

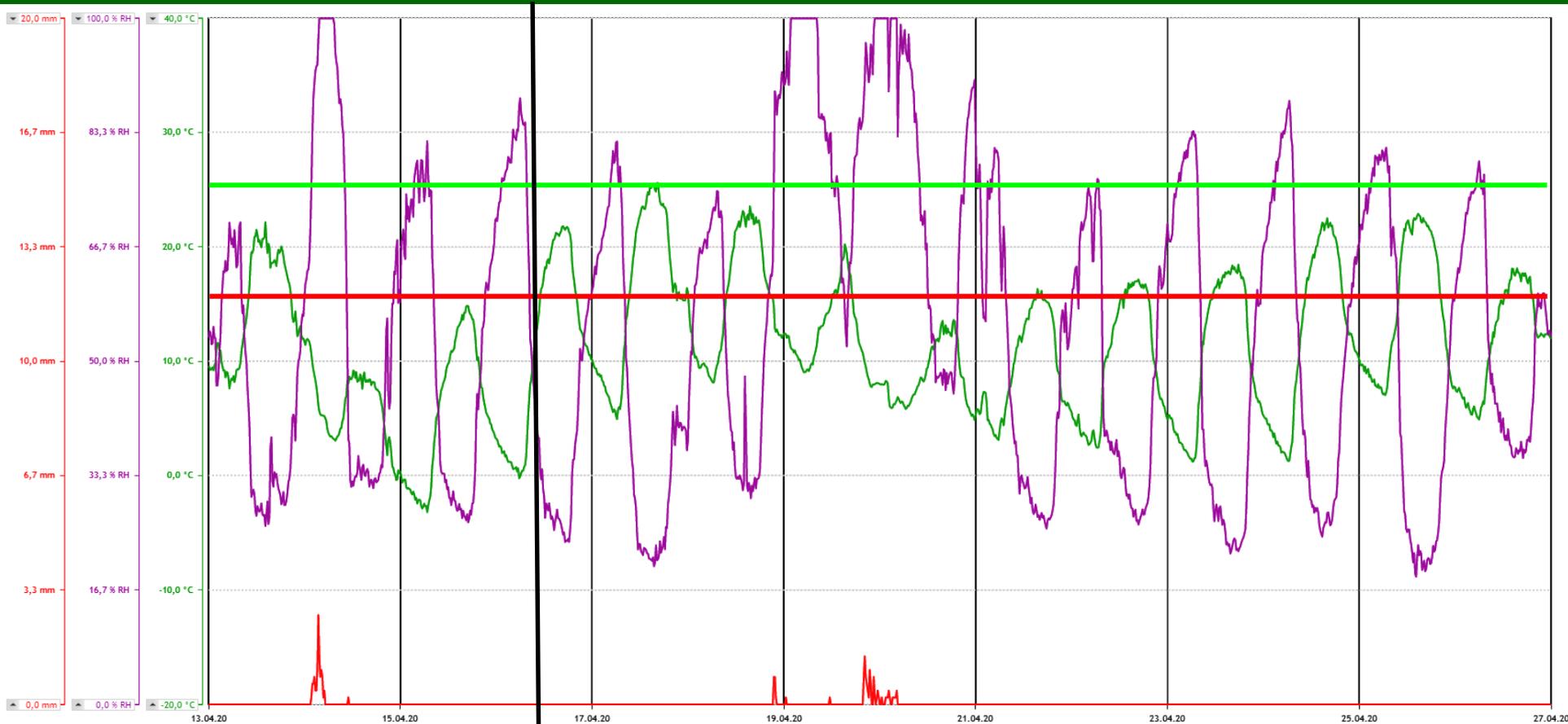
Ausdünnversuch bei Nicoter/Kanzi®

Gegenstand:	Prüfung der Ausdünnwirkung von verschiedenen Ausdünnmitteln bei Nicoter
Ziel:	Ertragsregulation und Qualitätsförderung
Standort:	Versuchsstation Haidegg
Sorte:	Kanzi
Parzelle:	1145-1200
Pflanzjahr:	Frj. 2005
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:	5 Varianten, jede Variante inkludiert 3 Bäume mit 4 Wiederholungen (12 Bäume)

Ausdünnversuch Nicoter/Kanzi® 2020 - 2021

1. **Kontrolle**
2. **Ethephon 264 ppm** (Cerone 400 ml/ha) + ProNetAlfa 0,1% -
Ballonstadium bis Blühbeginn
3. **BA 150 ppm** (MaxCel 7,5 l/ha) bei 10 bis 14 mm Fruchtdurchmesser
4. **Metamitron 330 ppm** (Brevis 2,2 kg/ha) bei 10 bis 16 mm
Fruchtdurchmesser
5. **a) Ethephon 264 ppm** (Cerone 400 ml/ha) + ProNetAlfa 0,1% -
Ballonstadium bis Blühbeginn
b) Metamitron 330 ppm (Brevis 2,2 kg/ha) bei 10 bis 16 mm
Fruchtdurchmesser

