

Ausdünnversuch bei SQ 159

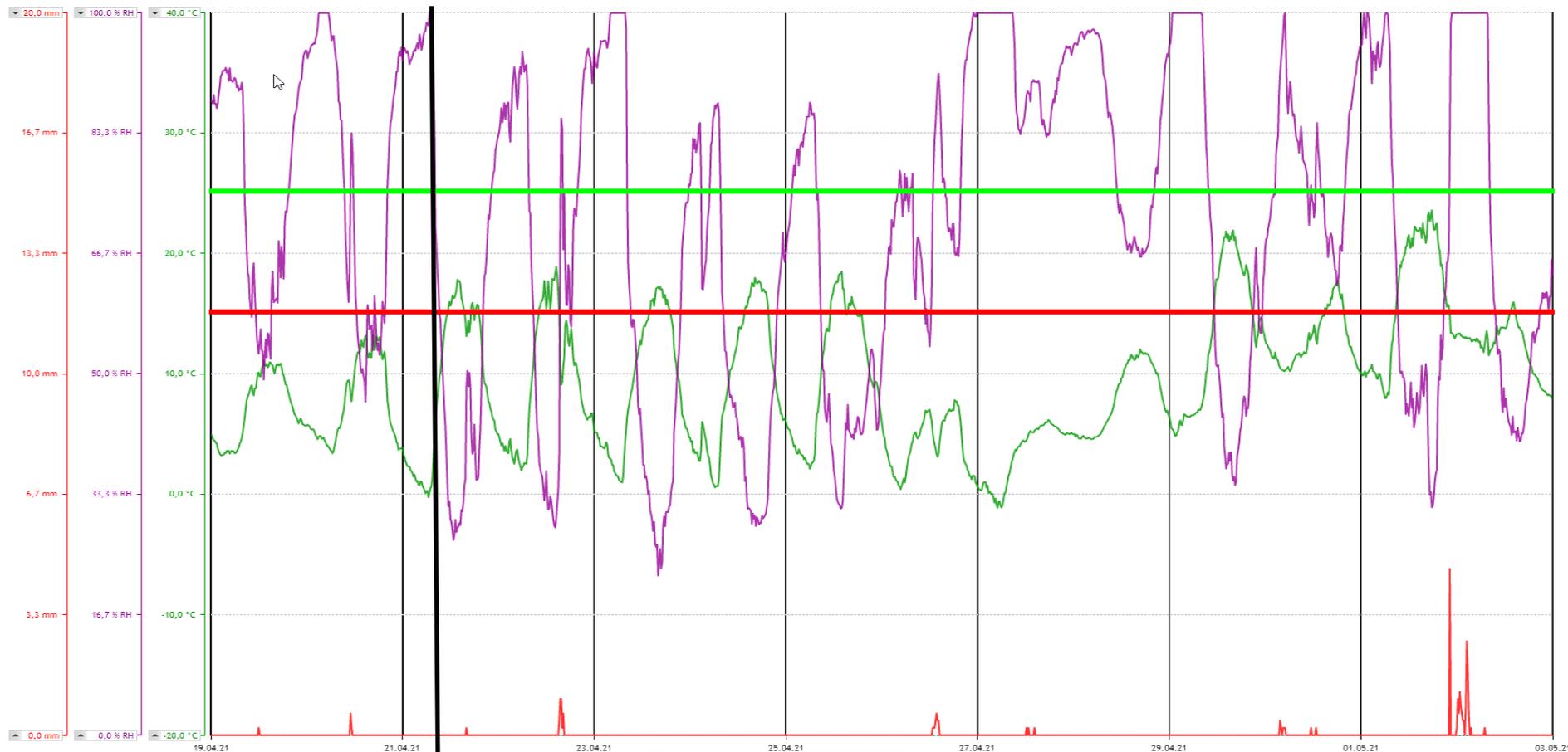
Gegenstand:	Screening der Standardausdünnmittel bei SQ 159
Ziel:	Wirkungsvergleich verschiedener Ausdünnpräparate zur Fruchtausdünnung von SQ 159 - Magic Star®
Standort:	Versuchsstation Haidegg
Sorte:	SQ 159 – Magic Star®/Natyra® (Bio)
Parzelle:	1142/200
Pflanzjahr:	Frj. 2011, umveredelt Frj. 2013
Pflanzabstand:	3,4 m x 1,0 m (2.941 Bäume/ha)
Unterlage:	M 26
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

SQ 159 – Magic Star 2021

1. **Kontrolle** (ohne Ausdünnung)
2. **Handausdünnung** – auf 3 Früchte/cm² Stammquerschnittsfläche
3. **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
4. **BA 100 ppm + Metamitron 330 ppm** (MaxCel 5,0 l/ha + Brevis 2,2 kg/ha)
bei 10 bis 16 mm Fruchtdurchmesser
5. **Metamitron 330 ppm** (Brevis 2,2 kg/ha) bei 10 bis 16 mm
Fruchtdurchmesser
6. **a) Ethephon 264 ppm** (Cerone 400 ml/ha) + ProNetAlfa 0,1% –
Ballonstadium bis Blühbeginn
b) Metamitron 247,5 ppm (Brevis 1,65 kg/ha) bei 10 bis 14 mm
Fruchtdurchmesser
b) Metamitron 247,5 ppm (Brevis 1,65 kg/ha) bei 14 bis 18 mm
Fruchtdurchmesser

