

Ausdünnversuche im Bioobstbau SQ159 - Natyra

Gegenstand:	Entwicklung einer Ausdünnstrategie für Natyra
Ziel:	Prüfung der Verstärkung der chemischen Ausdünnwirkung durch den Einsatz der Ausdünnmaschine Tree Darwin bei verschiedenen Biosorten in Kombination mit Schwefelkalk
Standort:	Versuchsstation Haidegg
Sorte:	Natyra
Parzelle:	1143/1300
Pflanzjahr:	Frj. 2013
Pflanzabstand:	3,4 m x 1,0 m (2.941 Bäume/ha)
Unterlage:	M 9
Pflanzsystem:	Einzelreihe, Schlanke Spindel, schwarzes Hagelnetz
Applikationstechnik:	Versuchssprüher, 1.000 l/ha
Design:	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 Natyra 2020 - 2022

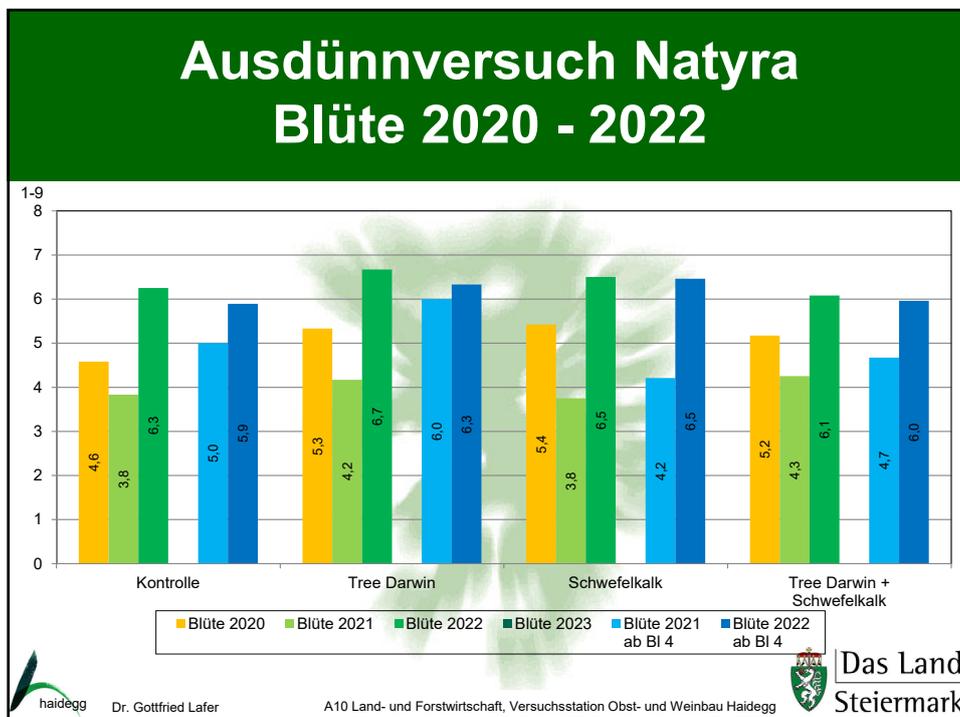
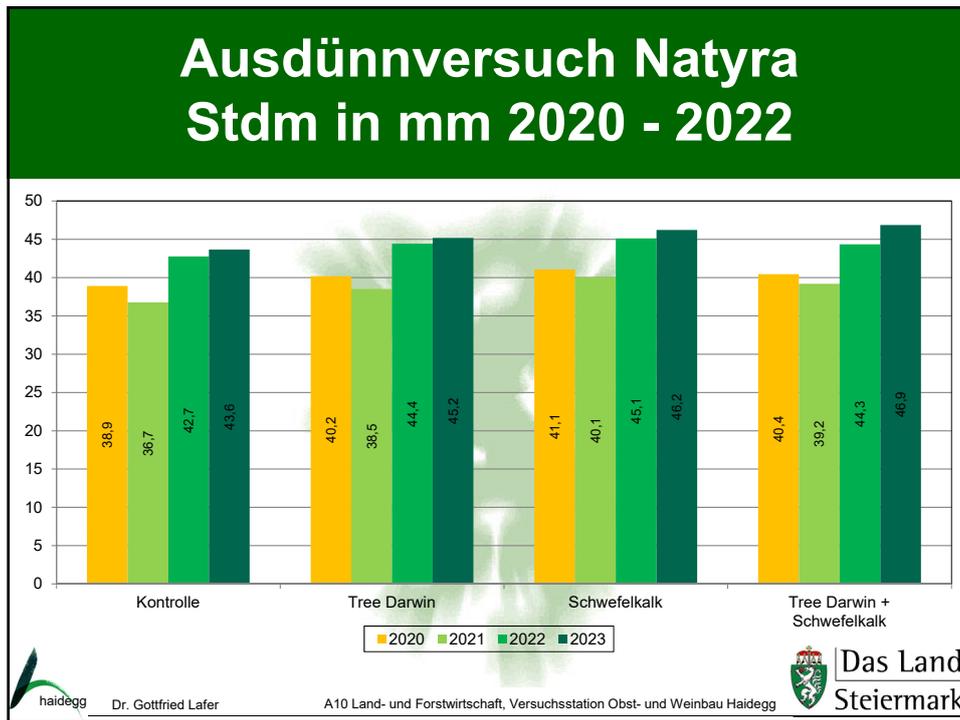
- Kontrolle** (ohne Ausdünnung)
- Maschinelle Ausdünnung mit Tree Darwin** 6 km/h und 180 U/min
Vollblüte (2020 – 2012); 6 km/h und 220 U/min (2022)
- Schwefelkalk 30 l/ha** - Vollblüte mehrjähriges Holz
 - Schwefelkalk 30 l/ha** - Vollblüte einjähriges Holz
- Schwefelkalk 30 l/ha** - Vollblüte mehrjähriges Holz
 - Maschinelle Ausdünnung mit Tree Darwin** 6 km/h und 180 U/min
Vollblüte (2020 – 2012); 6 km/h und 220 U/min (2022)
 - Schwefelkalk 30 l/ha** - Vollblüte einjähriges Holz