Ausdünnversuch Kanzi Wetterdaten 2020



Var 2,5 Ballon
16.04.2020



haidegg

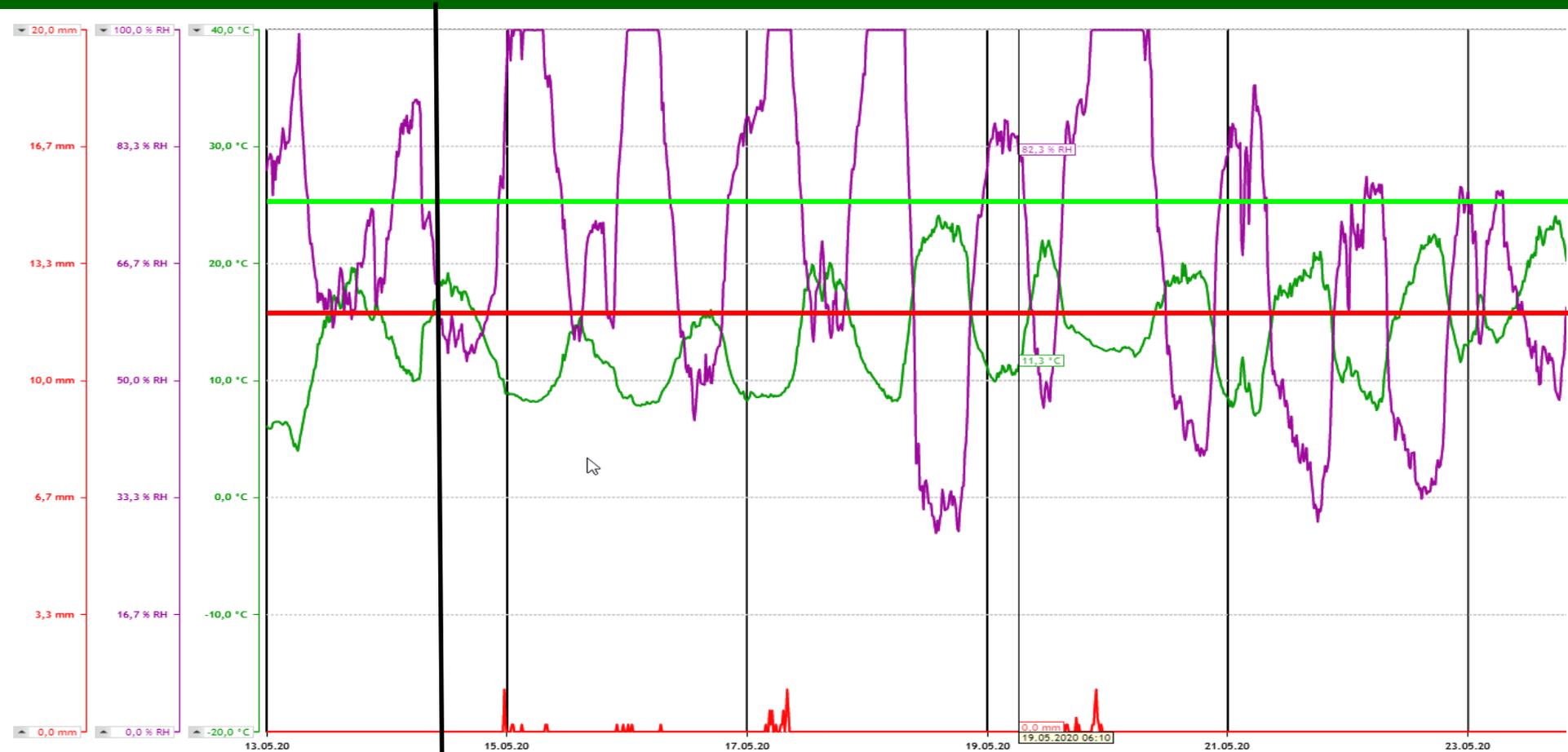
Dr. Gottfried Lafer

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



Das Land
Steiermark

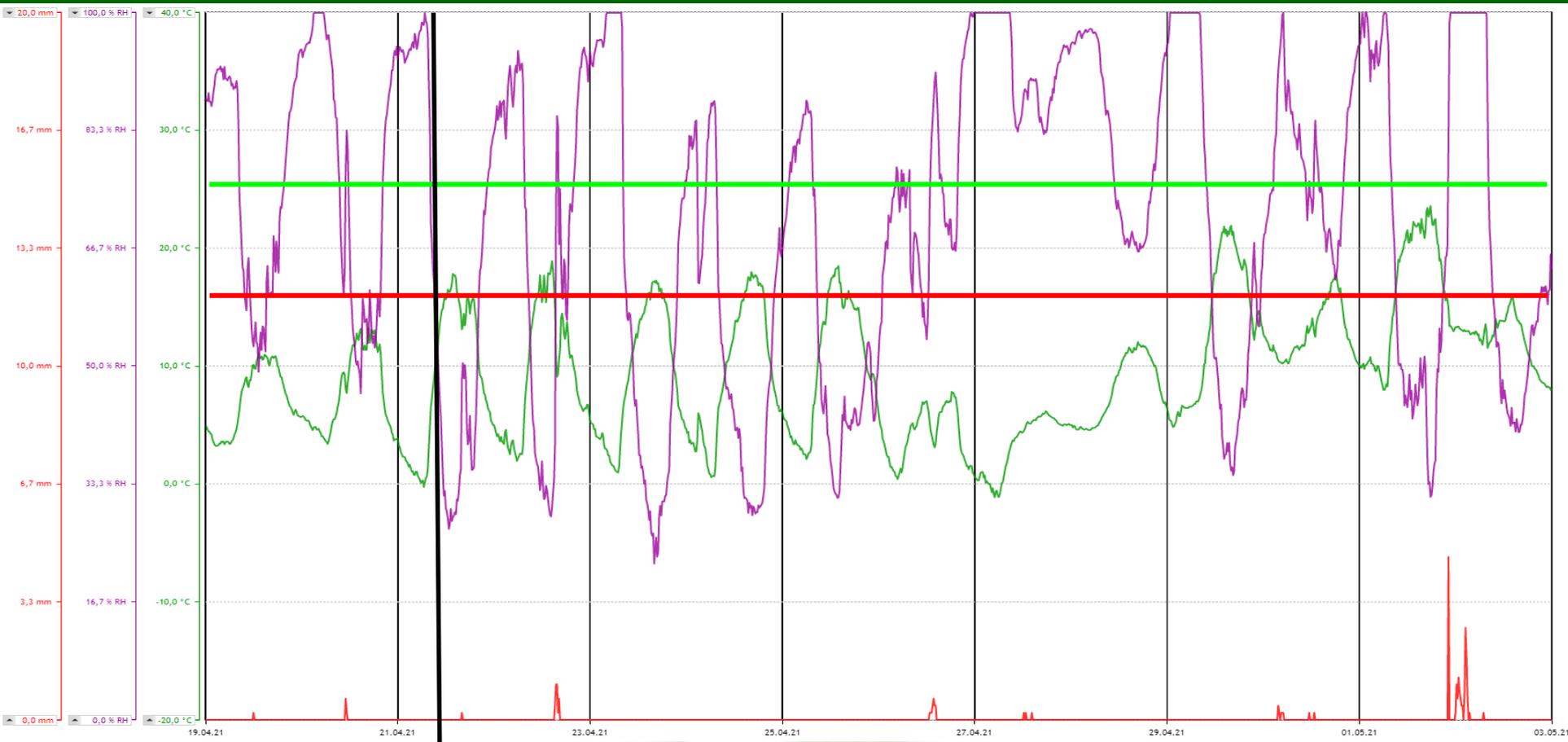
Ausdünnversuch Kanzi Wetterdaten 2020



Var. 3-5 10/16mm
