

Ausdünnversuch bei Bonita

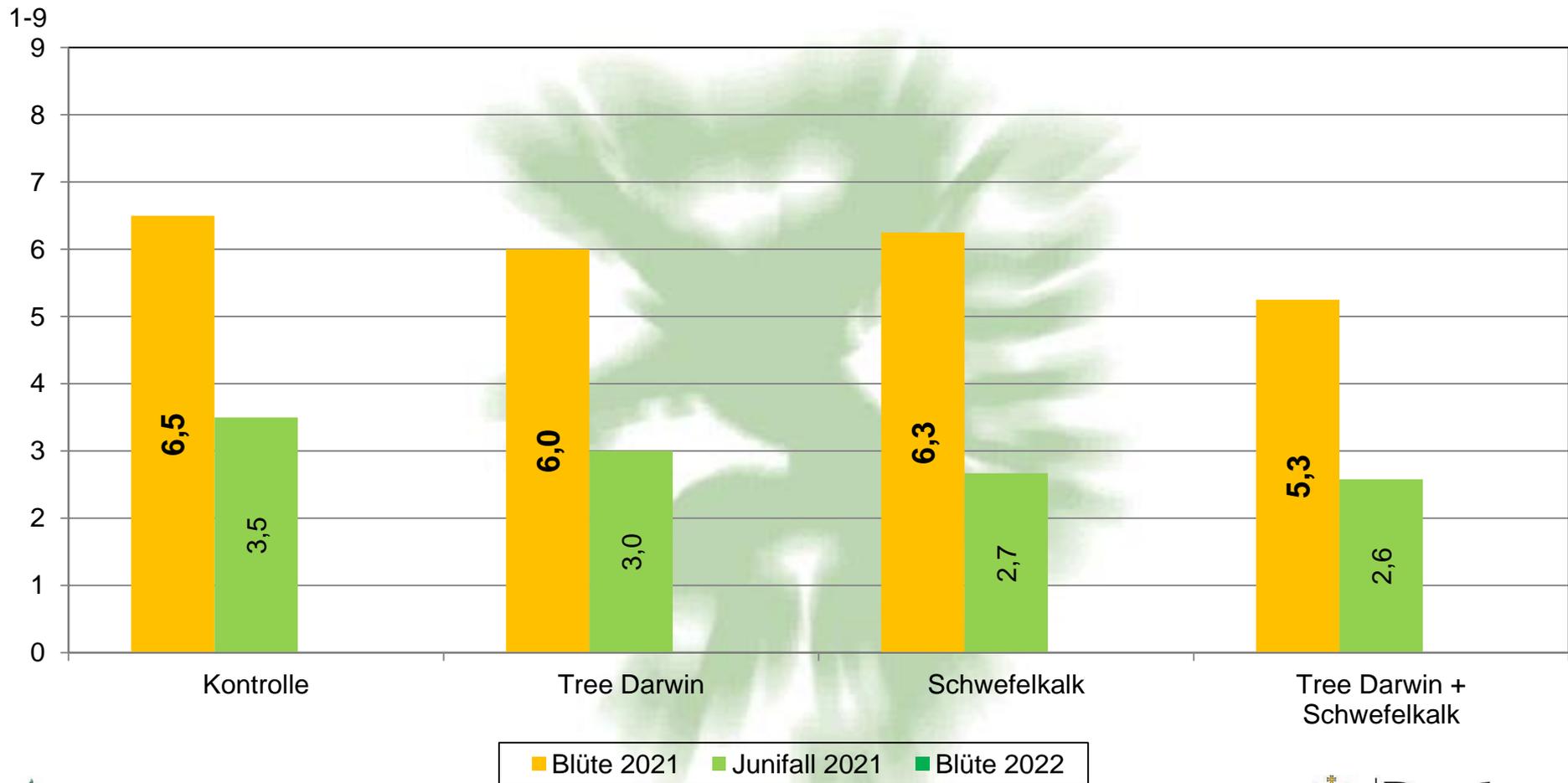
Gegenstand:	Entwicklung einer Ausdünnstrategie für Bonita
Ziel:	Prüfung der Verstärkung der chemischen Ausdünnwirkung durch den Einsatz der Ausdünnmaschine Tree Darwin bei verschiedenen Biosorten in Kombination mit Schwefelkalk
Standort:	Versuchsstation Haidegg
Sorte:	Bonita
Parzelle:	1143/1500
Pflanzjahr:	Frj. 2016
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)

Ausdünnversuch Bonita 2020

1. **Kontrolle** (ohne Ausdünnung)
2. **Maschinelle Ausdünnung mit Tree Darwin** (6 km/h und 180 U/Min) – Vollblüte
3. a) **Schwefelkalk 30 l/ha** - Vollblüte mehrjähriges Holz
b) **Schwefelkalk 30 l/ha** - Vollblüte einjähriges Holz
4. 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

