

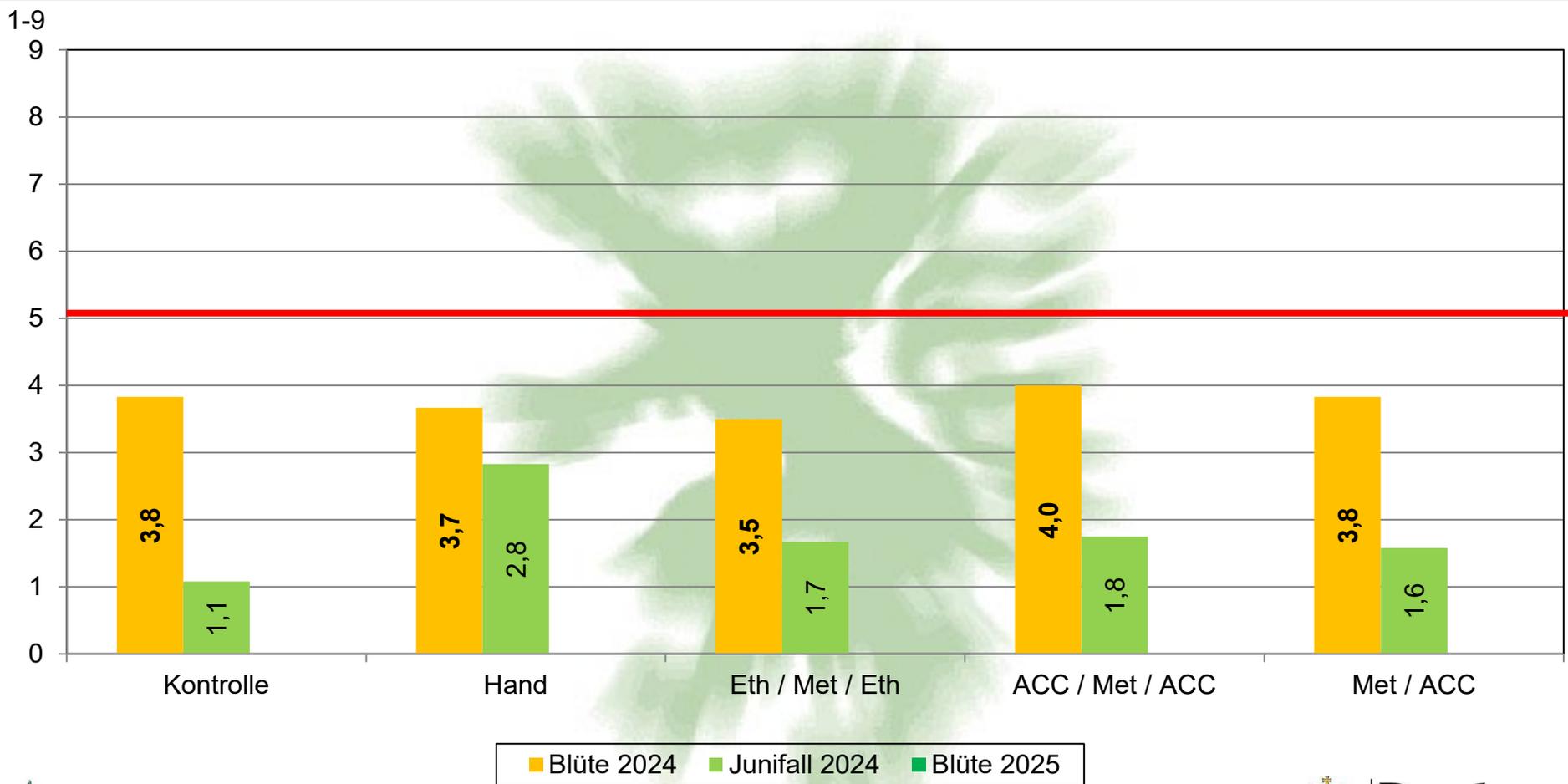
Ausdünnversuch bei Fuji Fubrax®

Gegenstand:	Entwicklung einer Ausdünnstrategie für Fuji
Ziel:	Prüfung der Ausdünnwirkung der Wirkstoffe Metamitron (Brevis®) und ACC (Accede®) bei der Sorte Fuji Fubrax®
Standort:	Versuchsstation Haidegg
Sorte:	Fuji Fubrax®
Parzelle:	1148/1400
Pflanzjahr:	Frj. 2020
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)

