

## Ausdünnversuch bei Bonita

<b>Gegenstand:</b>	Entwicklung einer Ausdünnstrategie für Bonita im Bioanbau
<b>Ziel:</b>	Prüfung der Verstärkung der chemischen Ausdünnwirkung durch den Einsatz der Ausdünnmaschine Tree Darwin bei verschiedenen Biosorten in Kombination mit Schwefelkalk
<b>Standort:</b>	Versuchsstation Haidegg
<b>Sorte:</b>	Bonita
<b>Parzelle:</b>	1143/1500
<b>Pflanzjahr:</b>	Frj. 2016
<b>Pflanzabstand:</b>	3,4 m x 1,0 m (2.941 Bäume/ha)
<b>Unterlage:</b>	M 9
<b>Pflanzsystem:</b>	Einzelreihe, Schlanke Spindel, schwarzes Hagelnetz
<b>Applikationstechnik:</b>	Versuchssprüher, 1.000 l/ha
<b>Design:</b>	4 Varianten, jede Variante inkludiert 3 Bäume mit 4 Wiederholungen (12 Bäume)



Dr. Gottfried Lafer

A10 Land- und Forstwirtschaft, Versuchsstation Obst- und Weinbau Haidegg

Das Land  
Steiermark

## Ausdünnversuch Bonita 2021 - 2022

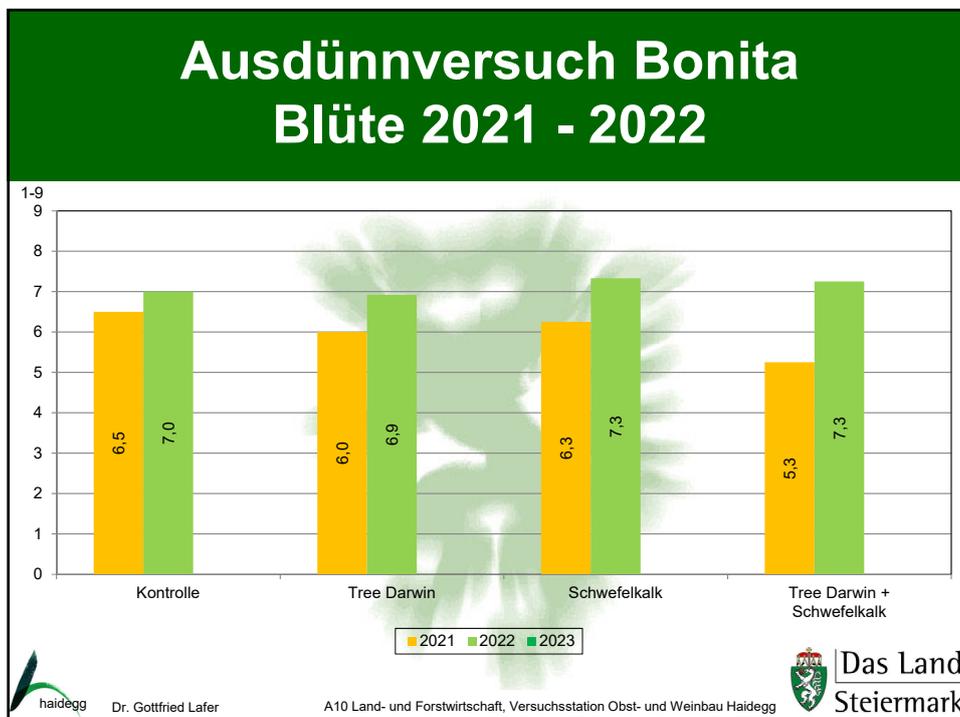
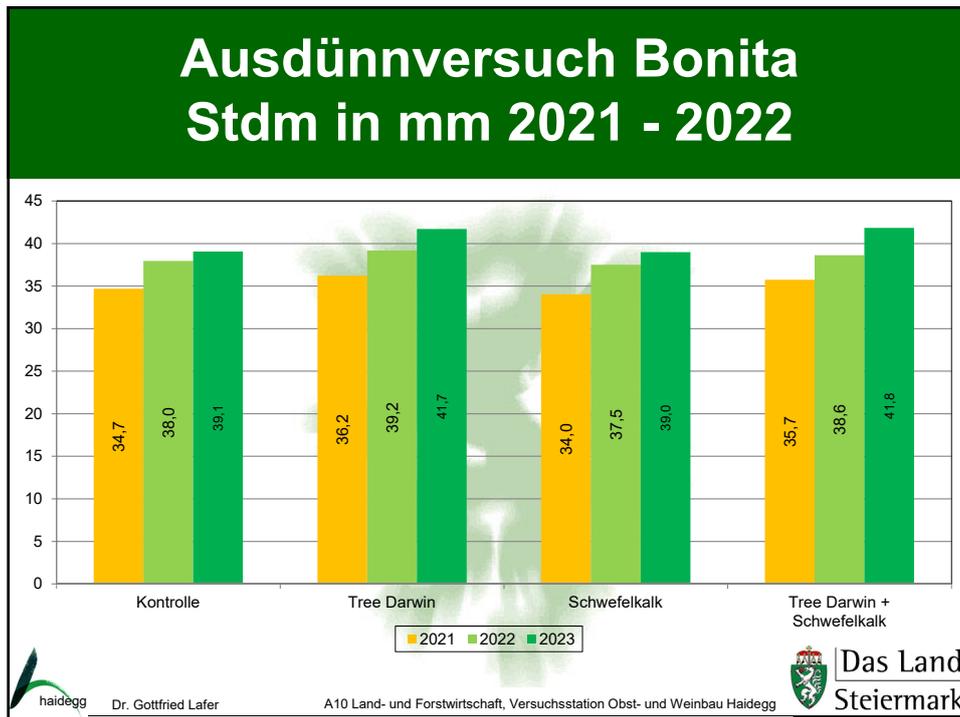
- 1. Kontrolle** (ohne Ausdünnung)
- 2. Maschinelle Ausdünnung mit Tree Darwin** (6 km/h und 180 U/Min) – Vollblüte
- a) Schwefelkalk 30 l/ha** - Vollblüte mehrjähriges Holz
  - b) Schwefelkalk 30 l/ha** - Vollblüte einjähriges Holz
- a) Schwefelkalk 30 l/ha** - Vollblüte mehrjähriges Holz
  - b) Maschinelle Ausdünnung mit Tree Darwin** (6 km/h und 180 U/Min) – Vollblüte
  - c) Schwefelkalk 30 l/ha** - Vollblüte einjähriges Holz