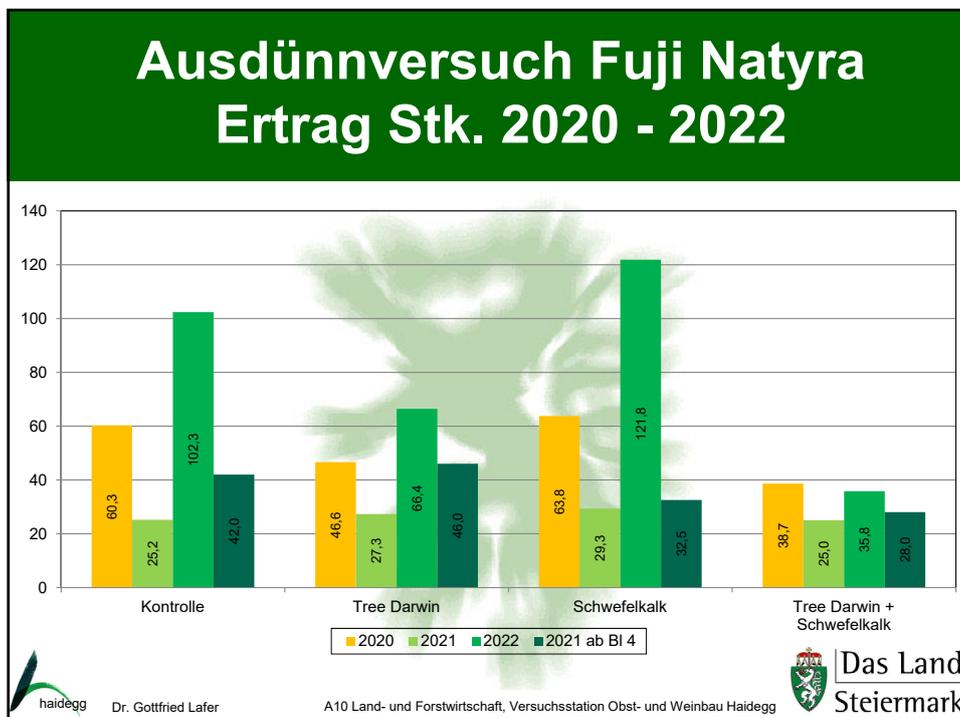
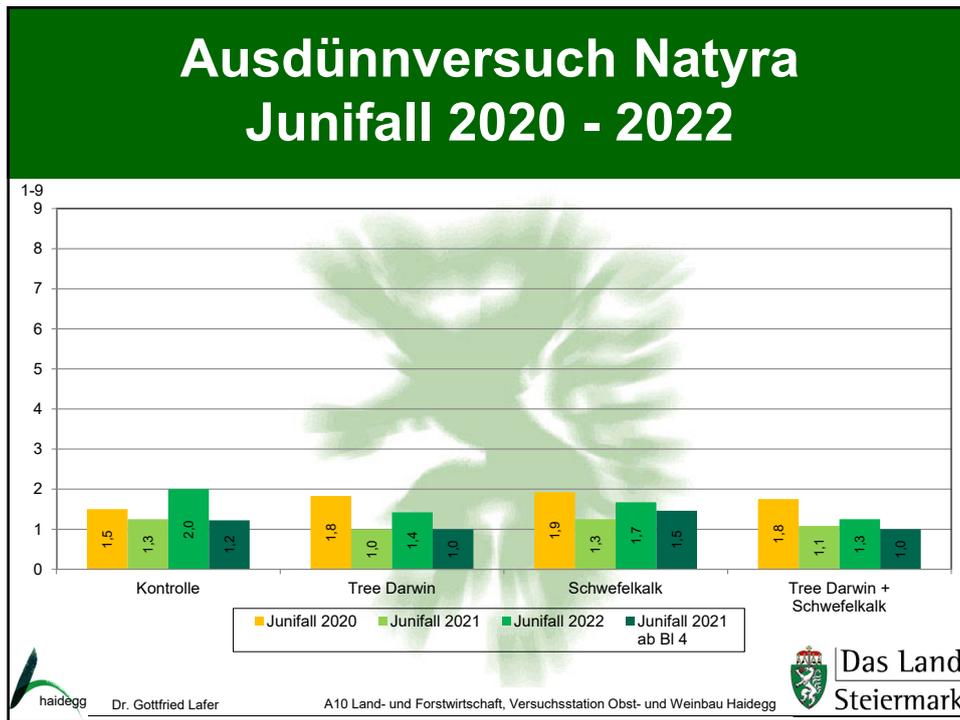


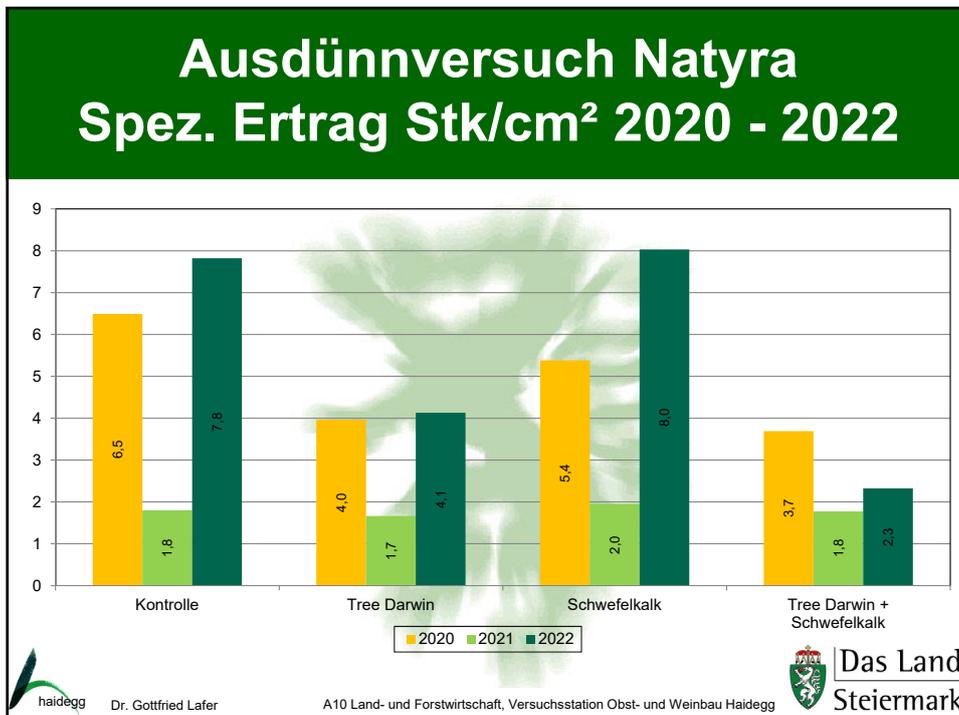
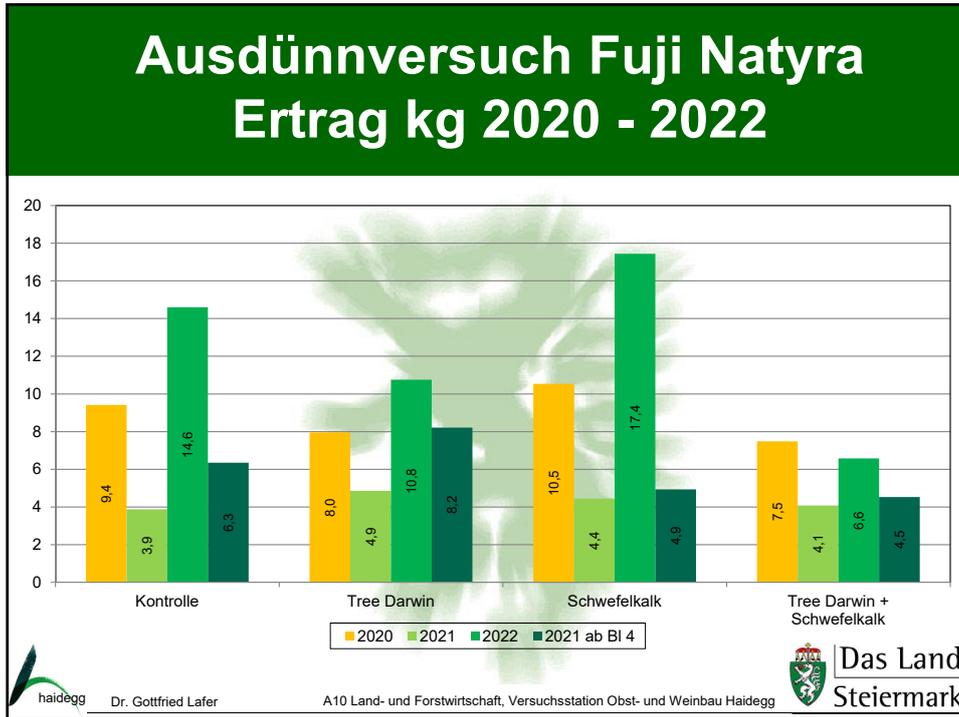
Dr. Gottfried Lafer