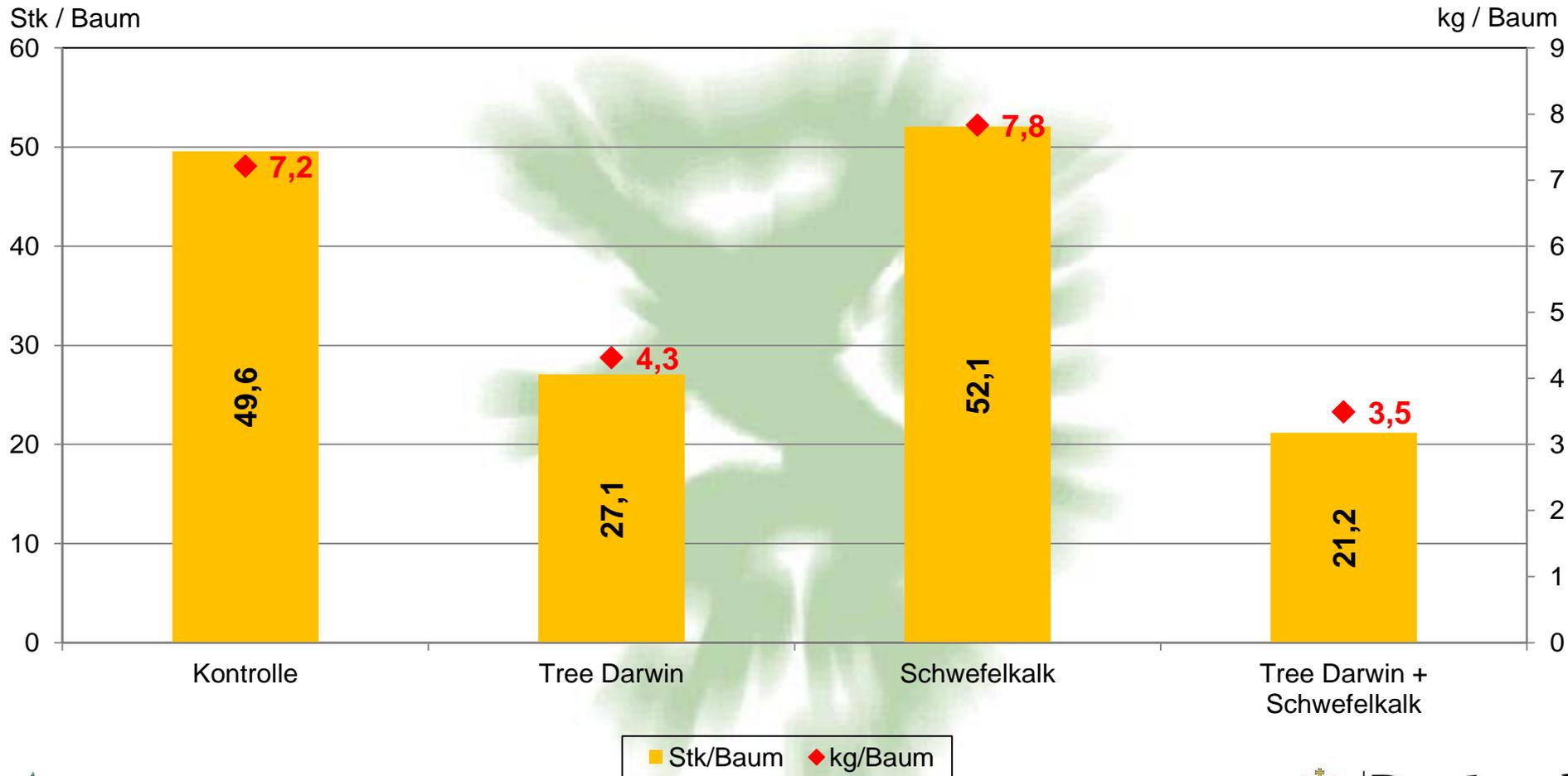
Ausdünnversuch Bonita

Blüte, Junifall



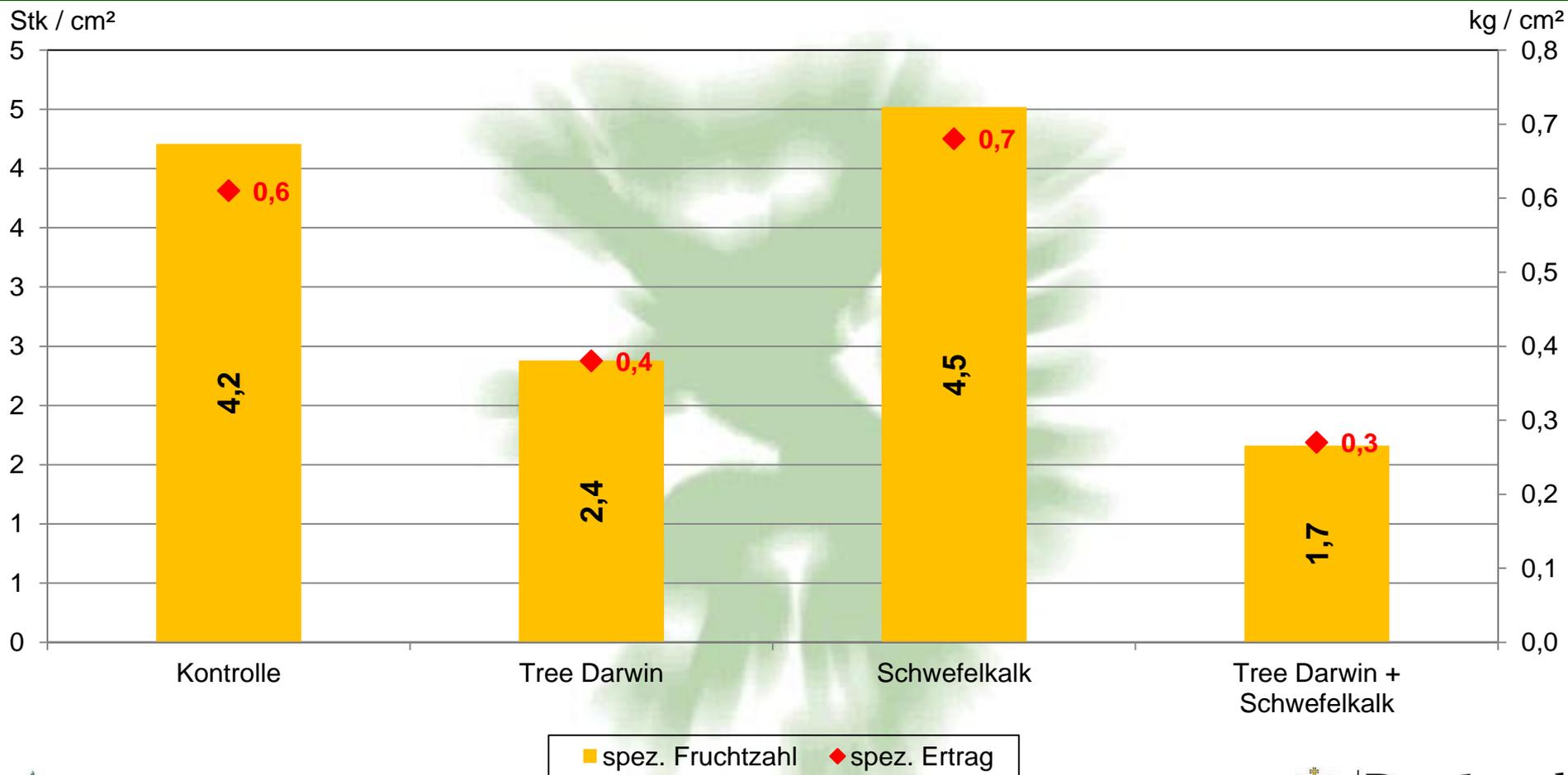
