

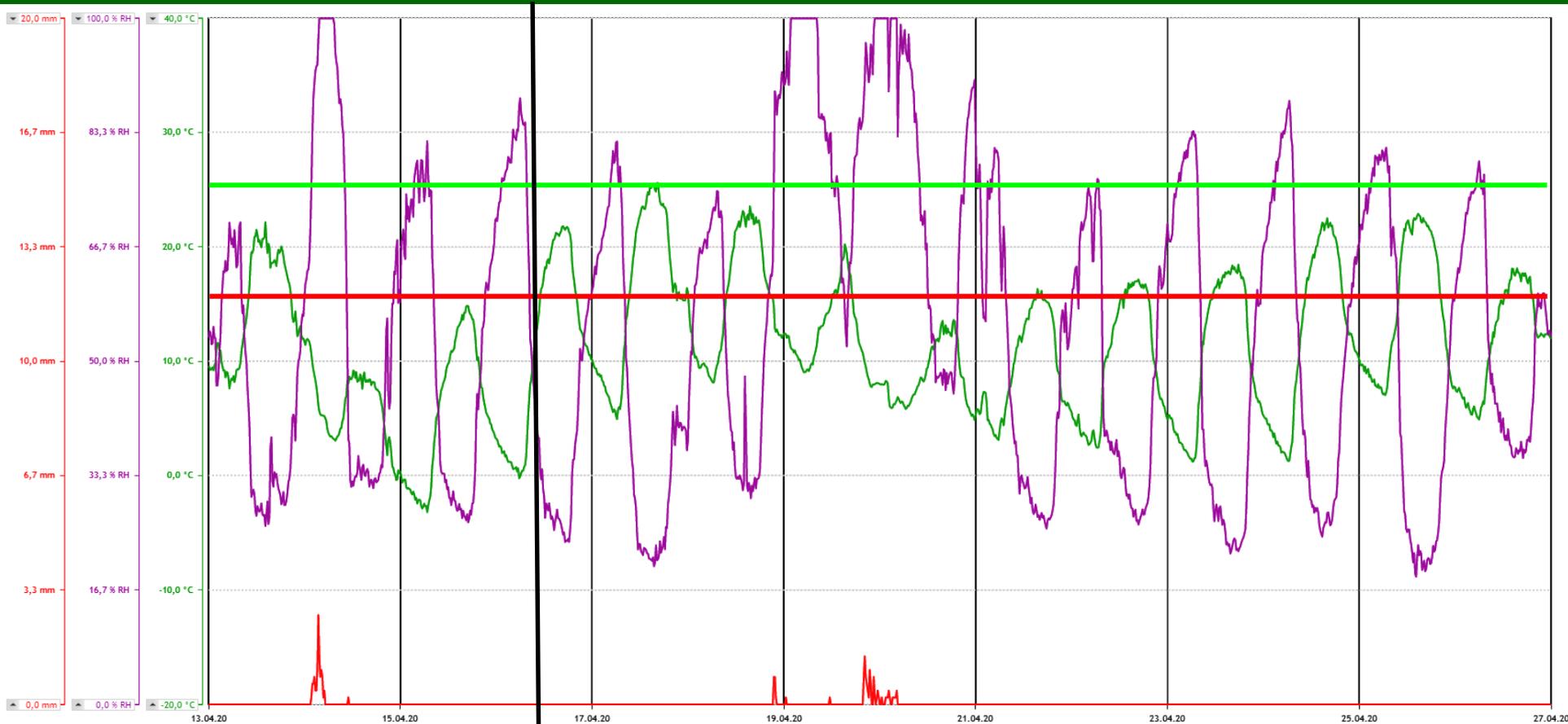
Ausdünnversuch bei Red Elstar

- Gegenstand:** Entwicklung einer Ausdünnstrategie für Elstar mit Ethephon und Brevis
- Ziel:** Prüfung der Ausdünnwirkung von Kombinationen und Mischungen Ethephon/Brevis bei der Alternanzsorte Elstar
- Standort:** Versuchsstation Haidegg
- Sorte:** Red Elstar
- Parzelle:** 1142/100
- Pflanzjahr:** Frj. 2011
- 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:** 6 Varianten, jede Variante inkludiert 3 Bäume mit 4 Wiederholungen (12 Bäume)