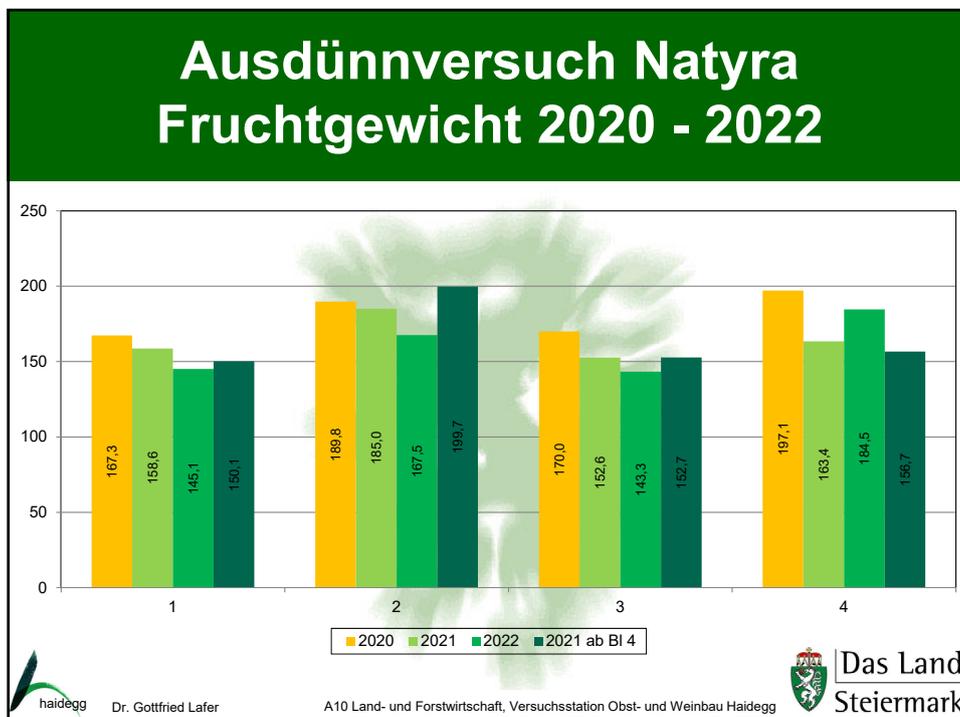
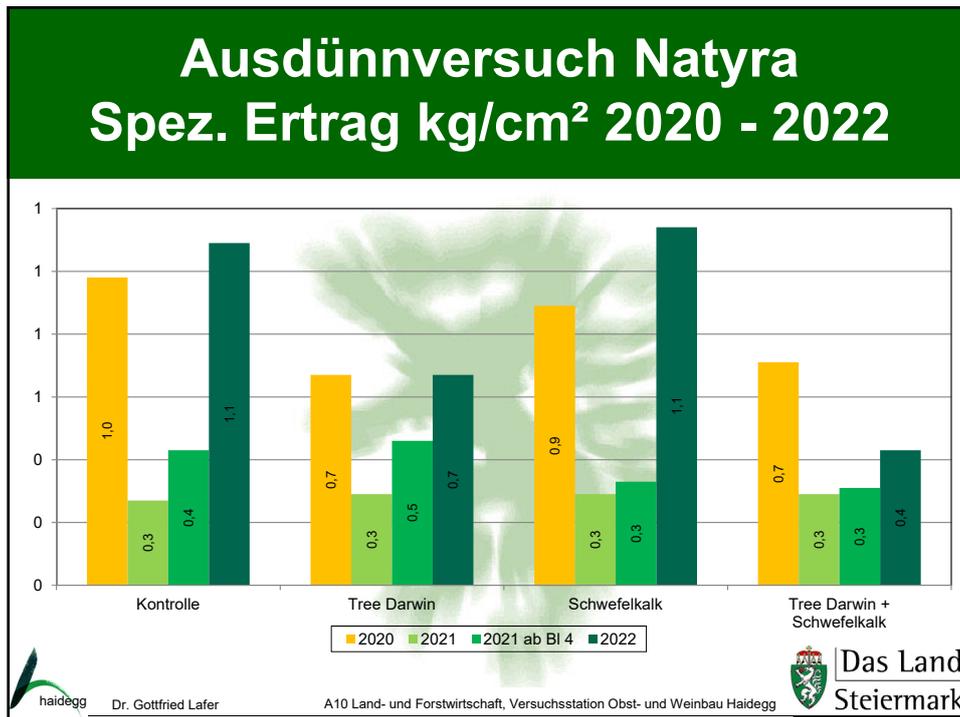
A10 Land- und Forstwirtschaft, Versuchsstation Obst- und Weinbau Haidegg

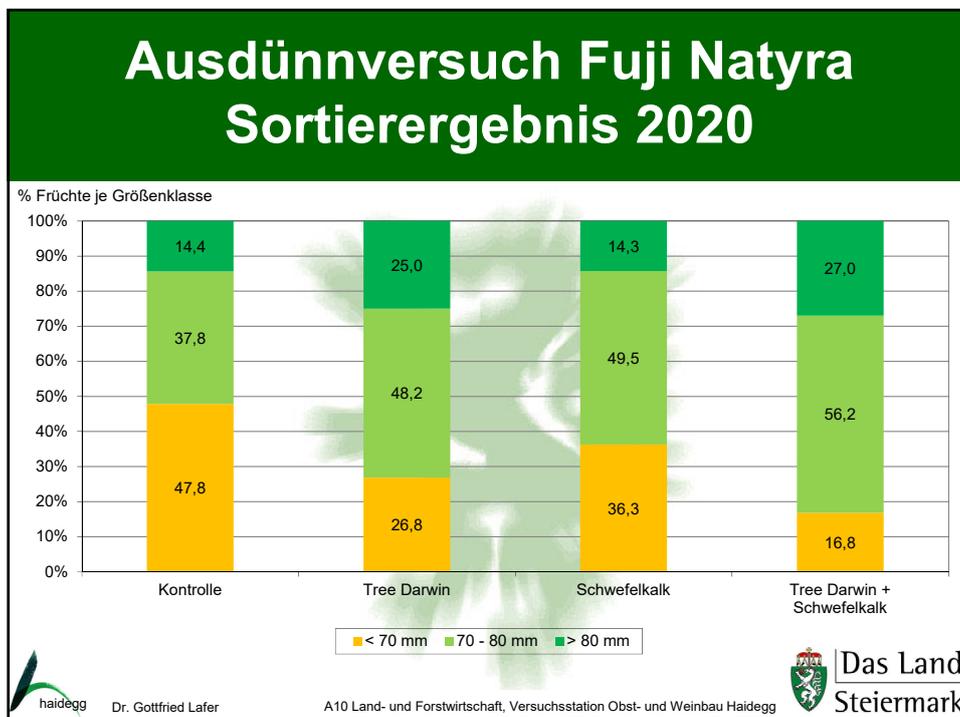
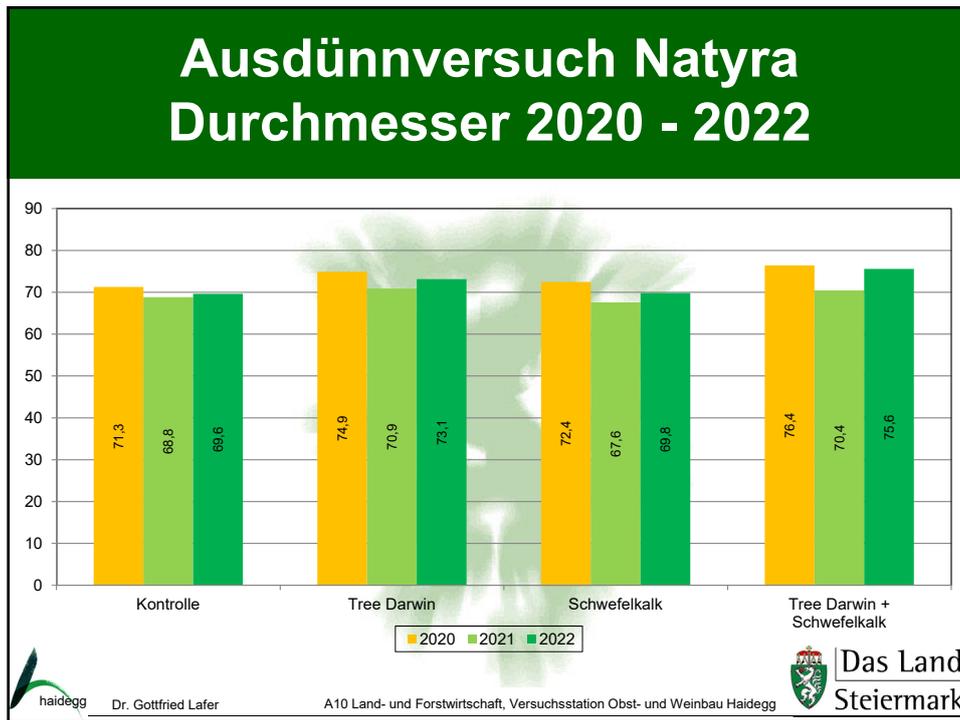
Das Land
Steiermark

