayerischer Streuobstpakt)

Gleisdorf, Österreich, 20.01.2025

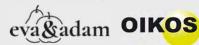
Mag. rer. nat. Alois Wilfling

Allgemein beeideter & gerichtlich zertifizierter Sachverständiger Biologe, Mykologe, Pomologe, Baumwart & Wissenschaftlicher Illustrator

CEO OIKOS – Institut für angewandte Ökologie & Grundlagenforschung 8200 Gleisdorf, Hartbergerstraße 40/12

alois.wilfling@gmx.at

Projekt im Rahmen der 77-06-BML- EIP-AGRI-PHASE-2 Förderung von Operationellen Gruppen und von Innovationsprojekten im Rahmen der EIP für landwirtschaftliche Produktivität und Nachhaltigkeit



Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union





© OIKOS 2025

CEO eva & adam www.evaundadam.at





### Sämlingsunterlagen & Direktsaat

Neue Herausforderungen durch Klimawandel, Bewirtschaftung, Arbeitsmarkt, Biodiversitäts -verlust, Bodenprobleme, Agroforst u. a. m.

Vermehrt ökologische & gesundheitliche Bedenken der Kund\*innen hinsichtlich des aktuell verfügbaren Obstangebots.

Eine Weiterentwicklung des hochstämmigen Obstbaus wurde weitgehend versäumt. Es fehlen zeitgemäße Pflanzsysteme!

1950 2050 2150

OIKOS www.evaundadam.at eva&adan

## Sämlingsunterlagen & Direktsaat

## Fazit: Der Forschungsrückstand beträgt 80+ Jahre!!!

# EIP-AGRI SUPERHOCHSTÄMME

Klimaresiliente Hochstamm-Produktionssysteme (HPS) für eine zukunftsfähige Bewirtschaftung im Obstbau

Projekt im Rahmen der 77-06-BML- EIP-AGRI-PHASE-2

7 Arbeitspakete AP 1: Sämlingsunterlagen & Direktsaat



www.evaundadam.at eva&adan





# Sämlingsunterlagen & Direktsaat als Basis für den klimafitten Hochstamm-Obstbau der Zukunft



#### Herstellung von Sämlingen

### **Anforderungen an Pflanzmaterial**

- Anpassung an Standort (Boden, Höhenlage, Platz etc.)
- Anpassung an Klima (Hitze, Trockenheit, Stürme, Fröste etc.)
- Gesundheit & Resilienz

### **Verfügbares Pflanzmaterial**

- v. a. Massenware ("Monokultur unter der Grasnarbe")
- meist keine verlässliche Info zur Unterlage
- mangelndes Wissen & Interesse in Baumschulen
- vielfach ungeeignetes Material angeboten





- Über Jahrhunderte zogen Menschen ihre Bäume selbst ...
- Aktuell sind wir von sehr wenigen Handels-Quellen abhängig (qualitativ, Verfügbarkeit, Preisgestaltung).
- Deshalb herrscht am Markt genetisch uniforme Ware vor.