Ausdünnversuch Magic Star Wetterdaten 2021



Var 3,6 Ballon
21.04.2021



haidegg

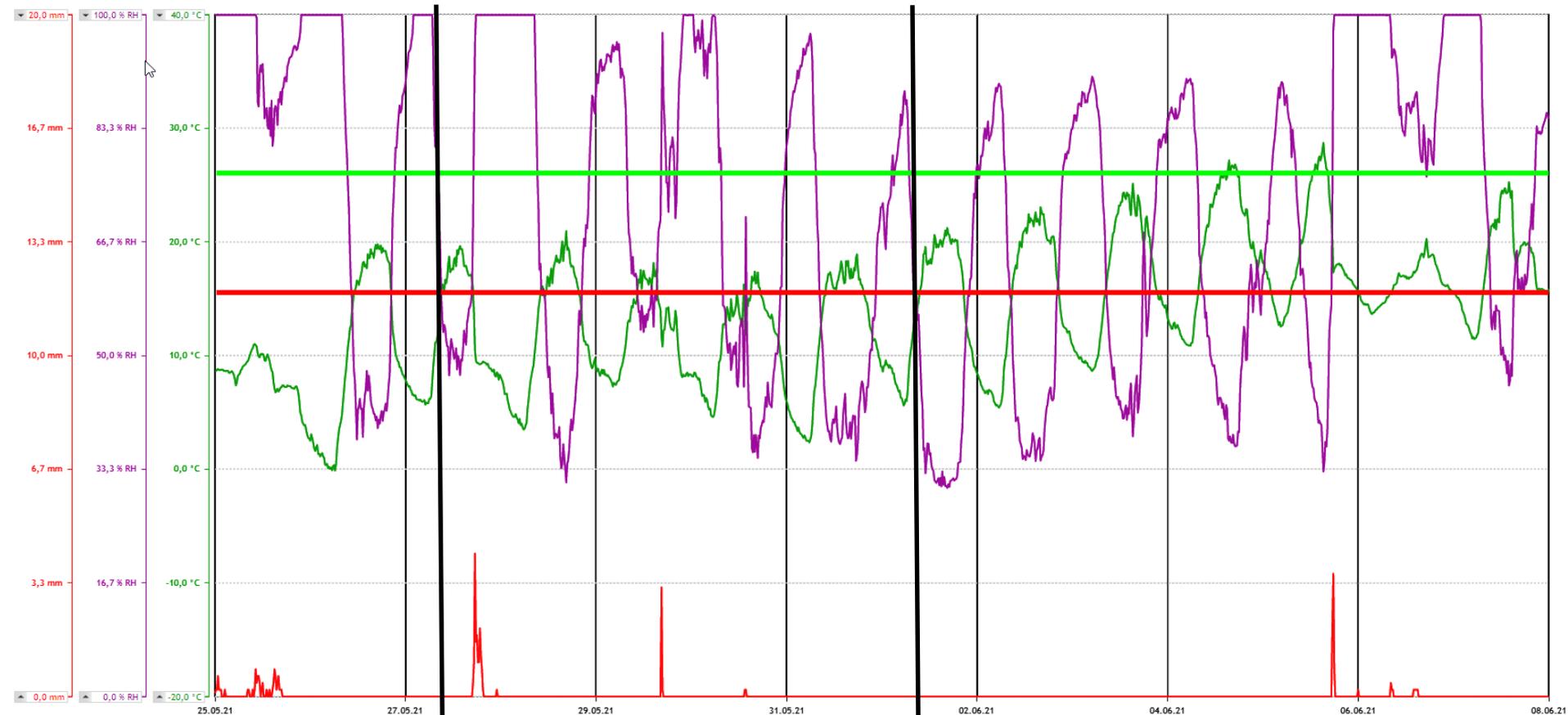
Dr. Gottfried Lafer

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



Das Land
Steiermark

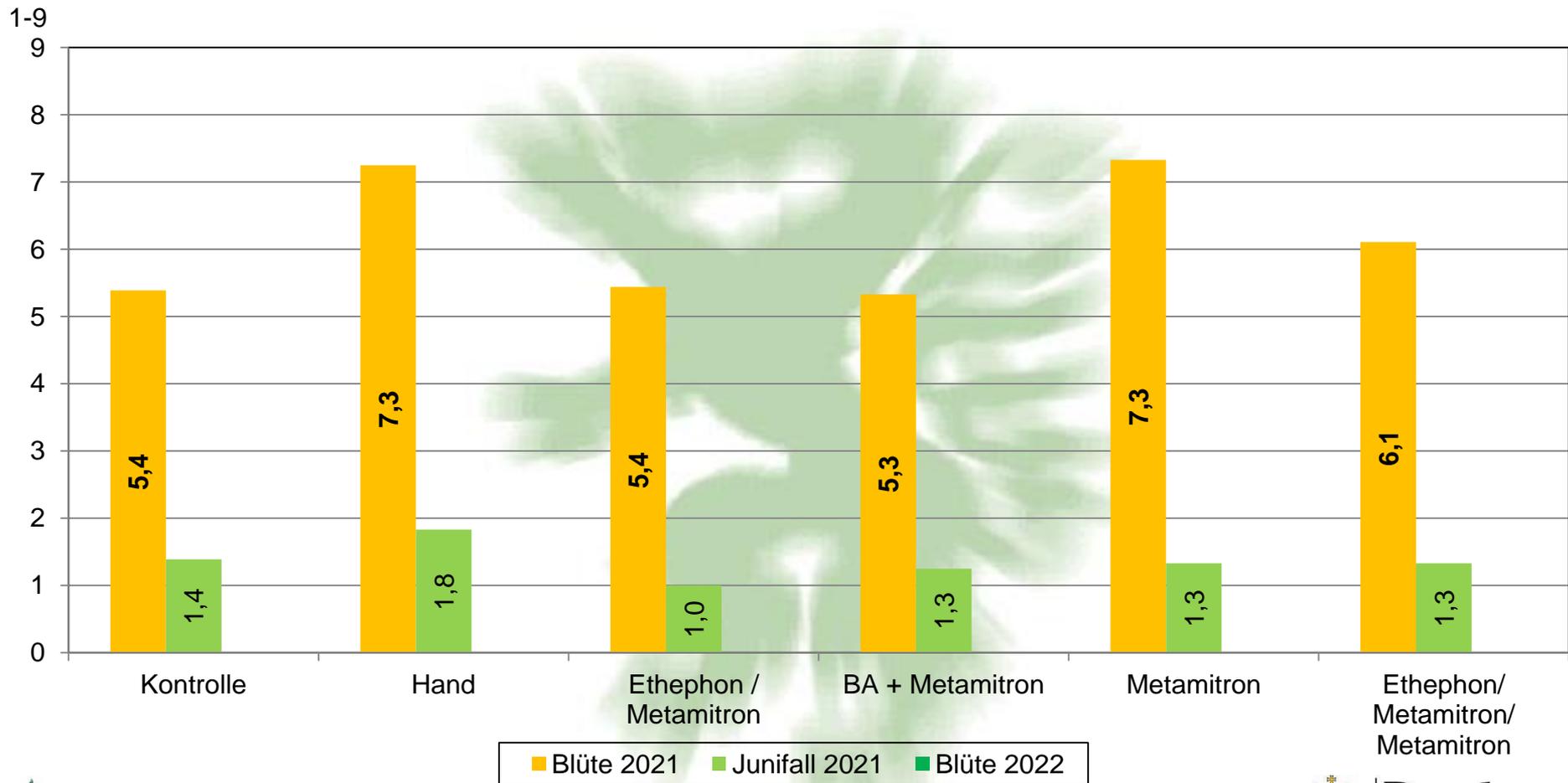
Ausdünnversuch Red Elstar Wetterdaten 2021