14.05.2020

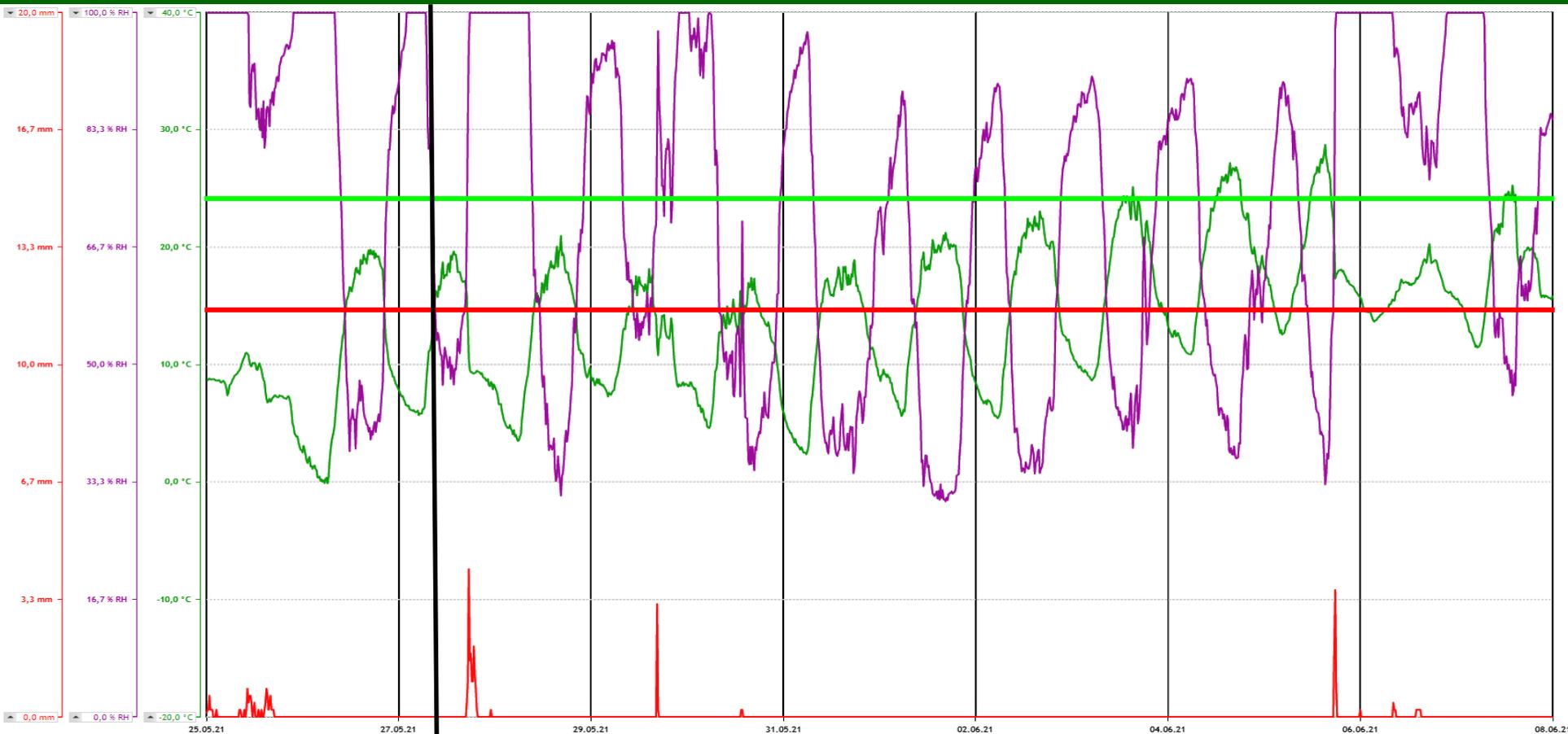


Ausdünnversuch Kanzi Wetterdaten 2021



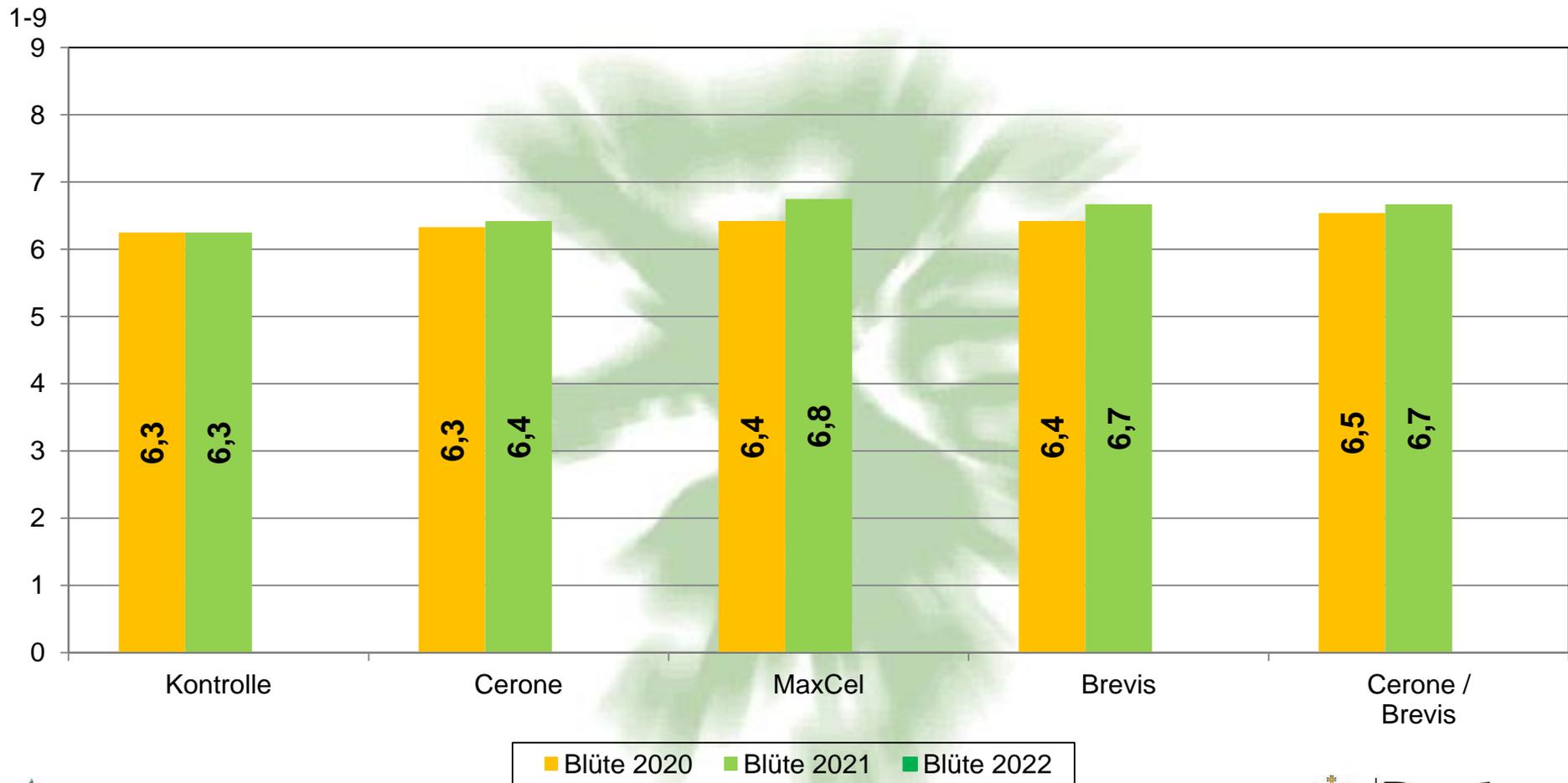
Var 2,5 Ballon
21.04.2021

Ausdünnversuch Kanzi Wetterdaten 2021

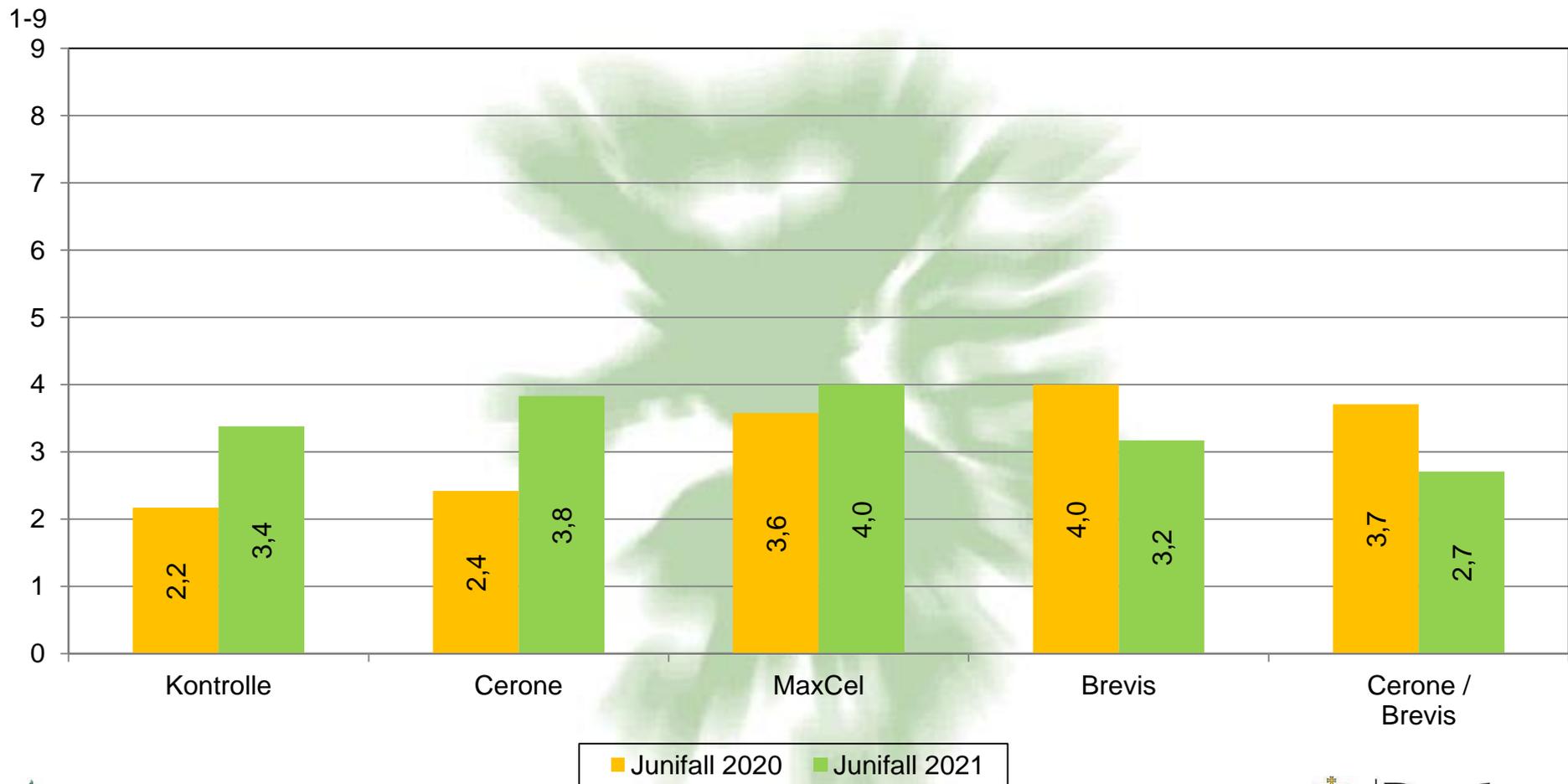


Var. 3-5 10/16mm
14.05.2020

Ausdünnversuch Kanzi Blüte 2020 - 2021

