

Ausdünnung Fengapi/Tessa®

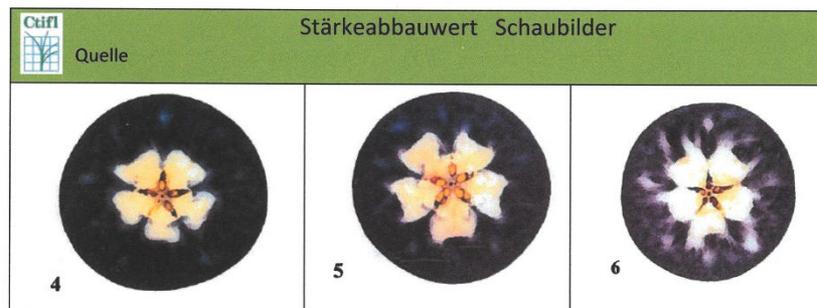


Qualität - Spezifikationen Fengapi/Tessa®



FENGAPI (Tessa®)

Reifeparameter	Stärkeabbauwert (1 – 10)	Fruchtfleischfestigkeit (kg/cm ²)	Refraktometerwert (°Brix)
Erntebeginn	5	8	12
Ernteende	6	7,5	12,5



Zielgrößen

Fengapi	55 - 60	60 - 65	65 - 70	70 - 75	75 - 80	80 - 85	85 - 90	90 - 95	95 +
Konventionell									
BIO									

Farbanteil: mind. 50 % R4

Ausdünnversuch bei Fengapi/Tessa®



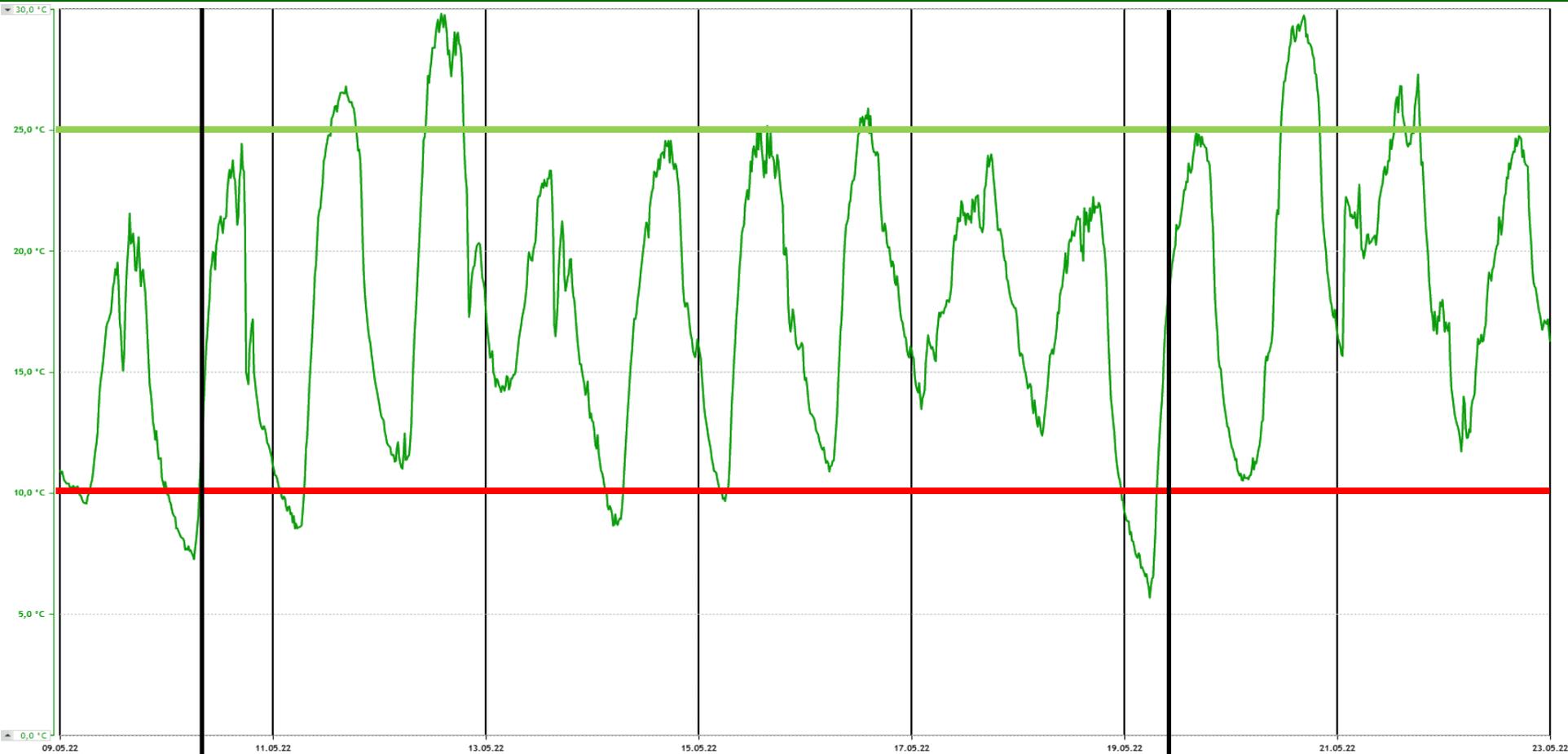
- Gegenstand:** Screening der Standardausdünnmittel bei Fengapi/Tessa®
- Ziel:** Wirkungsvergleich verschiedener Ausdünnpräparate zur Fruchtausdünnung von Fengapi/Tessa®
- Standort:** Versuchsstation Haidegg
- Sorte:** Fengapi/Tessa®
- Parzelle:** 1145/1700 + 1148/1100
- Pflanzjahr:** Frj. 2019
- Pflanzabstand:** 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 Fengapi/Tessa® 2022/24



- 1. Kontrolle** (ohne Ausdünnung)
- 2. Handausdünnung** auf 8 Früchte/cm² Stammquerschnittsfläche
- 3. NAAm 100 ppm** (Diramid 1,25 kg/ha) + ProNetAlfa 0,1% 10-12 Tage nach Vollblüte
- 4. NAA 17 ppm** (Dirabel 200 ml/ha) + ProNetAlfa 0,1% bei 12 bis 16 mm Fruchtdurchmesser (Königsfrucht)
- 5. BA 150 ppm** (MaxCel 7,5 l/ha) bei 12 bis 16 mm Fruchtdurchmesser (Königsfrucht)
- 6. Metamitron 330 ppm** (Brevis 2,2 kg/ha) bei 12 bis 16 mm Fruchtdurchmesser (Königsfrucht)