Var. 3-6 10/16mm
27.05.2021

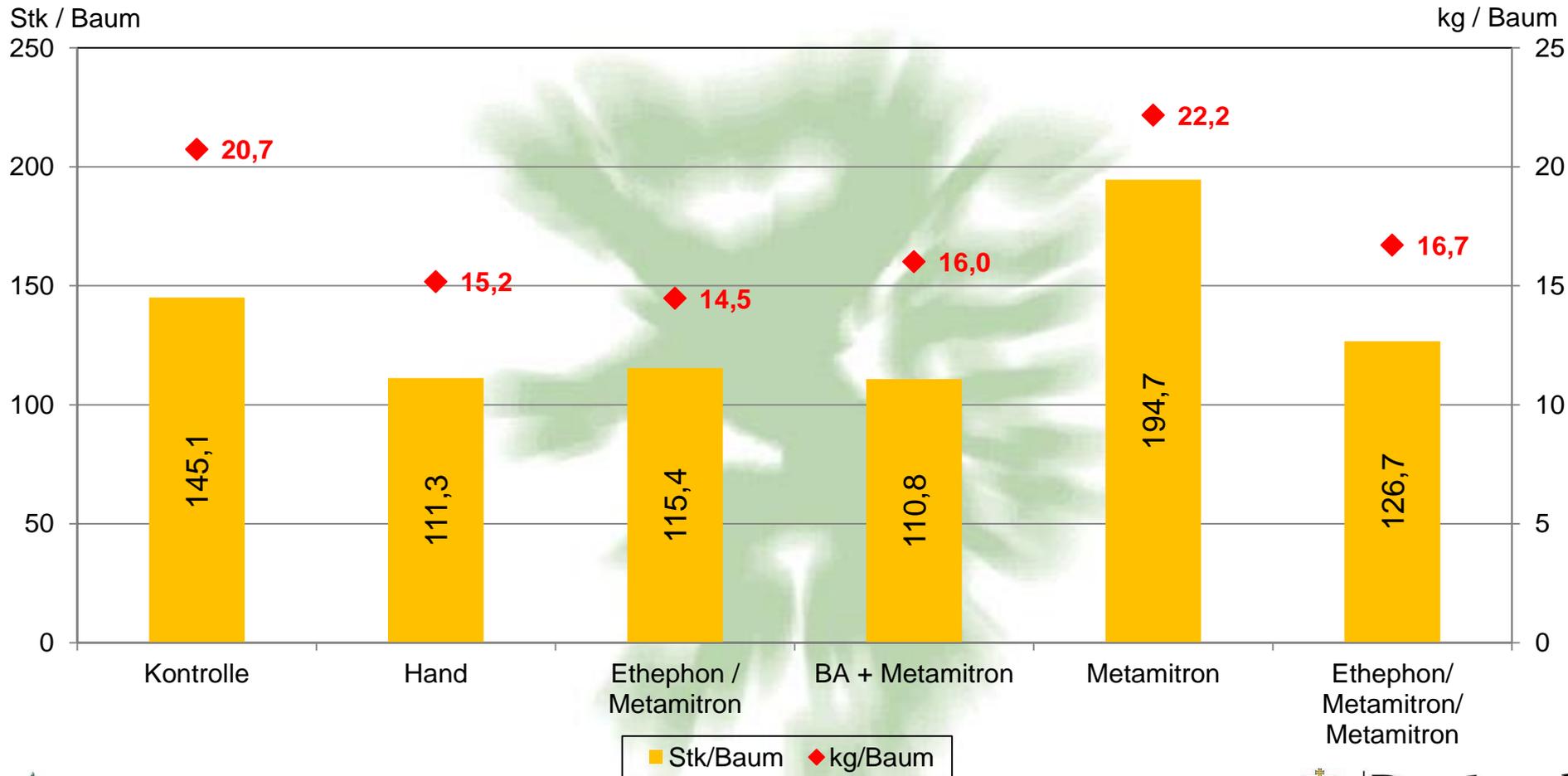
Var. 6 14/18mm
01.06.2021

Ausdünnversuch Magic Star® Blüte, Junifall