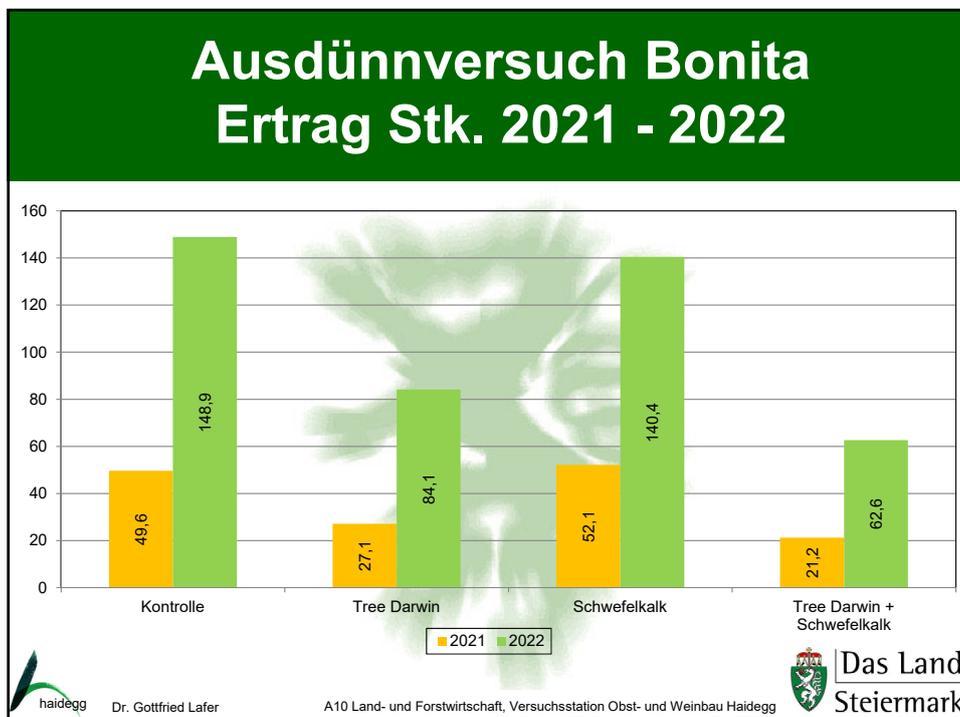
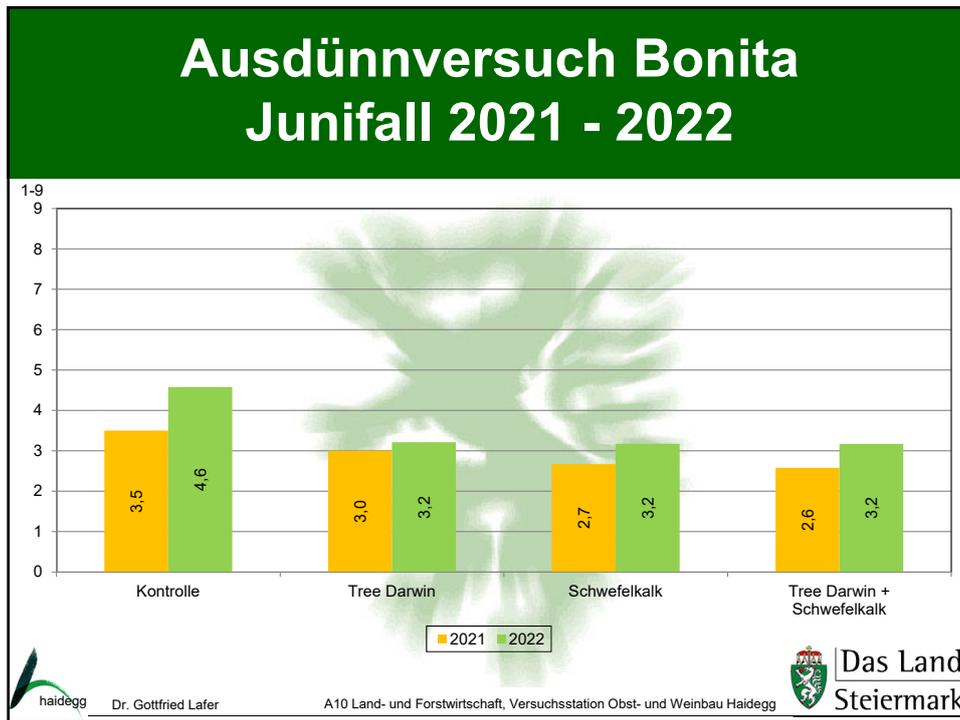


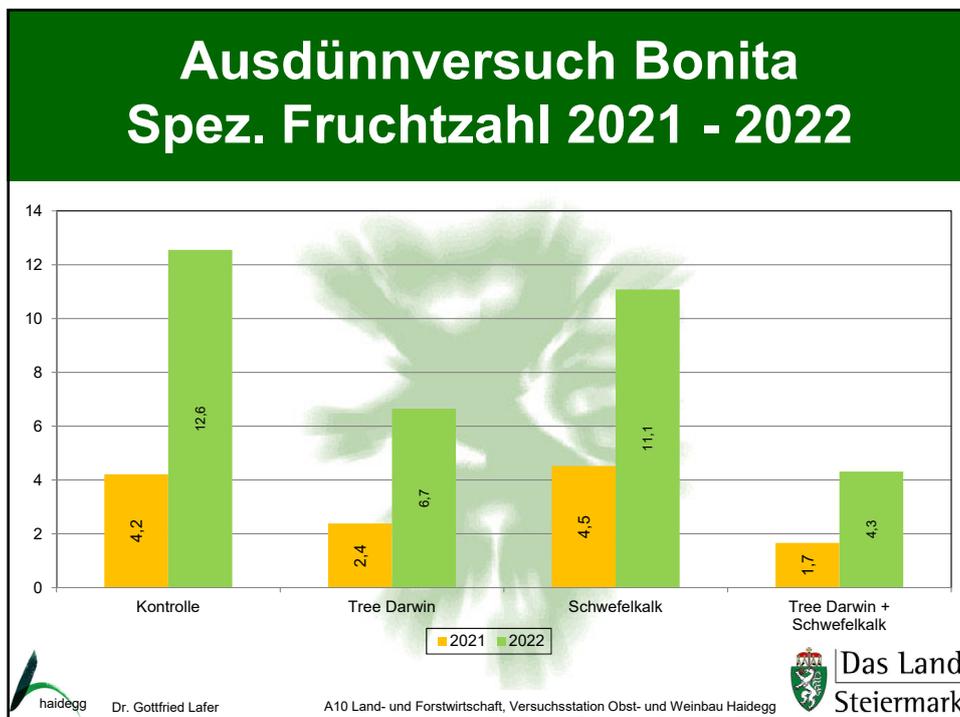
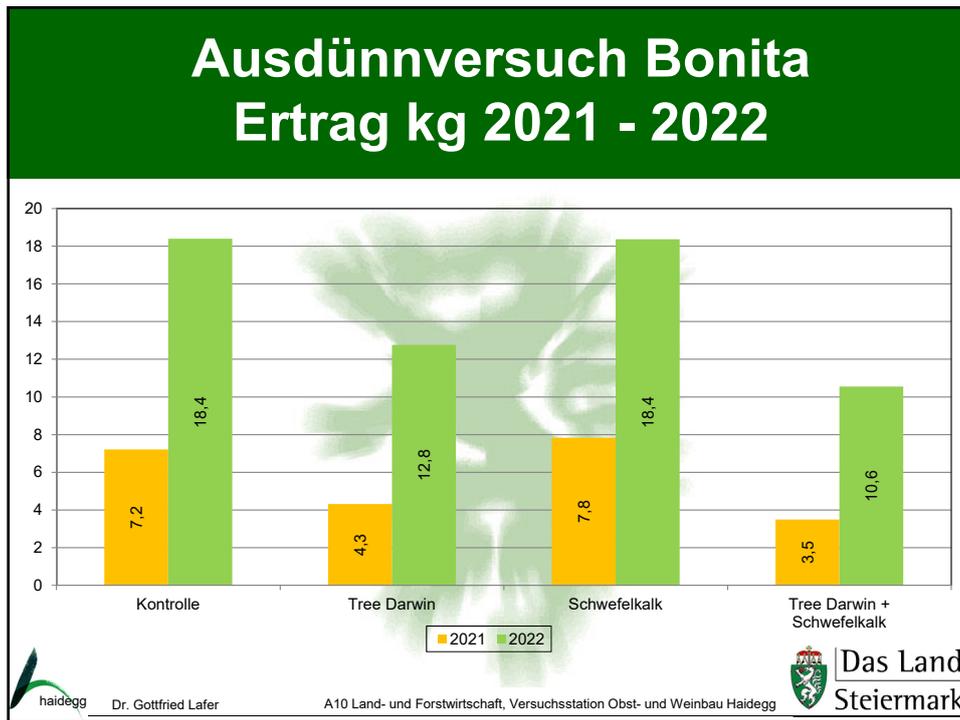
Dr. Gottfried Lafer