Wetterdaten Mai 2022



Var 3 - 10.05.22

Var 4,5,6 - 19.05.22



haidegg

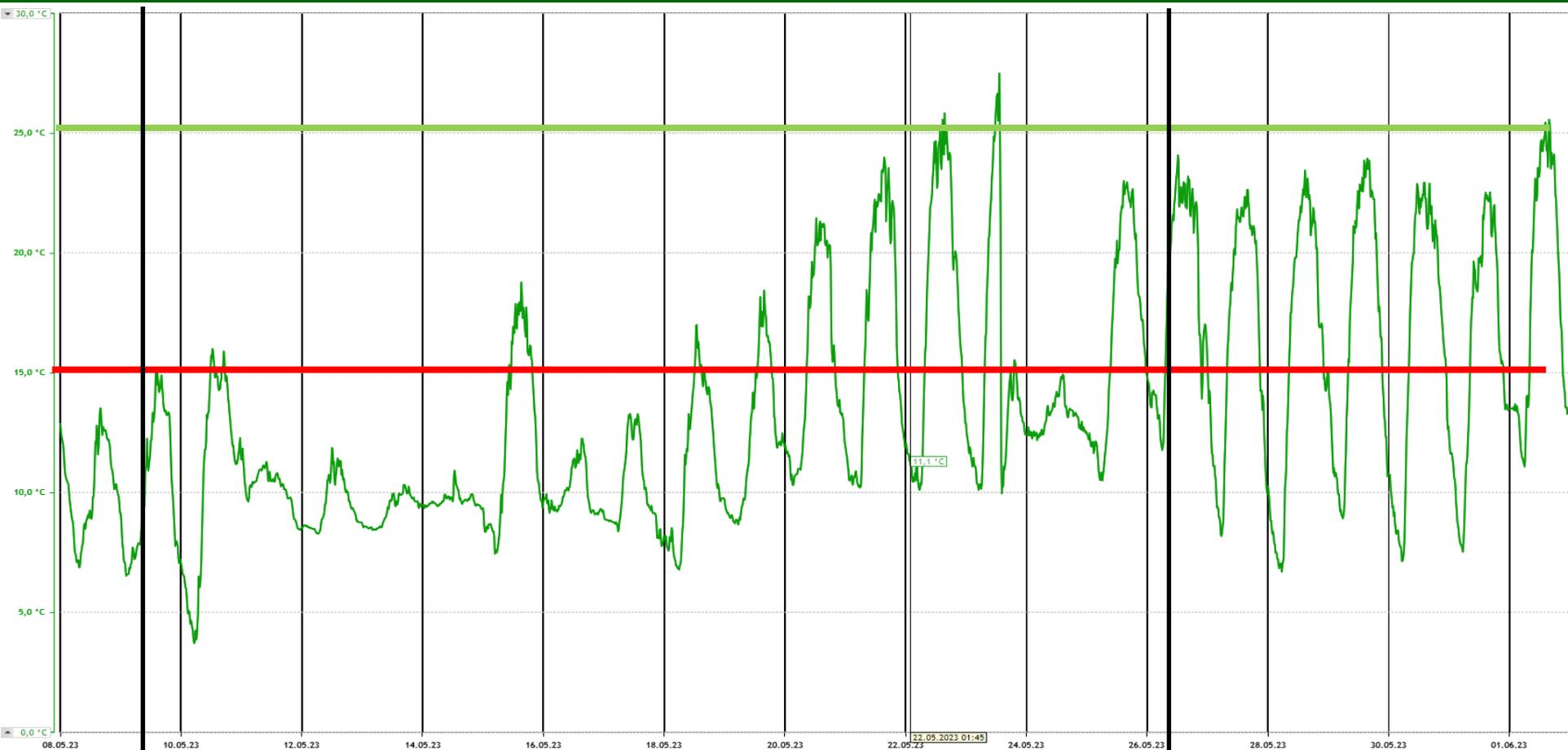
Dr. Gottfried Lafer

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



Das Land
Steiermark

Wetterdaten Mai 2023



Var 3 - 09.05.23

Var 4,5,6 - 26.05.23



haidegg

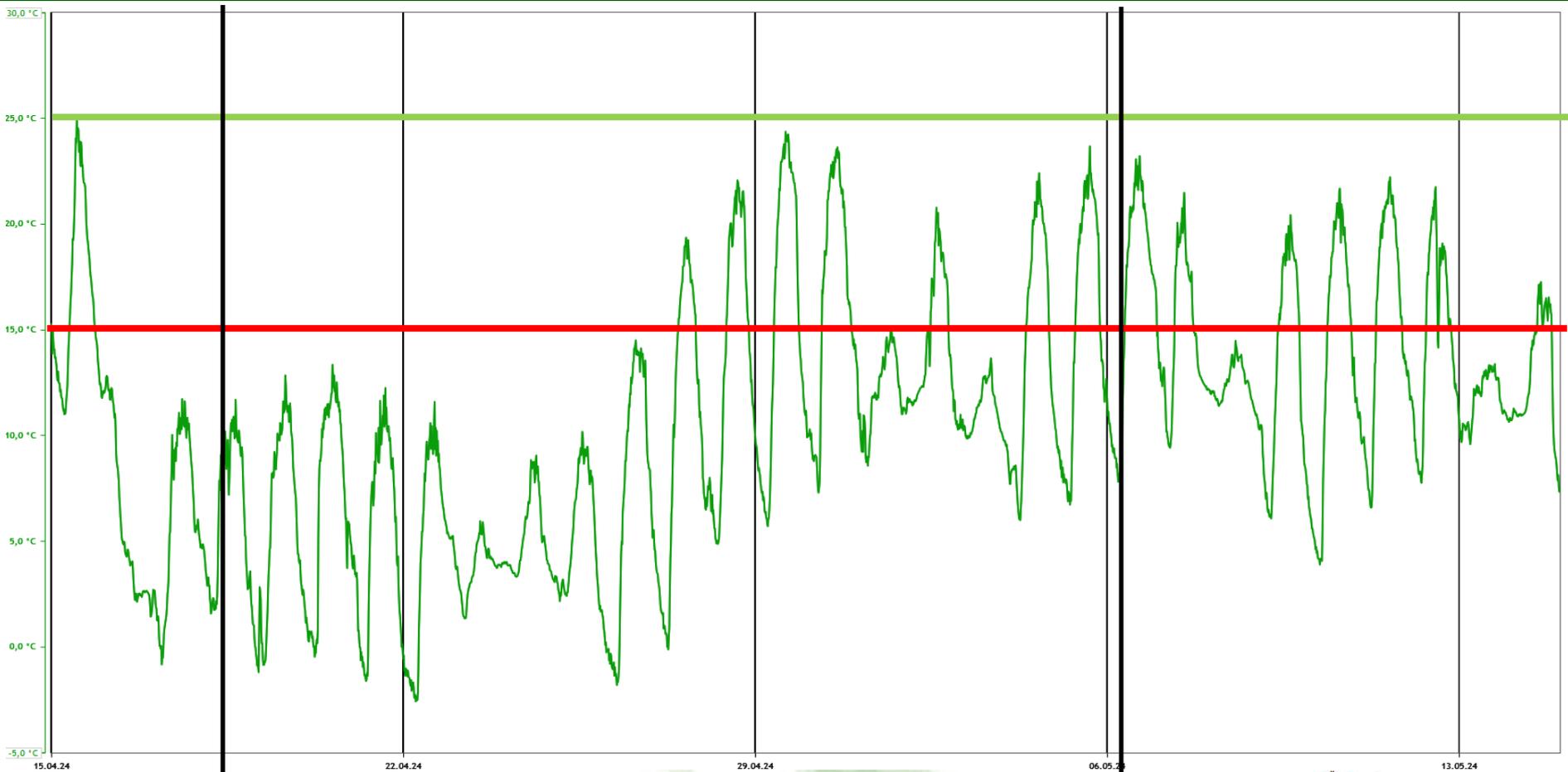
Dr. Gottfried Lafer

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