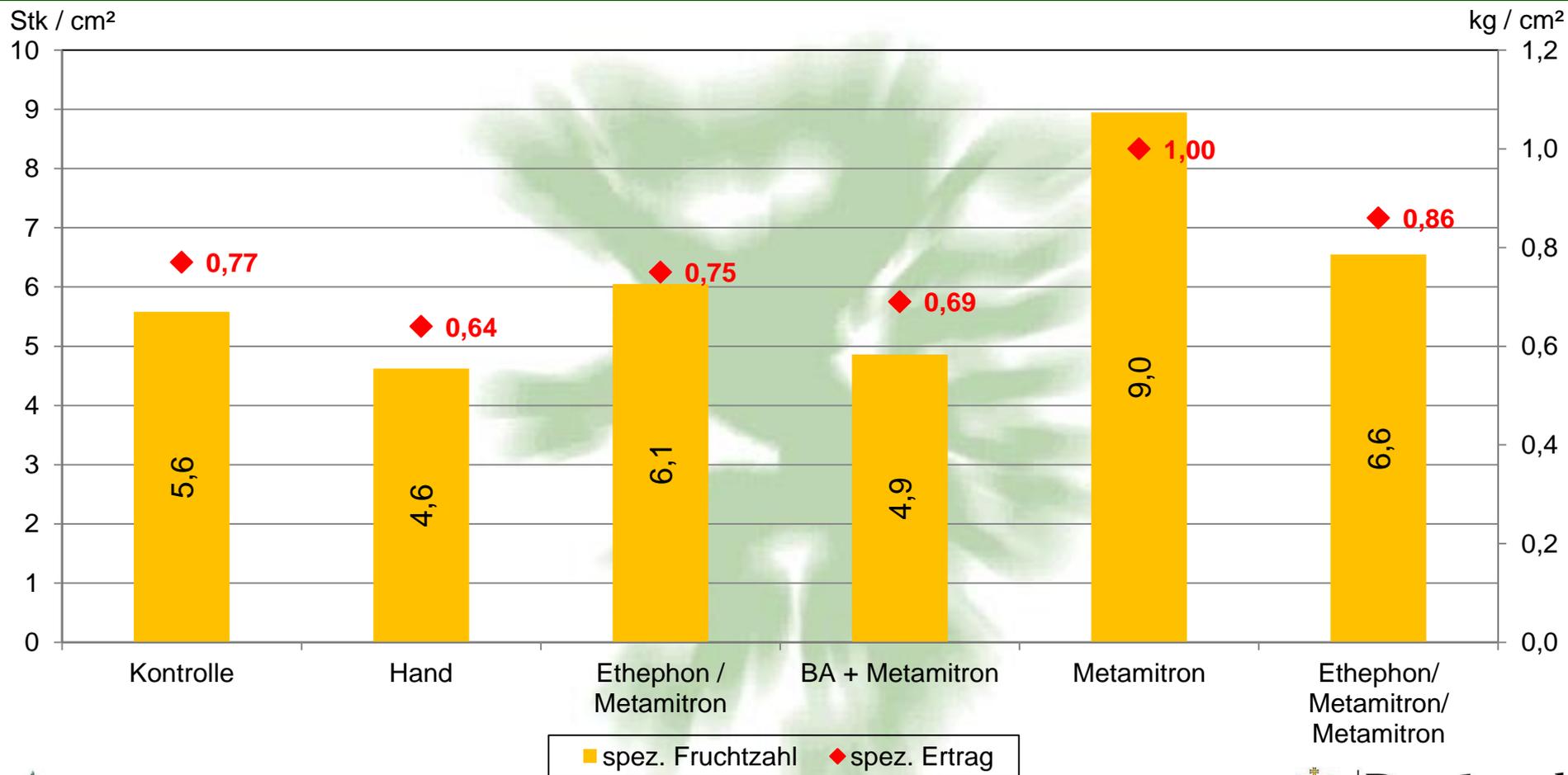
Ausdünnversuch Magic Star®

Ertrag 2021

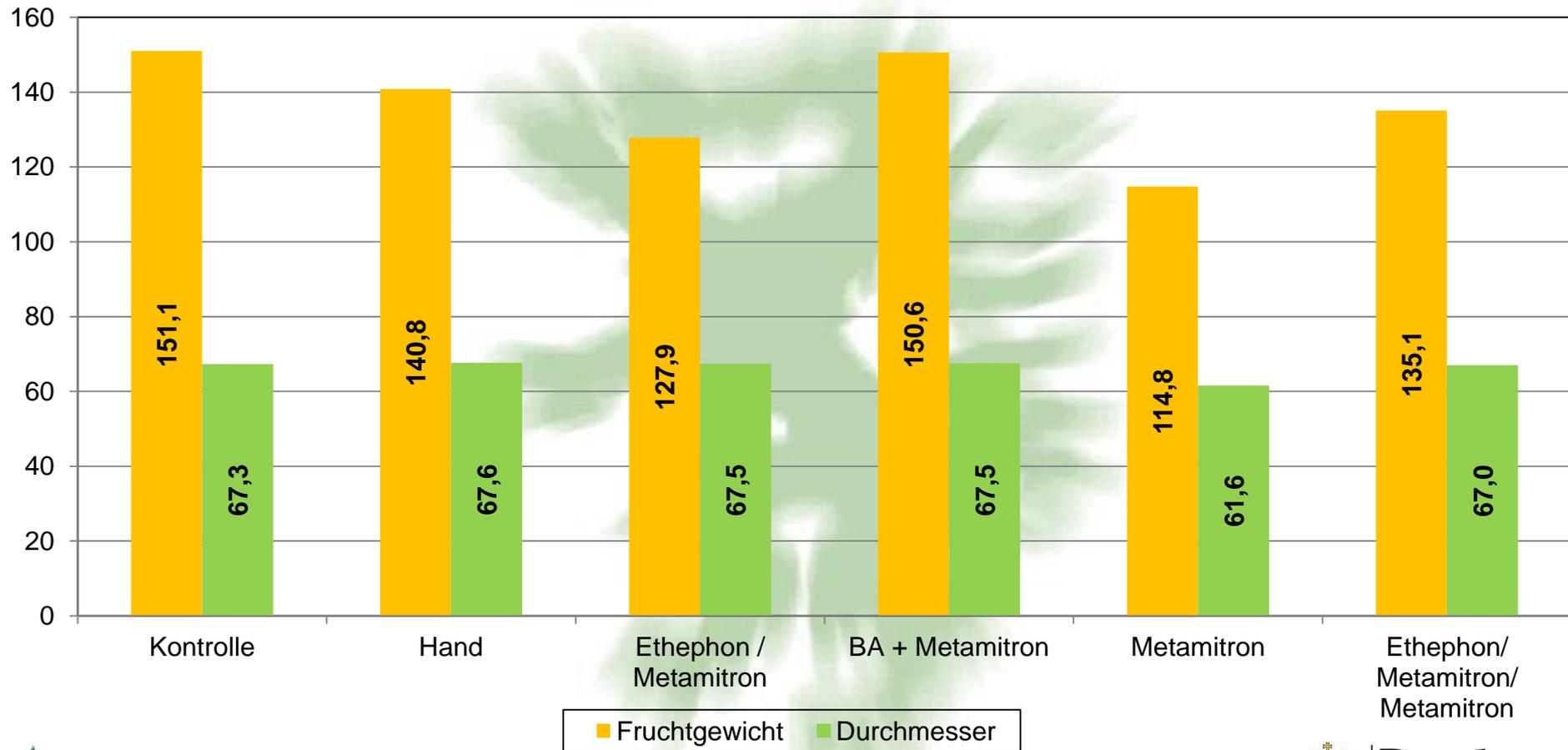


Ausdünnversuch Magic Star[®]