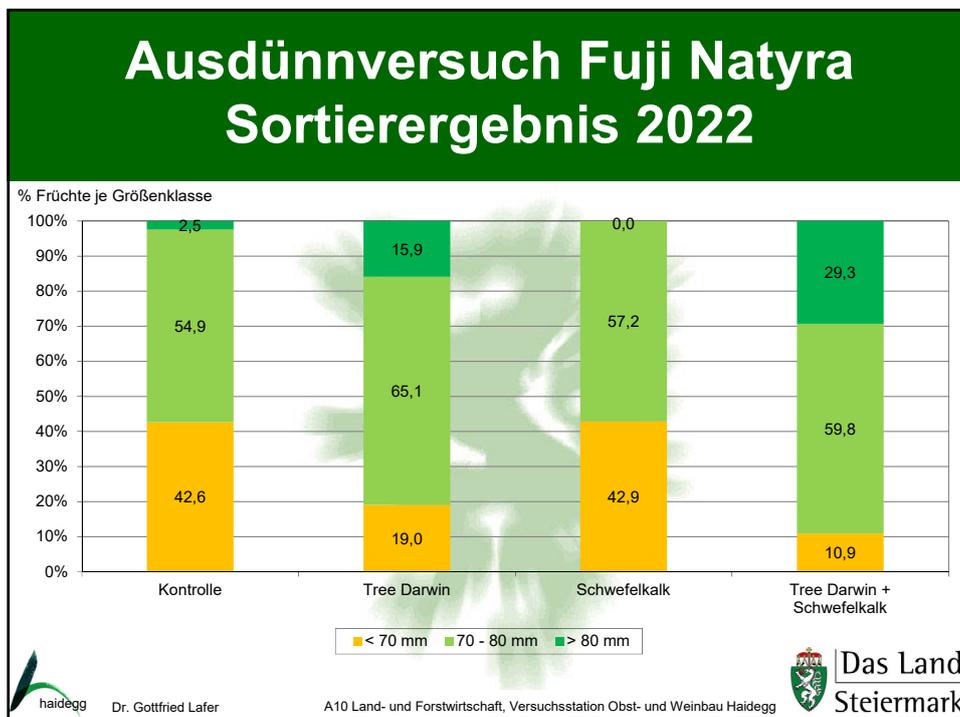
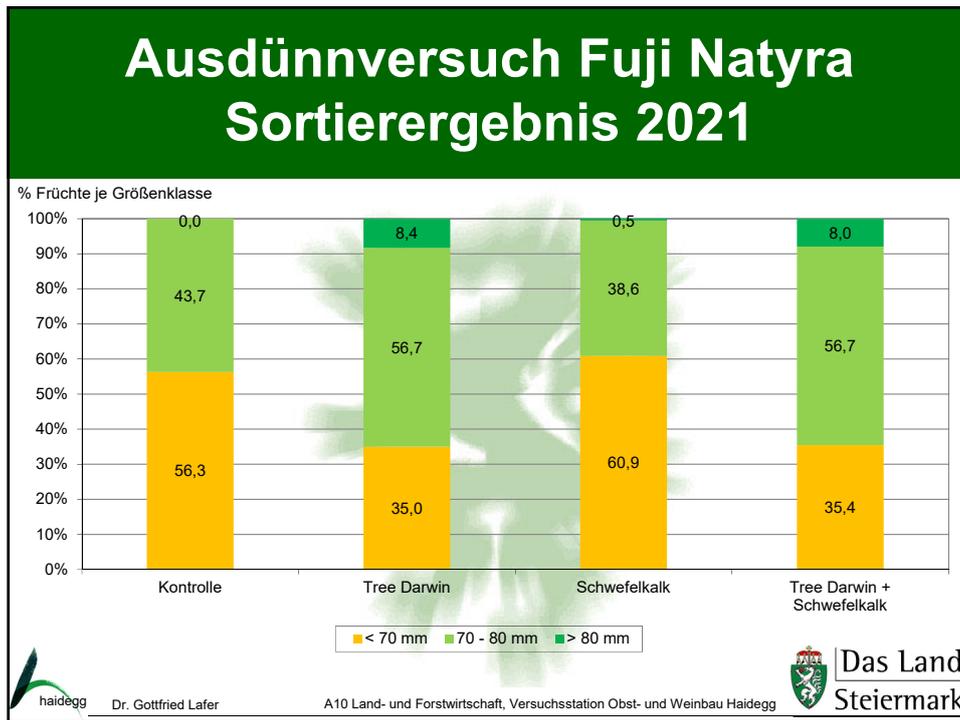