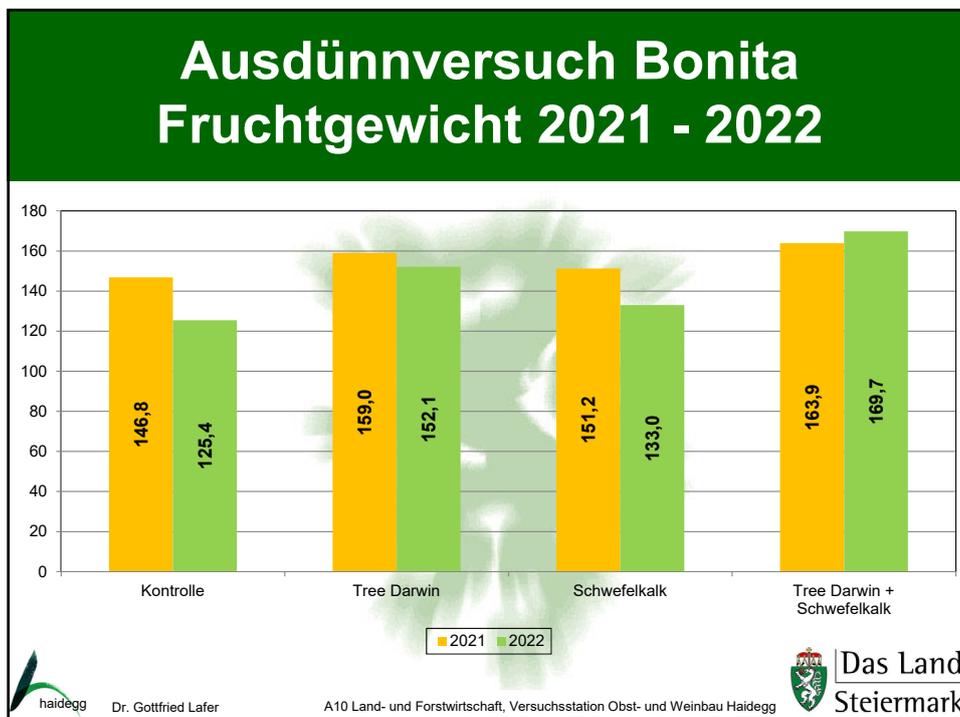
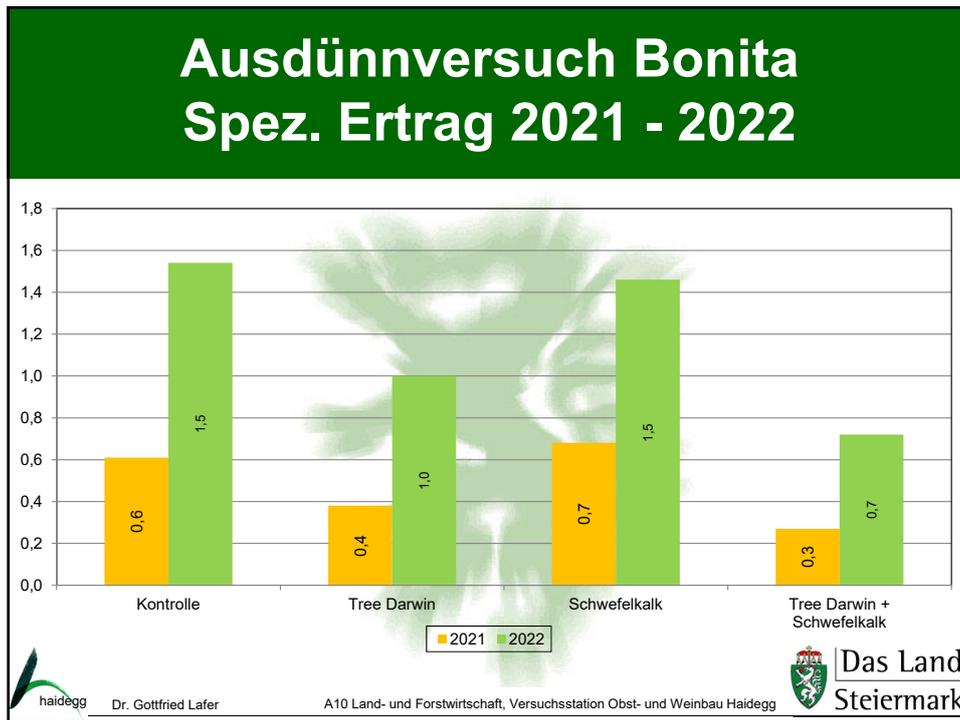
A10 Land- und Forstwirtschaft, Versuchsstation Obst- und Weinbau Haidegg