Ausdünnversuch Red Elstar 2020

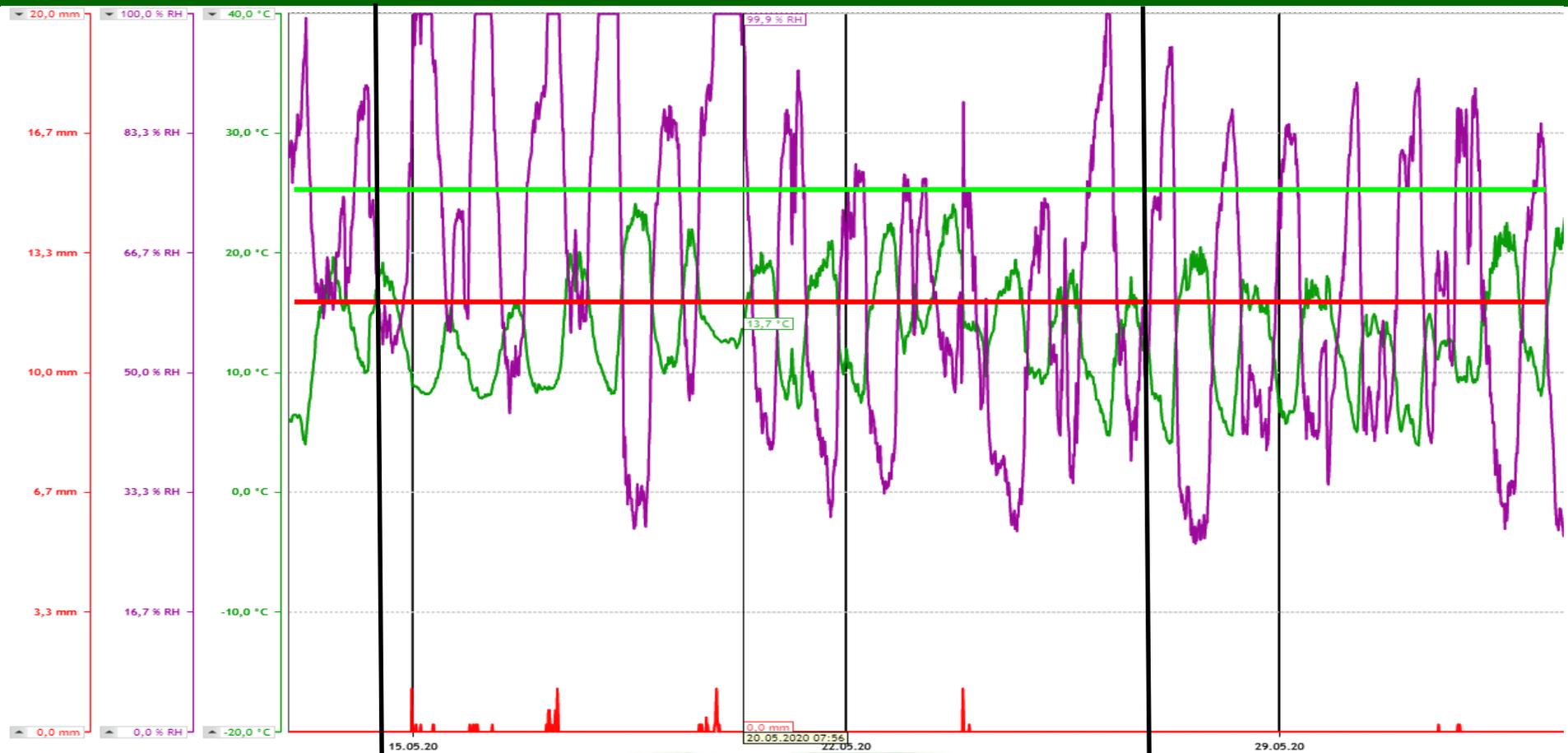
1. **Kontrolle** (ohne Ausdünnung)
2. **Handausdünnung** – auf 4 Früchte/cm² Stammquerschnittsfläche
3. **a) Ethephon 330ppm** (Cerone 500 ml/ha) + ProNetAlfa 0,1% – Ballonstadium bis Blühbeginn
b) Ethephon 330ppm (Cerone 500 ml/ha) + ProNetAlfa 0,1% bei 20 bis 22 mm
4. **a) Metamitron 330ppm** (Brevis 2,2 kg/ha) bei 10 bis 16 mm Einsatz lt. BreviSmart
5. **a) Metamitron 330ppm** (Brevis 2,2 kg/ha) + **Ethephon 330ppm** (Cerone 500 ml/ha) bei 10 bis 16 mm
6. **a) Ethephon 330ppm** (Cerone 500 ml/ha) + ProNetAlfa 0,1% – Ballonstadium bis Blühbeginn
b) Metamitron 330ppm (Brevis 2,2 kg/ha) bei 10 bis 16 mm
c) Ethephon 200ppm (Cerone 300 ml/ha) + ProNetAlfa 0,1% bei 20 bis 22 mm

Ausdünnversuch Red Elstar Wetterdaten 2020



Var 3,6 Ballon
16.04.2020

Ausdünnversuch Red Elstar Wetterdaten 2020



Var. 4,5,6 10/16mm
14.05.2020

Var. 3,6 20/22mm
26.05.2020



haidegg

Dr. Gottfried Lafer

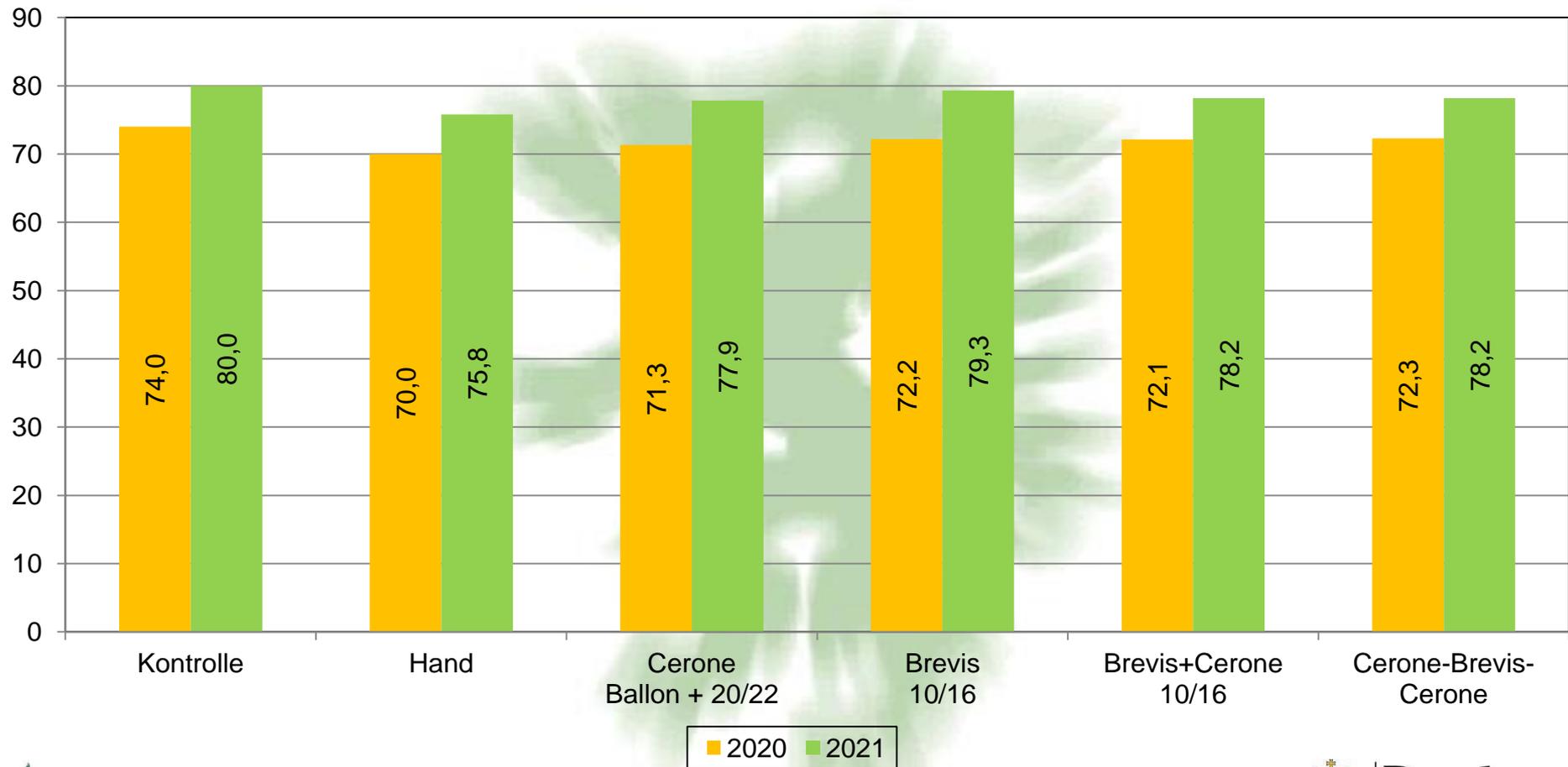
A10 Land- und Forstwirtschaft, Versuchsstation Obst- und Weinbau Haidegg



