

Ericius 3000

Moritz Köhle¹, Thomas Schwizer¹, Fabian Baumgartner², Franco Weibel³

¹Extension Obstbau, Agroscope; ²Forschungsinstitut für biologischen Landbau; ³Ebenrain-Zentrum

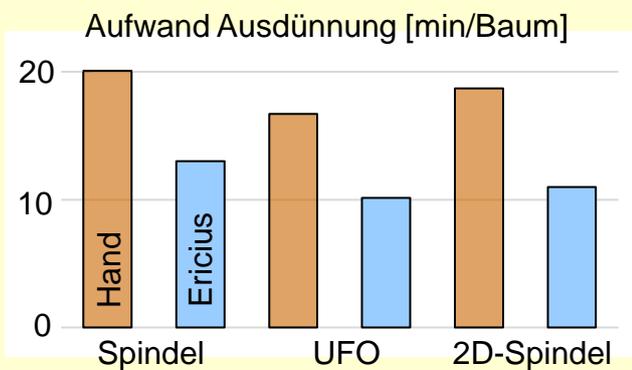


Breitenhof-Tagung 2024

Alle Poster online!

Vorversuche 2023

- 👁 Praxisversuche mit diversen Sorten, Erfahrungen: Fruchtausdünnung 👍, Blütenausdünnung 👎
- 👁 Breitenhof: C. Schöne (ca. 20mm), 1x Ericius führt zu -30% Aufwand



Versuch 2024

- ✦ Wirtschaftlichkeit: Wie steht Ericius im Vergleich zur Handausdünnung?
 - ✦ Fruchtqualität: Verbessert eine frühere mech. Ausdünnung die Fruchtqualität?
 - ✦ Alternanz: Verringert eine zeitige mech. Ausdünnung Alternanzeffekte?
 - ✦ Baumform: Einfluss auf Wirkung der mech. Ausdünnung
- 📍 3 Produzenten (BL) & Breitenhof mit je 2-3 Sorten



Ericius 3000 (Baltrons, ESP)

👤 Maschine¹ von M. Wüthrich
¹Anschaffung unterstützt durch Förderprogramm Spezialkulturen Kanton BL

- ⚙ Rotor ↑ 2.7m ↔ 3m
- ⚙ ca. 3000 Stäbe
- ⚙ Hydraulik: Rotorantrieb, Oberlenker, Neigungsverstellung, Seitenverschwenkung
- ⚙ Gewicht ca. 800kg

- ✦ Blüten- & Fruchtausdünnung
- ✦ Mechanisierung der Handausdünnung
- ✦ Rotor ~ Fahrgeschwindigkeit (bis 7km/h)
- ✦ Mehrere Durchgänge, Wirkungsbeurteilung nach ein paar Tagen
- ✦ Pro Durchgang Fruchtreduktion um bis zu 20%
- ✦ Bei trockenen Bedingungen keine Fruchtschäden
- ✦ Schlanke Baumform optimal

Breitenhof-Tagung, 2. Juni 2024, Moritz Köhle