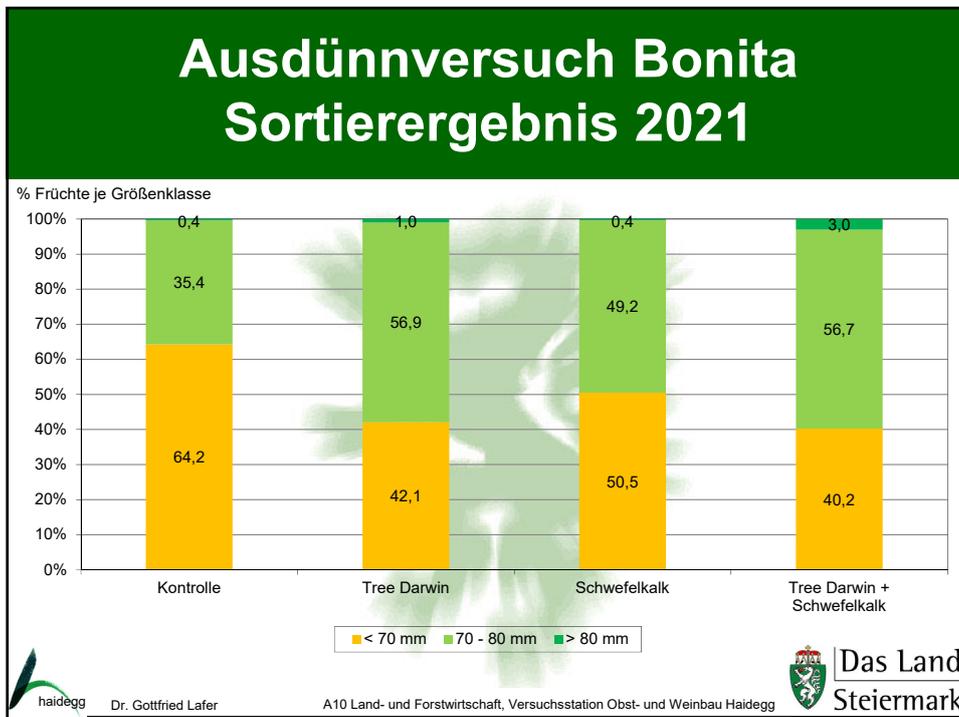
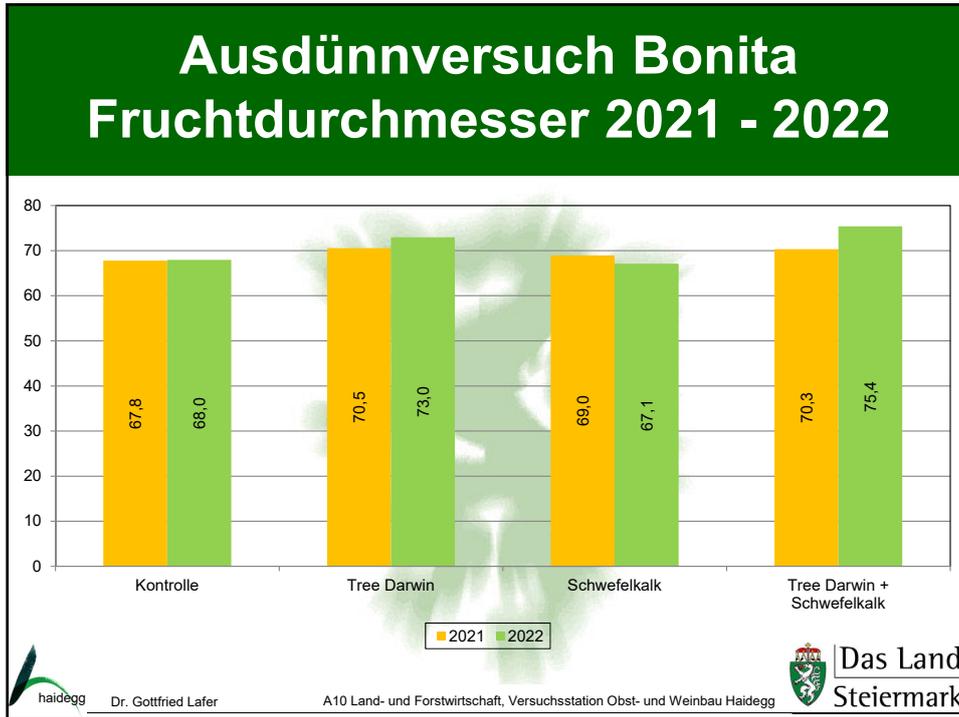
Das Land  
Steiermark

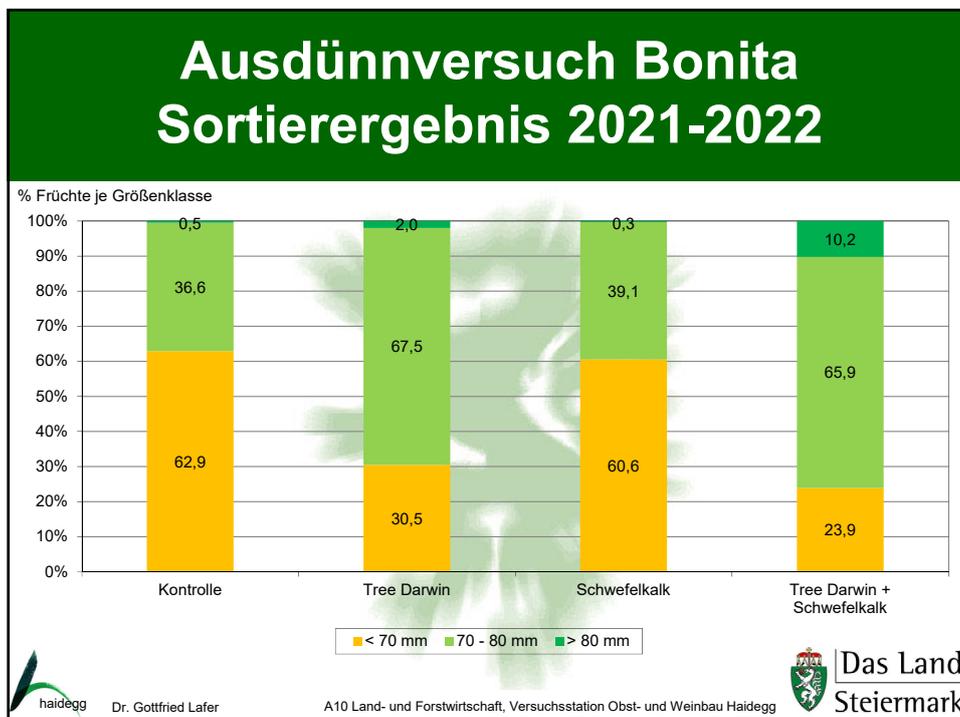
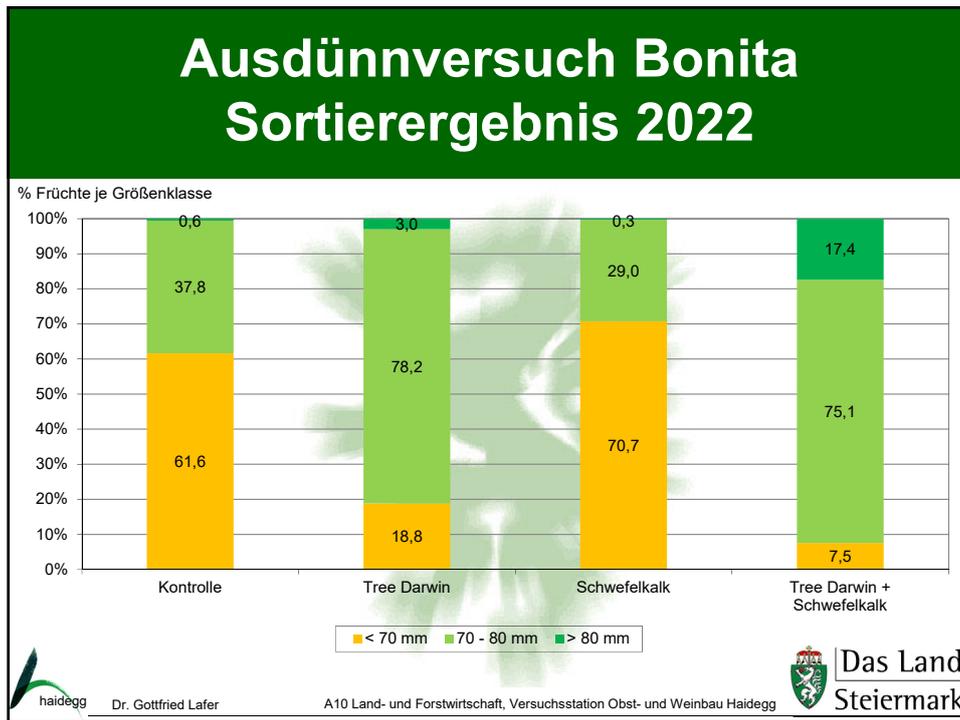