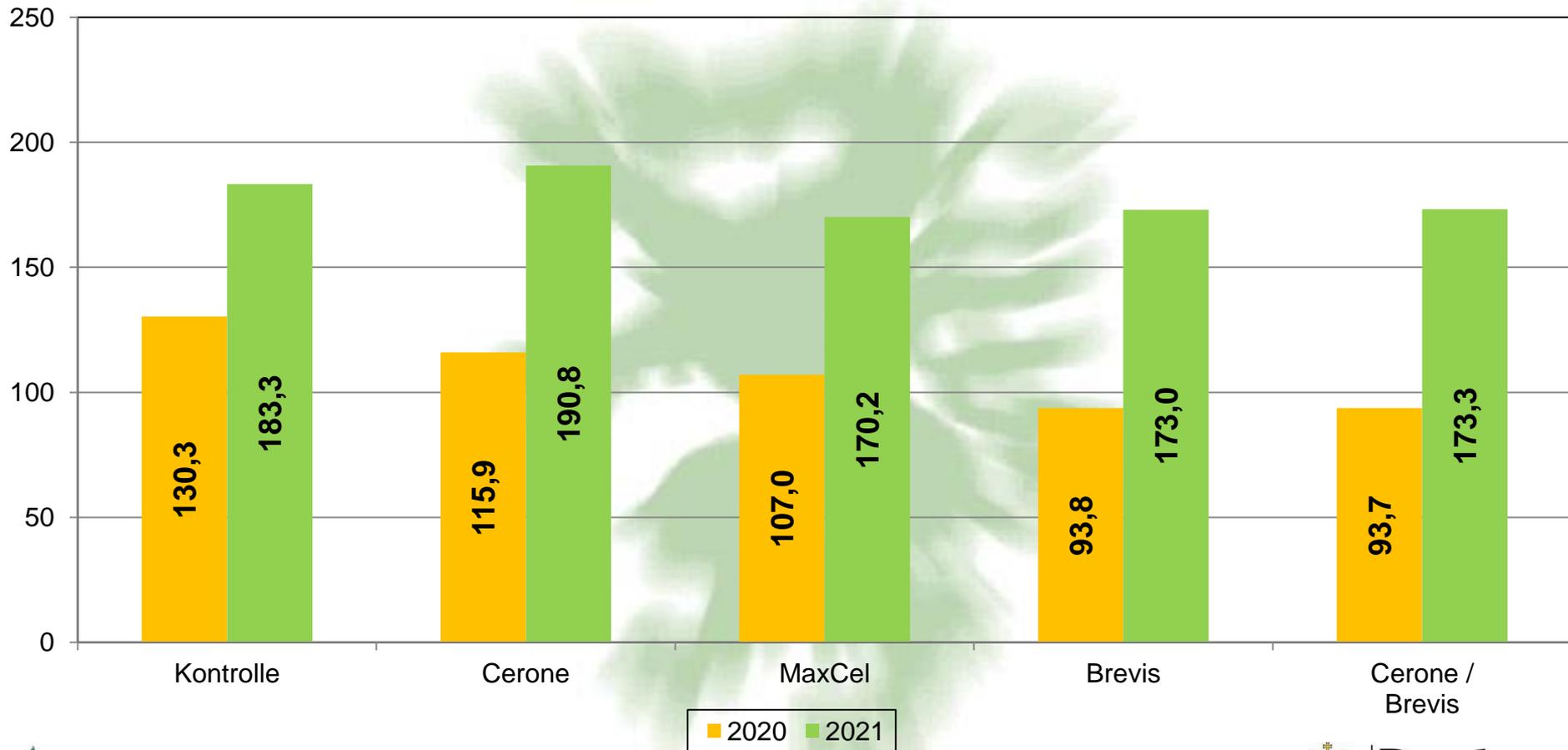


Ausdünnversuch Kanzi Junifall 2020 - 2021



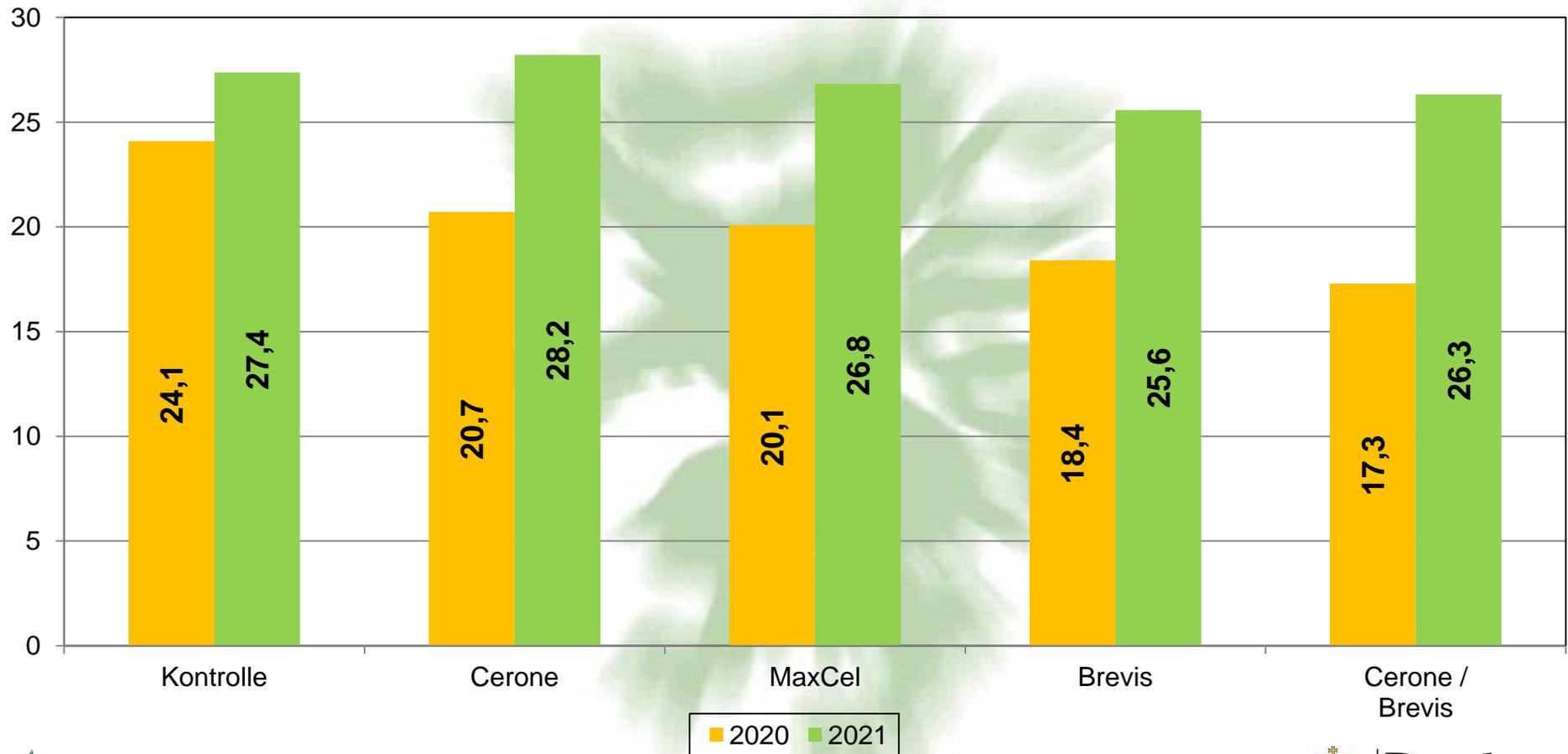
Ausdünnversuch Kanzi

Ertrag Stk 2020 - 2021



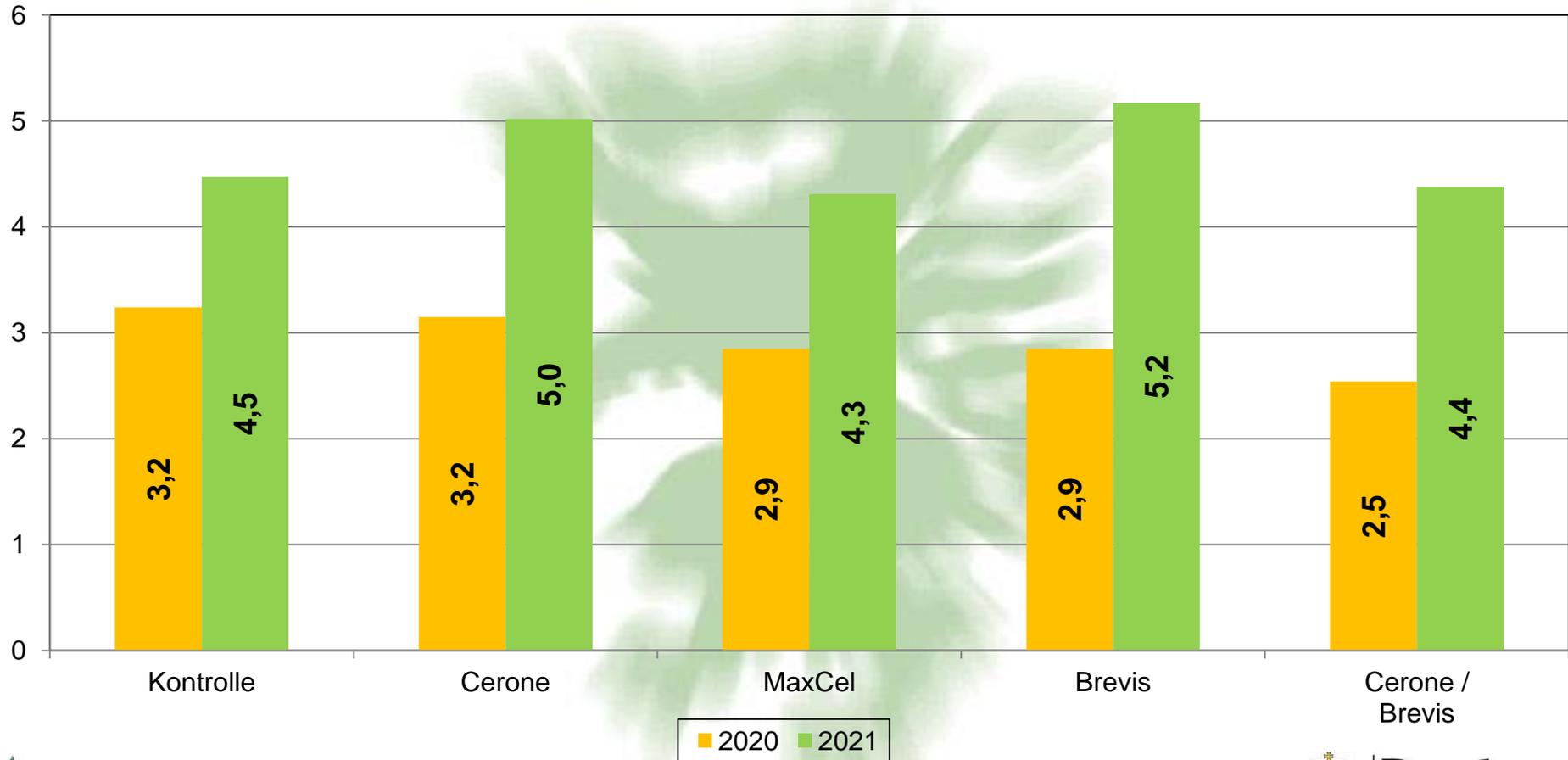
Ausdünnversuch Kanzi

Ertrag kg 2020 - 2021

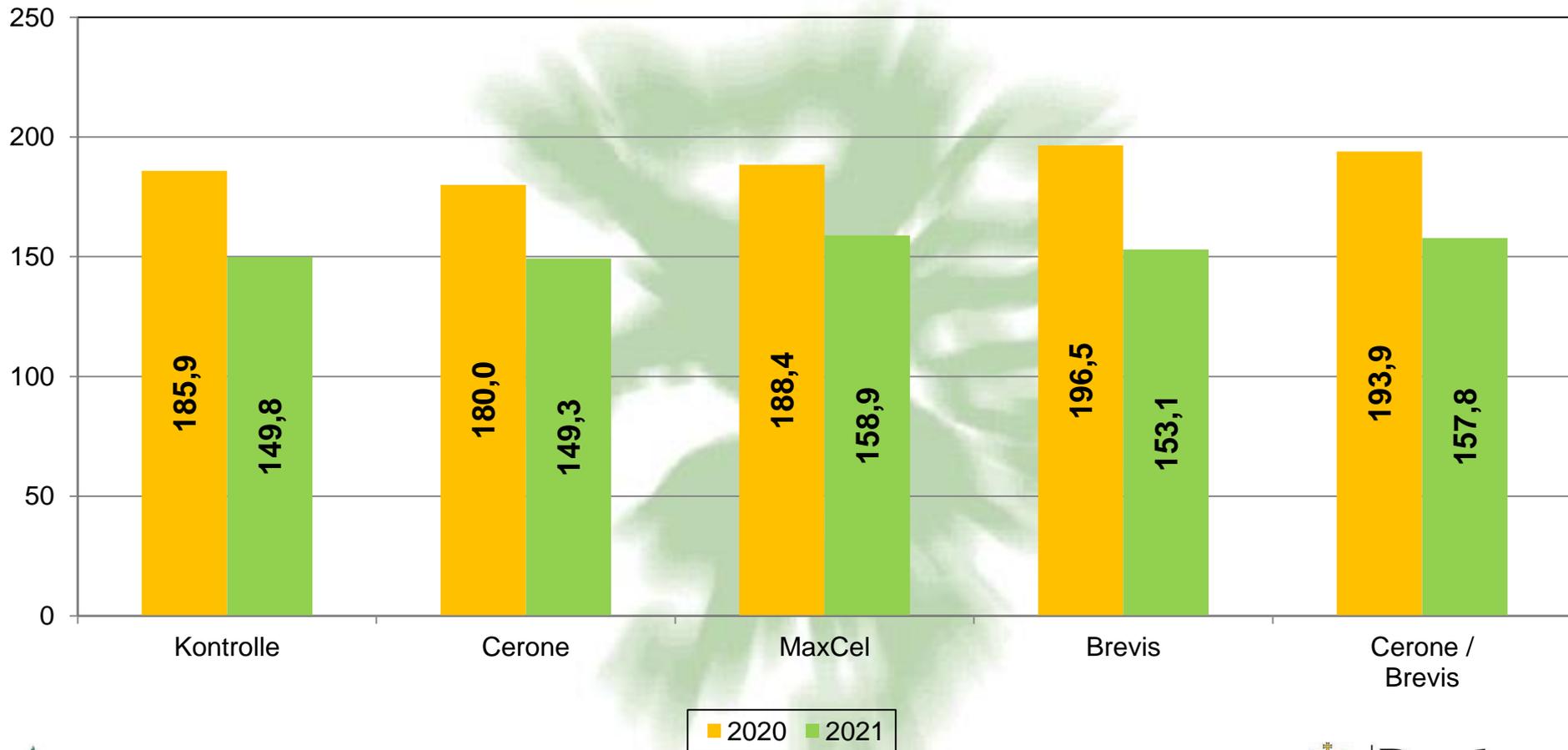


