

Tiroler Baumwärtterverband
Innsbruck, 04. 10. 2025

Moderner und wirtschaftlicher Steinobstanbau

Multileader

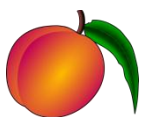
Draupeau-System

Dreiastr-System

Umformierte Spindel

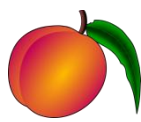
Thomas-System (unvollendet)





2. Laub, gutes Wachstum im Tunnel

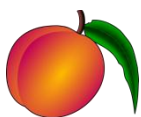




„Gründe für „Schlanke Reihen“

- **Schnelles Arbeiten (Ernte, Schnitt)**
- **Mechanisierung**
- **Klimaschutz – Abdeckung (Folie, Netz, Tunnel)**
- **Nachhaltigkeit –**
 - Obstarten-Wechsel (Nachbauprobleme)
 - Gleiches Pflastensystem für alle Kulturen
 - Gleicher Reihenabstand für alle Kulturen
 - Einsparung Pfl.Schutzmittel





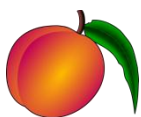
- Kirschen – Drapeau – System, 3. Laub





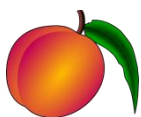
Kräftige Triebe sind wichtig





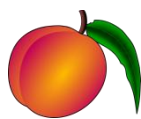
Viel Binde- u. Formierungsarbeit





Bei flacheren Hauptachsen (20°)
entstehen fast von selbst 90° -Winkel





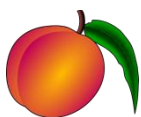
**Es geht auch
so ? !**

**Missglückte
Schrägpflanzung, aber
schlank.**

Wichtig:

- tiefer Astansatz,
- Gleichmäßige Äste
- Keine zu starken Konkurrenten





3 – Ast - Systeme

Umgebaute Spindelbäume

Der Astansatz ist etwas hoch

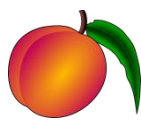
Die Seitenäste müssen im Wachstum gefördert werden, die Mitte gebremst.

= das erfordert Arbeit und Zeit



Im 4. Laub





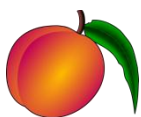
Umgebaute Spindelbäume

Manchmal geht es besser,



manchmal nicht so gut

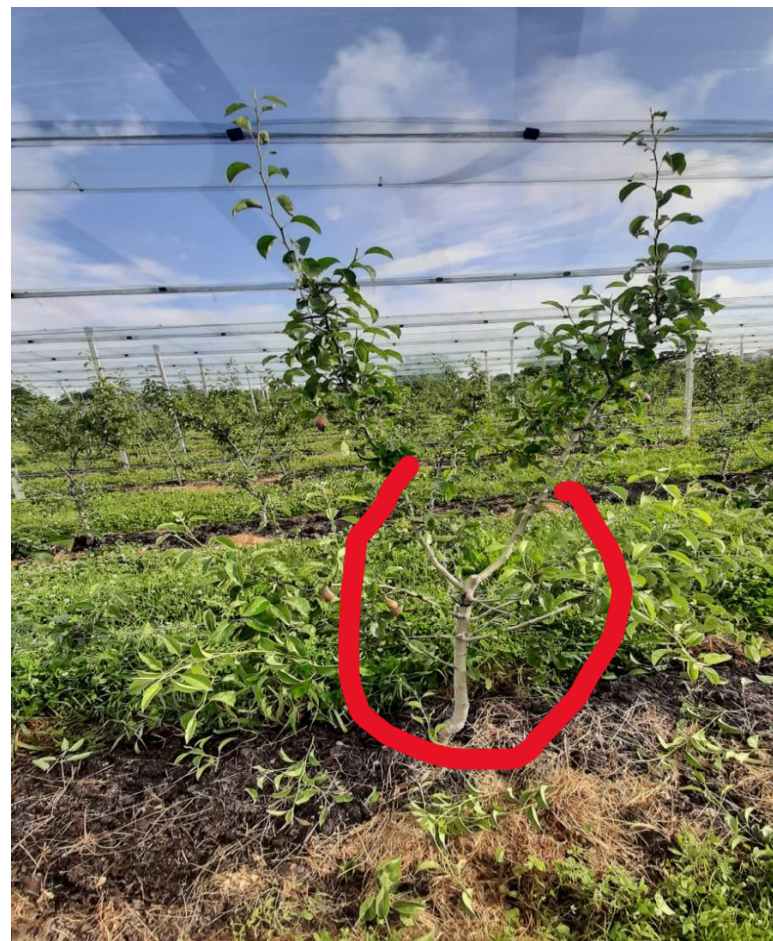




**Zwetschge mit Mitte und
kräftigen runtergebogenen
Hauptästen**



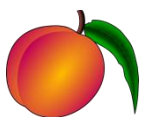
Birne als Bibaum umgebaut





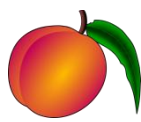
Multileader „irgendwie“





Multi-Leader Thomas-System, noch nicht ganz perfekt funktioniert aber gut, mit wenig Arbeit





Schrägpflanzung, bisherige Erfahrungen

Vorteile

- nimmt Wuchskraft weg
- macht fruchtbarer: (in manchen Fällen zu viel = kleine Fruchtgrößen)
- Mehrerträge möglich
- schnelleres Arbeiten
- gut mechanisierbar
- Anlagenschutz gut möglich

Nachteile

- Mehrarbeit beim Pflanzen
- Formierungsarbeit notwendig (mehr oder weniger)
- Gerüst erforderlich
- mechanische Baumstreifenbehandlungen schwierig
- bei sehr fruchtbaren Sorten ungünstig (Fruchtgröße)
- im Nachbau schwieriger, weil weniger Wachstum





Was besser werden soll (auch Kernobst)

- Das „richtige Pflanzmaterial“ für die entsprechende Baum-Form (Unterlage und Trieb-Anzahl/-Stärke)
- Weniger Bäume/ha, durch weglassen der Schrägpflanzung
- Weniger Handschnitt- und Formierungsarbeit
- Bessere Fruchtqualität – Größe
- Kosteneinsparungen bei Bäumen, Stäben, Formierungsarbeiten