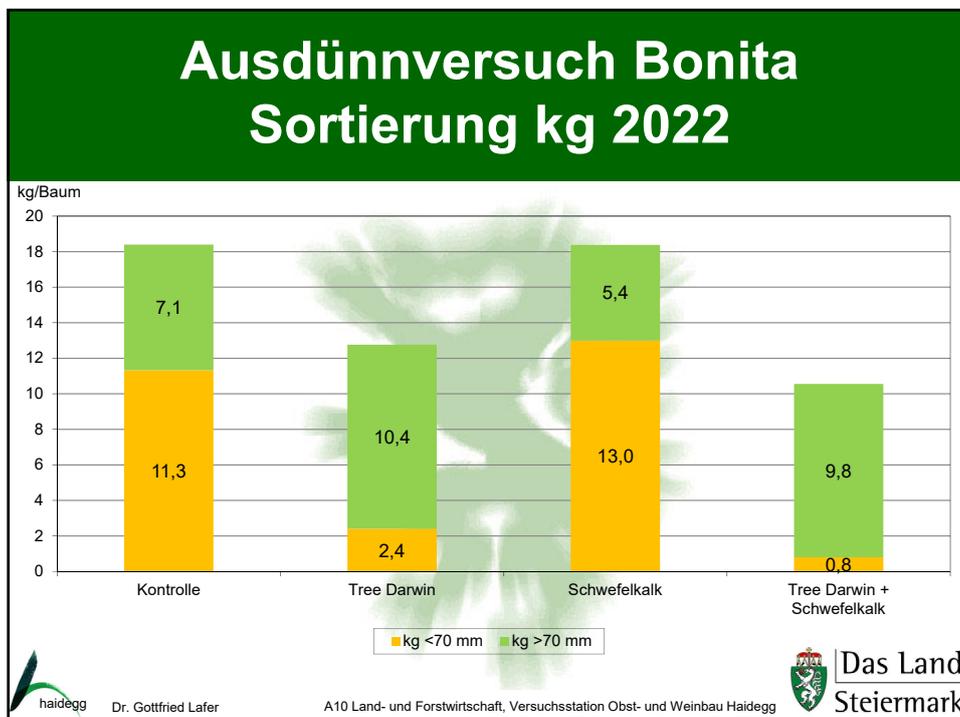
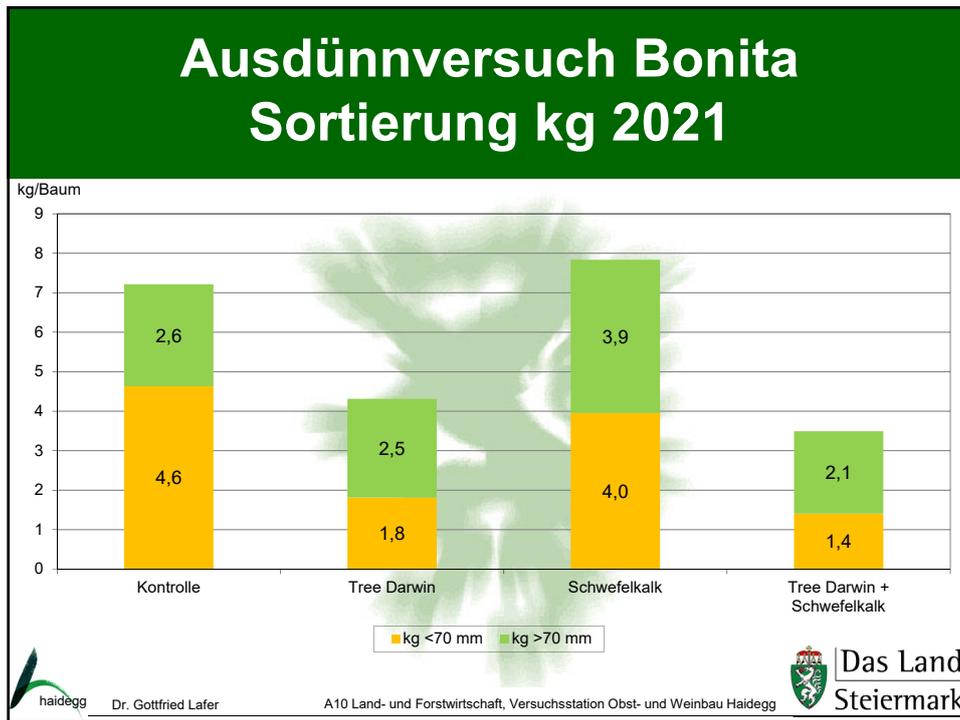