Das Land
Steiermark

Wetterdaten April - Mai 2024



Var 3 - 18.04.24

Var 4,5,6 - 06.05.24



haidegg

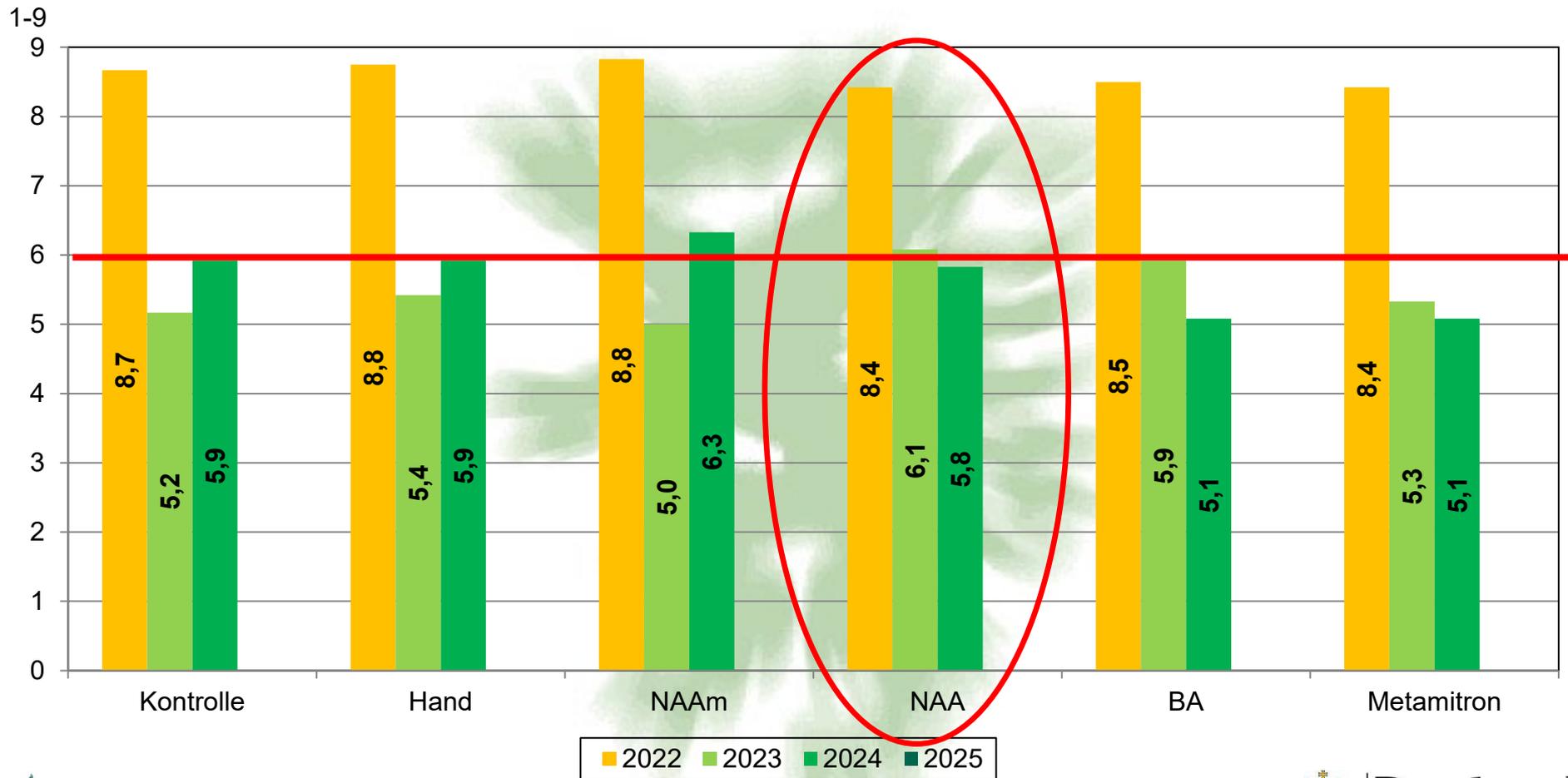
Dr. Gottfried Lafer

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

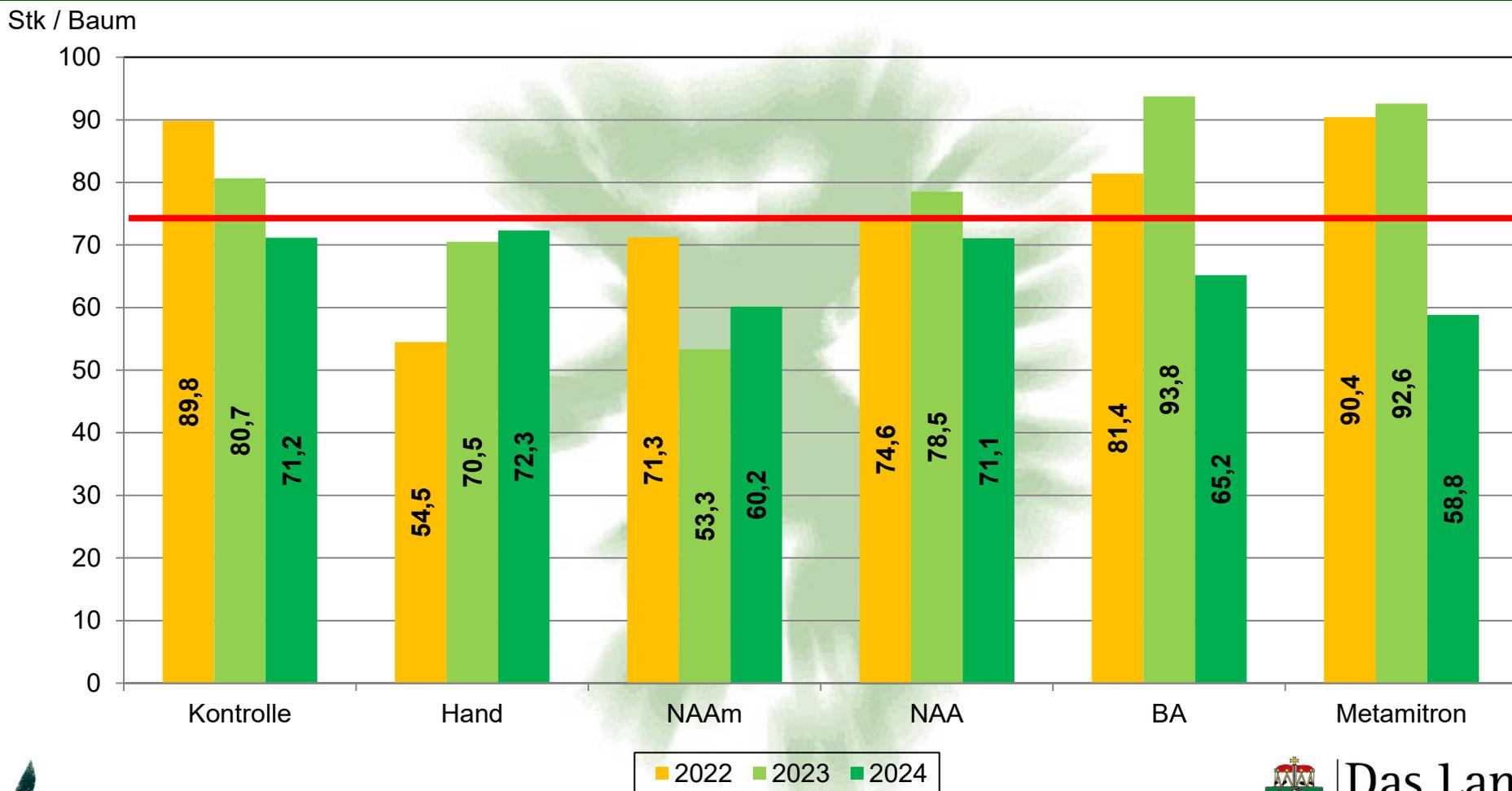


Das Land
Steiermark

Ausdünnversuch Fengapi Blüte 2022 - 2024

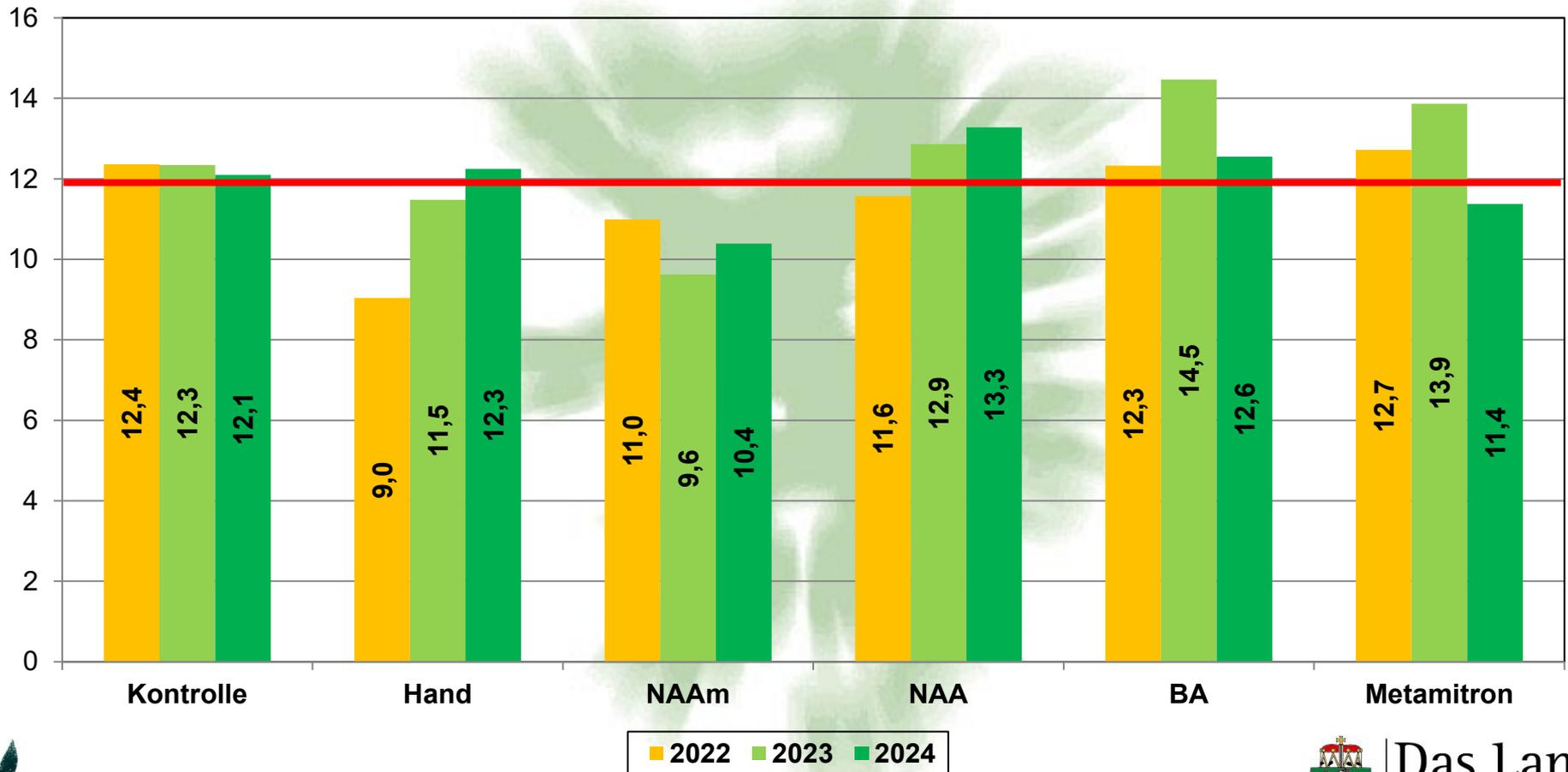