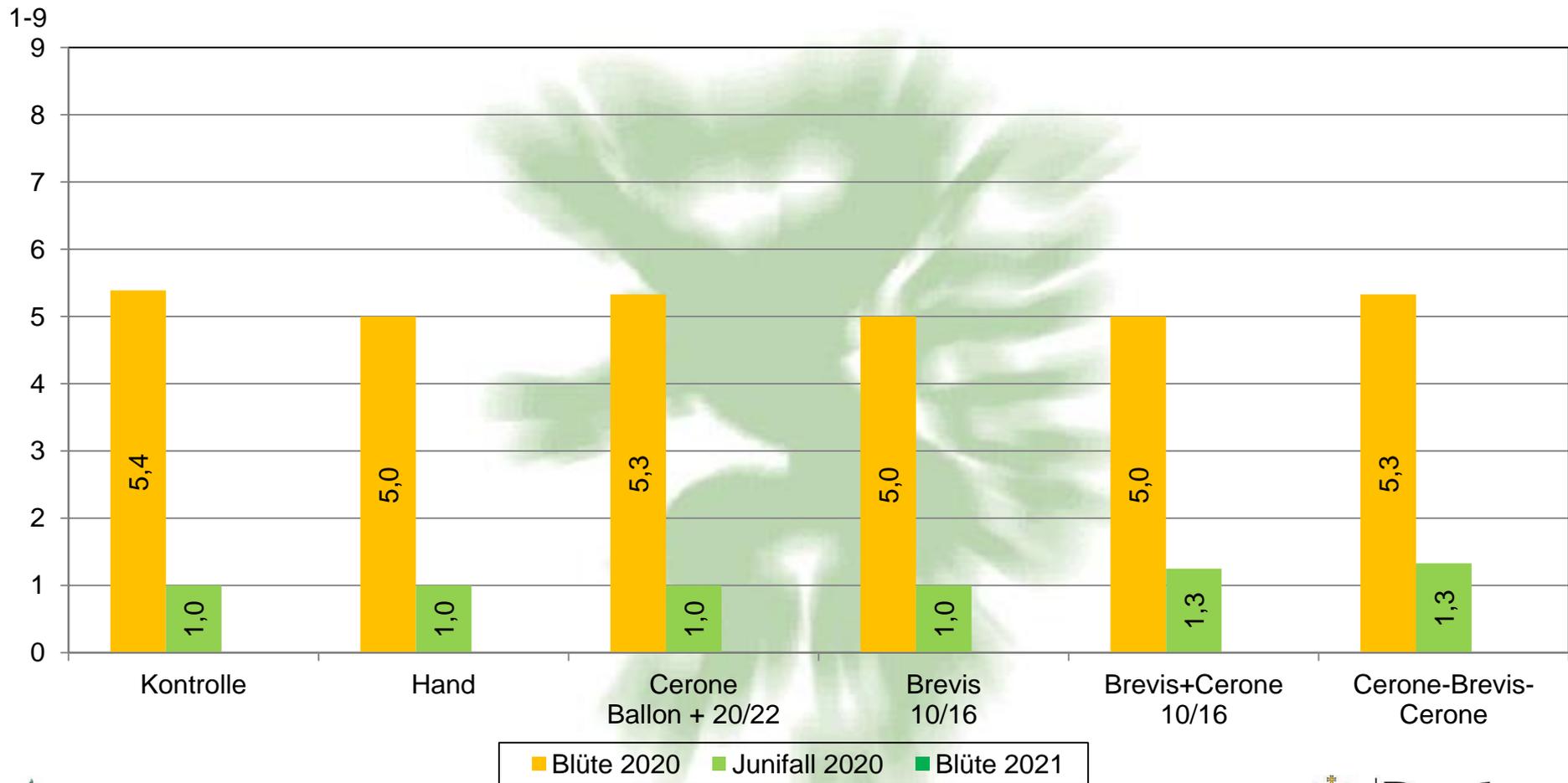
Das Land
Steiermark

Ausdünnversuch Red Elstar

Stdm in mm 2020

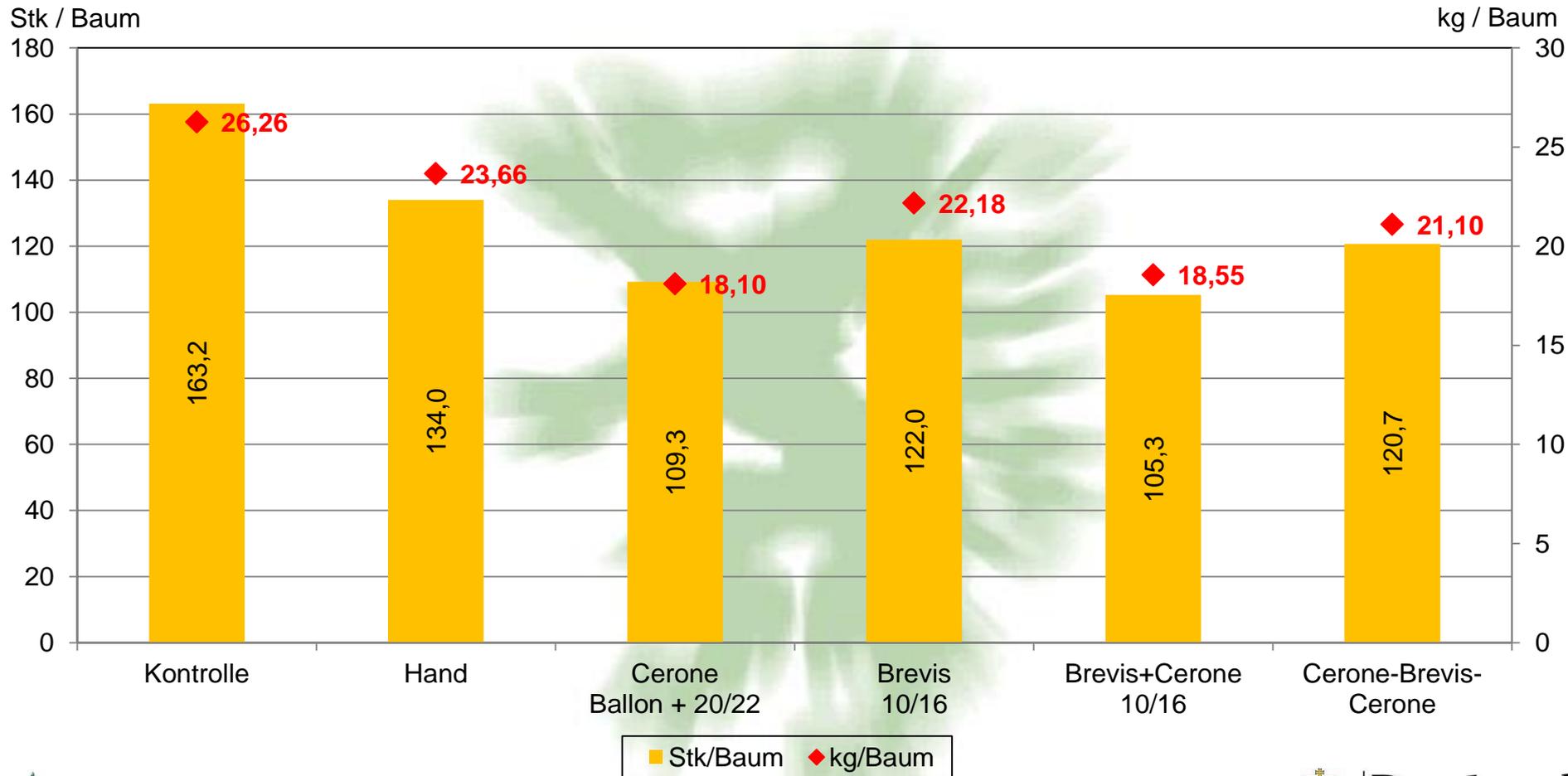