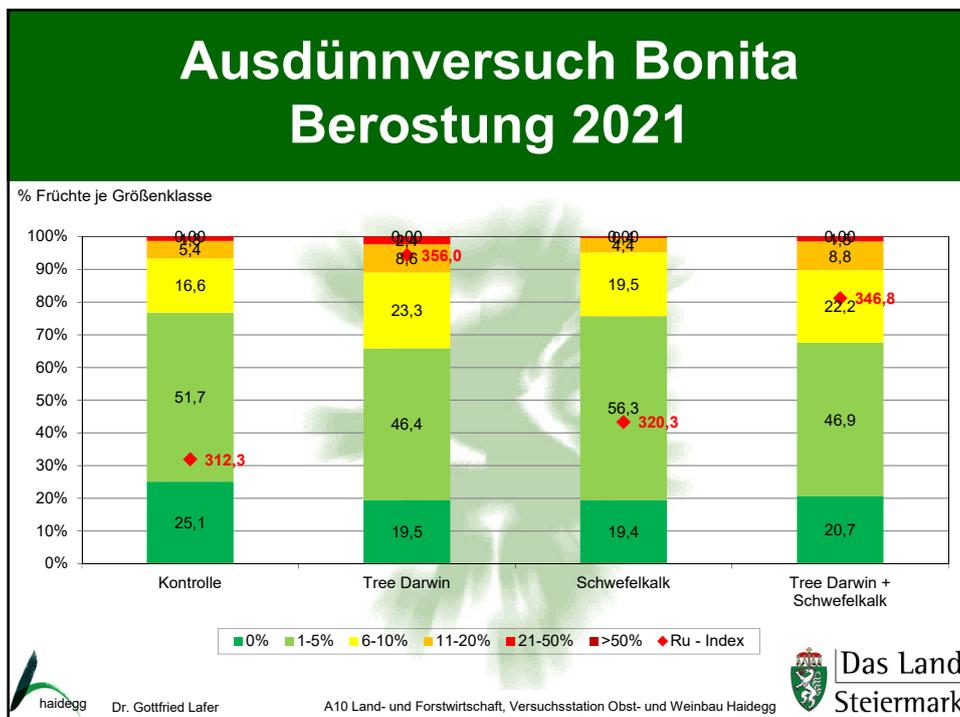
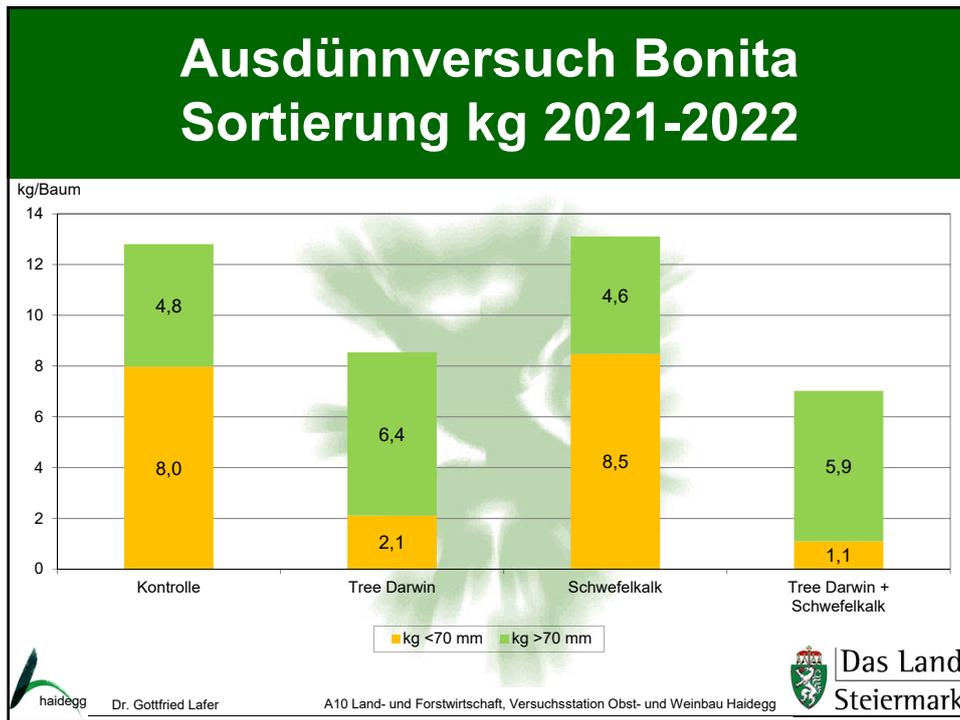


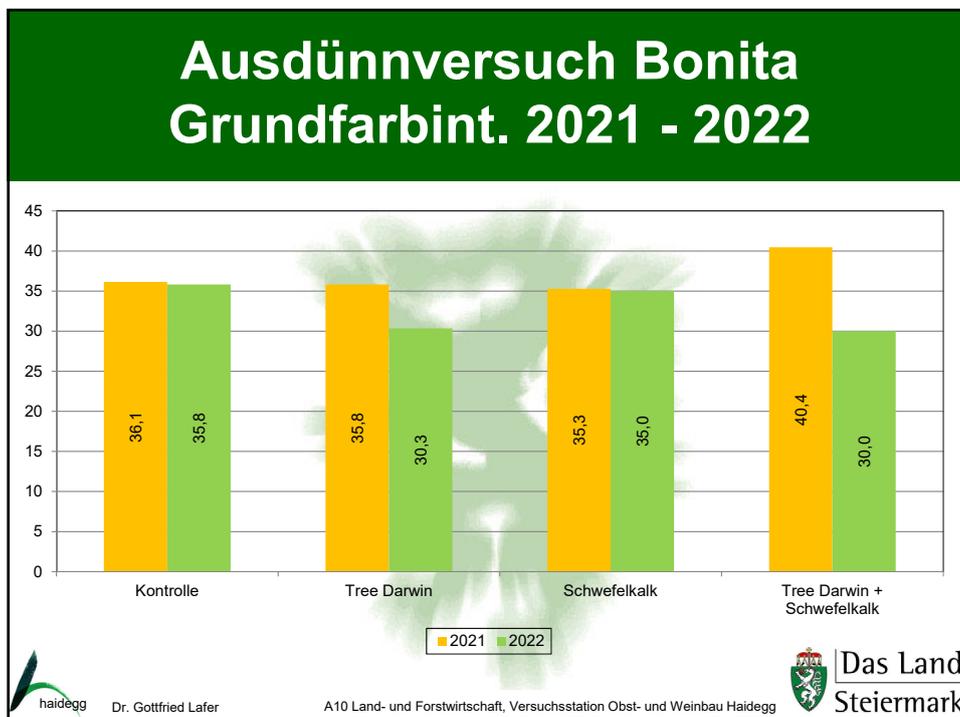
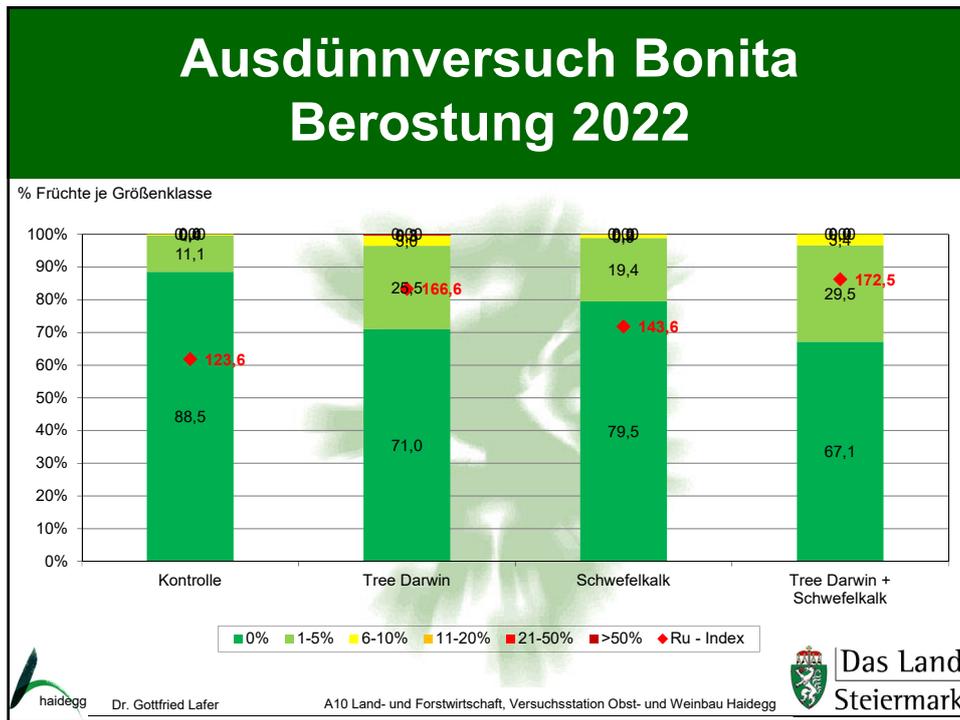