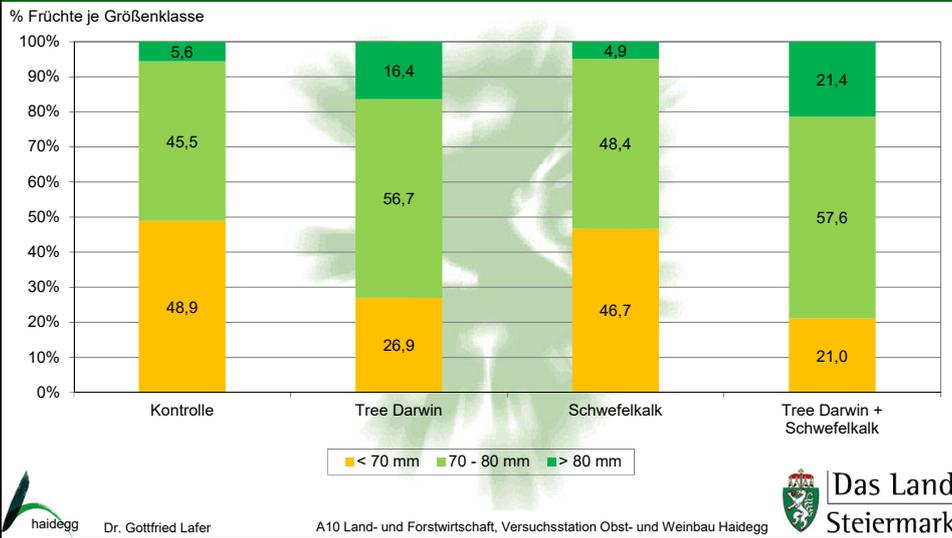




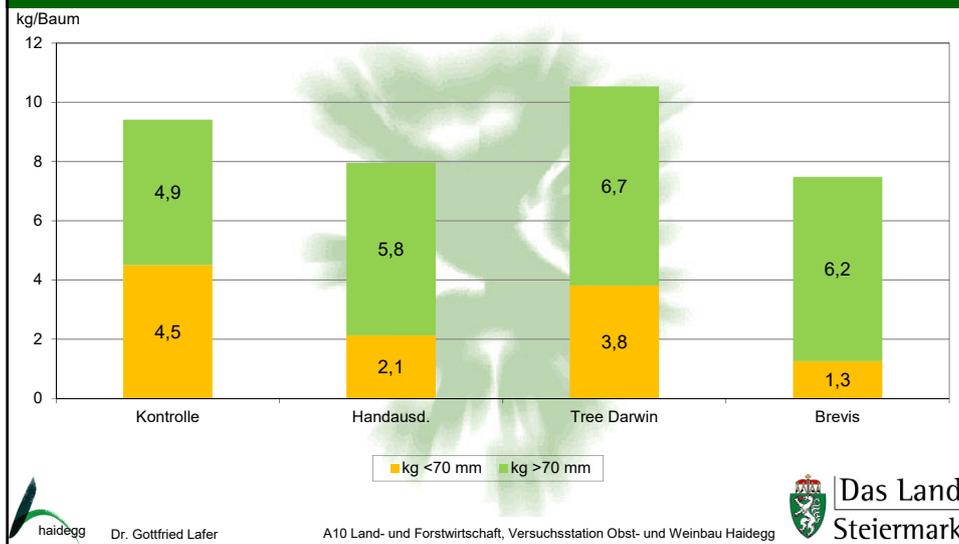


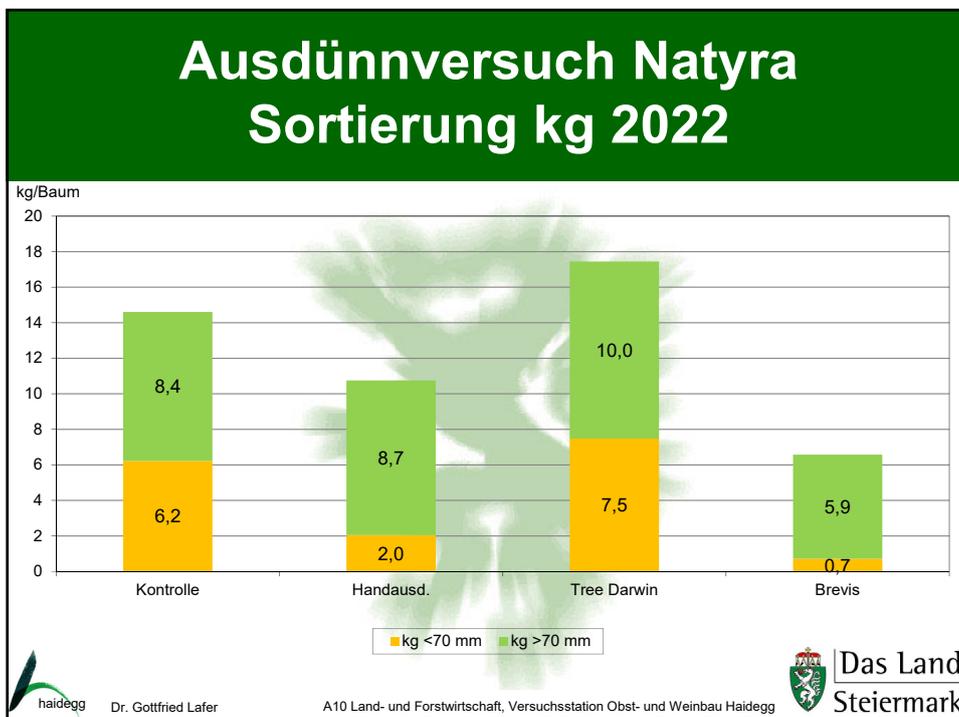
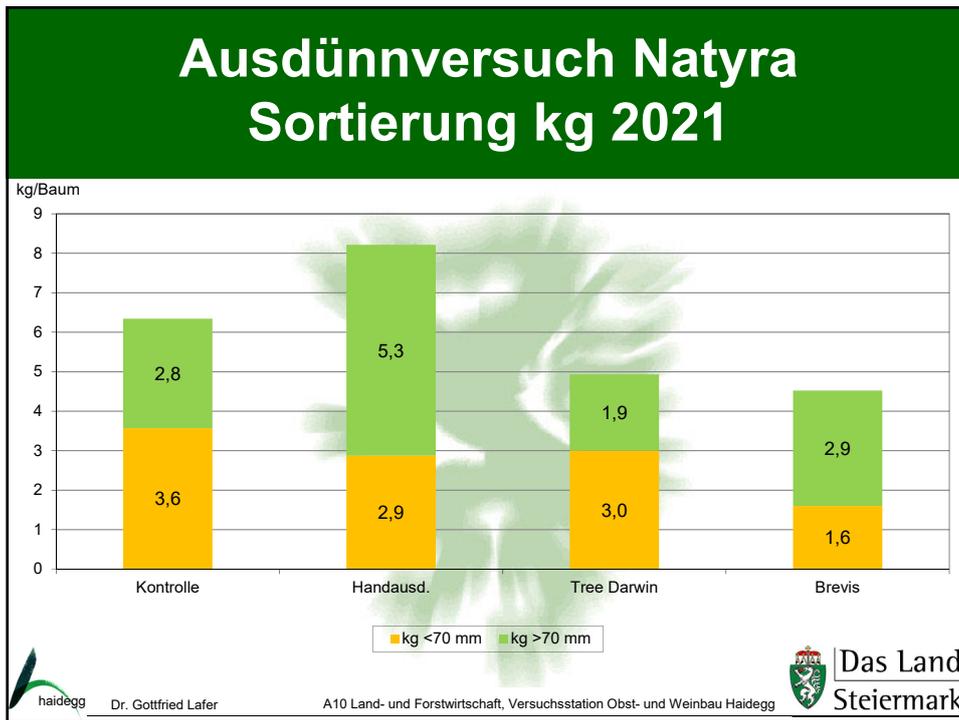