Spez. Ertrag 2021

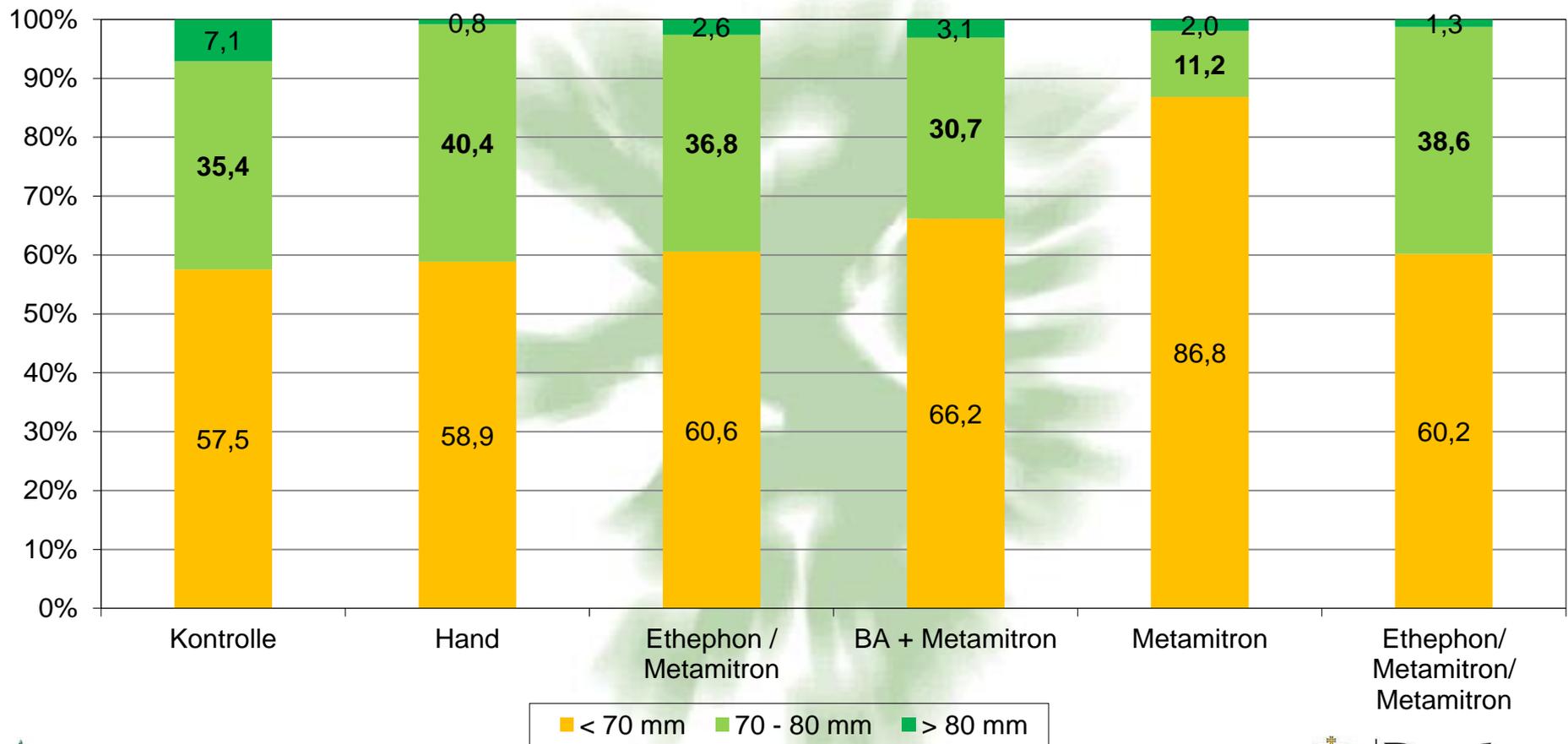


Ausdünnversuch Magic Star® Fruchtgewicht 2021



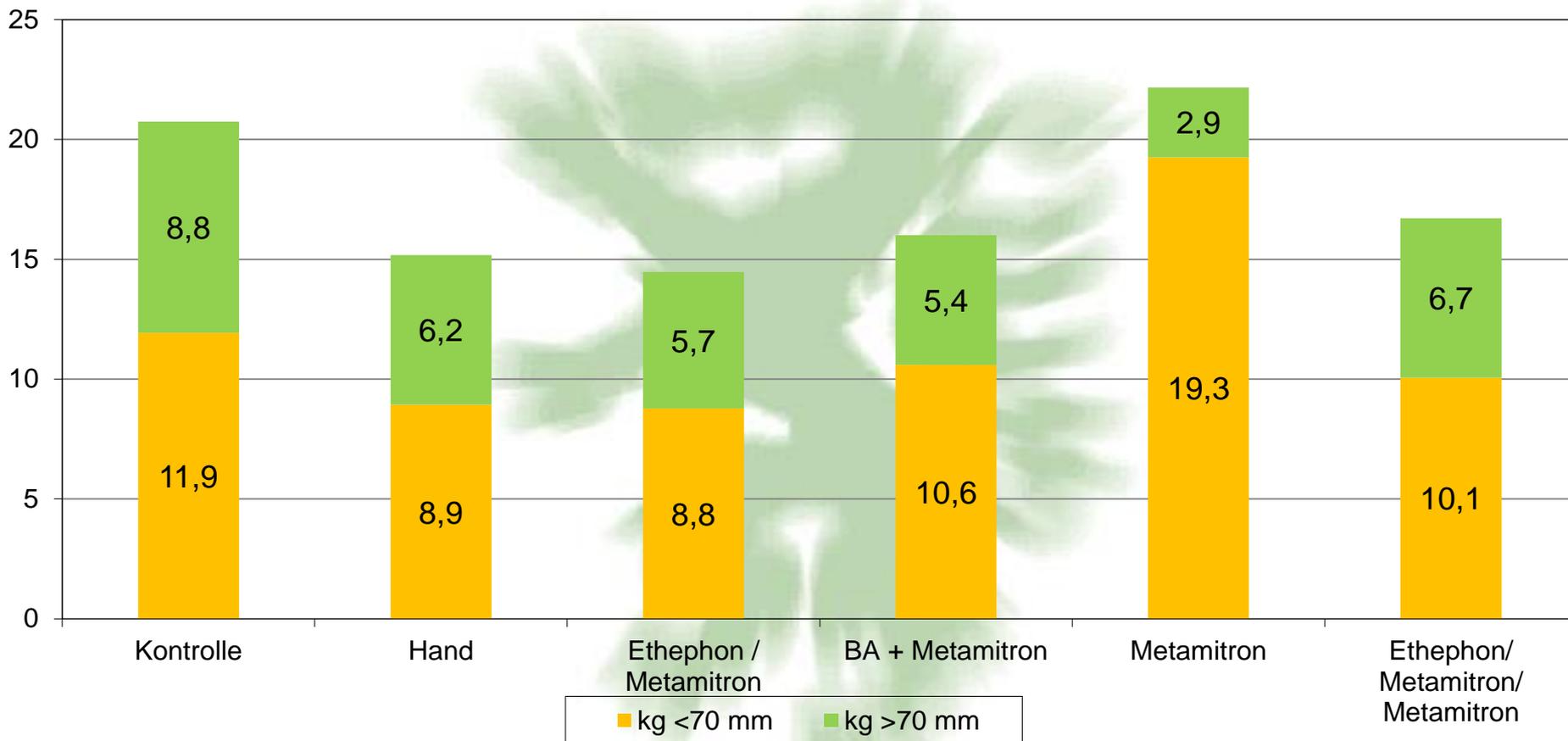