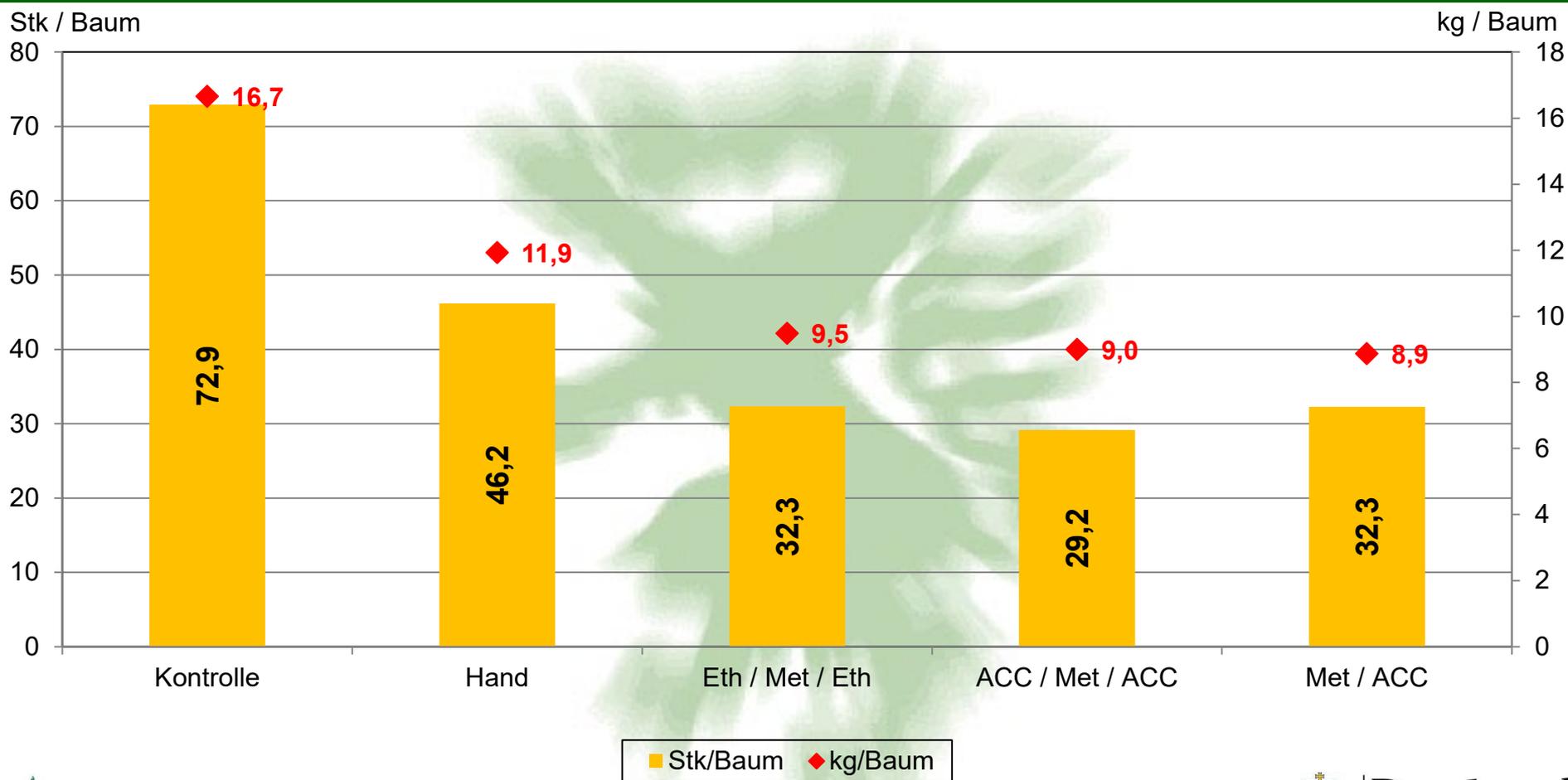
Ausdünnversuch Fuji Fubrax® 2024

1. **Kontrolle** (ohne Ausdünnung)
2. **Handausdünnung** auf 8 Früchte/cm² Stammquerschnittsfläche
3. **a) Ethephon 396 ppm** (Cerone 600 ml/ha) + ProNetAlfa 0,1% –
Ballonstadium bis Blühbeginn
b) Metamitron 330 ppm (Brevis 2,2 kg/ha) – bei 12 bis 16 mm
Fruchtdurchmesser
c) Ethephon 264 ppm (Cerone 400 ml/ha) + ProNetAlfa 0,1% – bei 18
bis 22 mm Fruchtdurchmesser
4. **a) ACC 400 ppm** (Accede 1,0 kg/ha) – Ballonstadium bis Blühbeginn
b) Metamitron 330 ppm (Brevis 2,2 kg/ha) – bei 12 bis 16 mm
Fruchtdurchmesser
c) ACC 300 ppm (Accede 0,75 kg/ha) – bei 18 bis 22 mm
Fruchtdurchmesser
5. **a) Metamitron 330 ppm** (Brevis 2,2 kg/ha) – bei 12 bis 16 mm
Fruchtdurchmesser
b) ACC 300 ppm (Accede 0,75 kg/ha) – bei 18 bis 22 mm
Fruchtdurchmesser