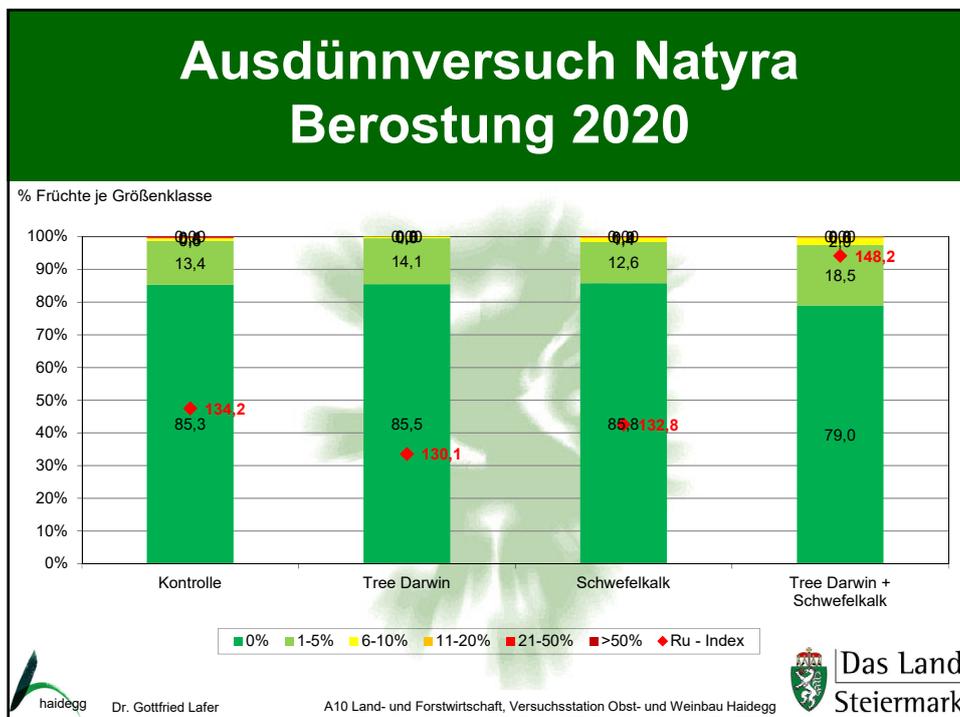
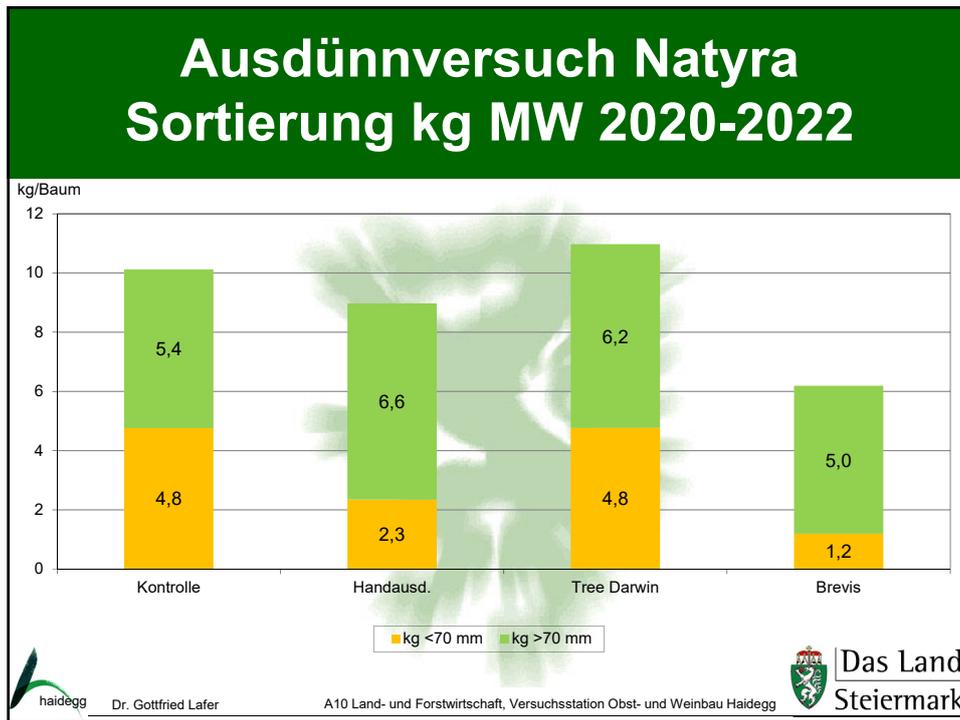
Ausdünnversuch Fuji Natyra Sortierergebnis MW 2020-2022

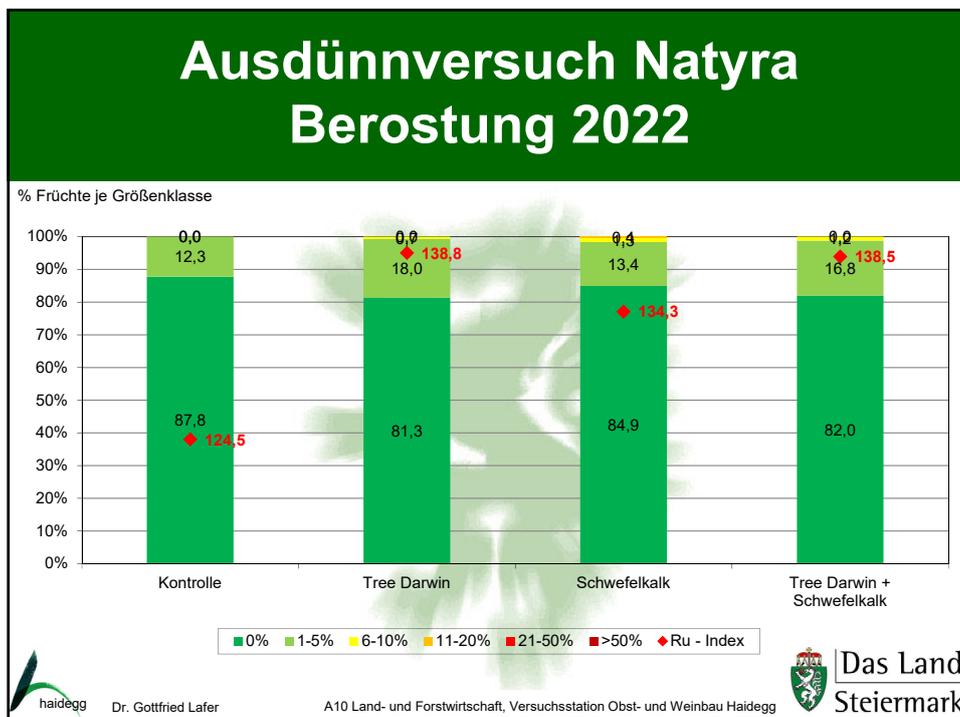
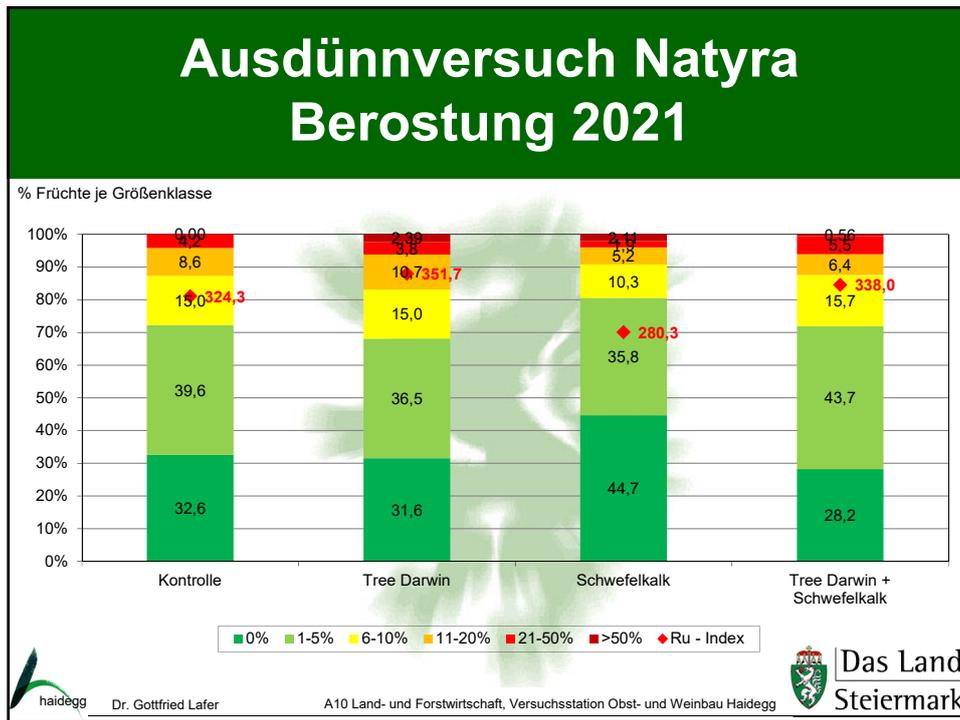


