

# Natürlicher Wuchs, unsere Anbausysteme



**Thomas Kininger** 

Tiroler Baumwärterverband Innsbruck, 04. 10. 2025





## Fragestellung – Antwort – Ziel



- was macht die Natur?
- mit der Natur arbeiten?!
- oder gegen die Natur !!!
- wo wachsen die besten Qualitäten?
- was haben wir bisher gemacht?
- ist das Sinnvoll ???
- was wollen wir !!!
- weniger und einfacheres Arbeiten
- schneller und günstiger
- bei möglichst guter Fruchtqualität





## Altes Spindel-System verjüngt



## Bäume waren zu dicht

- Wachstums-Reaktion
- Starke Triebe
- Nach 2 Jahren wieder gut fruchtbar







# Kräftige, aufrechte Triebe = große Früchte, aber dichter Baum







### Große alte Spindelbäume



#### **Wuchsreaktion:**

2 Jahre nach starkem Rückschnitt.

Danach keine Schnittmaßnahme durchgeführt.

= neuer fruchtbarer Baum







#### stark erneuerte Spindelbäume



Viel
neues
kräftiges,
aufrechtes,
lichtes
Fruchtholz







#### Erneuerter großer Spindelbaum



2 Jahre nach dem Erneuerungs-Schnitt.

Leichter Rückschnitt und Auslichtung









Enorme Blühleistung Nach der starken Verjüngung.

Blüten bis in das Baum-Innere.

Nachteil:
Die Äste werden so
Unter der Fruchtlast
Kippen und
Brechen.







#### Apfelbaum, Wuchsreaktion nach zu starkem Rückschnitt



#### Hundert Superspindeln mit Blütenknospen





## Äpfel auf MM 106



#### auch an steilen Ästen sehr gute Fruchtqualität









#### **Drapeau - System**



#### Für Mitarbeiter-innen

- zu kompliziert,
- zu aufwändig,
- fachlich schwierig nachvollziehbar

#### Für den Betrieb

- zu zeitaufwändig
- zu teuer
- √ schnell zu ernten
- √ gut zu mechanisieren







## Drapeau - System









#### Drapeau - System, nach dem 2. Laub



Neutriebe wurden mit der Bindezange an die Drähte geklammert.

2 Triebe wurden nicht rechtzeitig entfernt.

= verschenktes,fehlgeleitetesWachstum







# Drapeau-System nach dem 2. Laub, etwas zu aufrecht gezogen









#### Umerzogener Spindelbaum, Ende des Pflanzjahres



Die Umerziehung von Baumformen (Spindelbäumen) kostet oft viel Zeit und Mühe.

= teuer

Und oft von der Platzierung der Hauptäste nicht optimal, zu hoher Astansatz







## Holzpilze



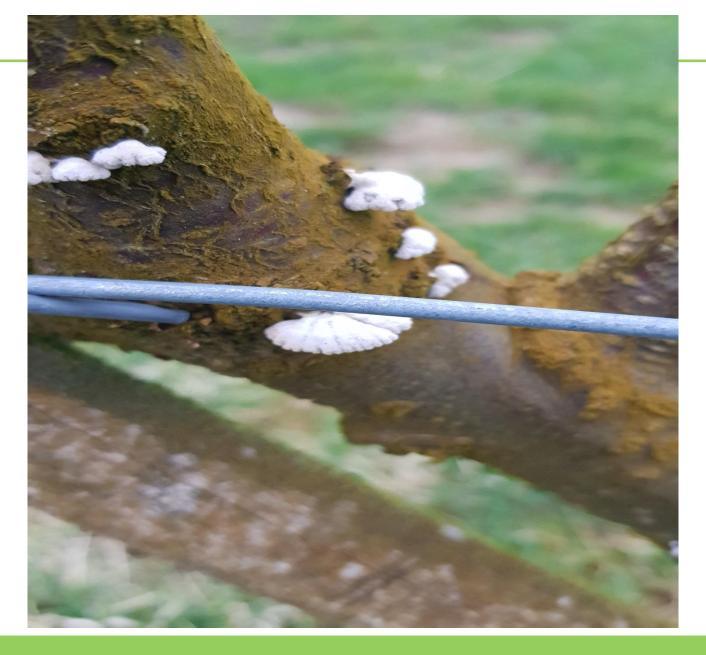
















### Schwarzer Rindenbrand, "Diplodia"









#### Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