Ausdünnversuch Kanzi

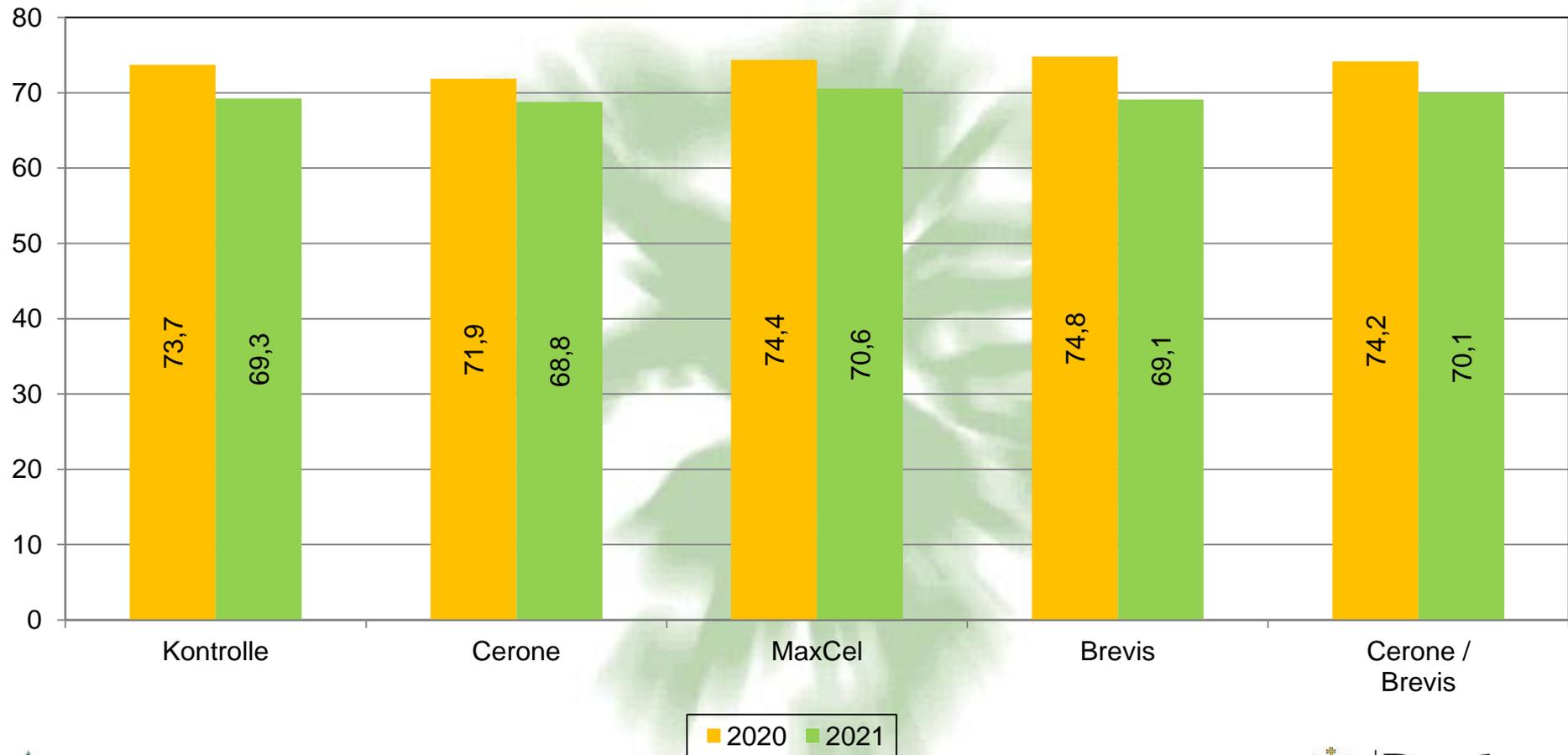
Spez. Ertrag Stk/cm² 2020 - 2021



Ausdünnversuch Kanzi Fruchtgewicht 2020 - 2021

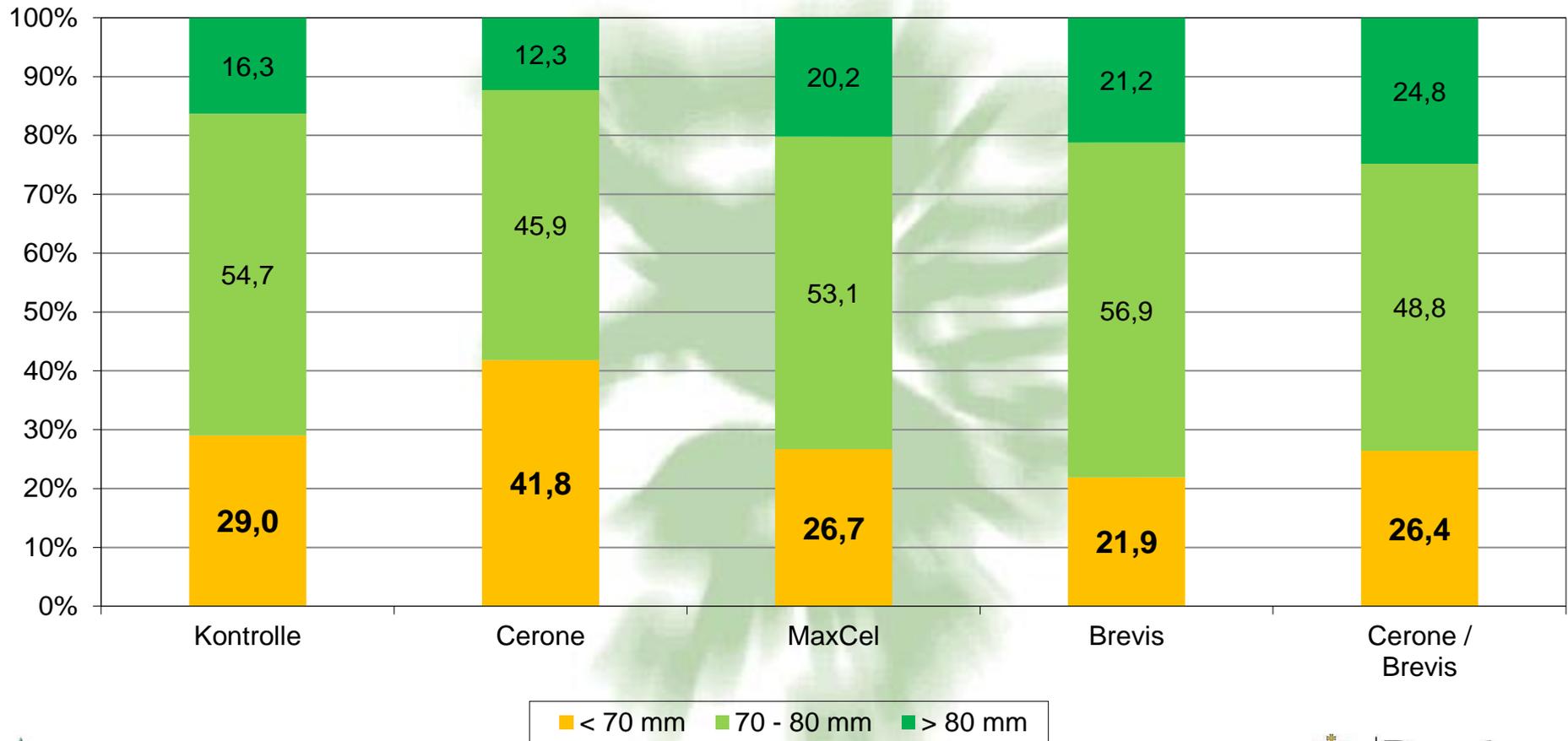


Ausdünnversuch Kanzi Durchmesser 2020 - 2021



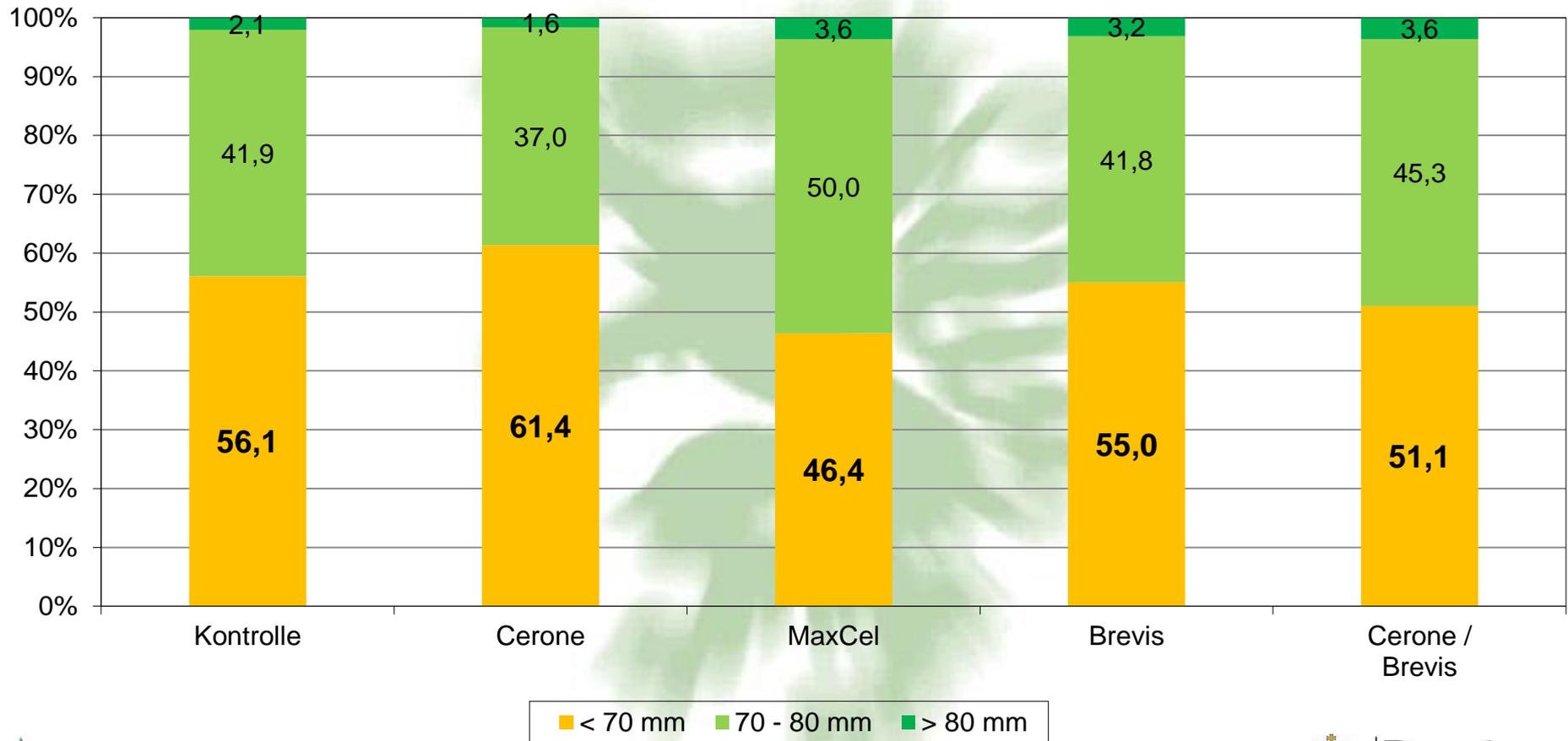
Ausdünnversuch Kanzi Sortierergebnis 2020