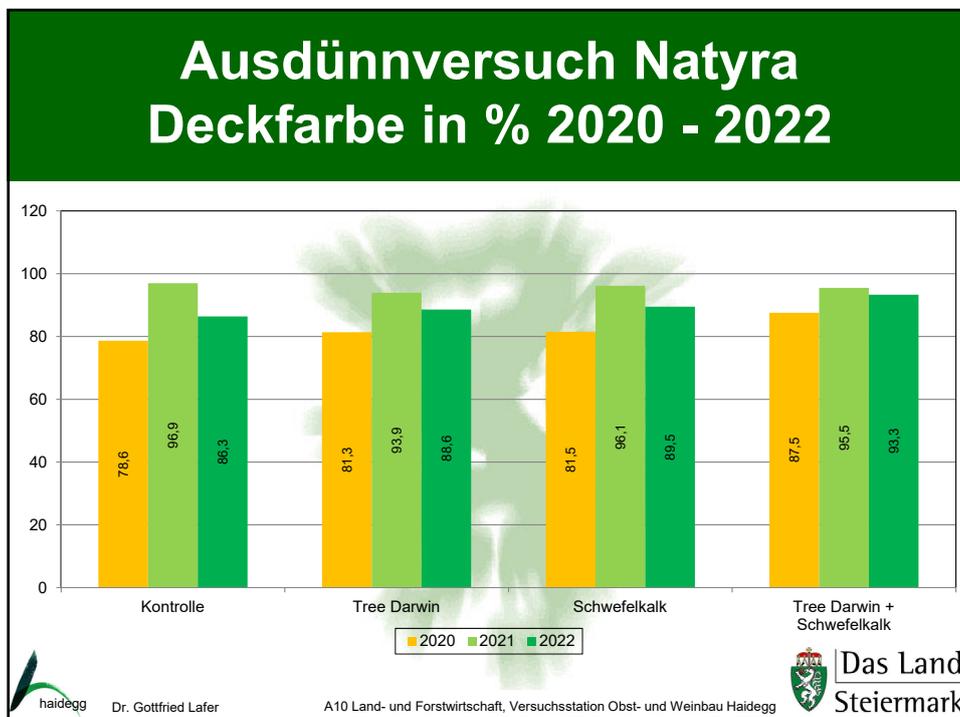
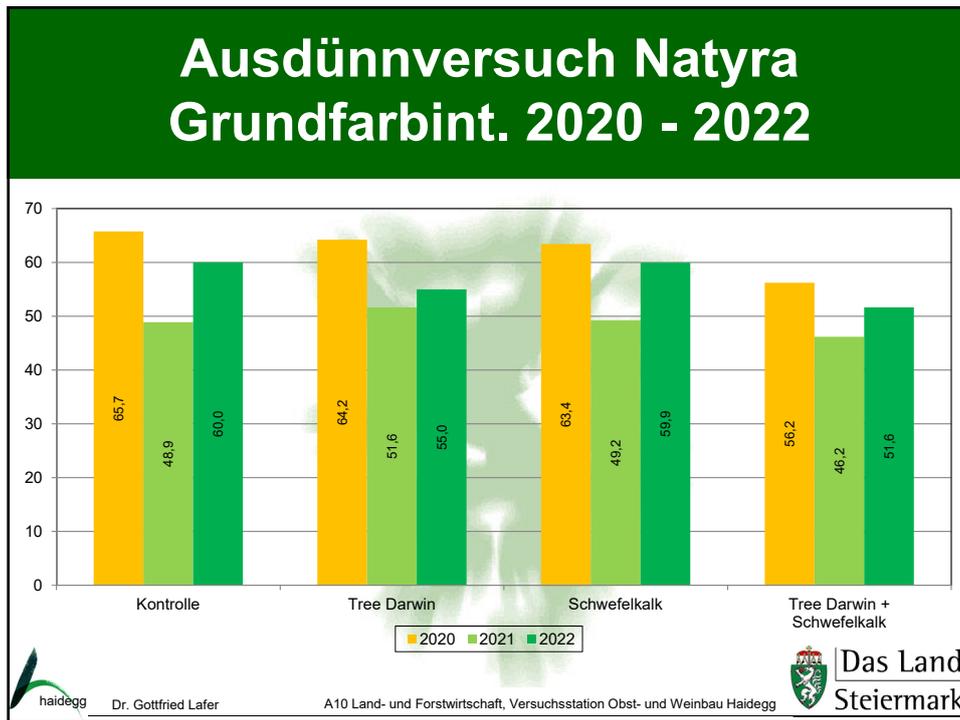
Ausdünnversuch Natyra Sortierung kg 2020

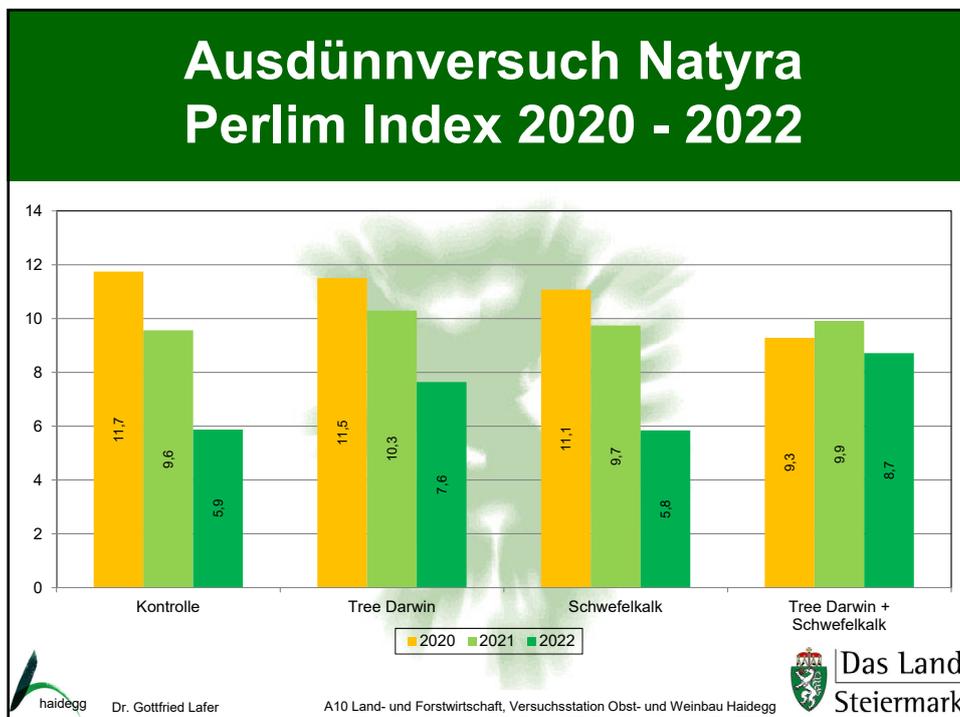
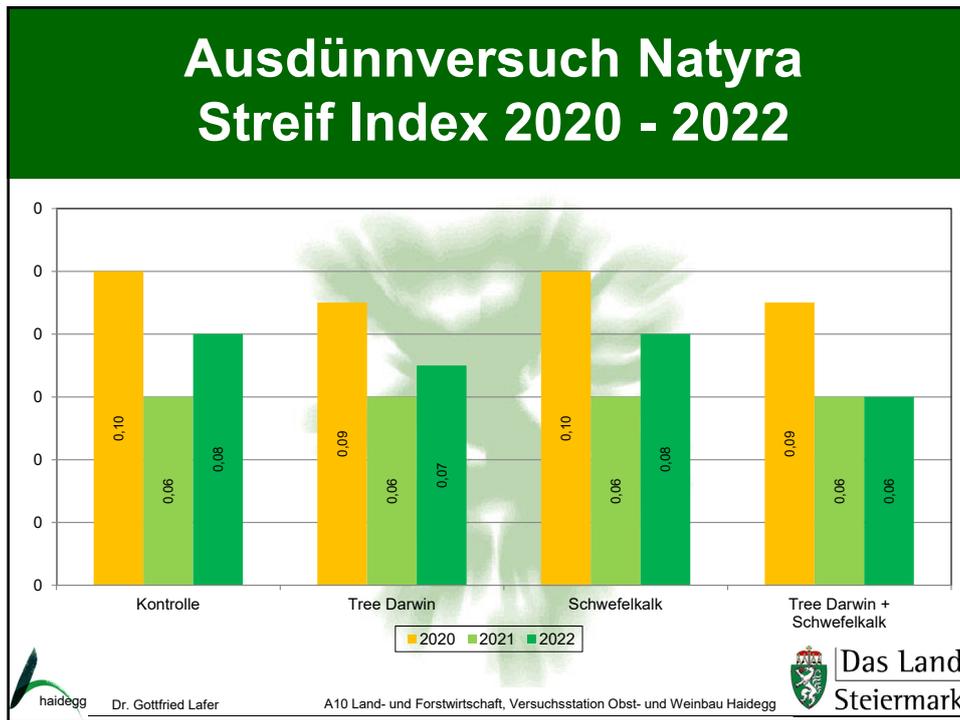