Ausdünnversuch Fengapi Fruchtzahl 2022 - 24

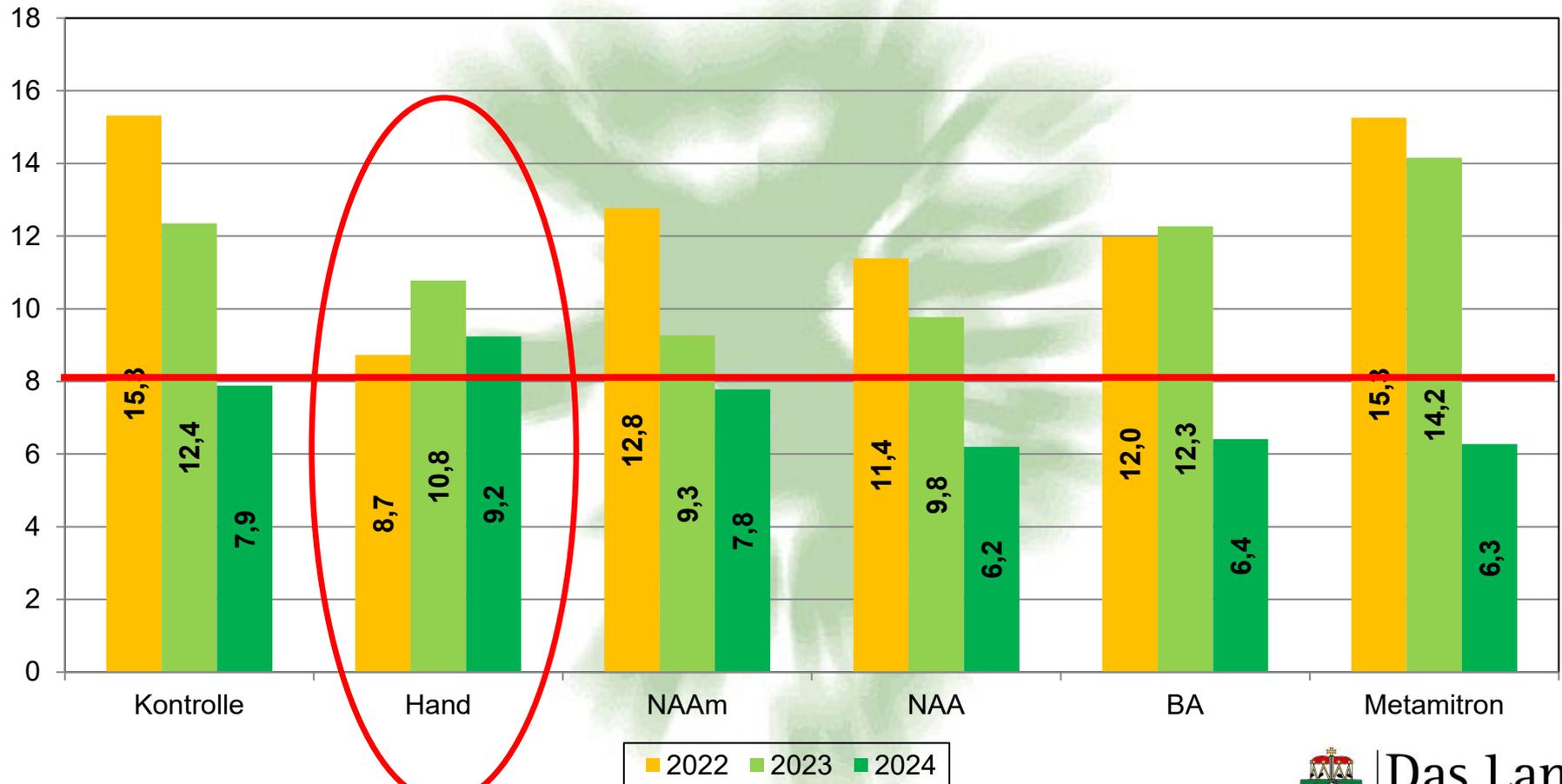


Ausdünnversuch Fengapi

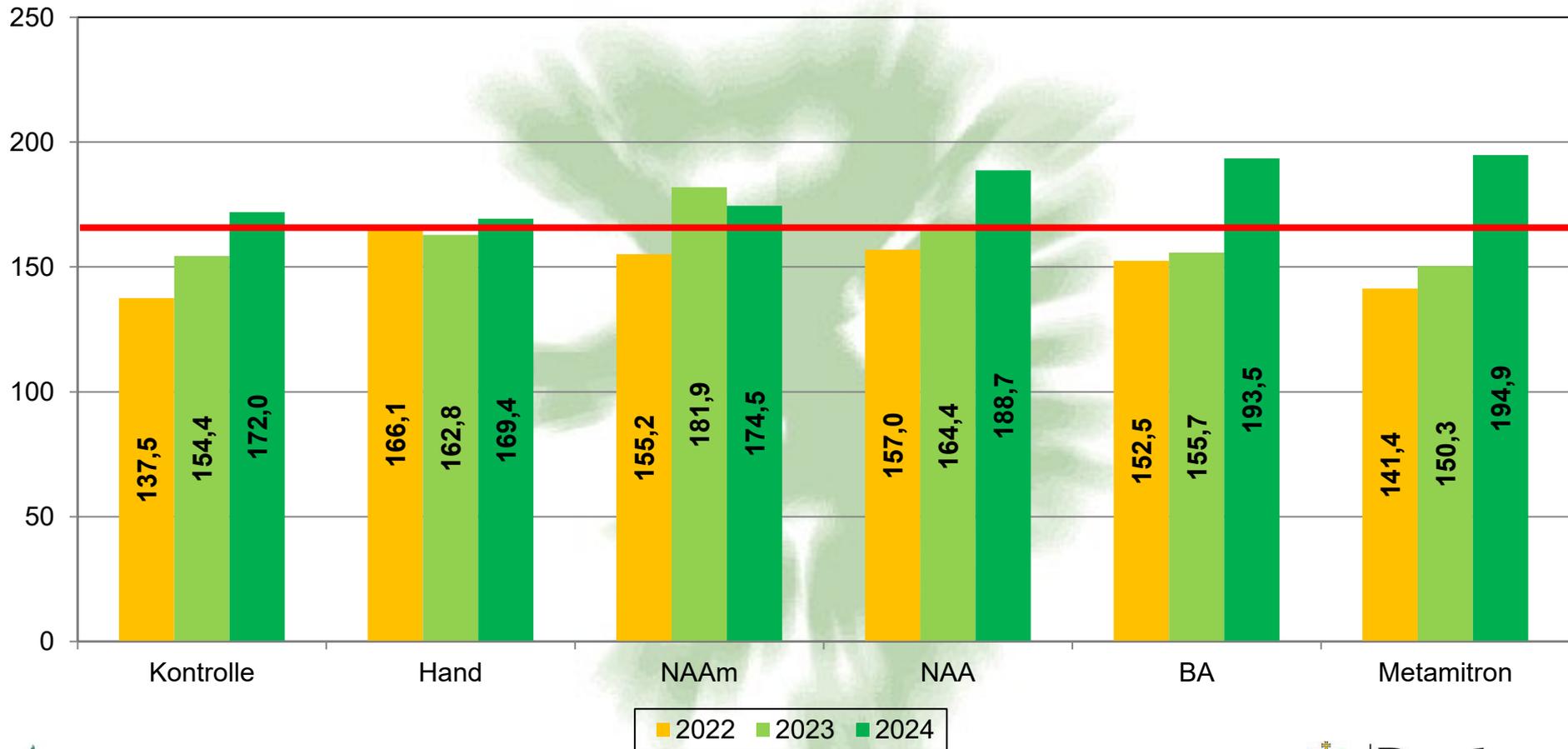
Ertrag kg/Baum 2022 - 2024



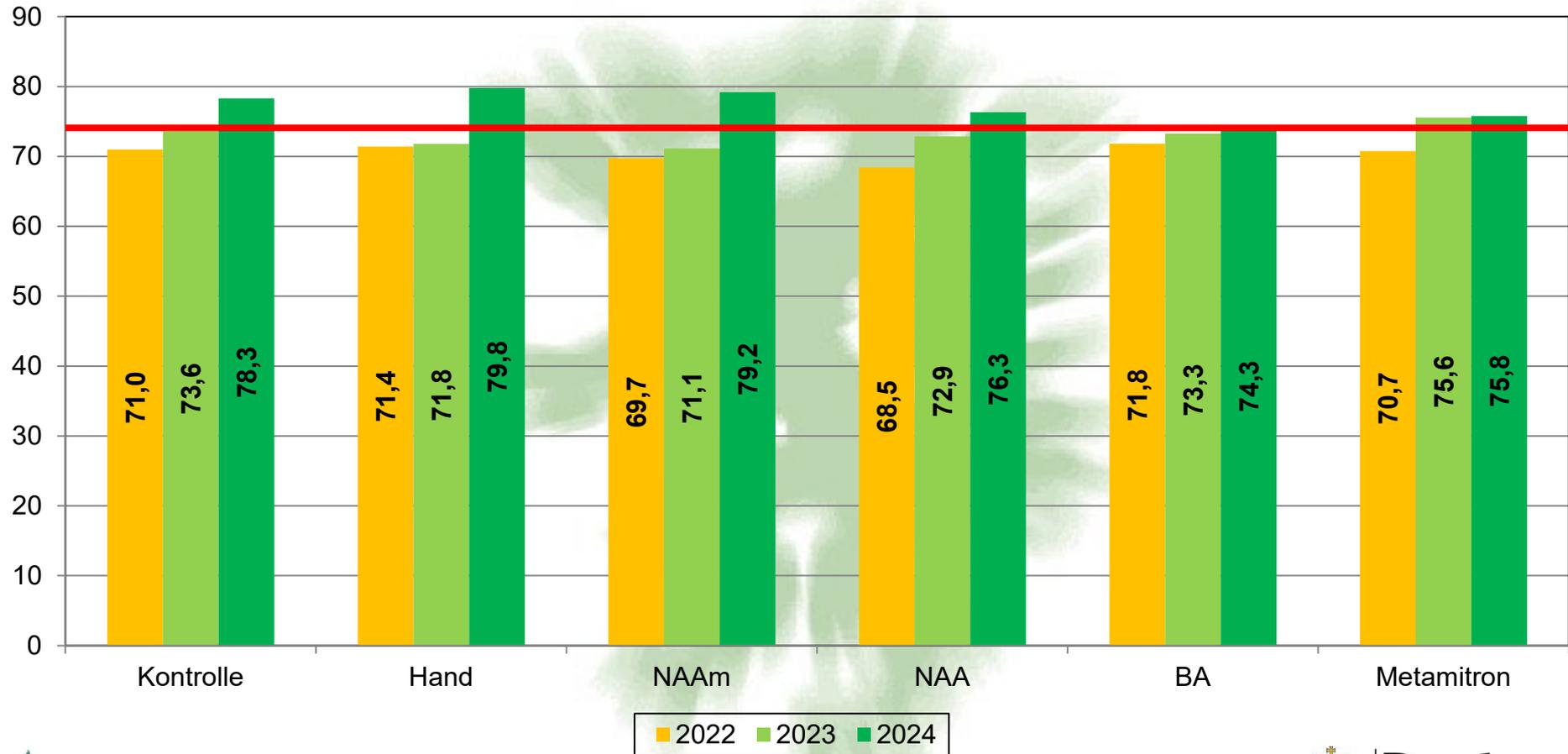
Ausdünnversuch Fengapi Fruchtzahl/cm² 2022 - 2024



Ausdünnversuch Fengapi Fruchtgewicht 2022 - 2024



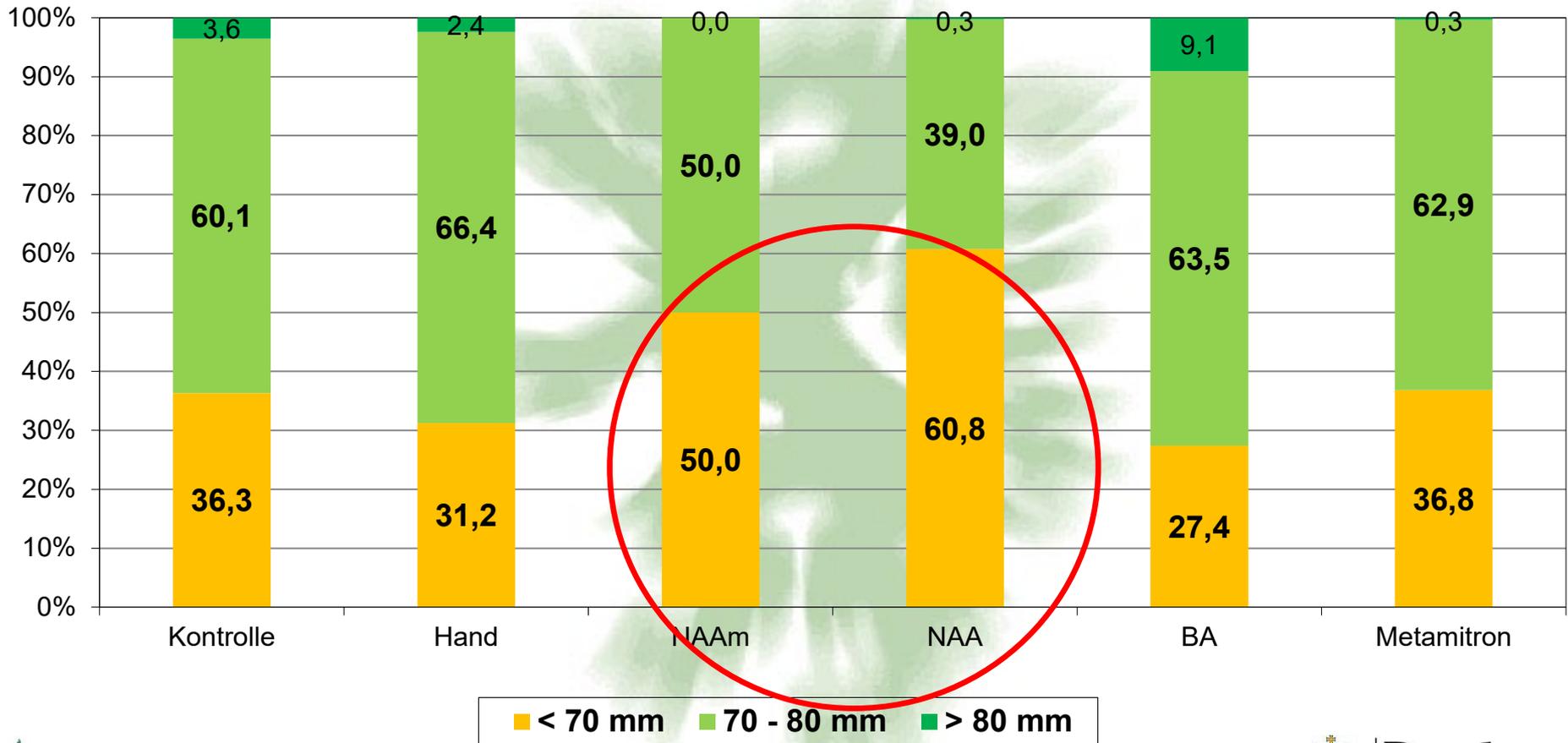
Ausdünnversuch Fengapi Fruchtgröße 2022 - 2024