Ausdünnversuch Bonita

Ertrag 2021



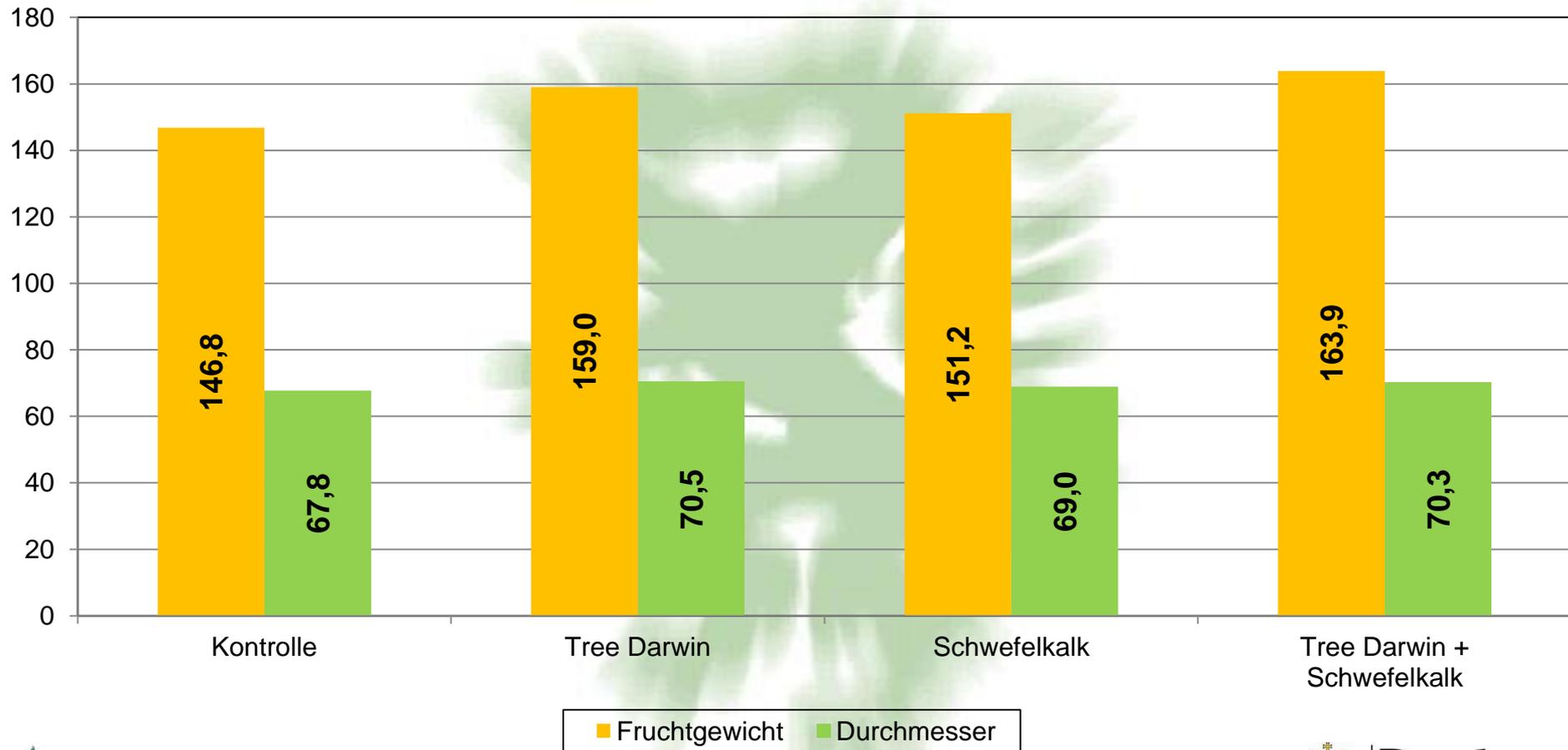