Ausdünnversuch Red Elstar Blüte, Junifruchtfall



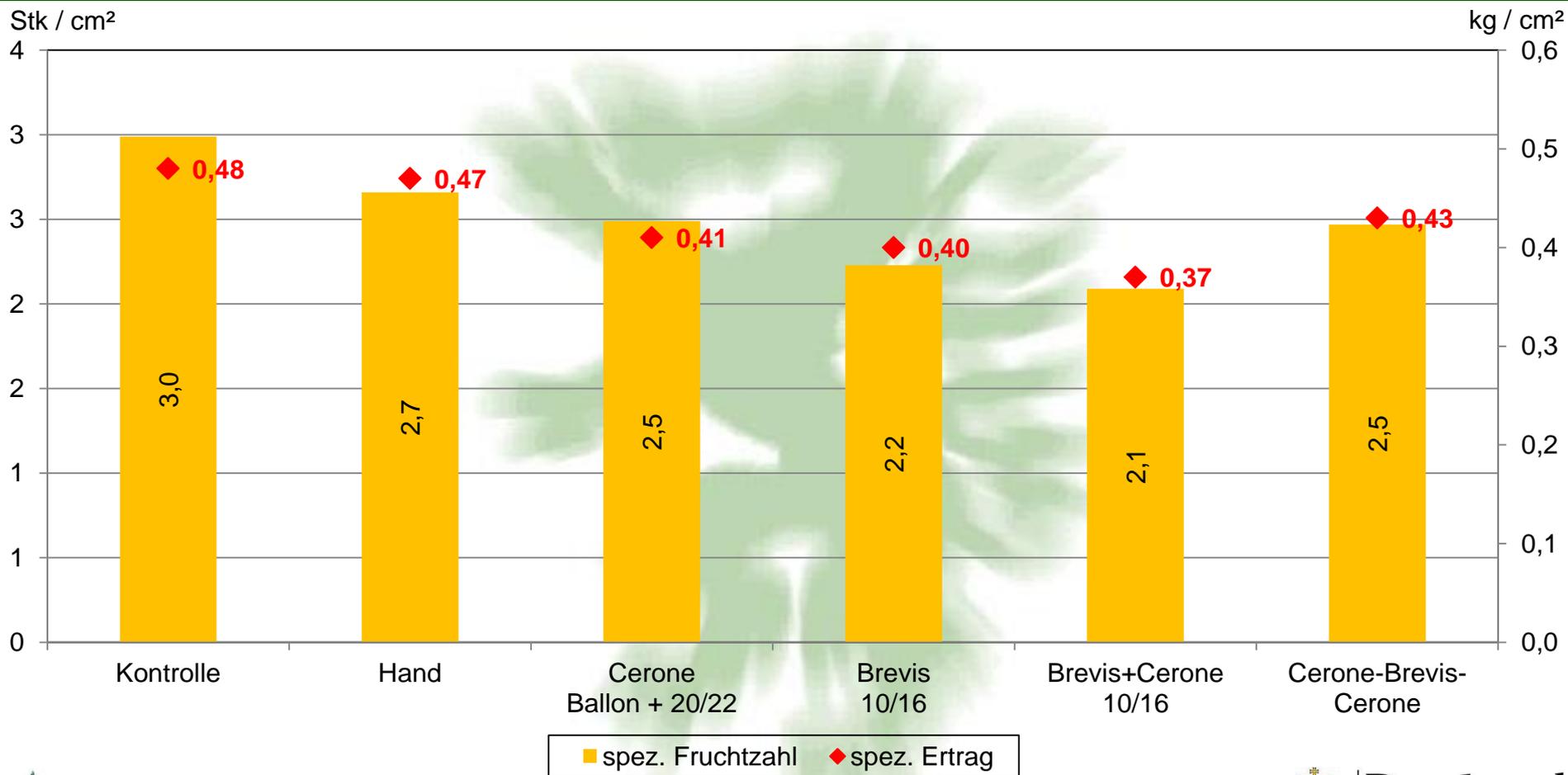
Ausdünnversuch Red Elstar

Ertrag 2020



Ausdünnversuch Red Elstar

Spez. Ertrag 2020