Ausdünnversuch Fengapi Sortierung 2022



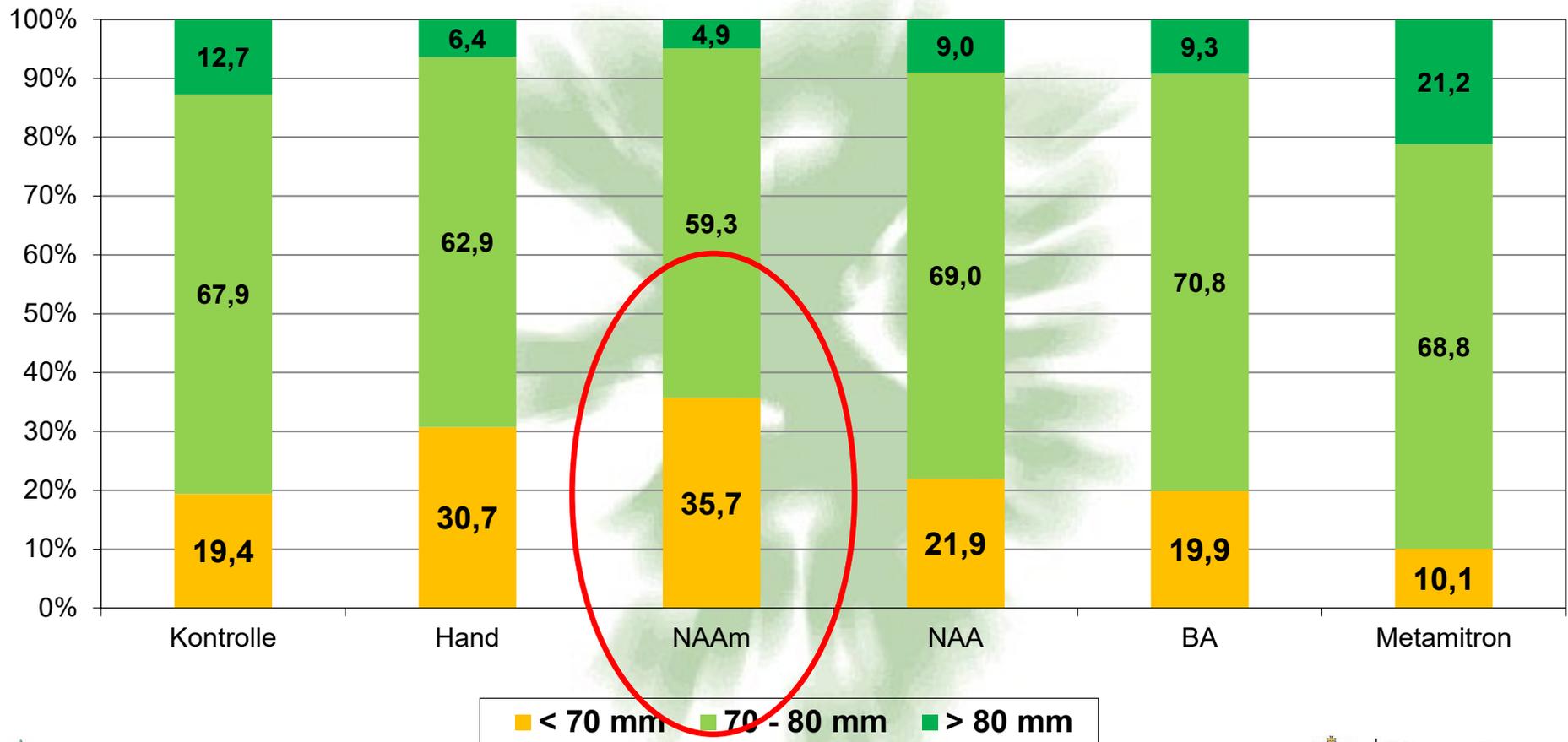
% Früchte je Größenklasse



Ausdünnversuch Fengapi Sortierung 2023



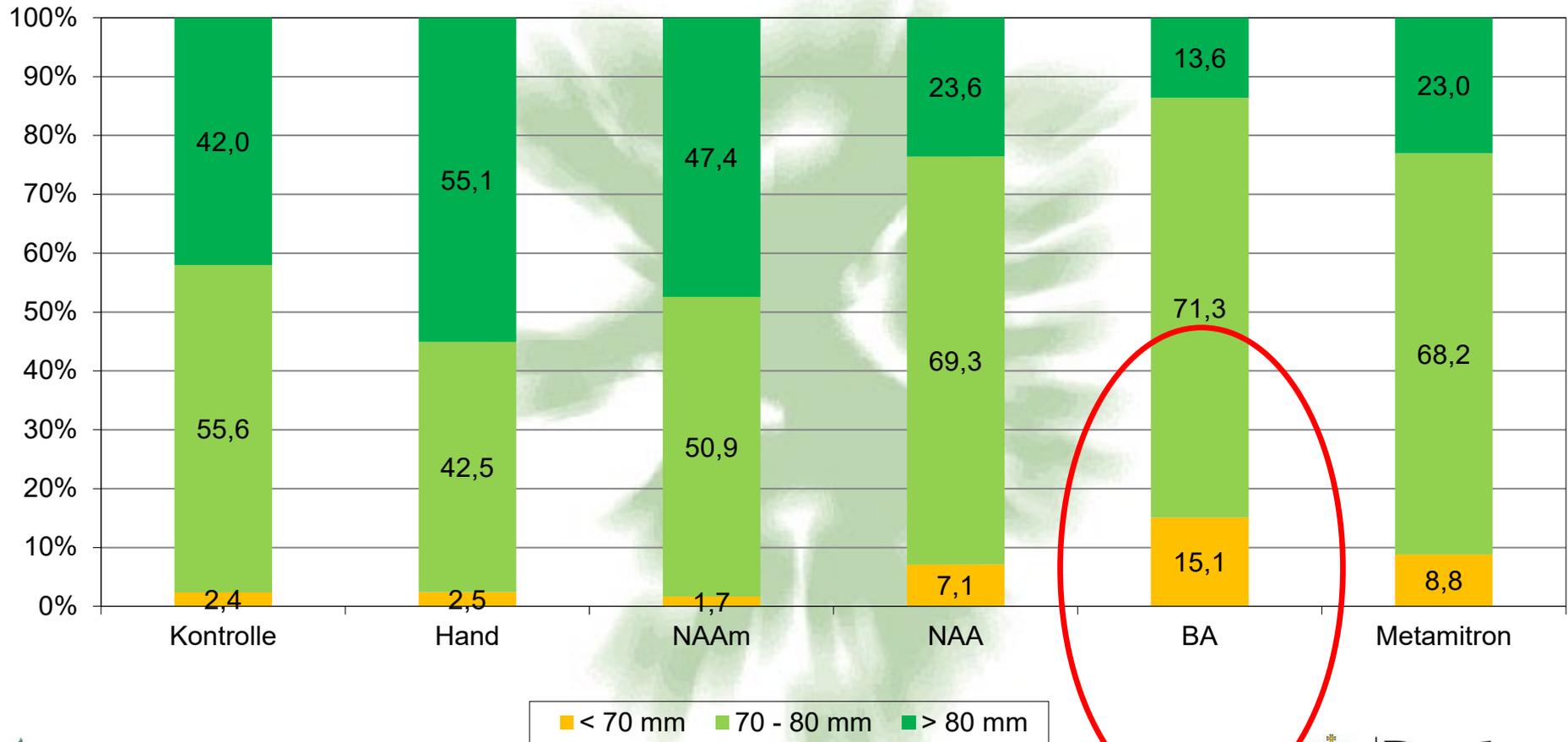
% Früchte je Größenklasse



Ausdünnversuch Fengapi Sortierung 2024



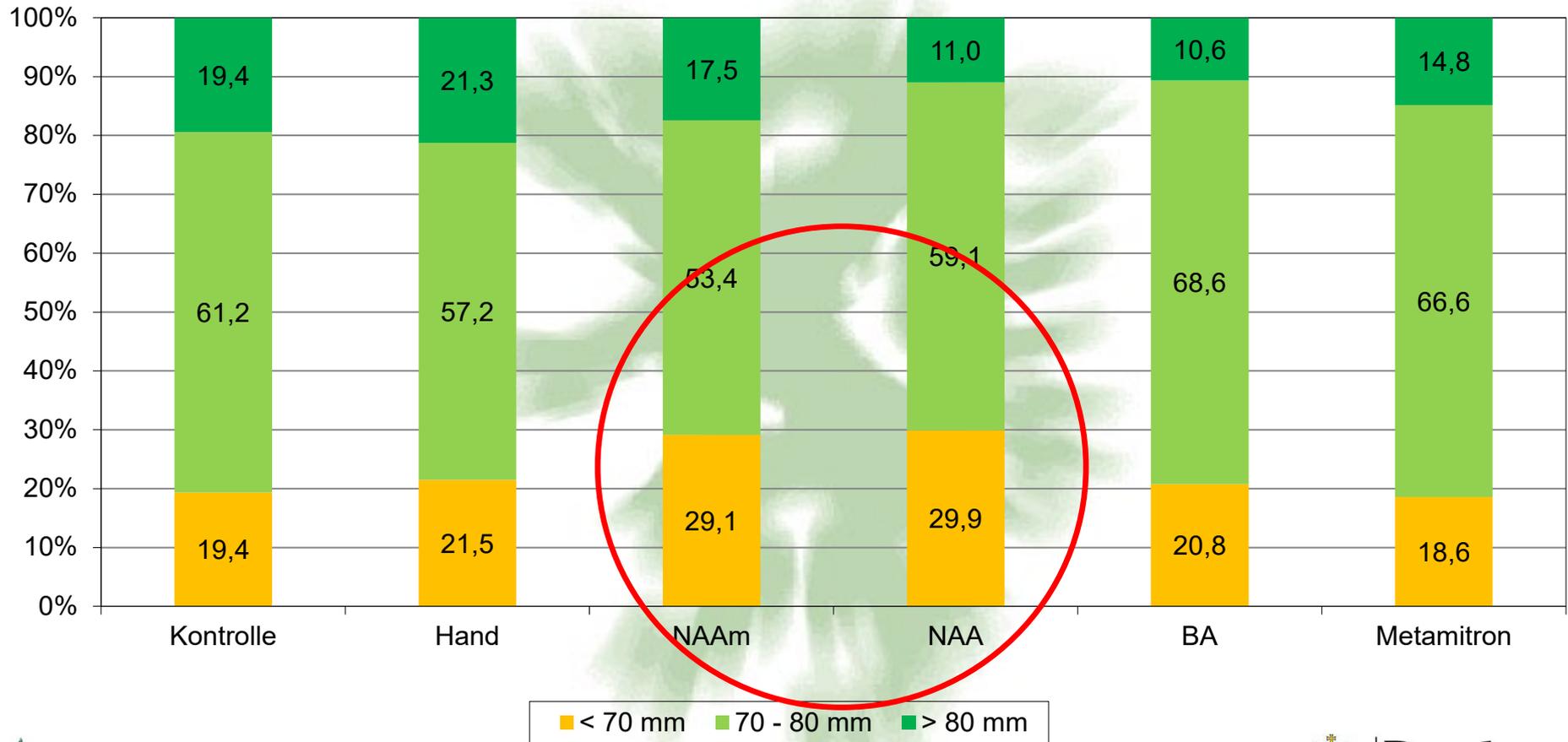
% Früchte je Größenklasse



Ausdünnversuch Fengapi Sortierung 2022 - 2024