% Früchte je Größenklasse

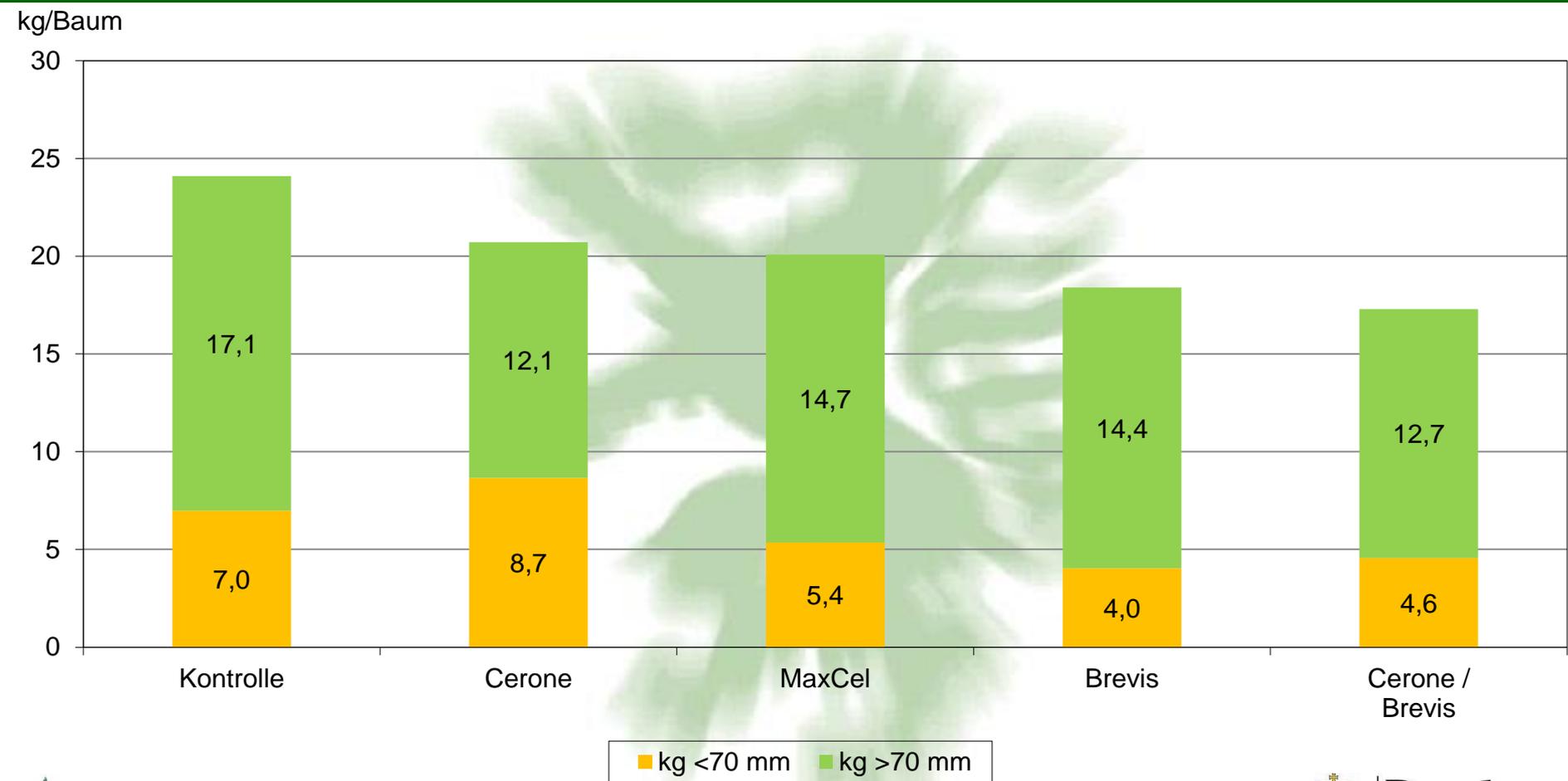


Ausdünnversuch Kanzi Sortierergebnis 2021

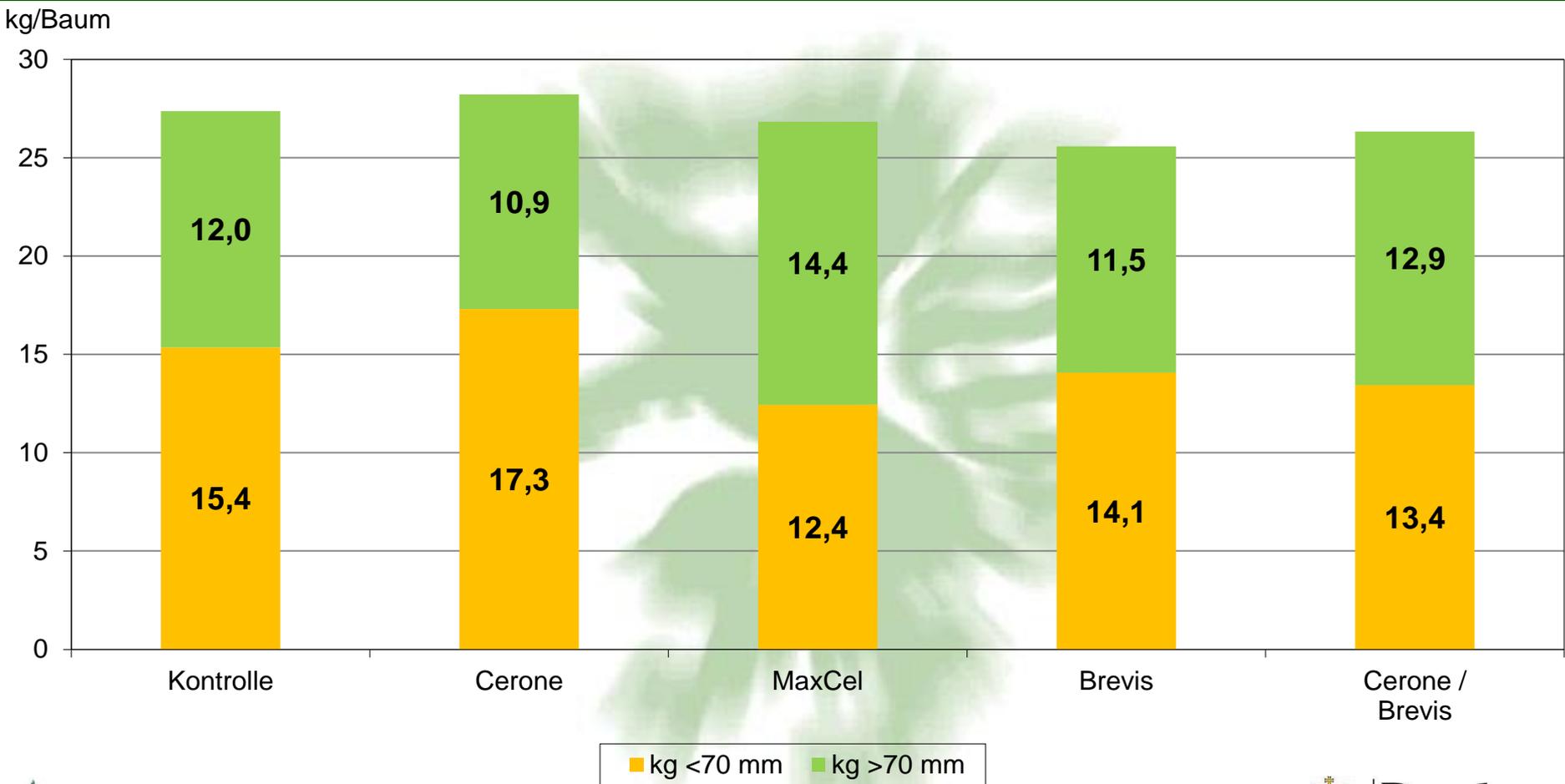
% Früchte je Größenklasse



Ausdünnversuch Kanzi Sortierung kg 2020

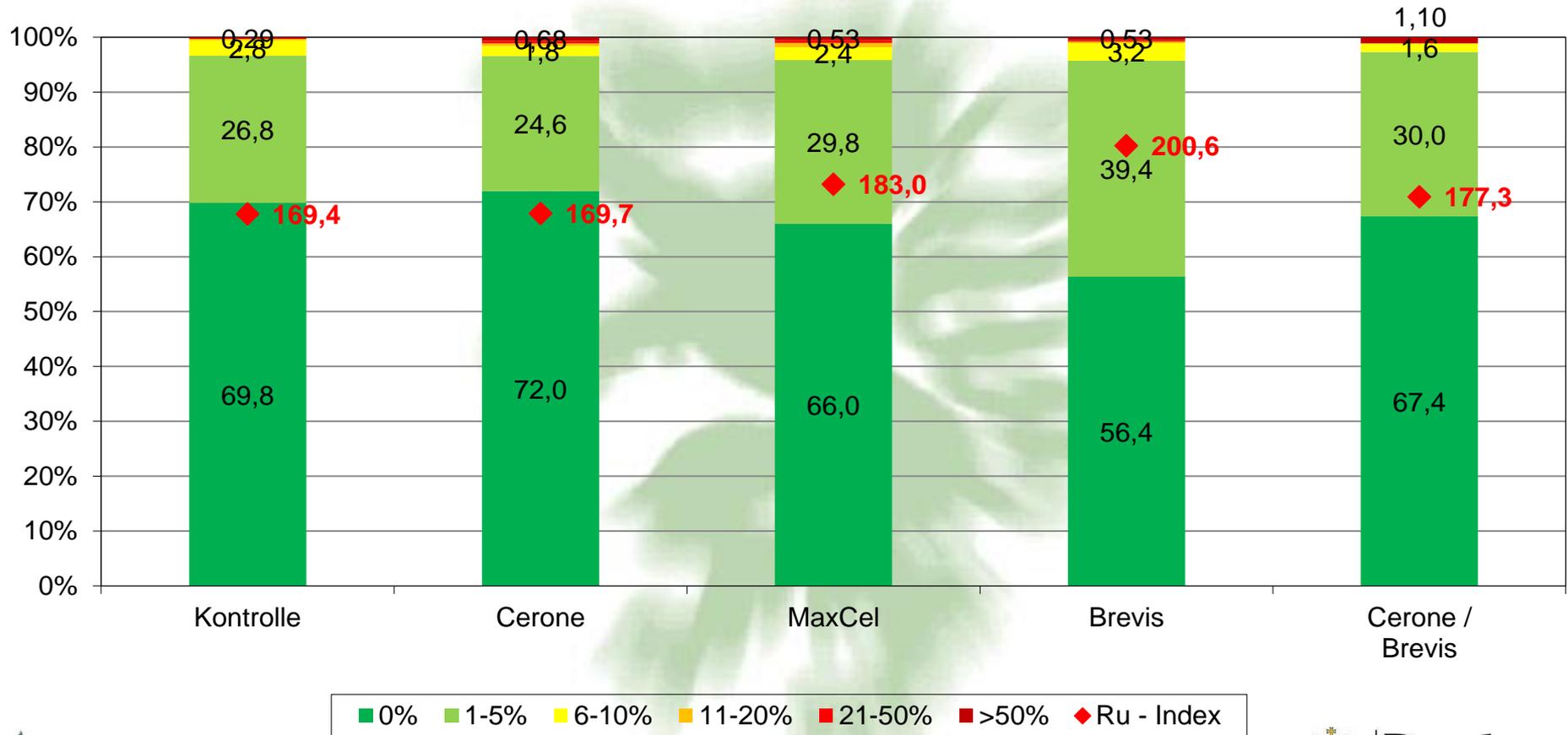


Ausdünnversuch Kanzi Sortierung kg 2021



Ausdünnversuch Kanzi Berostung 2020

% Früchte je Größenklasse

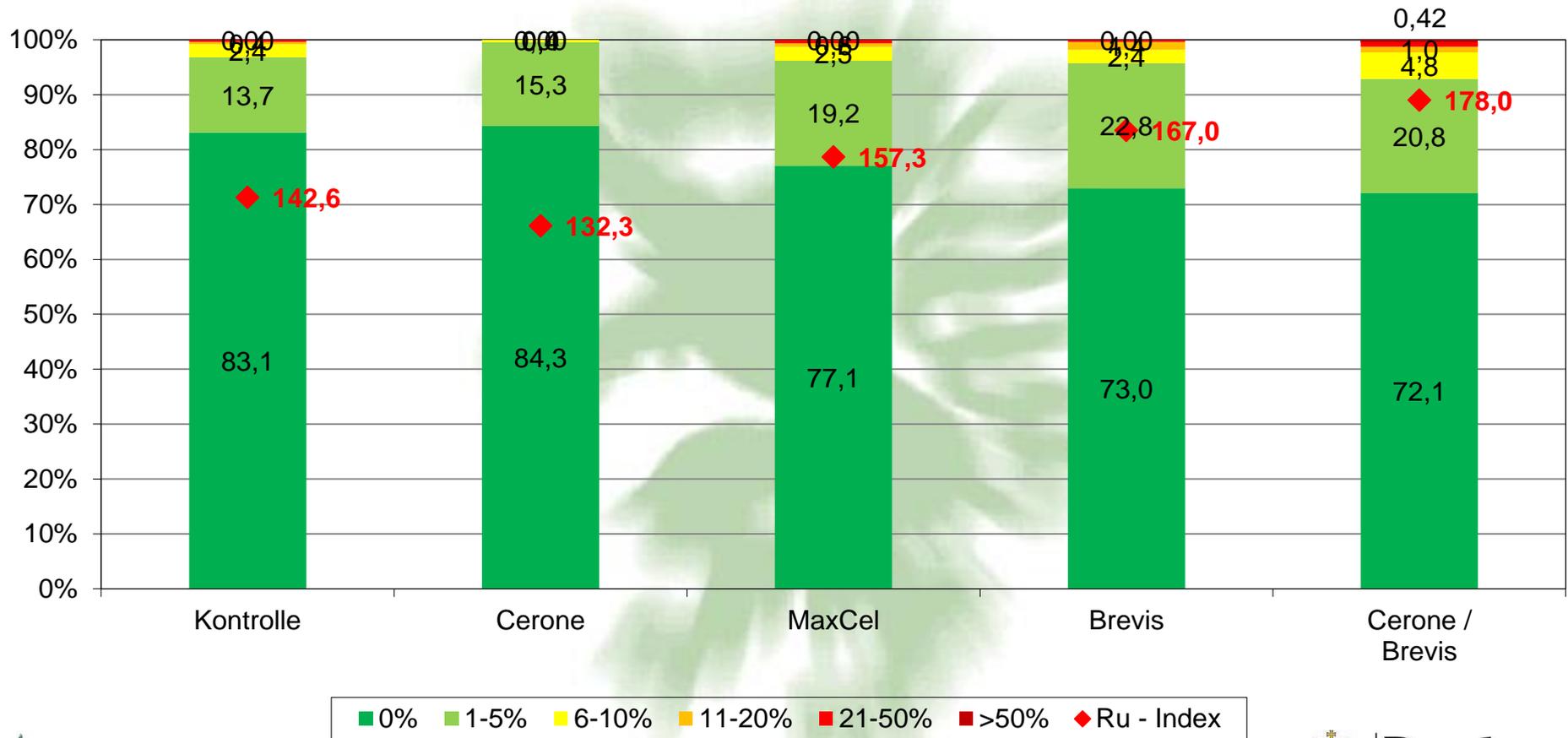


■ 0%
 ■ 1-5%
 ■ 6-10%
 ■ 11-20%
 ■ 21-50%
 ■ >50%
 ◆ Ru - Index



Ausdünnversuch Kanzi Berostung 2021