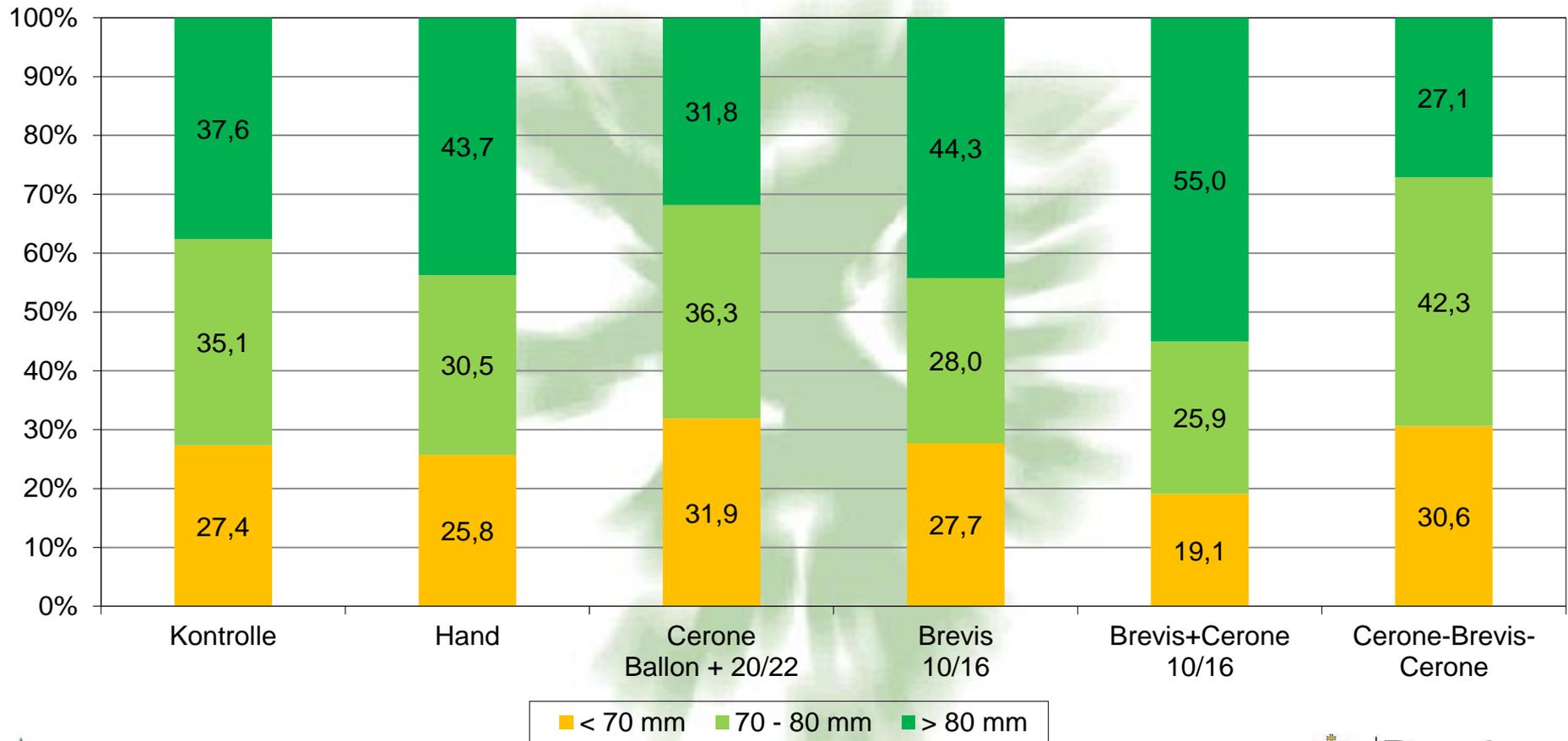


Ausdünnversuch Red Elstar Fruchtgewicht 2020

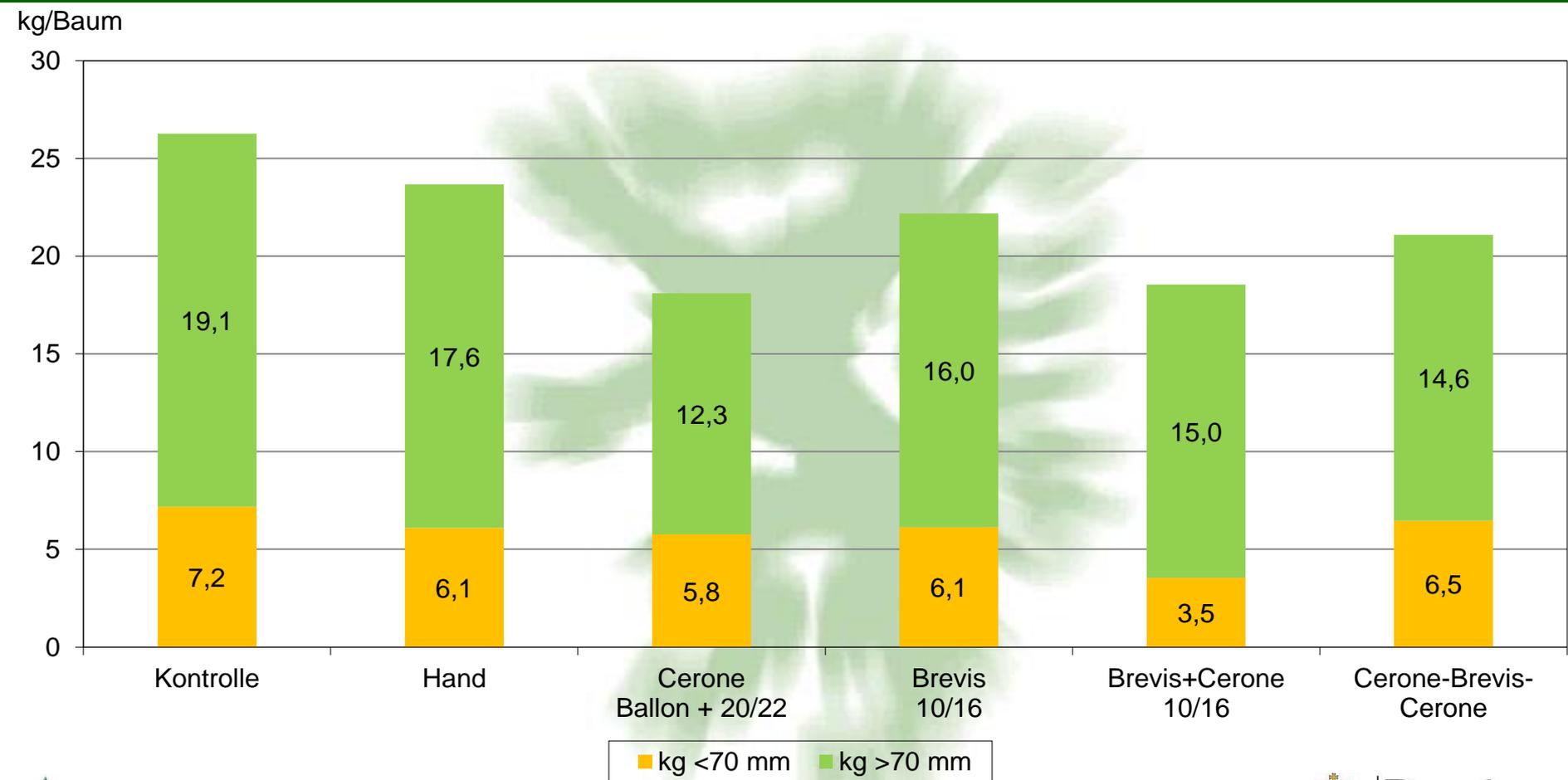


Ausdünnversuch Red Elstar Sortierung 2020