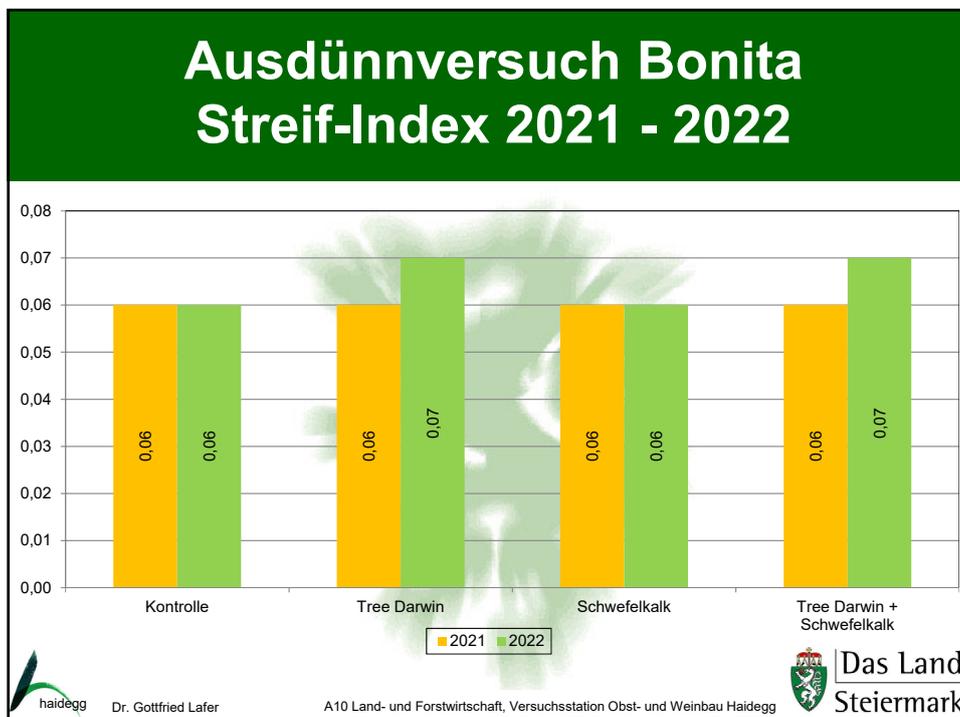
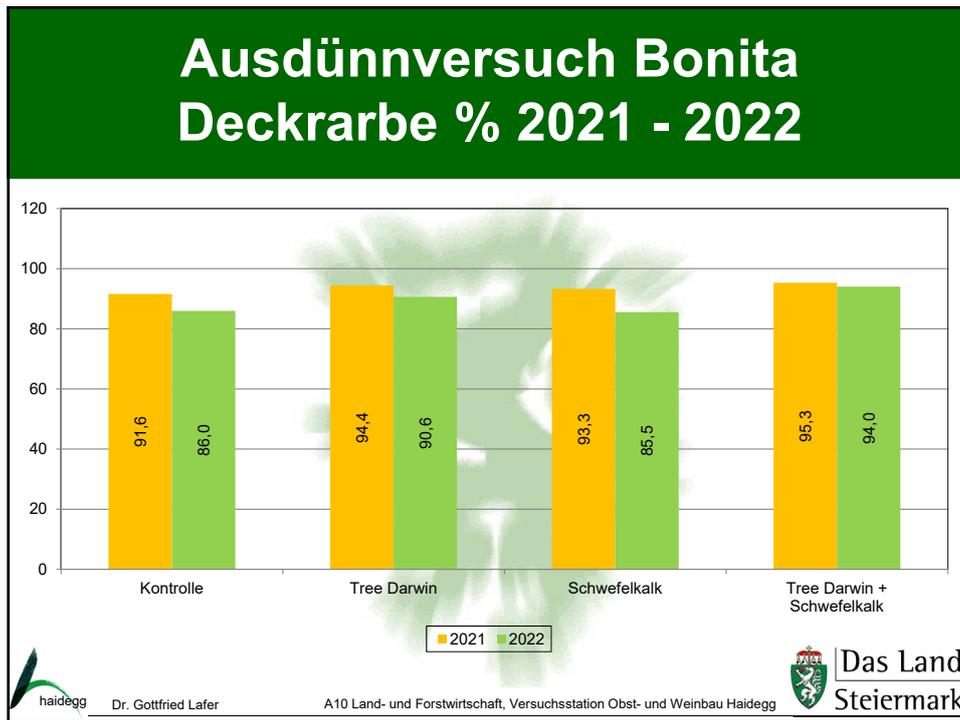