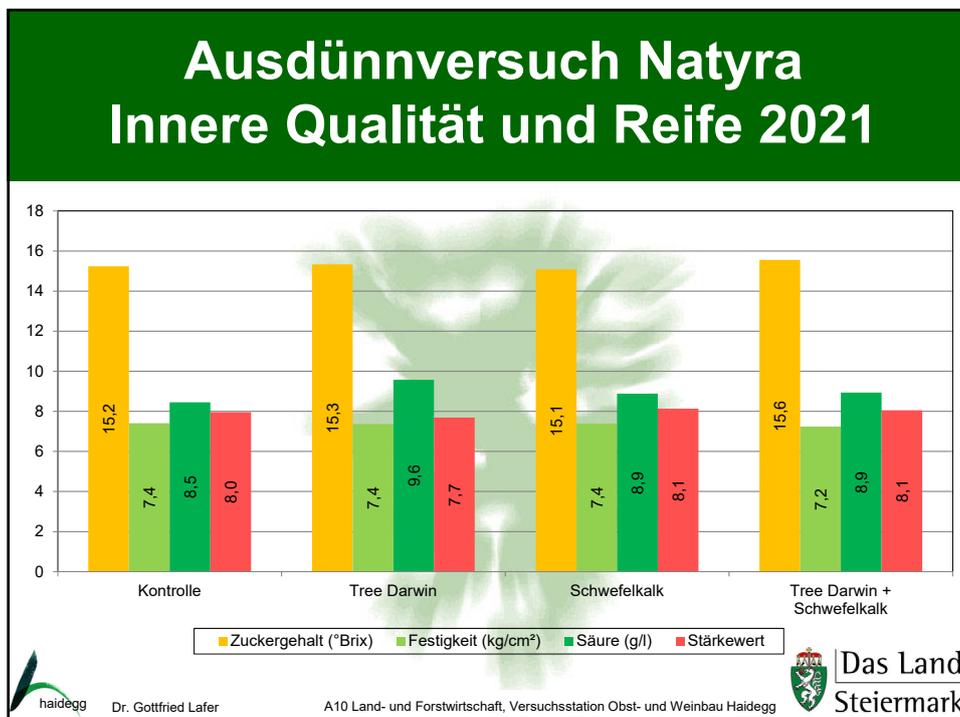
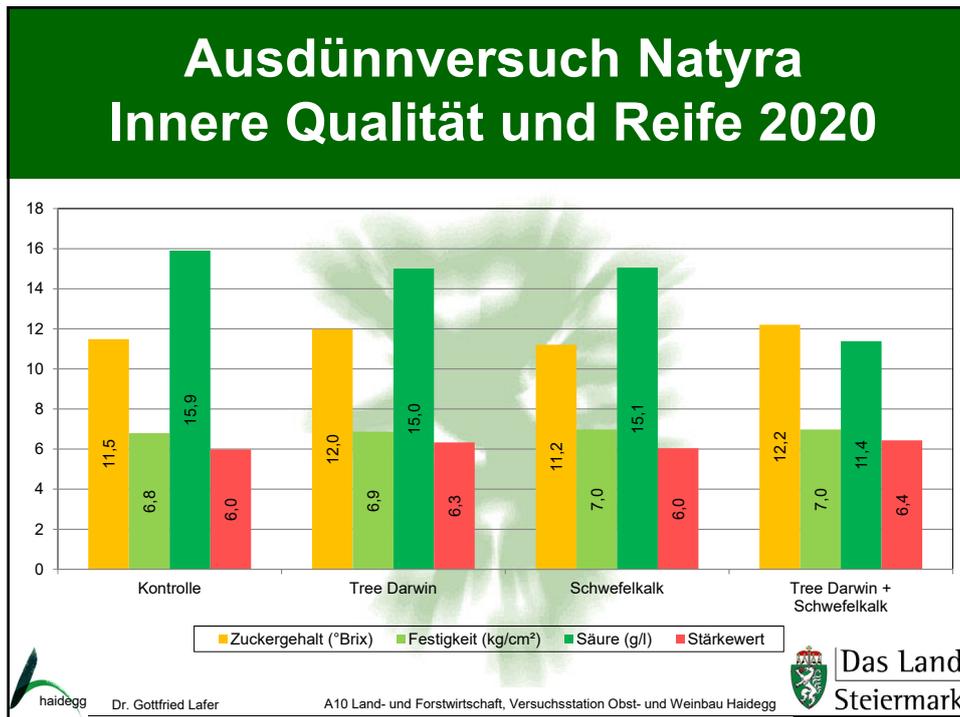




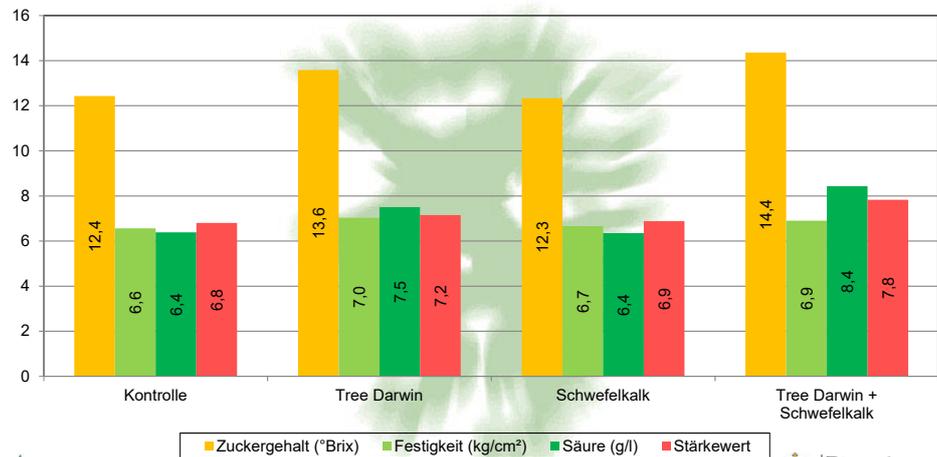








Ausdünnversuch Natyra Innere Qualität und Reife 2022



Dr. Gottfried Lafer

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

Das Land
Steiermark

Ausdünnversuch Natyra Zusammenfassung 2020 - 2022

- Homogenste Blüte in der Variante Darwin + 2xSK 30 l/ha
- Kombivariante Tree Darwin + 2xSK 30 l/ha führte zur Überdünnung (Drehzahl reduzieren)
- Stärkste Förderung der Fruchtgröße durch die Ausdünnmaschine (auch in Kombination mit SK)
- Keine Berostungsförderung durch SK 2 x 30 l/ha
- Verbesserung der inneren Qualität mit Tree Darwin bzw. Kombivariante



Dr. Gottfried Lafer

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

Das Land
Steiermark