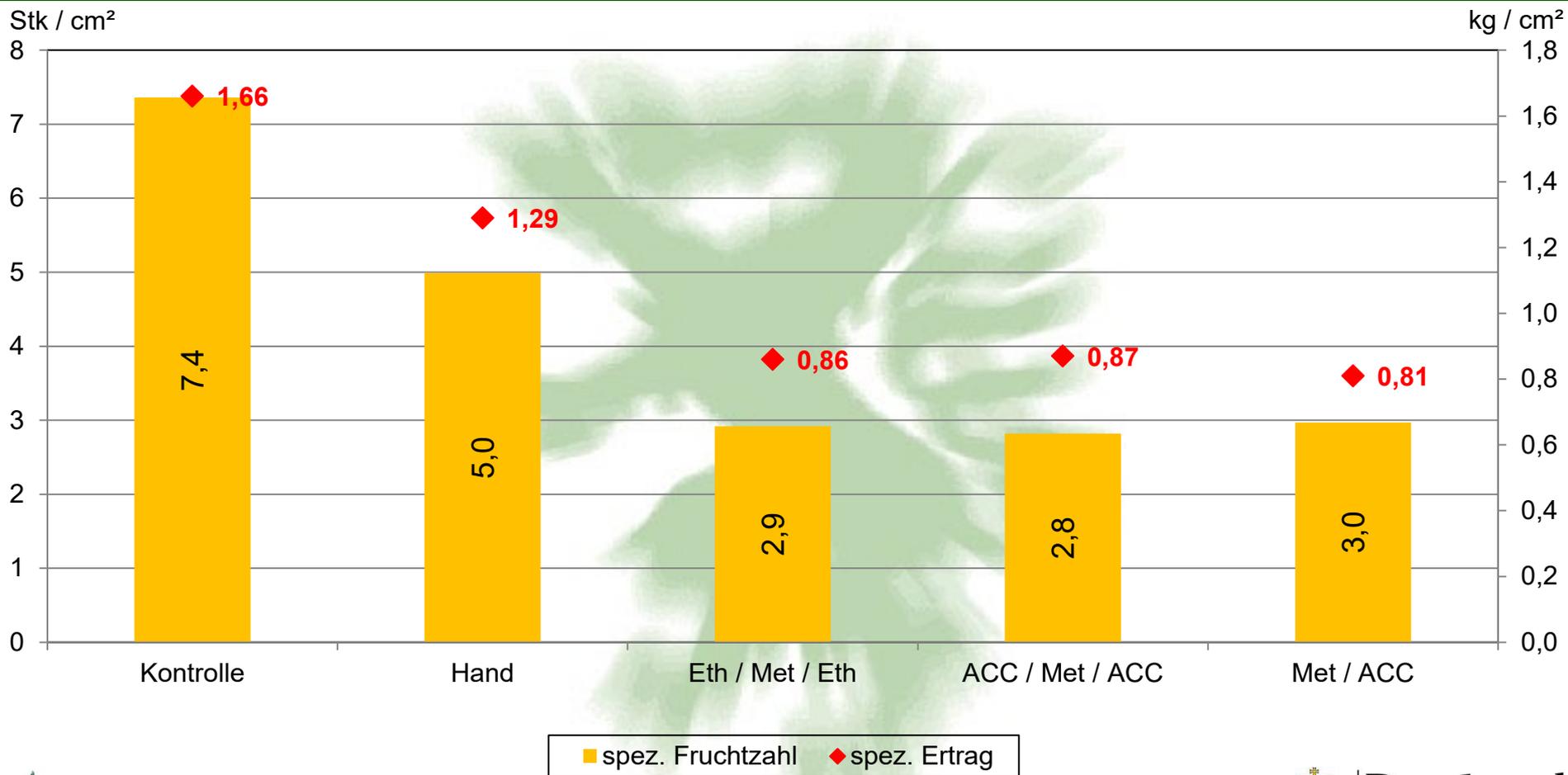
Ausdünnversuch Fuji Fubrax® Blüte, Junifall