Ausdünnversuch Bonita

Spez. Ertrag 2021



Ausdünnversuch Bonita

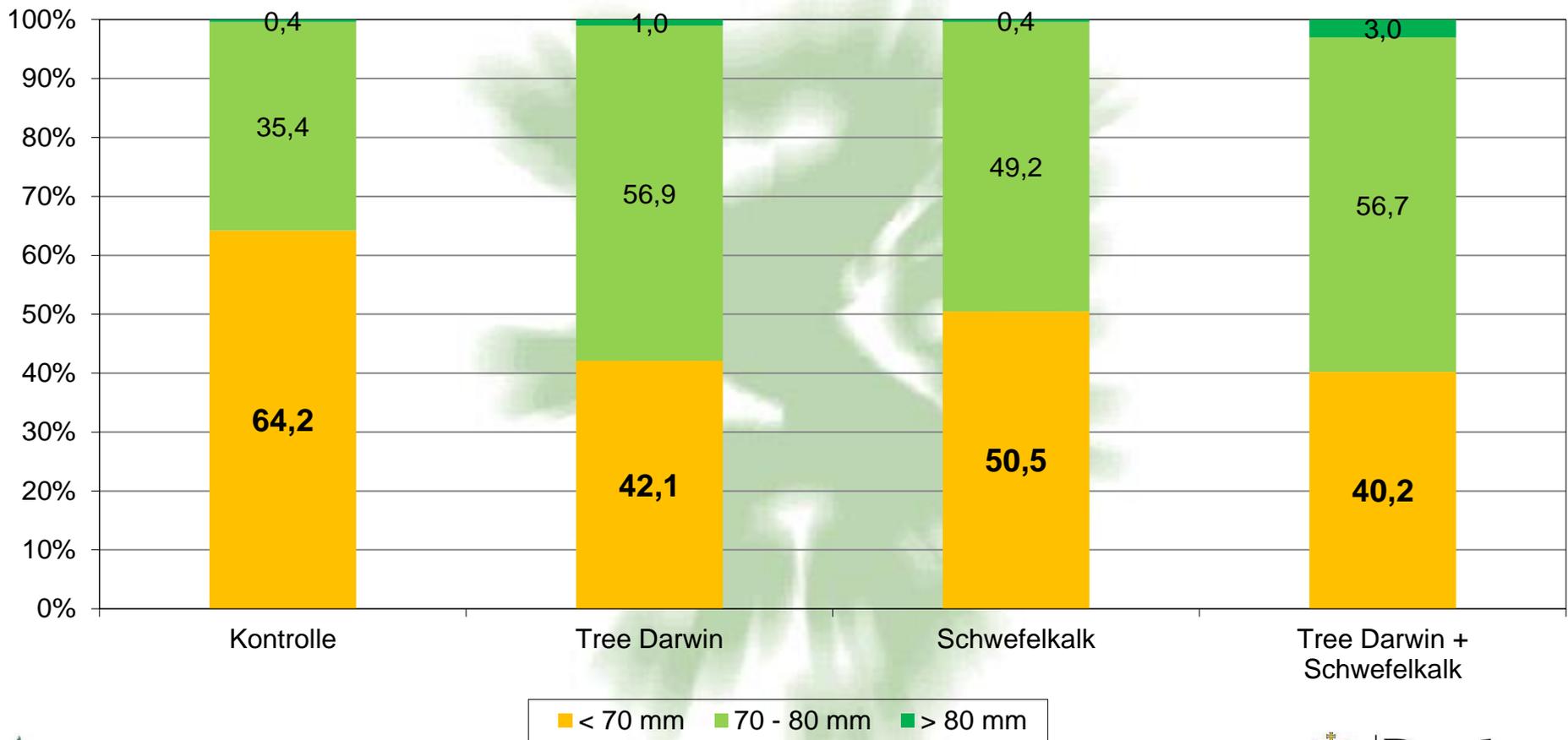