Ausdünnversuch Magic Star® Sortierung 2021

% Früchte je Größenklasse



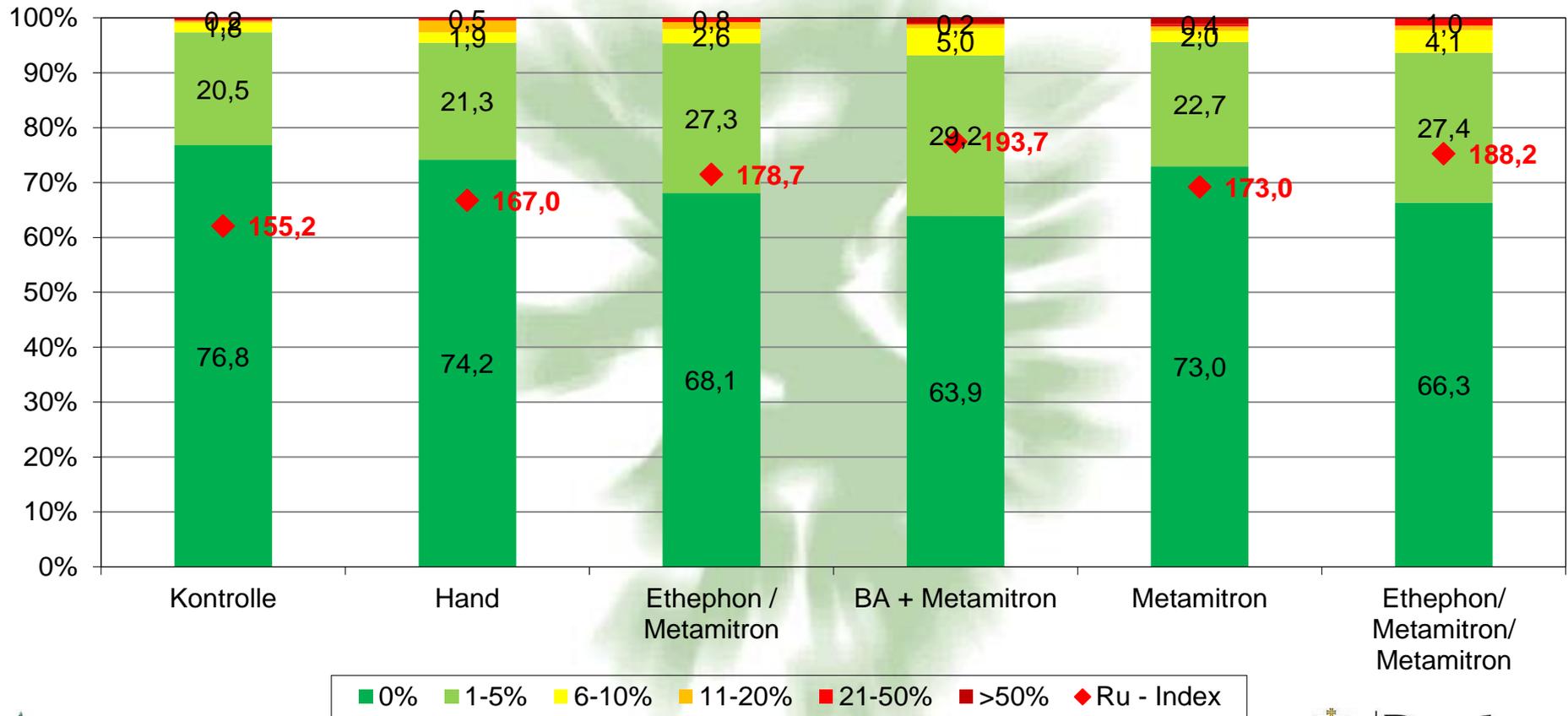
Ausdünnversuch Magic Star® Sortierung kg 2021