% Früchte je Größenklasse

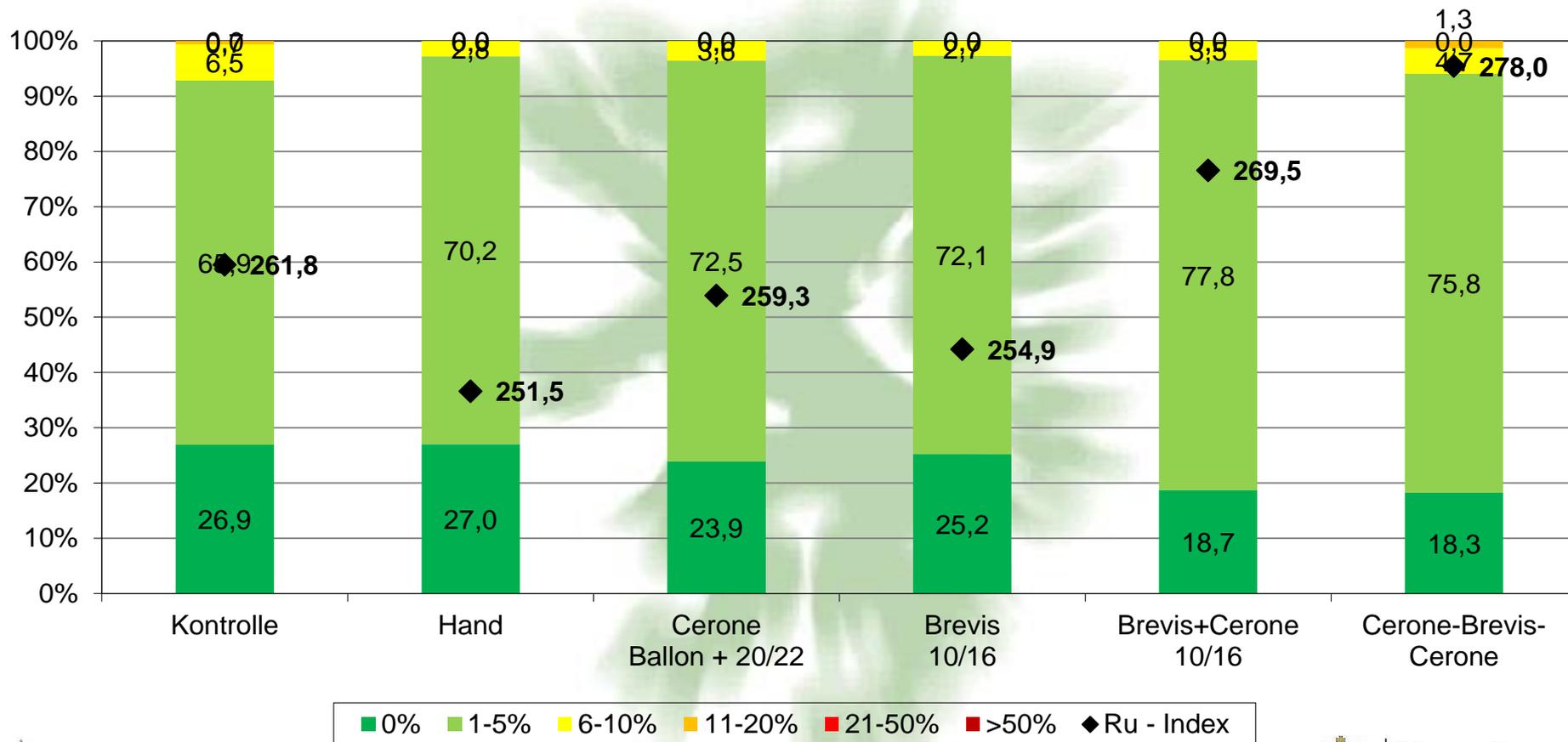


Ausdünnversuch Red Elstar Sortierung kg 2020



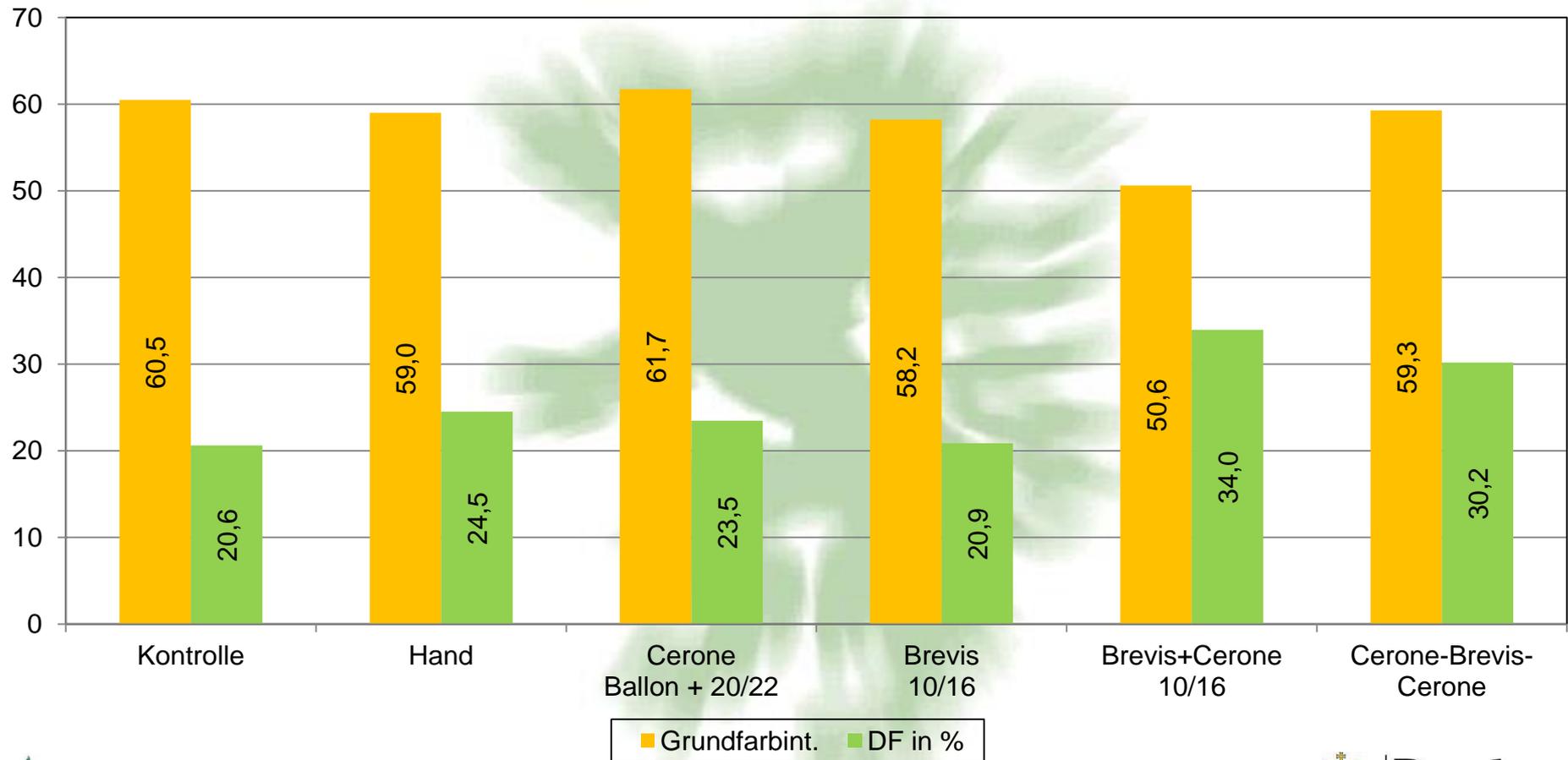