% Früchte je Größenklasse

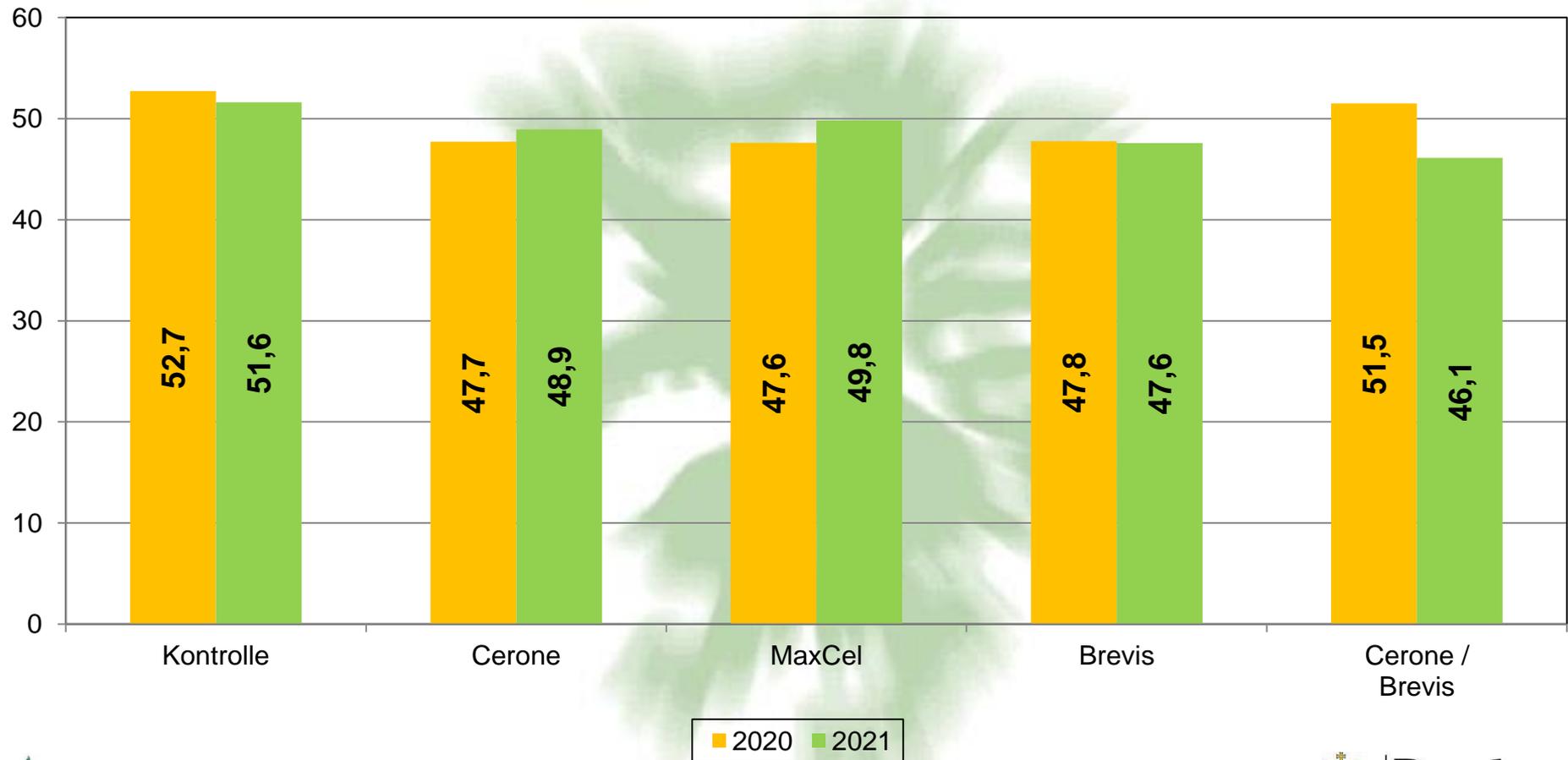


■ 0%
 ■ 1-5%
 ■ 6-10%
 ■ 11-20%
 ■ 21-50%
 ■ >50%
 ◆ Ru - Index

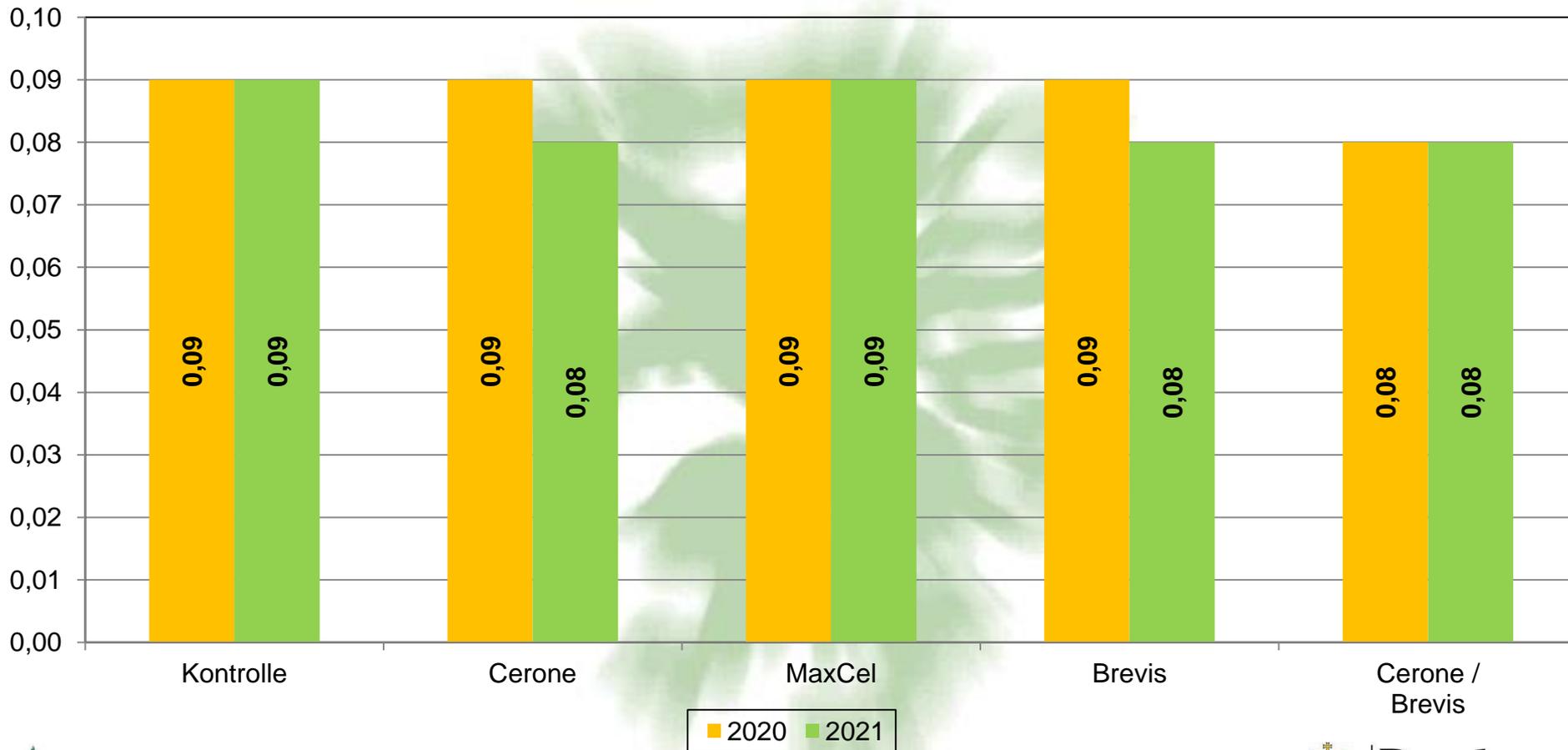


Ausdünnversuch Kanzi

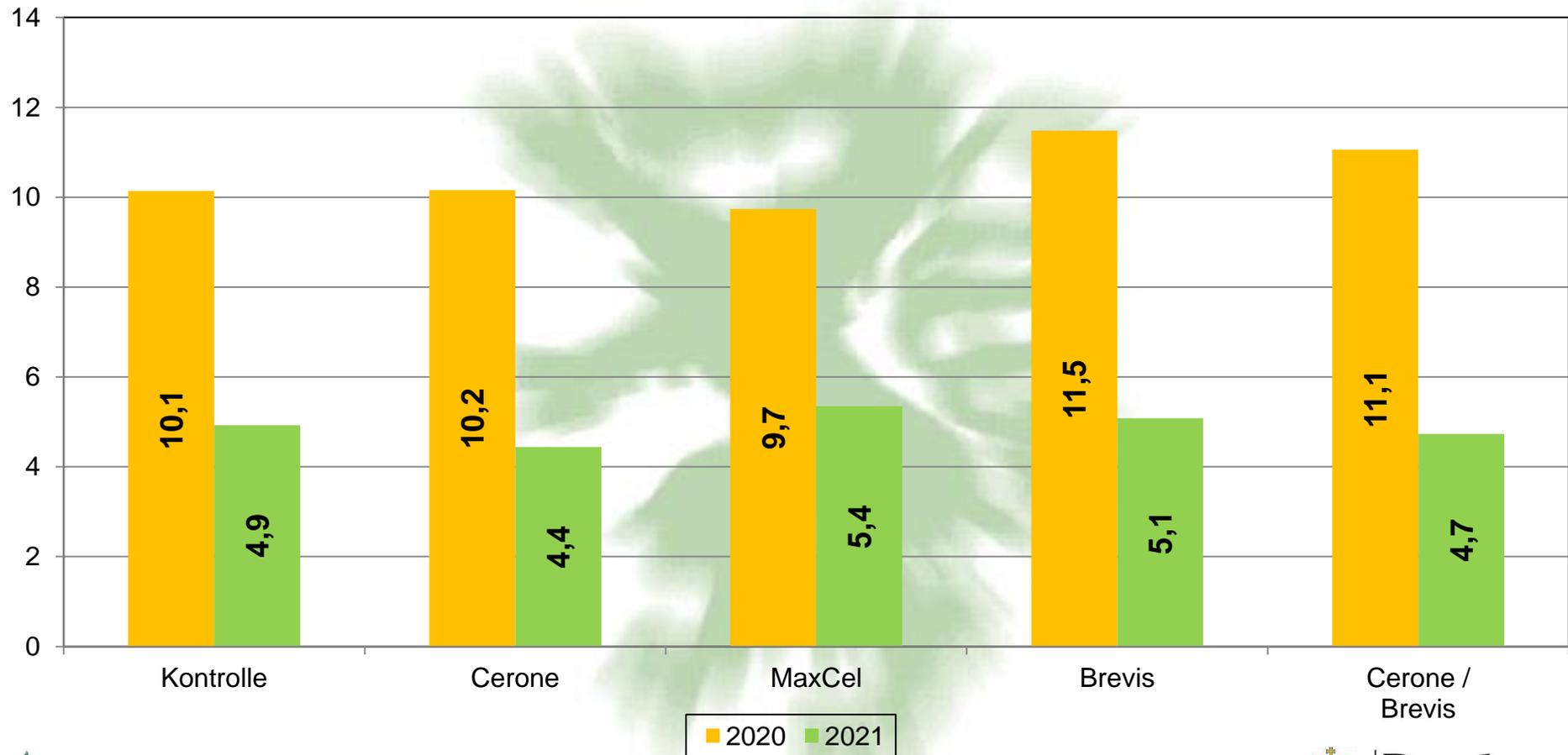
Deckfarbe in % 2020 - 2021



Ausdünnversuch Kanzi Streif Index 2020 - 2021

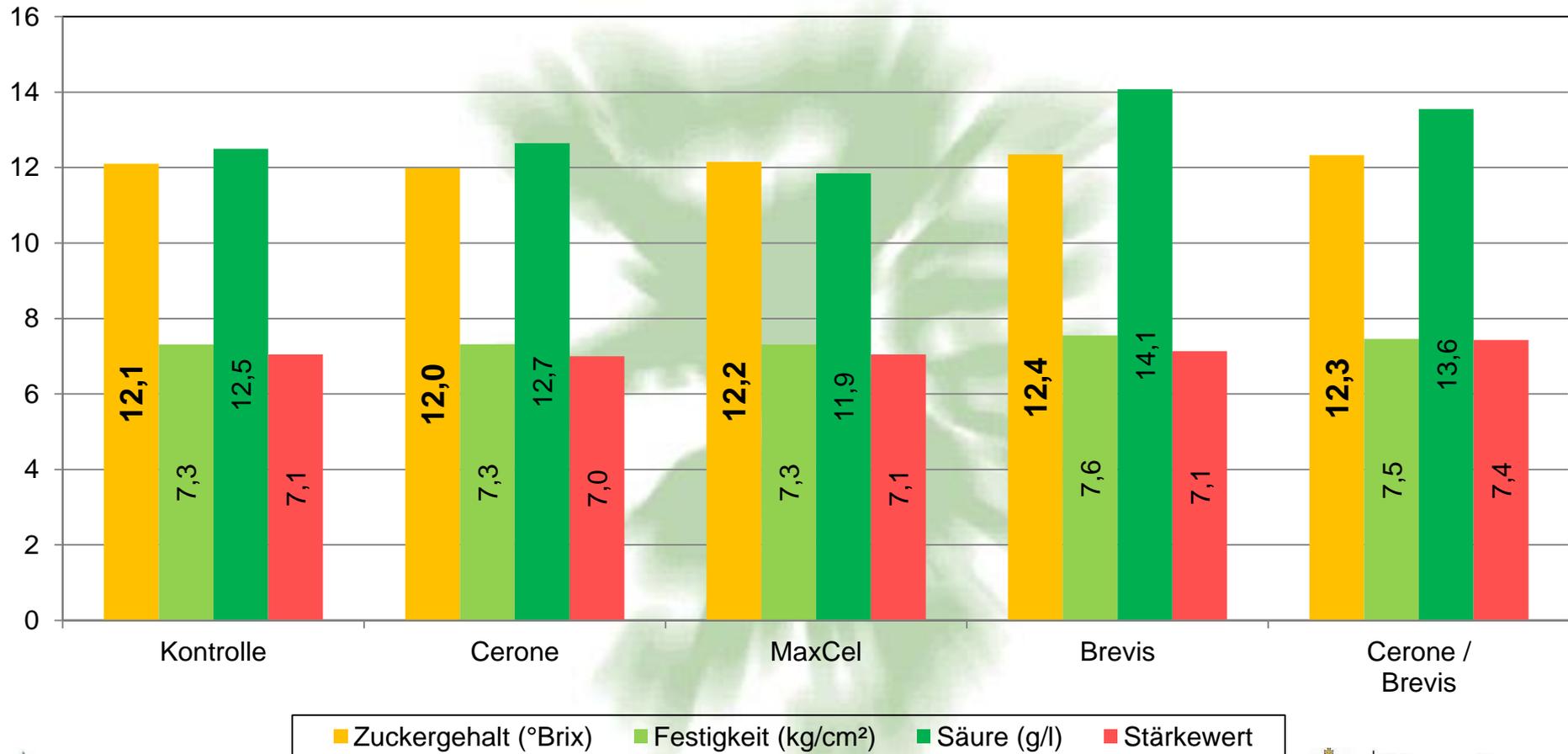


Ausdünnversuch Kanzi Perlim Index 2020 - 2021



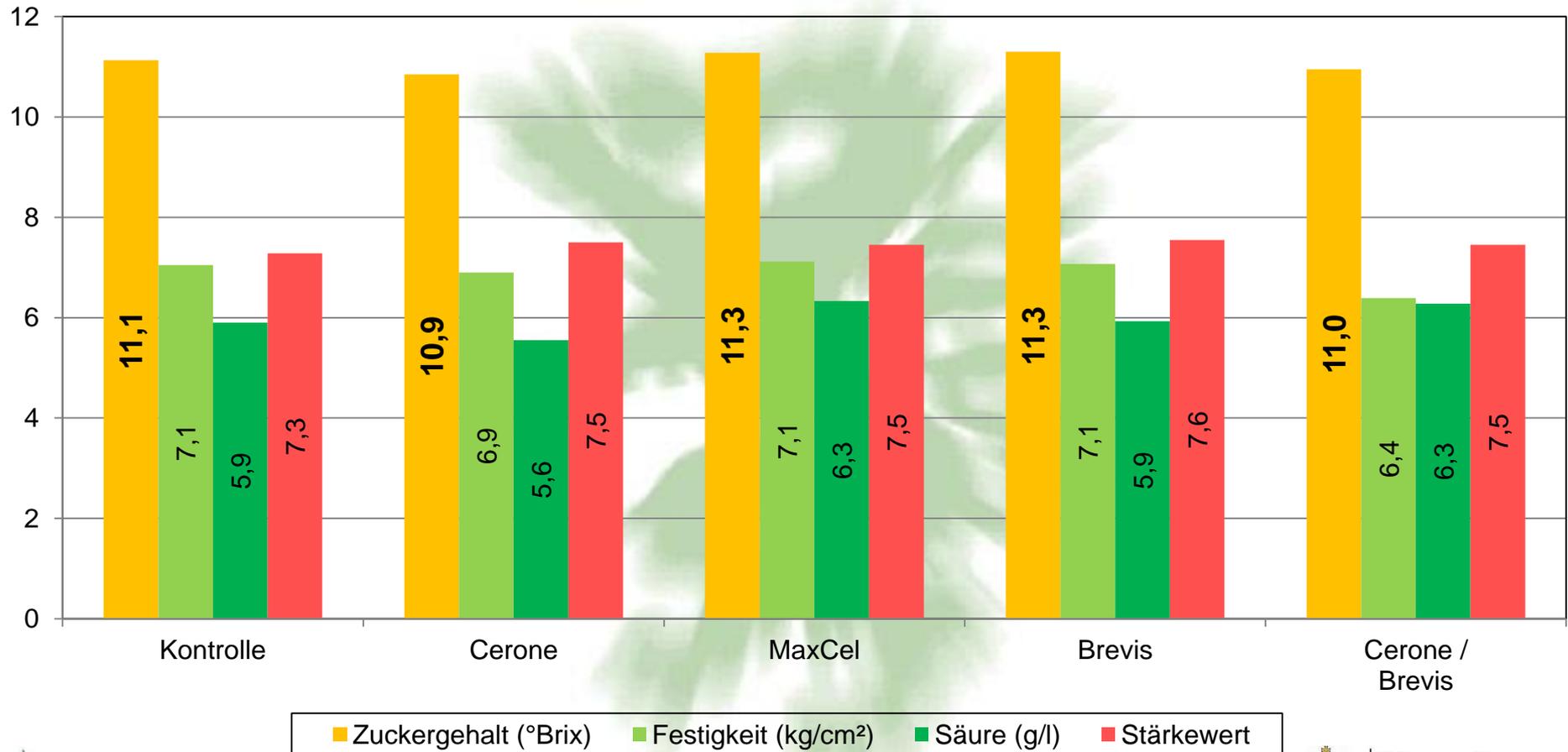
Ausdünnversuch Kanzi

Innere Qualität und Reife 2020



Ausdünnversuch Kanzi

Innere Qualität und Reife 2021



Ausdünnversuch Nicoter/Kanzi®

Zusammenfassung 2020 - 2021

- Keine Alternanz in allen Varianten (Ursache geringe Blühstärke in 2020)
- Tendenziell stärkere Folgeblüte bei BA 150 ppm und Metamitron 330 ppm
- Förderung der Fruchtgröße mit BA und mit der Kombination Ethephon/Metamitron
- Generell deutlich kleinere Früchte in 2021
- Reduktion der Fruchtgröße durch Ethephon?
- Berostung wurde durch die Ausdünnpräparate nicht gefördert
- Keine Verbesserung der Ausfärbung und der inneren Qualität durch die Ausdünnmittel