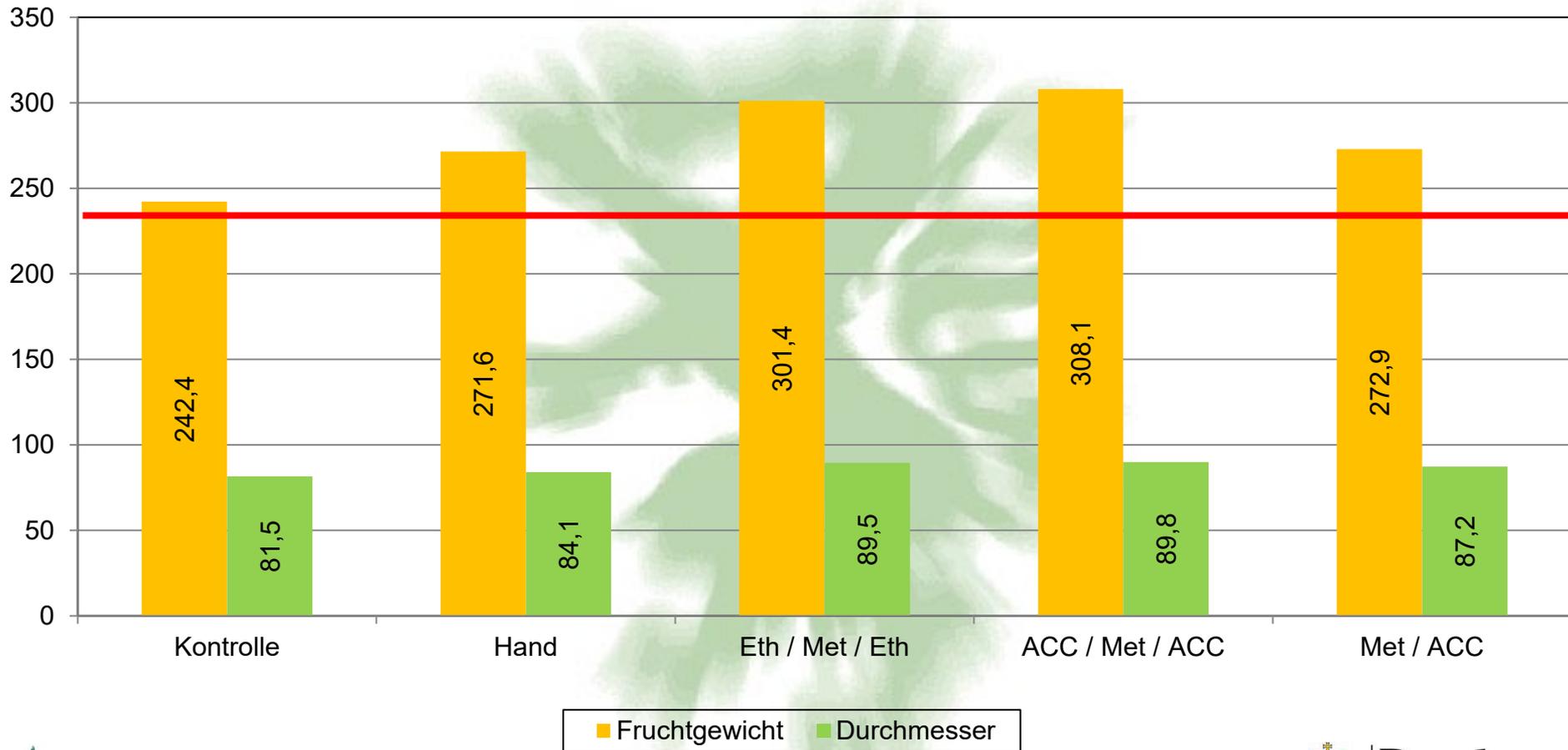
Ausdünnversuch Fuji Fubrax® Ertrag 2024



Ausdünnversuch Fuji Fubrax® Spez. Ertrag 2024

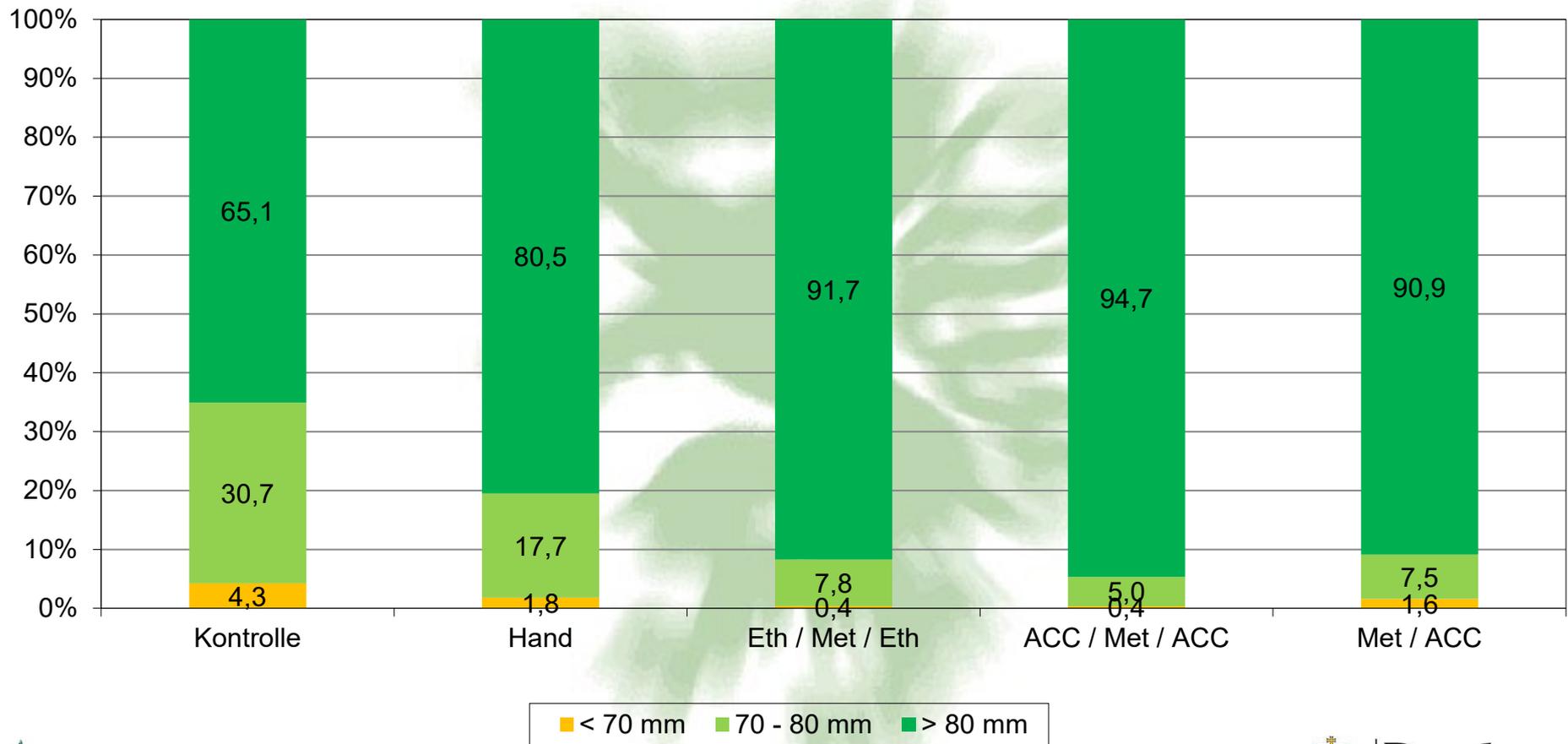


Ausdünnversuch Fuji Fubrax® Fruchtgewicht 2024

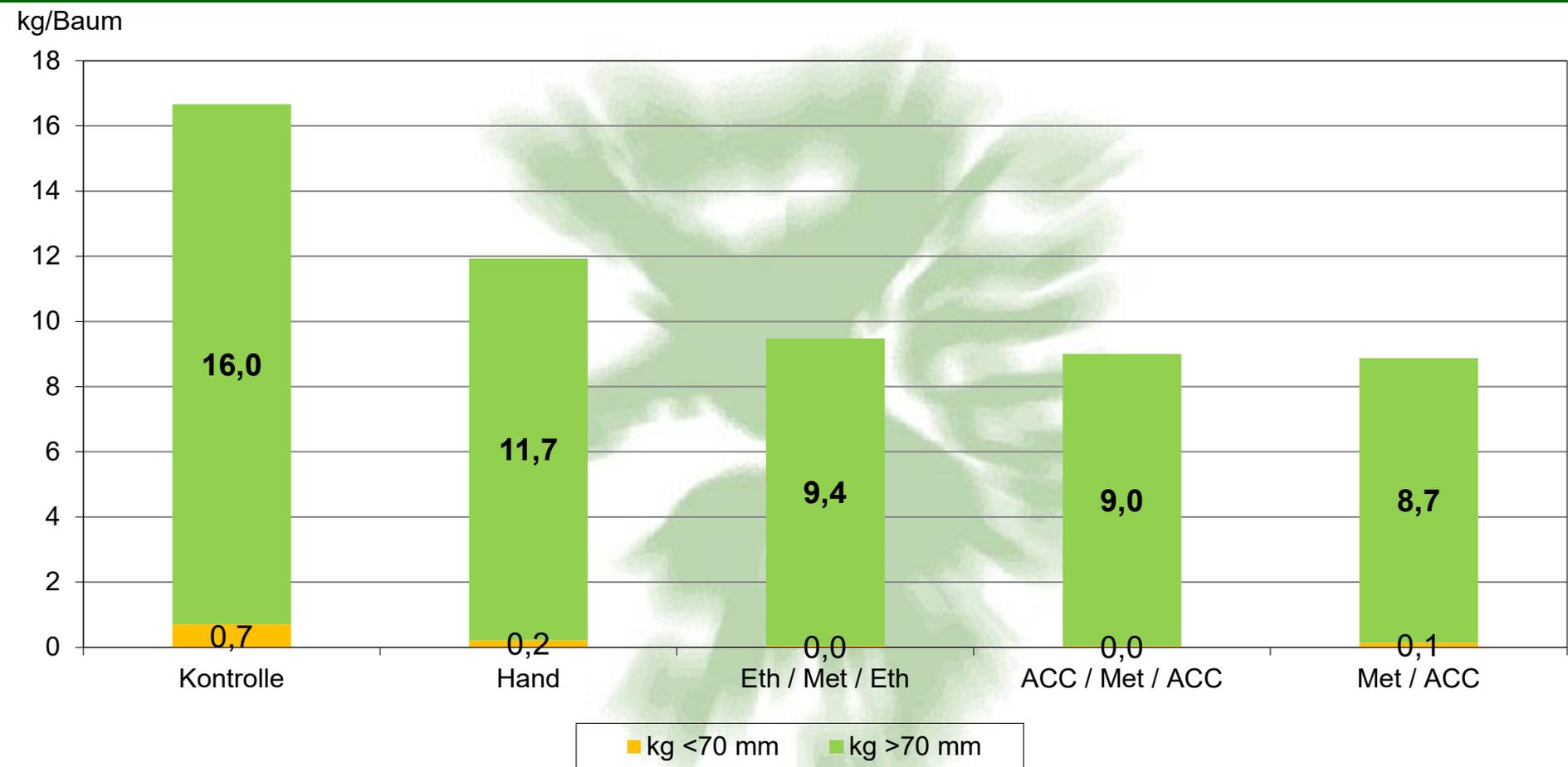