Ausdünnversuch Red Elstar Berostung 2020

% Früchte je Größenklasse



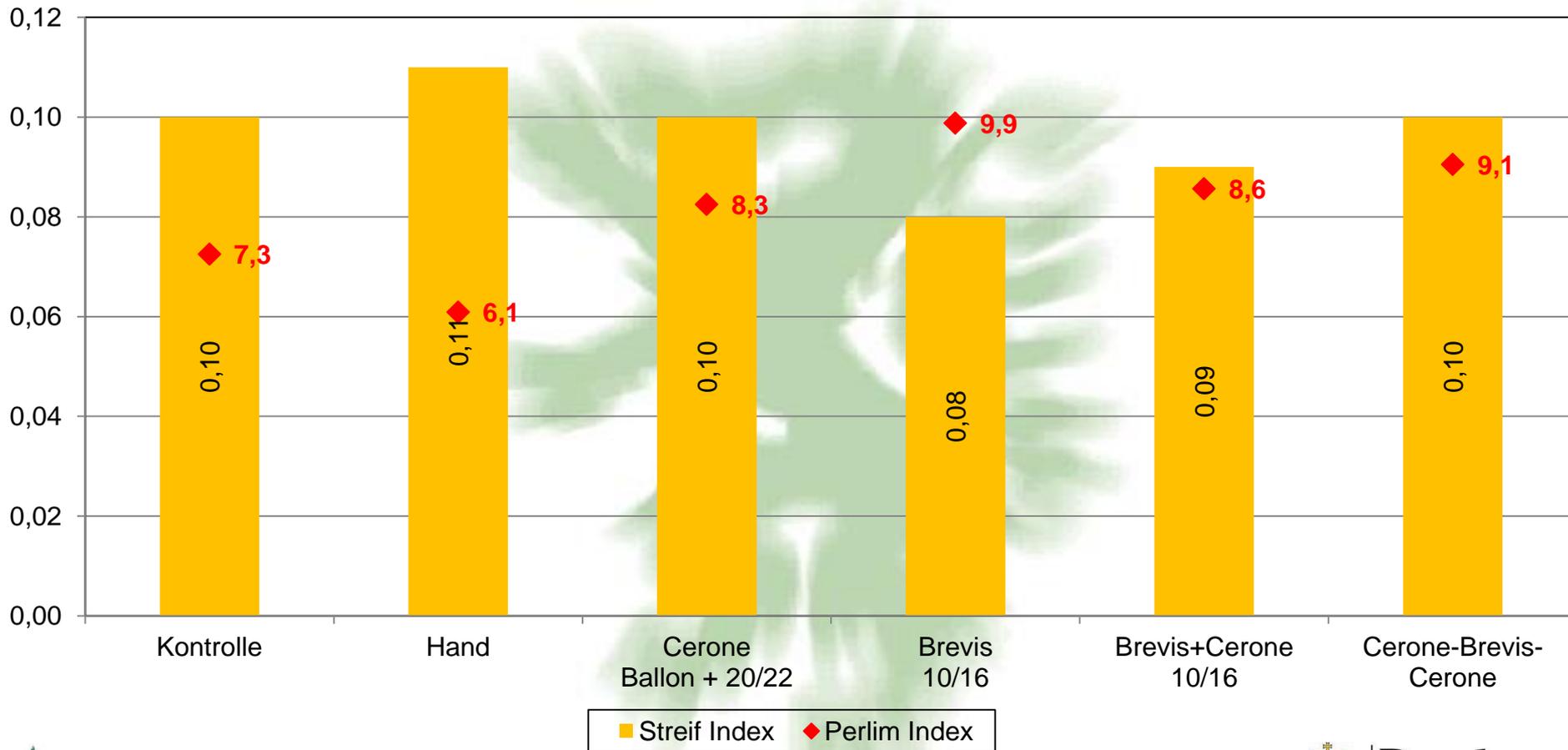
■ 0%
 ■ 1-5%
 ■ 6-10%
 ■ 11-20%
 ■ 21-50%
 ■ >50%
 ◆ Ru - Index