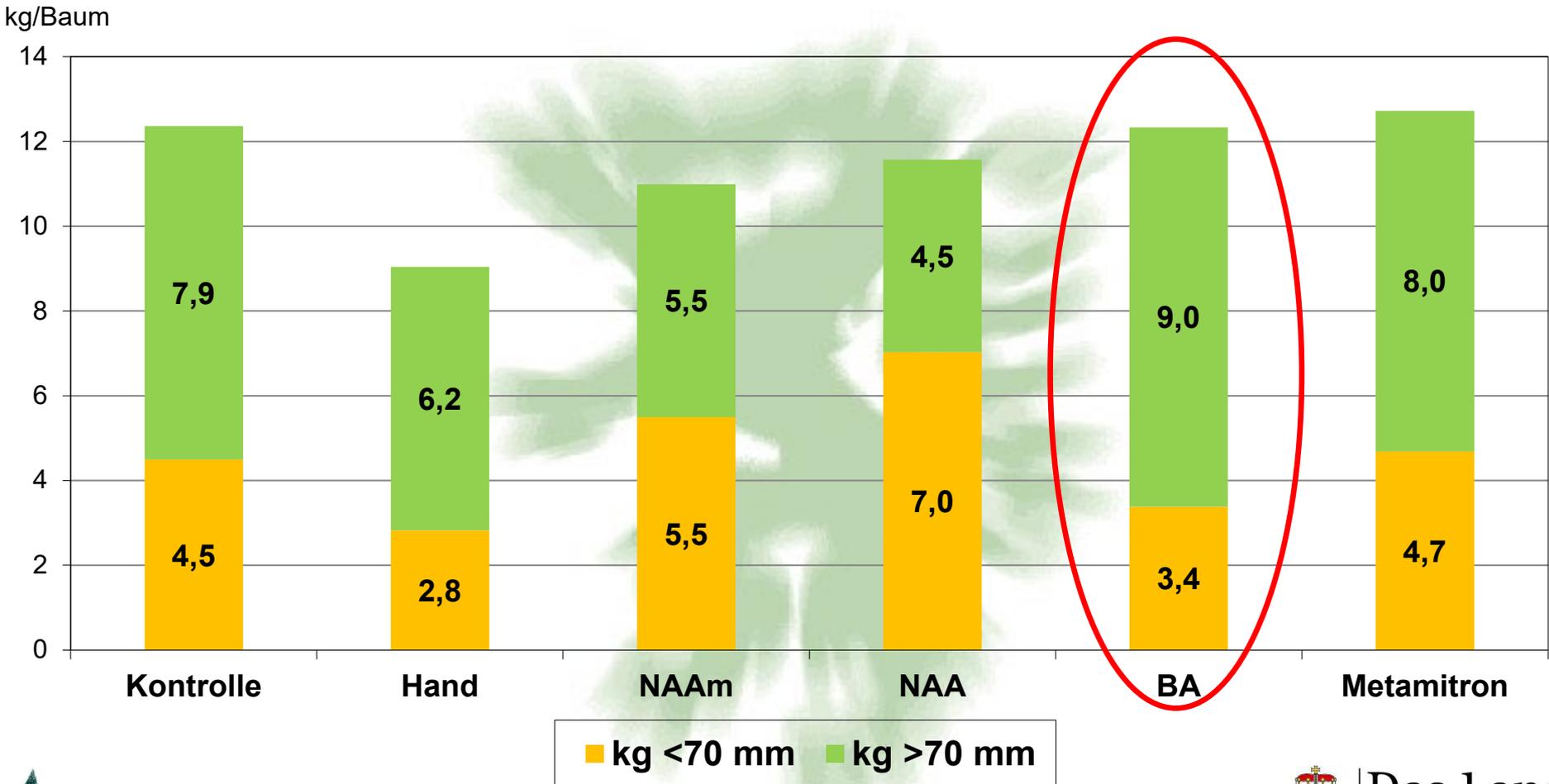


% Früchte je Größenklasse



Ausdünnversuch Fengapi 2022

Sortierung kg < und > 70 mm

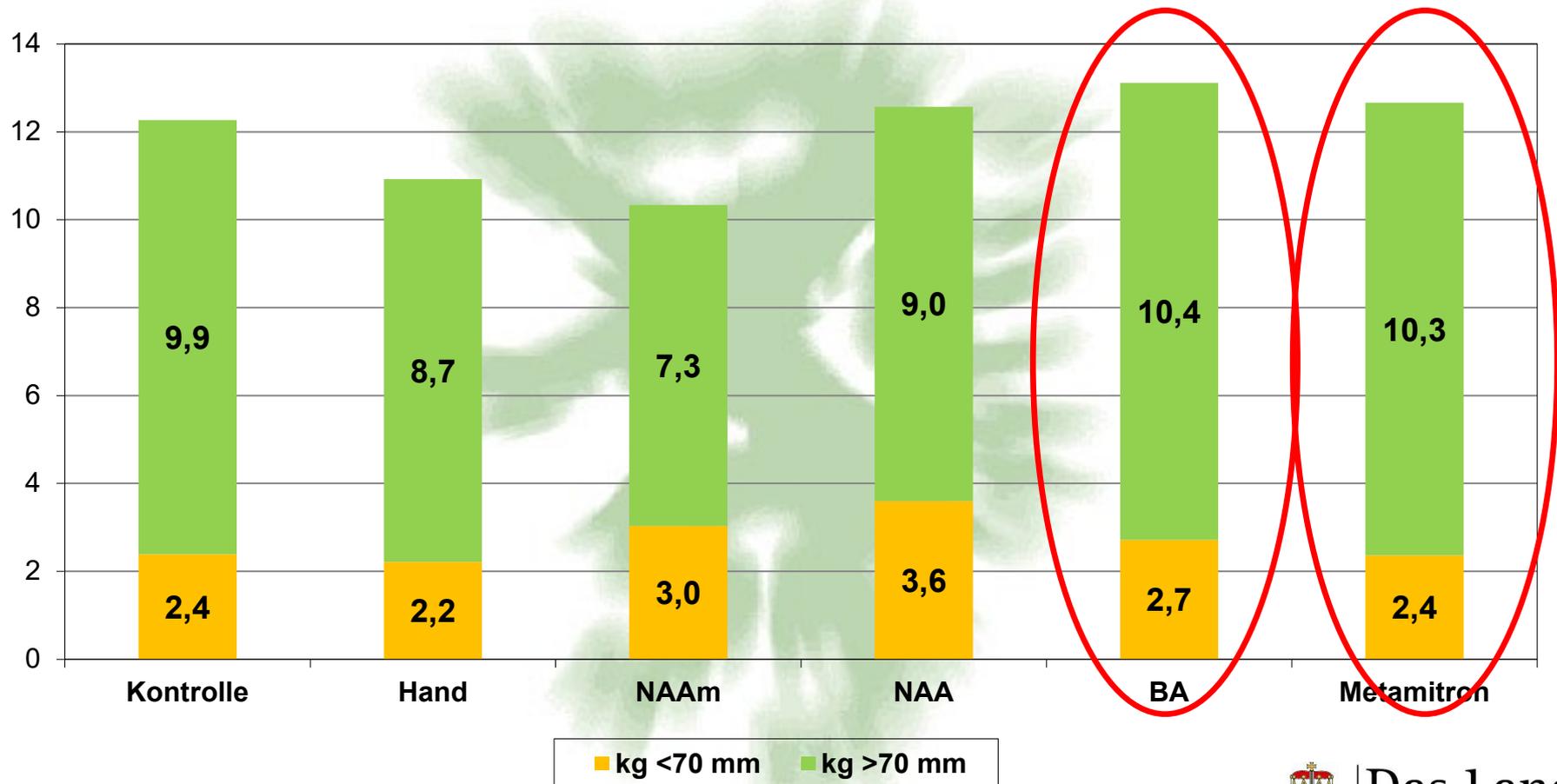


Ausdünnversuch Fengapi 2022 - 24

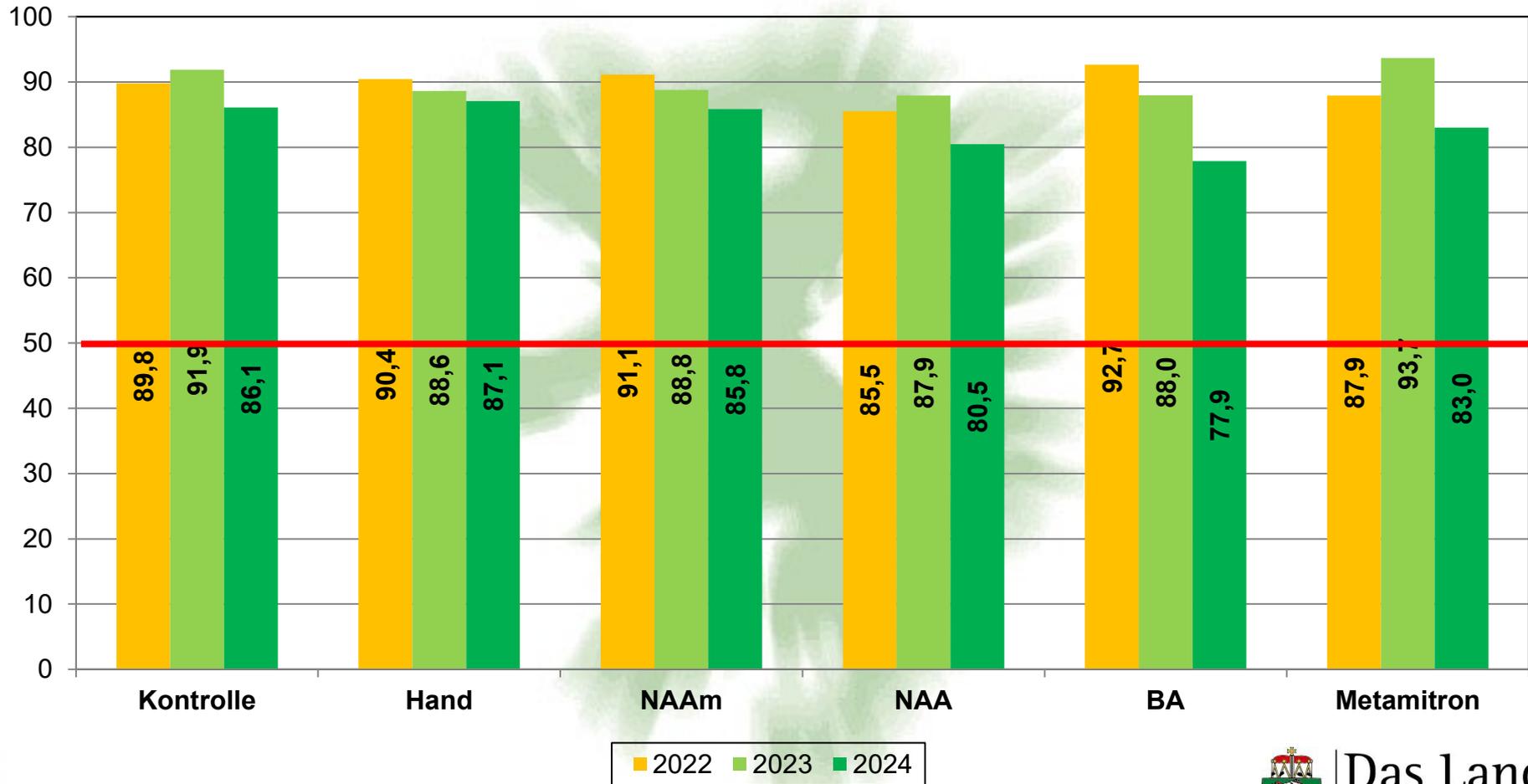
Sortierung kg < 70 mm und > 70 mm



kg/Baum



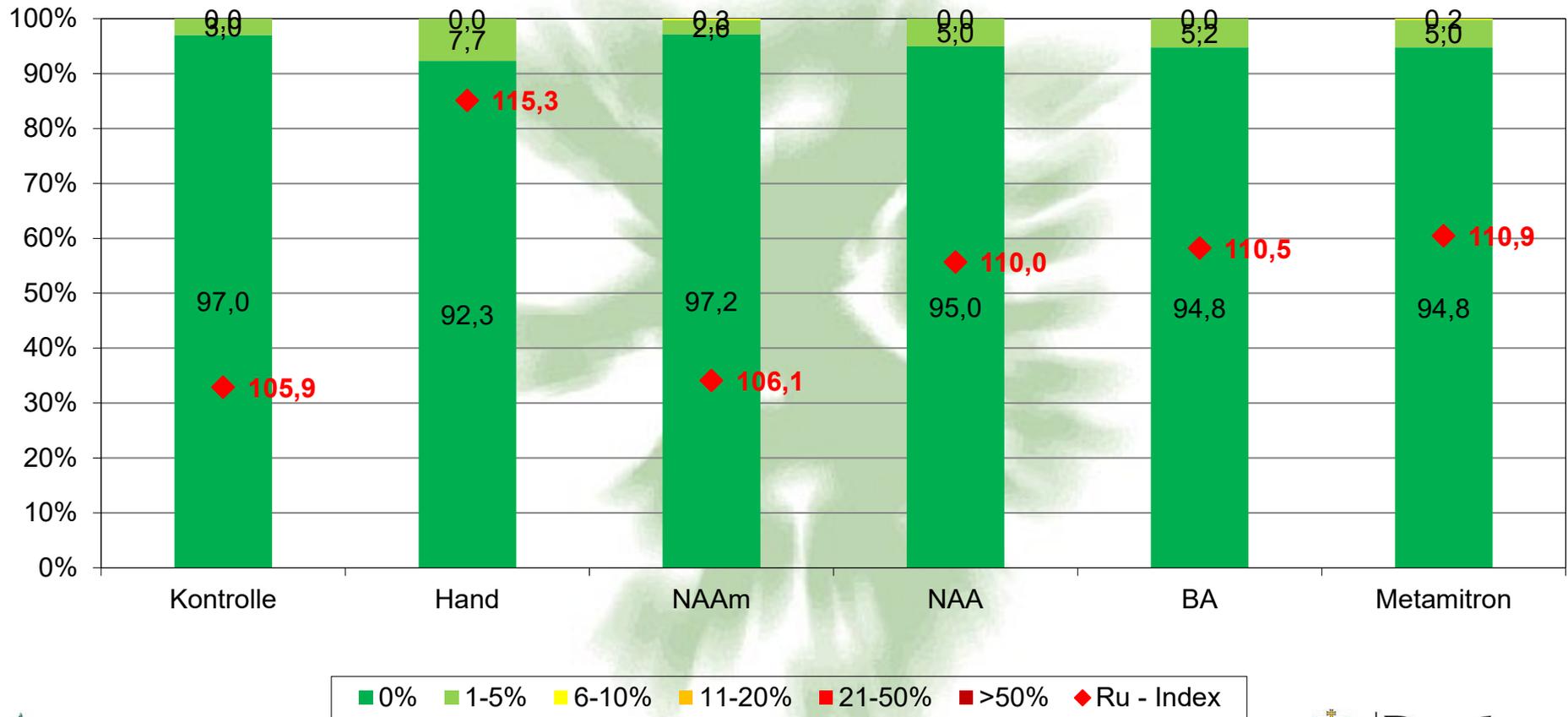
Ausdünnversuch Fengapi Deckfarbe % 2022 - 2024