Ausdünnversuch Fubrax® Sortierung 2024

% Früchte je Größenklasse

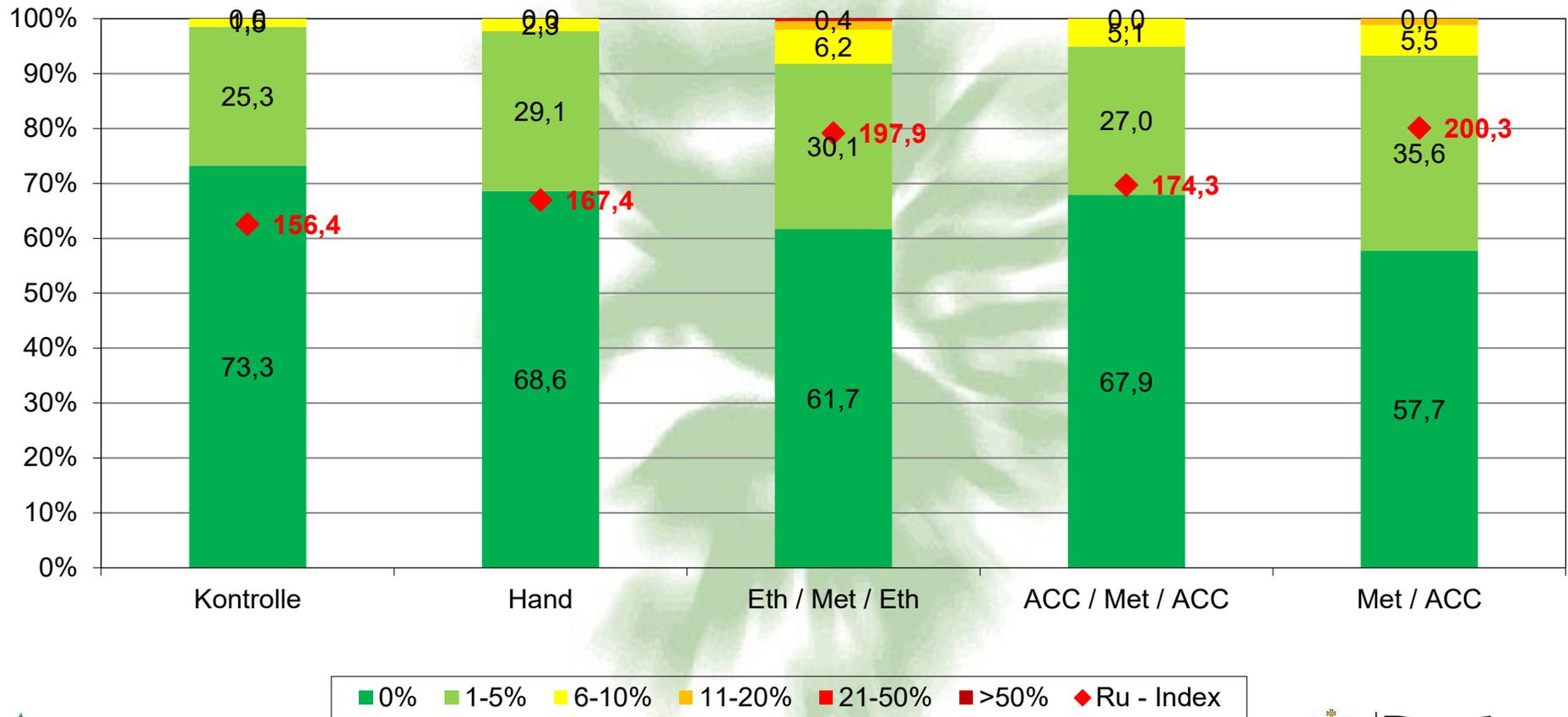


Ausdünnversuch Fubrax® Sortierung kg 2024

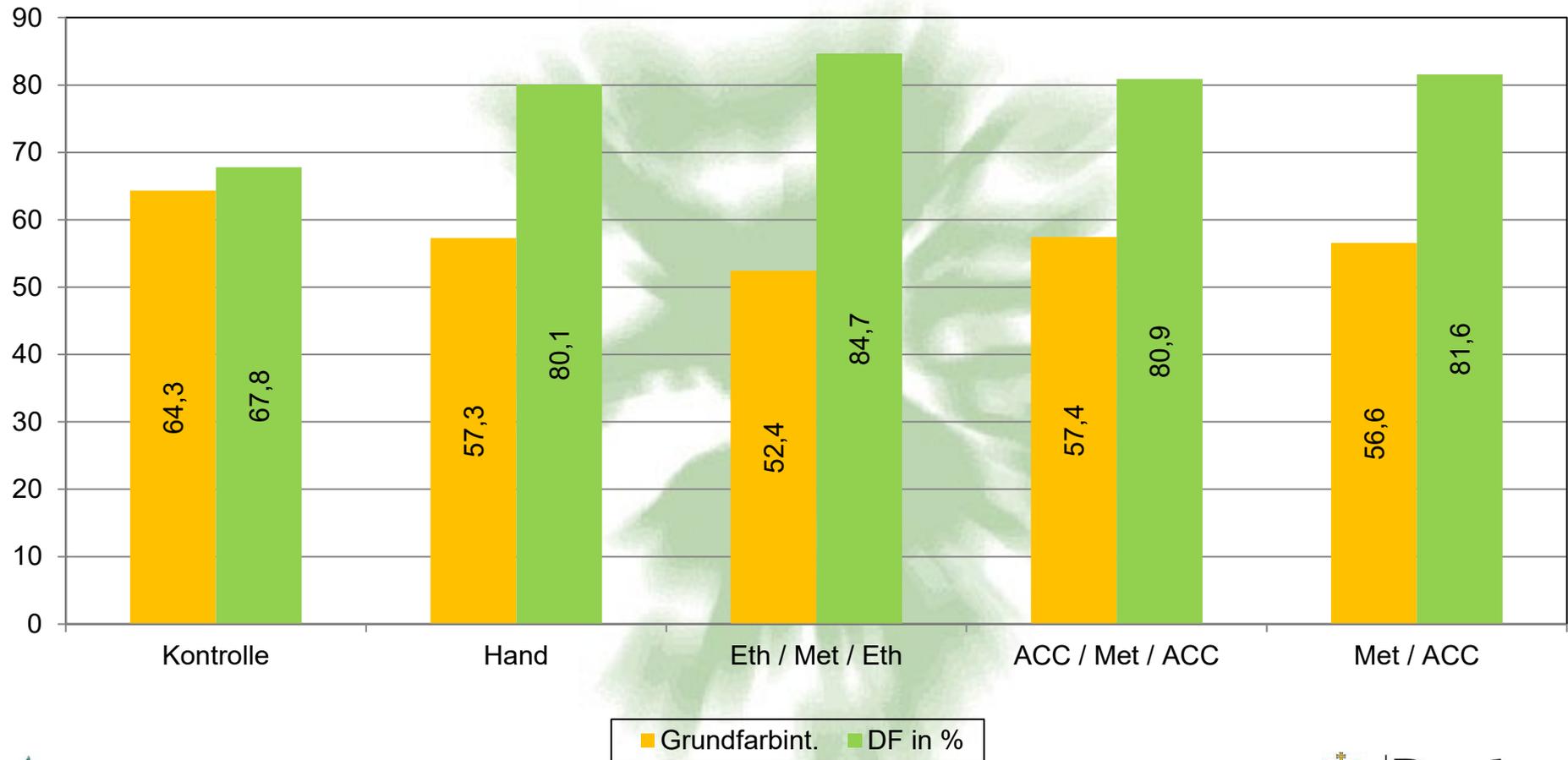


Ausdünnversuch Fubrax® Berostung 2024