Fruchtgewicht 2021



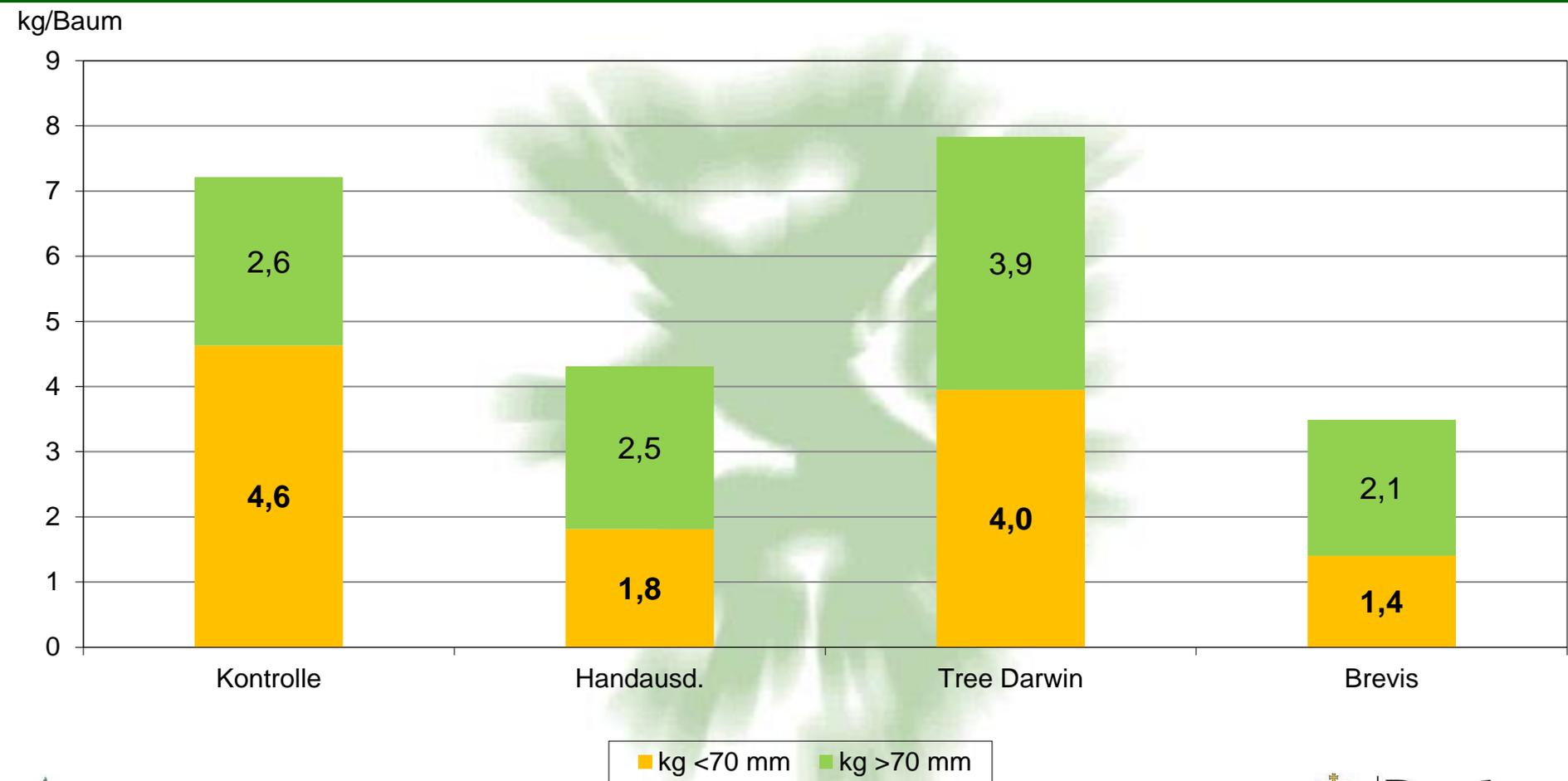
Ausdünnversuch Bonita

Sortierergebnis 2021