Ausdünnversuch Fengapi Berostung 2022



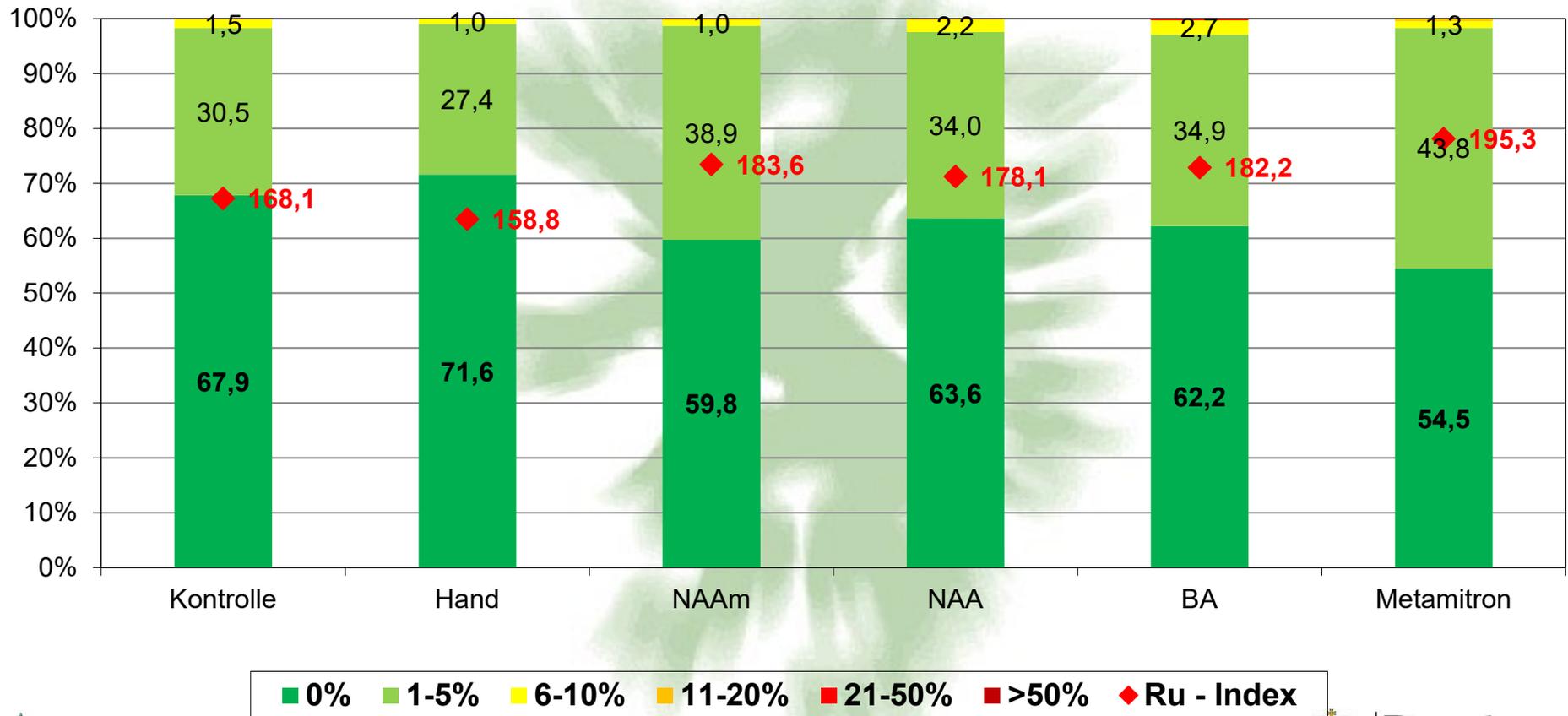
% Früchte je Größenklasse



Ausdünnversuch Fengapi Berostung 2023



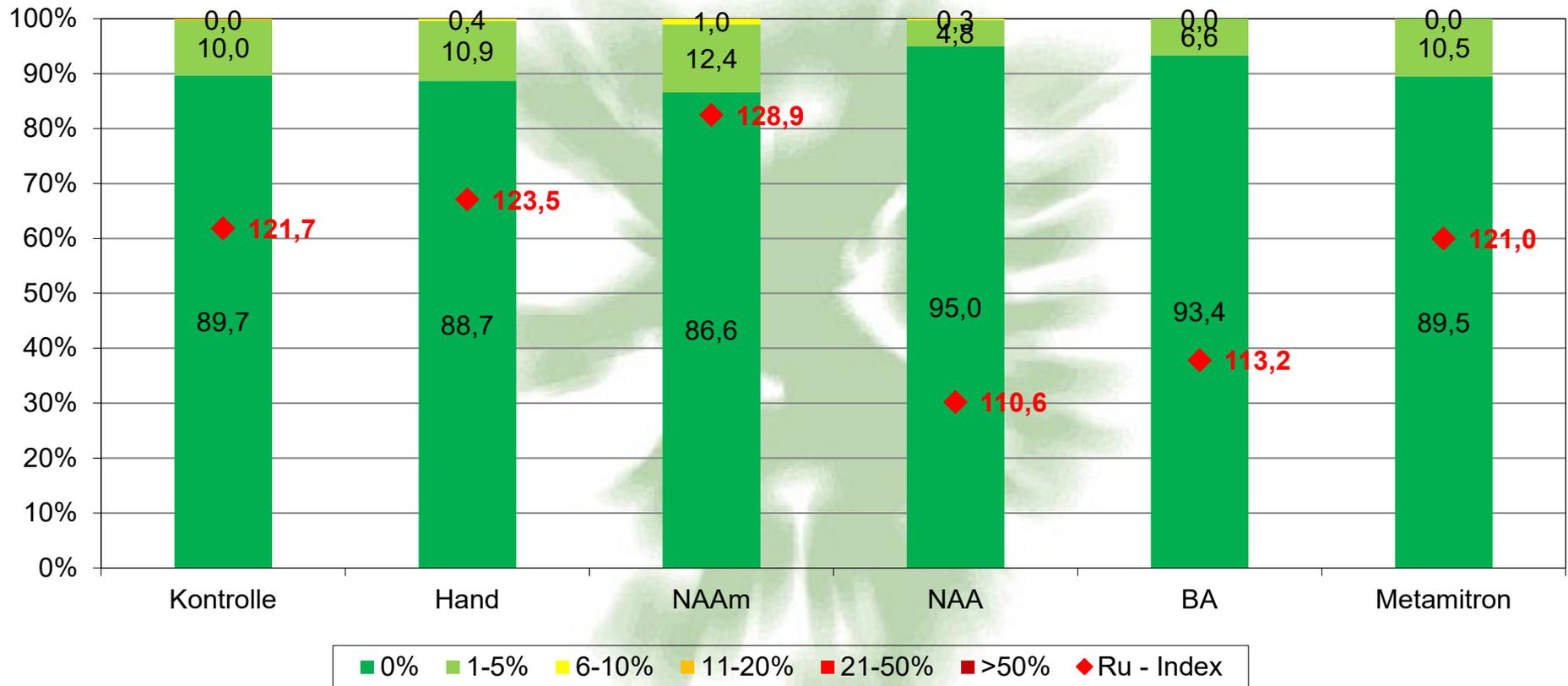
% Früchte je Größenklasse