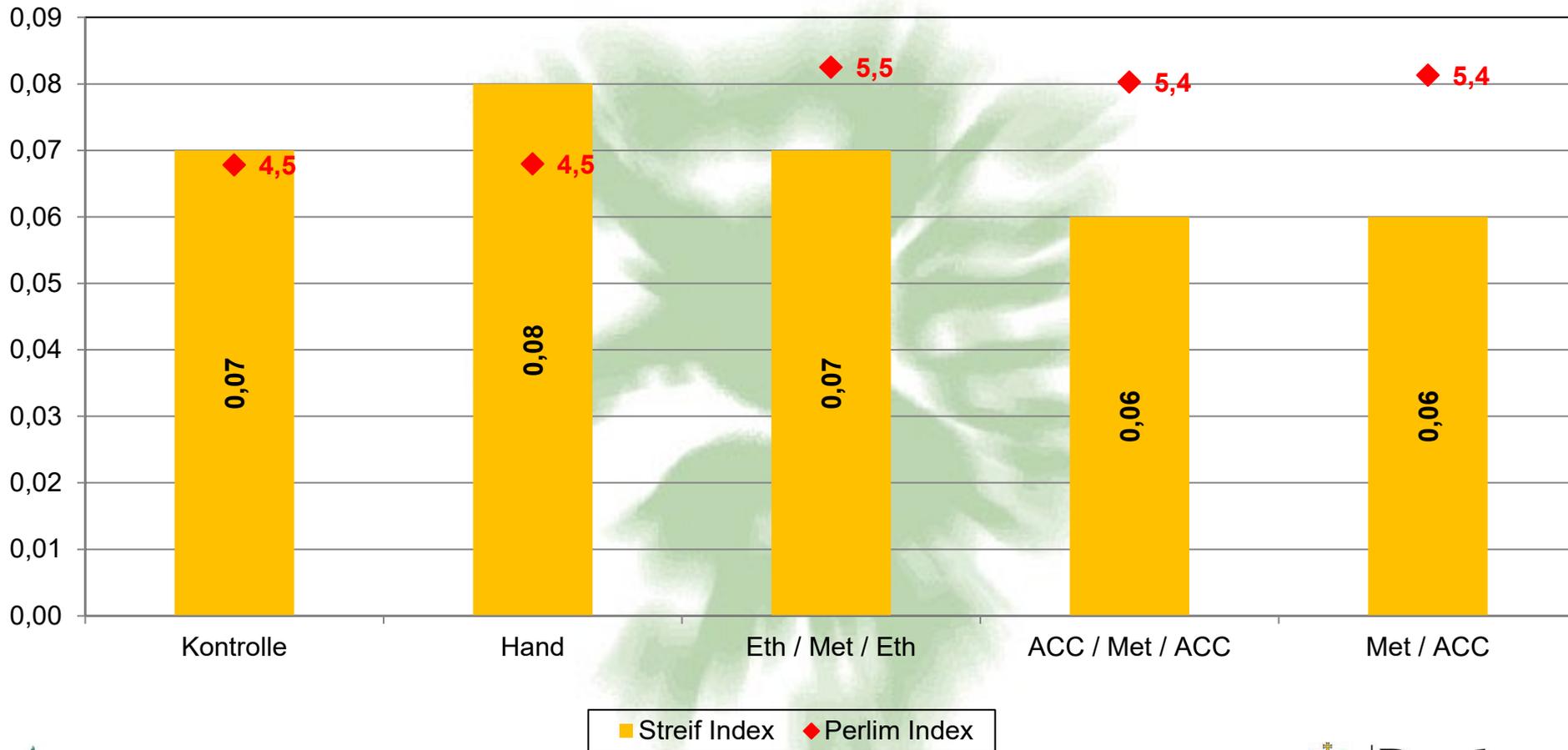
% Früchte je Größenklasse



Ausdünnversuch Fubrax® Farbe 2024

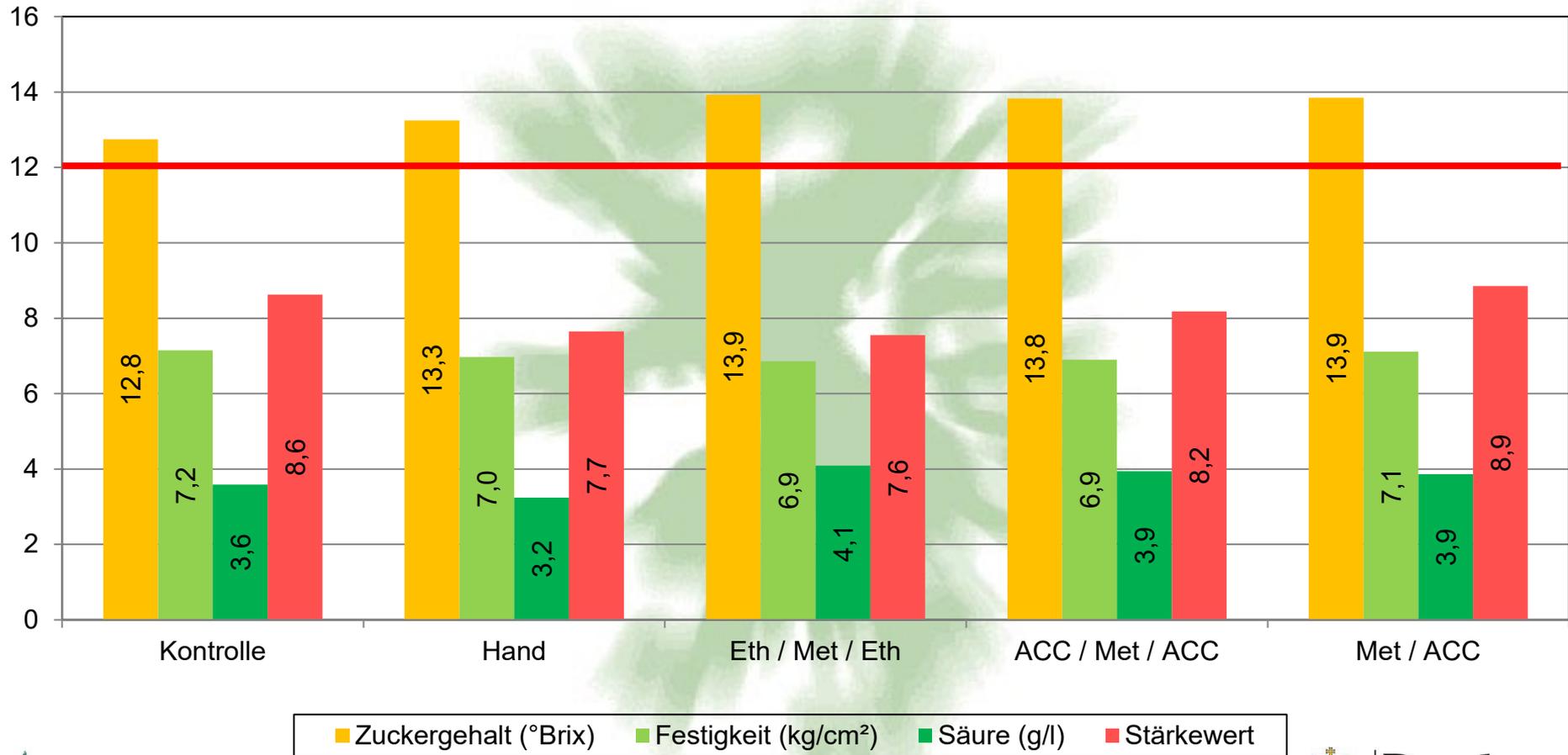


Ausdünnversuch Fubrax® Reife Index 2024



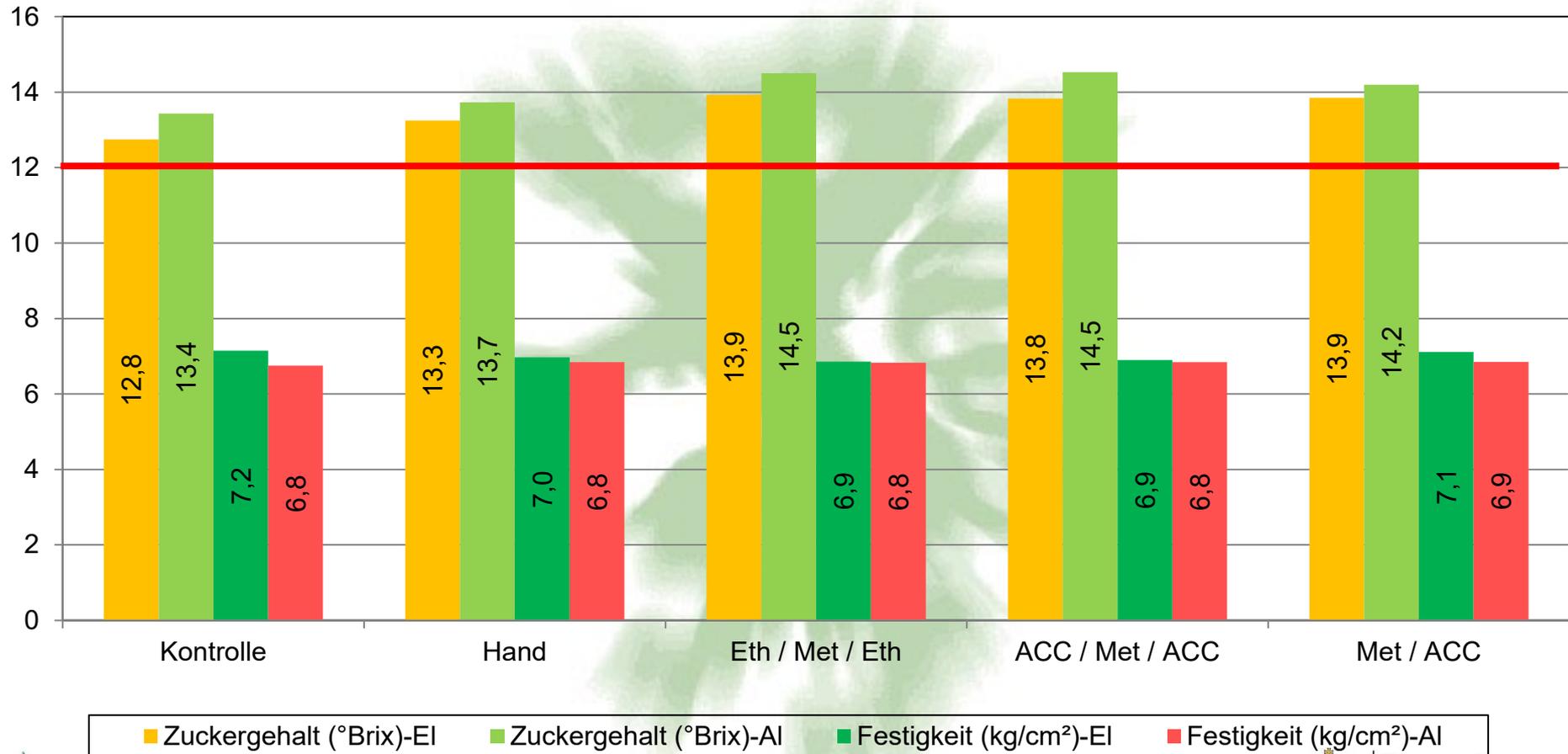
Ausdünnversuch Fubrax®

Innere Qualität und Reife 2024



Ausdünnversuch Fubrax®

Innere Qualität Einl/Ausl 2024



Ausdünnversuch Fuji Fubrax®

Zusammenfassung 2024

- Zu geringe Ausgangsblühstärke für einen Ausdünnversuch
- Überdünnung in den chemischen Varianten mit Induktion von Übergrößen
- ACC und Ethephon gleichwertig in der Wirkung
- Effekt der Vorblüteapplikation von ACC bzw. Ethephon ist als gering einzustufen
- Neuer Versuchsansatz:
Meatamitron ⇒ Ethephon und Metamitron ⇒ ACC