kg/Baum

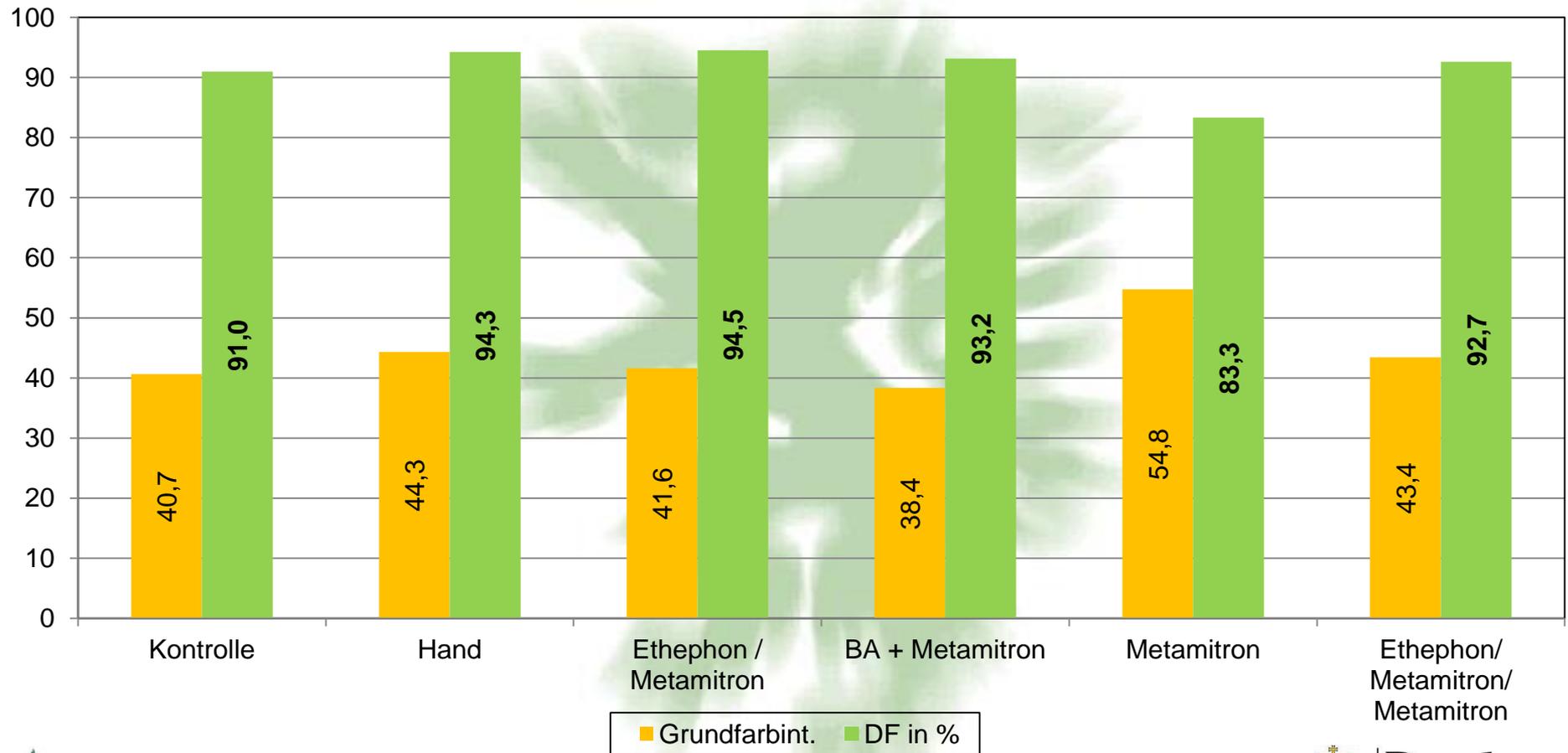


Ausdünnversuch Magic Star® Berostung 2021

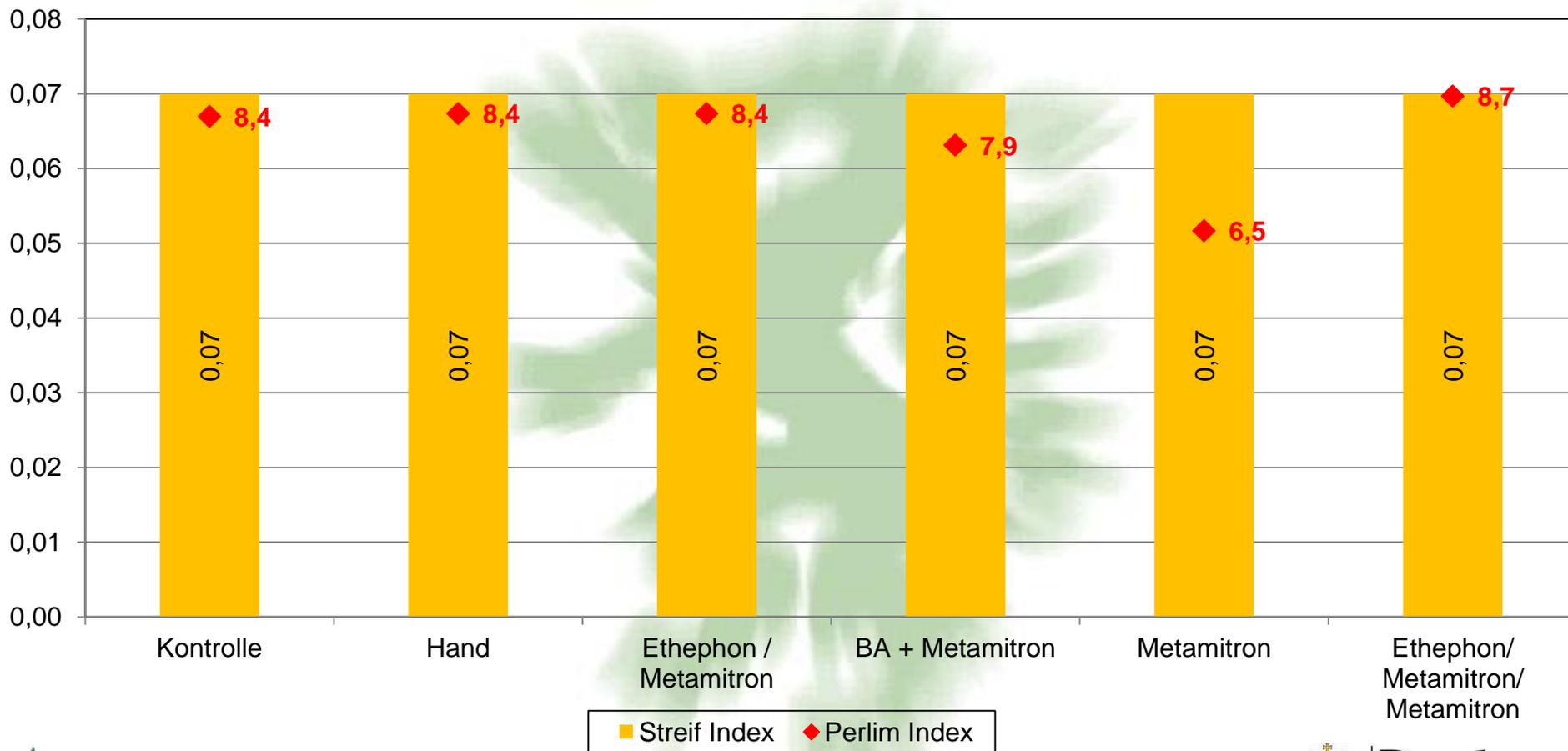
% Früchte je Größenklasse



Ausdünnversuch Magic Star® Farbe 2021

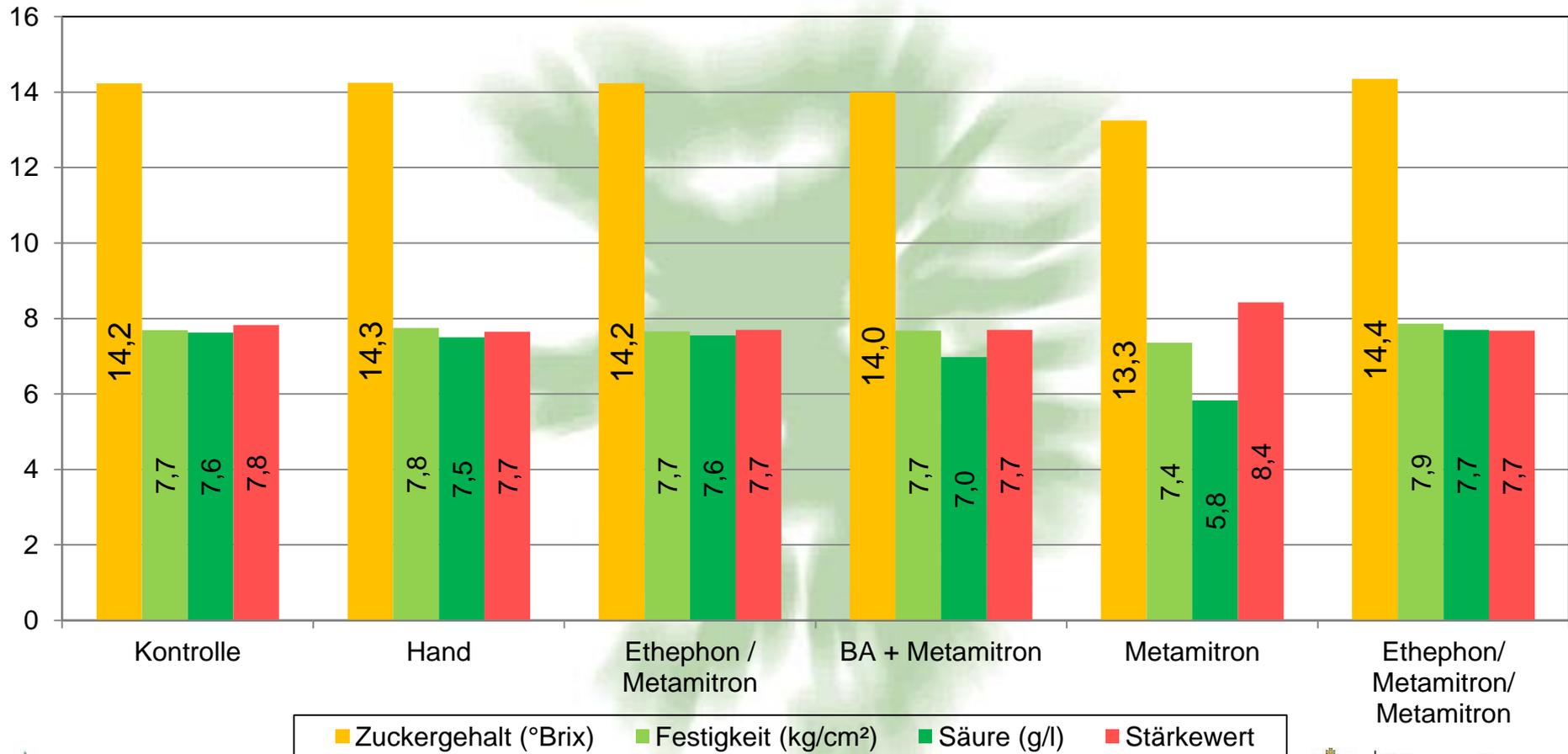


Ausdünnversuch Magic Star® Reife Index 2021



Ausdünnversuch Magic Star®

Innere Qualität und Reife 2021



Ausdünnversuch Magic Star®

Zusammenfassung

- Deutliche Inhomogenität in der Ausgangsblühstärke (Boniturnoten zwischen 5,3 – 7,3)
- Zu schwache Ausdünnung mit 1 x Metamitron 330 ppm (Brevis 2,2 kg/ha)
- Zielwert von 110 Früchten/Baum wird mit Kombinationen Ethephon/Metamitron und BA+Metamitron erreicht
- Jedoch keine Förderung der Fruchtgröße (Blütenfrostschäden?)
- Keine Verbesserung der äußeren und inneren Fruchtqualität