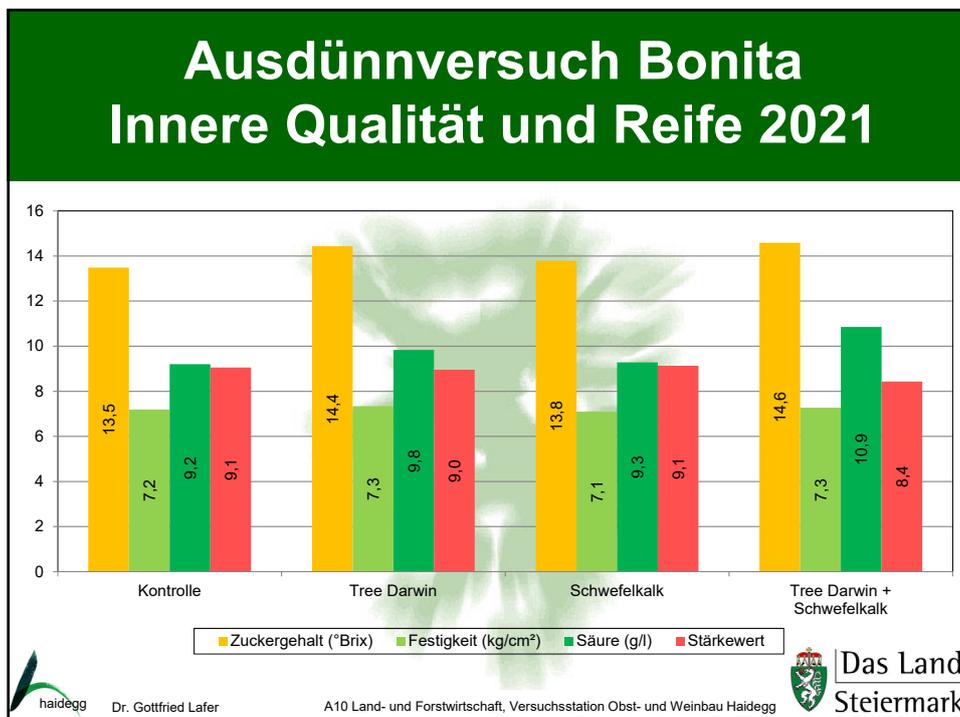
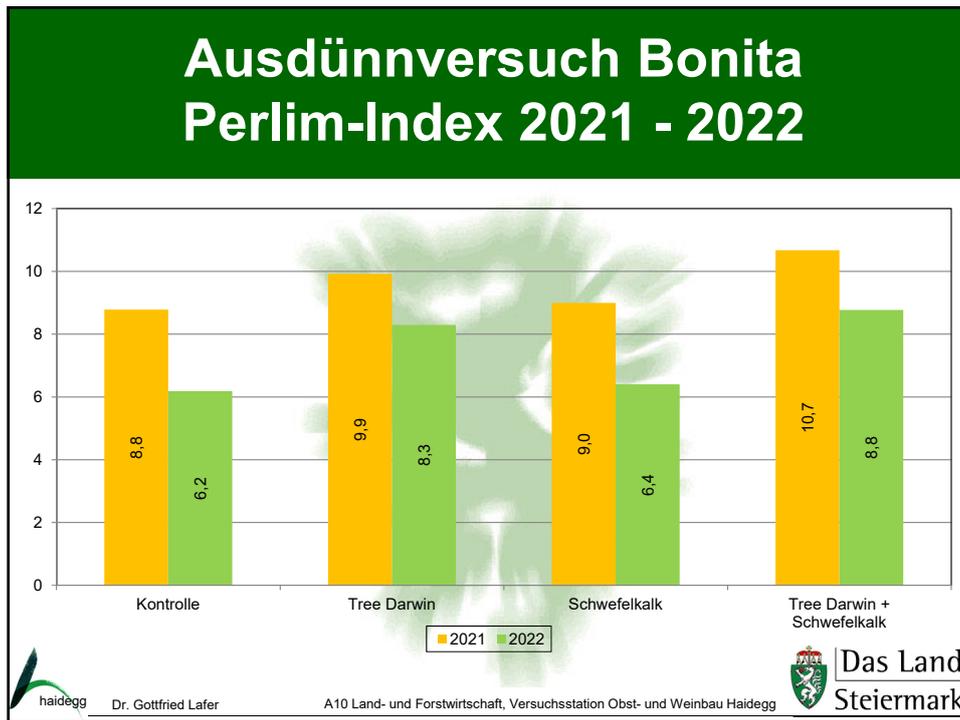




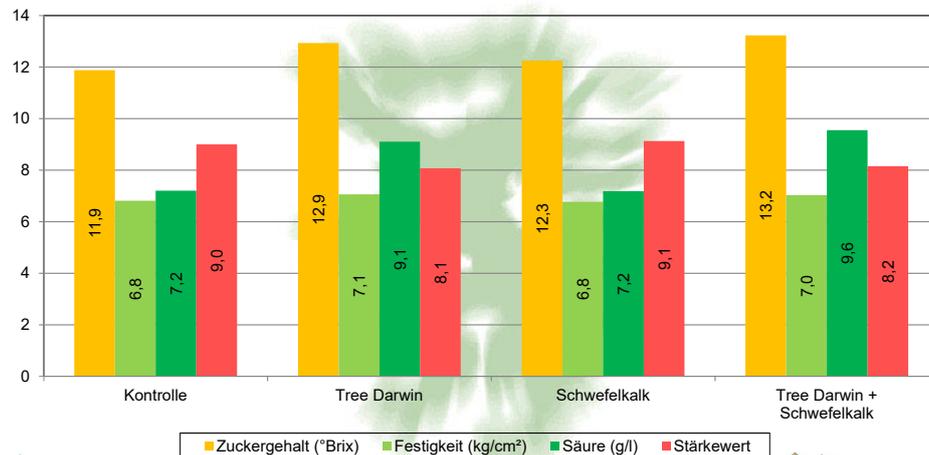








## Ausdünnversuch Bonita Innere Qualität und Reife 2022



Dr. Gottfried Lafer

A10 Land- und Forstwirtschaft, Versuchsstation Obst- und Weinbau Haidegg

Das Land  
Steiermark

## Ausdünnversuch Bonita Zusammenfassung 2021/22

- Sehr gute Ausdünnwirkung mit Tree Darwin (6 km/h und 180 U/Min) in 2022, zu stark in 2021
- Kombivariante Tree Darwin + 2xSK 30 l/ha wirkte zu stark ausdünnend
- Keine Ausdünnwirkung mit SK 2 x 30 l/ha
- Stärkste Förderung der Fruchtgröße durch die Kombivariante
- Keine Berostungsförderung durch SK 2 x 30 l/ha
- Nur geringe Farbförderung in den Ausdünnvarianten
- Verbesserung der inneren Qualität mit Tree Darwin bzw. in der Kombivariante



Dr. Gottfried Lafer

A10 Land- und Forstwirtschaft, Versuchsstation Obst- und Weinbau Haidegg

Das Land  
Steiermark