Ausdünnversuch Red Elstar Farbe 2020

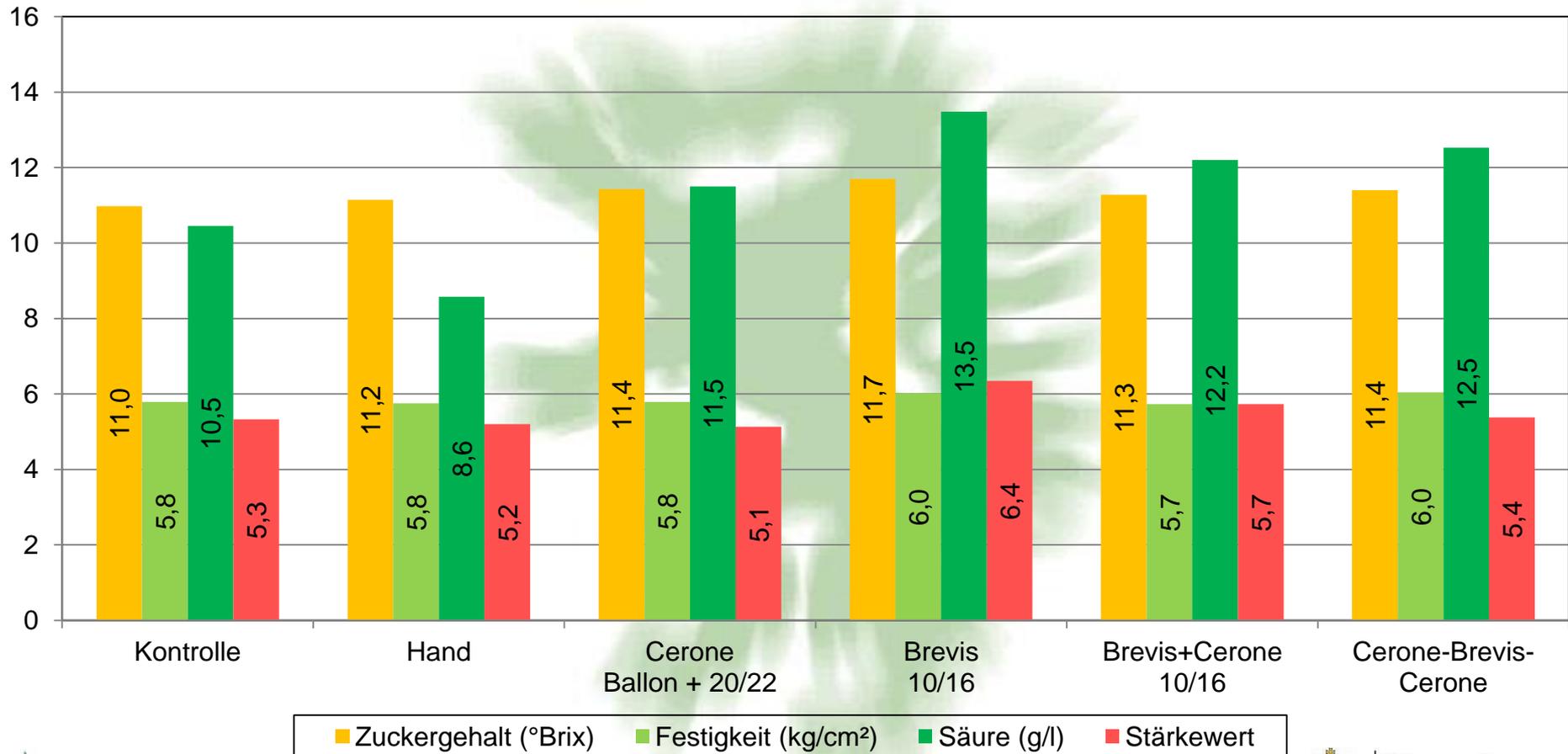


Ausdünnversuch Red Elstar

Reife Index 2020



Ausdünnversuch Red Elstar Innere Qualität und Reife 2020



Ausdünnversuch Red Elstar

Zusammenfassung 2020

- **Moderate Ausgangsblühstärke zwischen 5,0 - 5,5**
- **Starke Ausdünnwirkung in allen Varianten**
- **Beste Fruchtqualität in den Brevisvarianten**
- **Kleinere Früchte bei 2 x Ethephon (Cerone 500 ml/300 ml/ha)**
- **Keine Farb- und Reifeförderung durch Ethephon**