% Früchte je Größenklasse



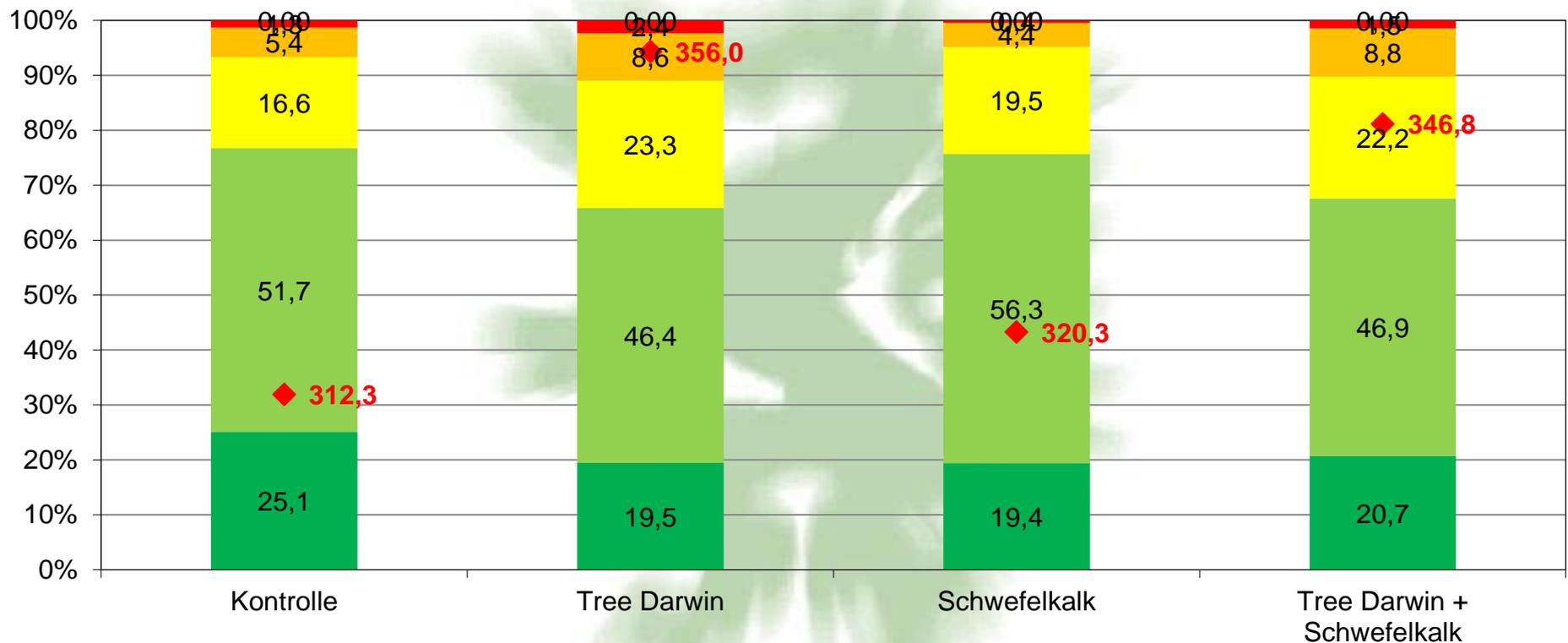
Ausdünnversuch Bonita Sortierung kg 2021



Ausdünnversuch Bonita

Berostung 2021

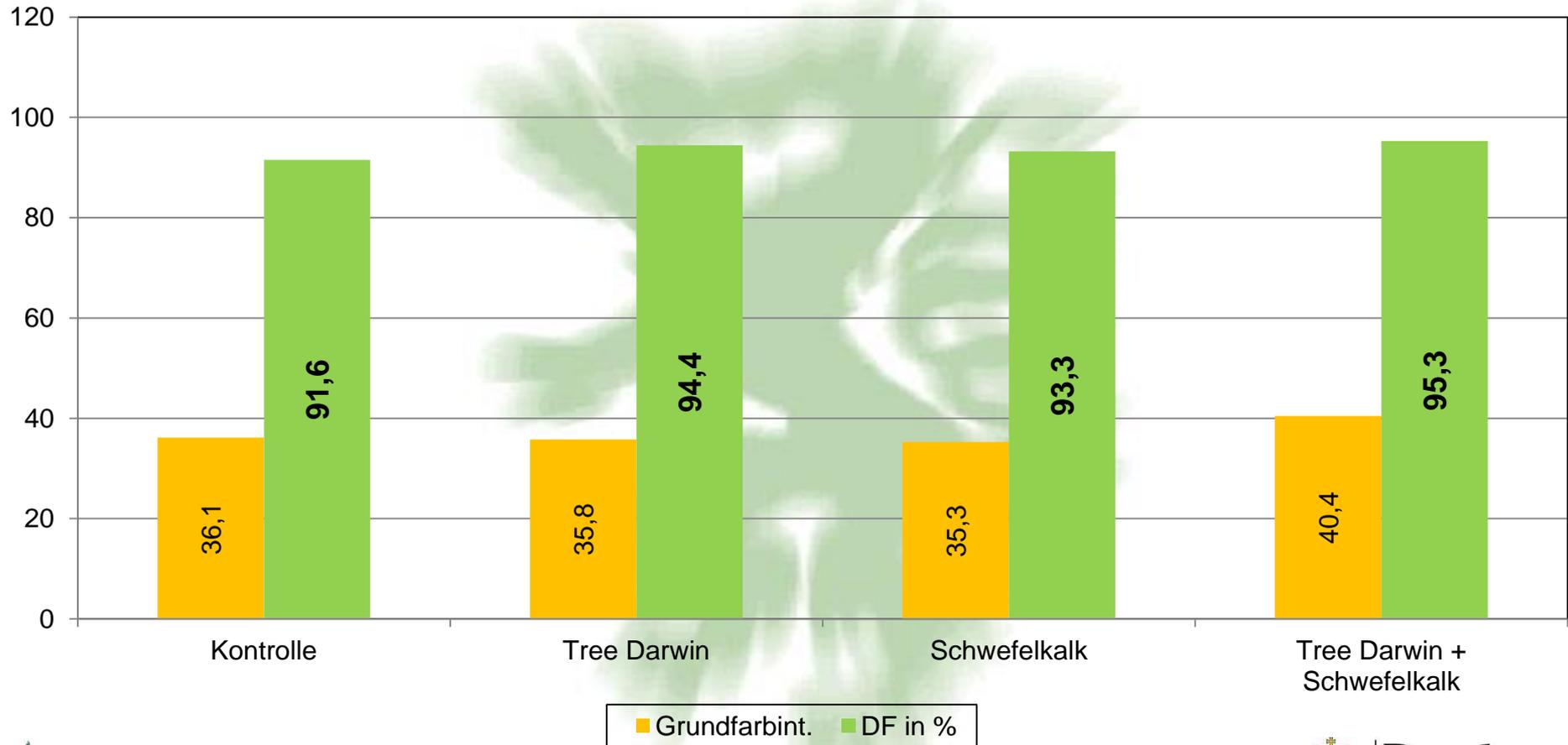
% Früchte je Größenklasse



■ 0%
 ■ 1-5%
 ■ 6-10%
 ■ 11-20%
 ■ 21-50%
 ■ >50%
 ◆ Ru - Index

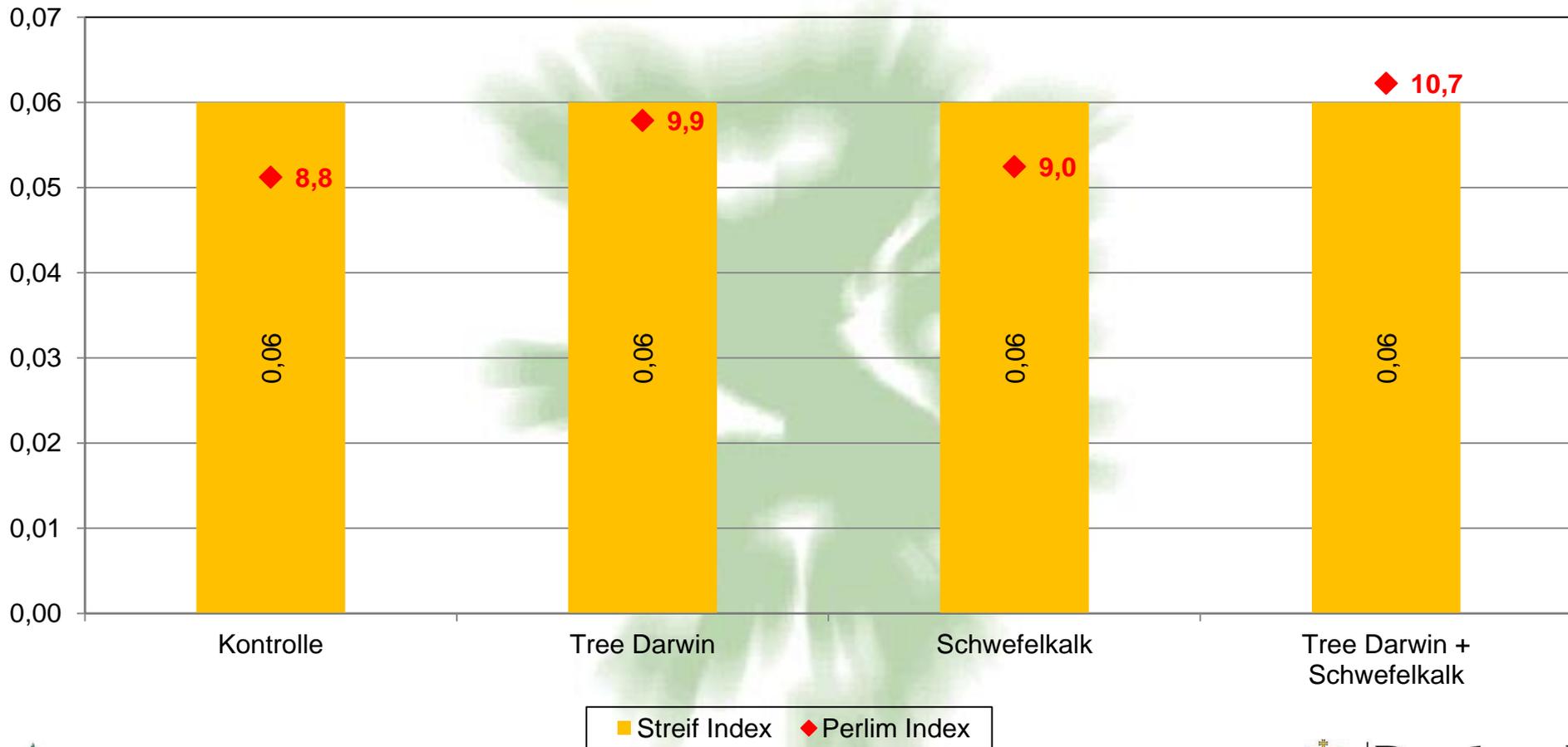


Ausdünnversuch Bonita Farbe 2021



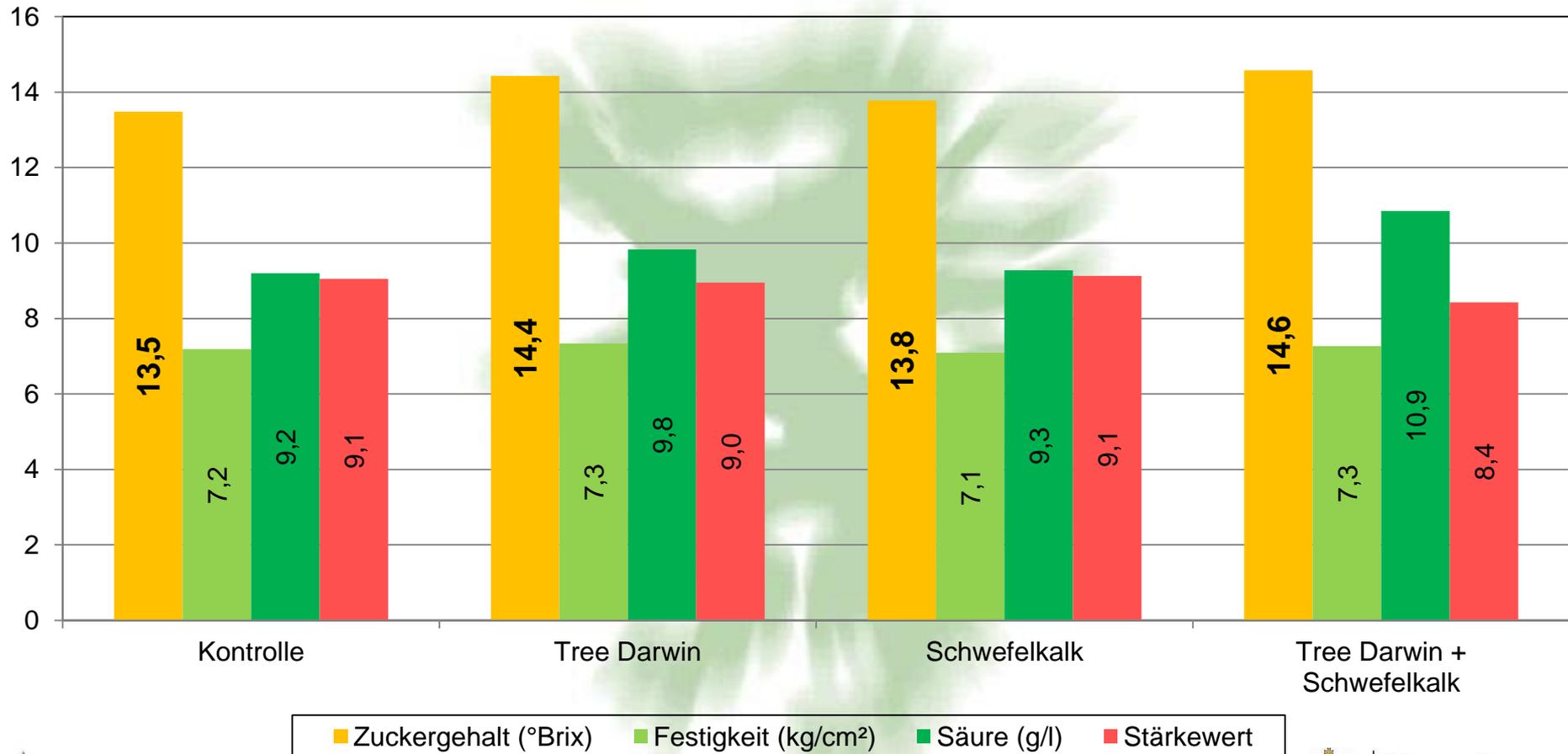
Ausdünnversuch Bonita

Reife Index 2021



Ausdünnversuch Bonita

Innere Qualität und Reife 2021



Ausdünnversuch Bonita

Zusammenfassung 2021

- Sehr gute Ausdünnwirkung mit Tree Darwin (6 km/h und 180 U/Min)
- Kombivariante Tree Darwin + 2xSK 30 l/ha wirkte etwas stärker
- Keine Ausdünnwirkung mit SK 2 x 30 l/ha
- Stärkste Förderung der Fruchtgröße durch die Ausdünnmaschine (keine Verbesserung in der 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