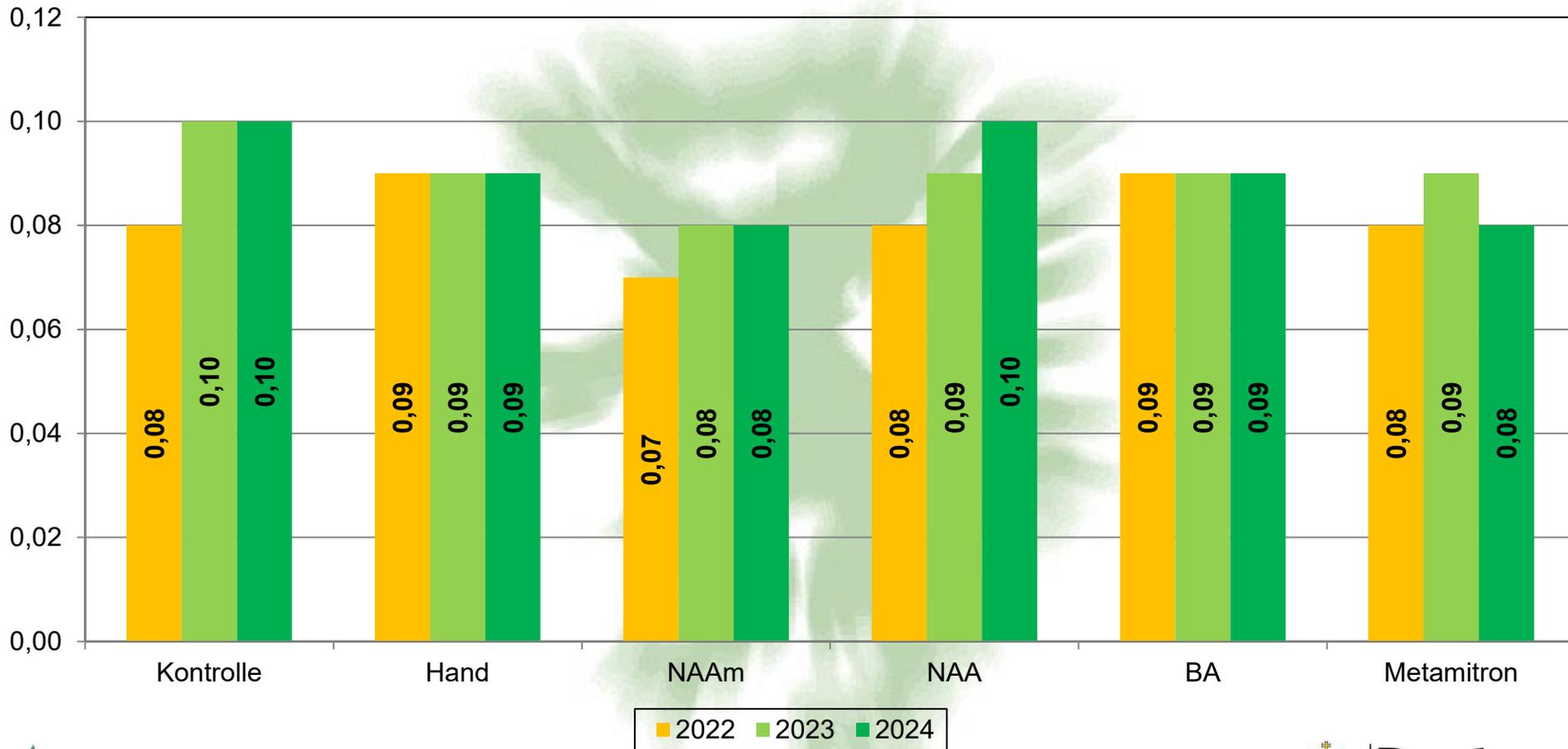
Ausdünnversuch Fengapi Berostung 2024



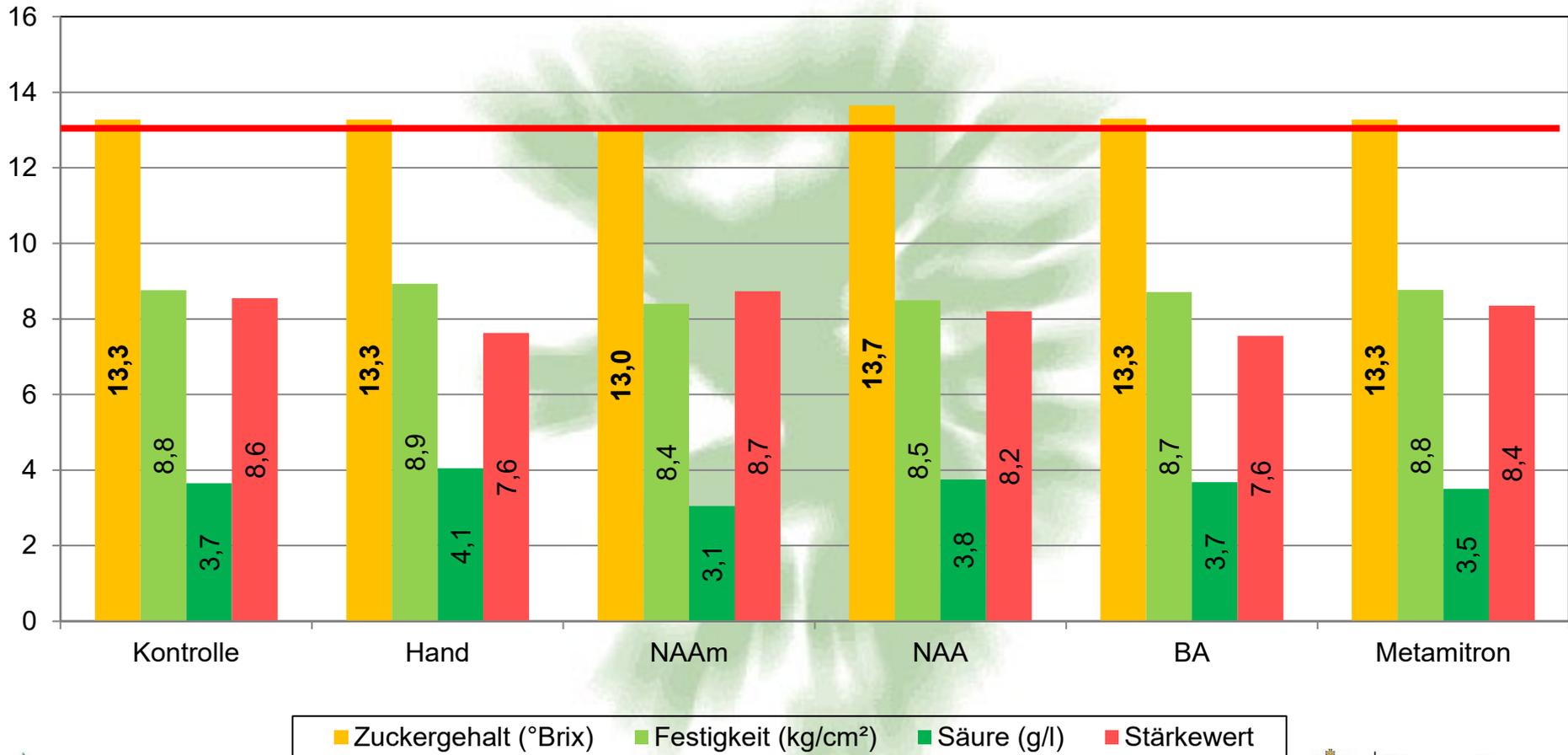
% Früchte je Größenklasse



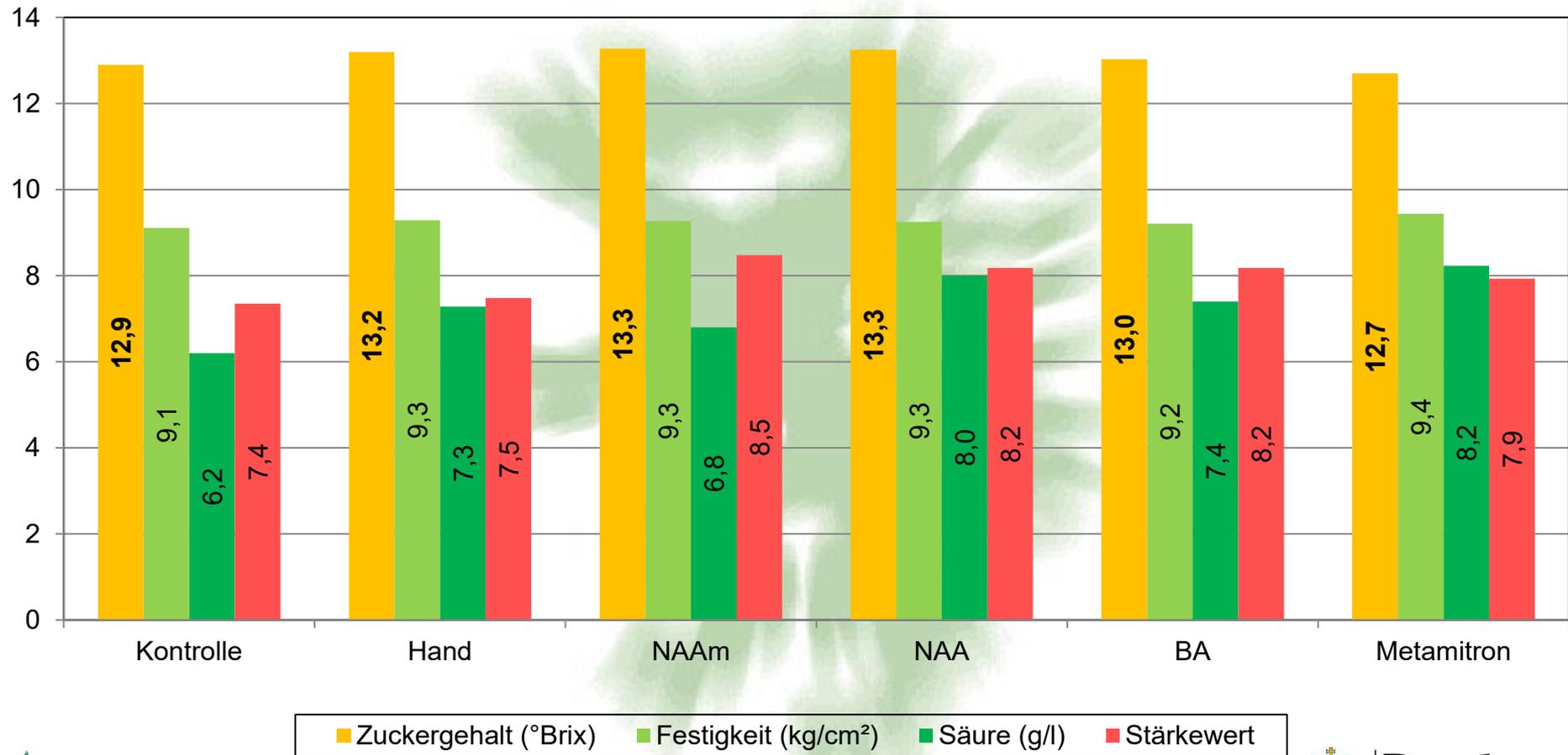
Ausdünnversuch Fengapi Streif Index 2022 - 2024



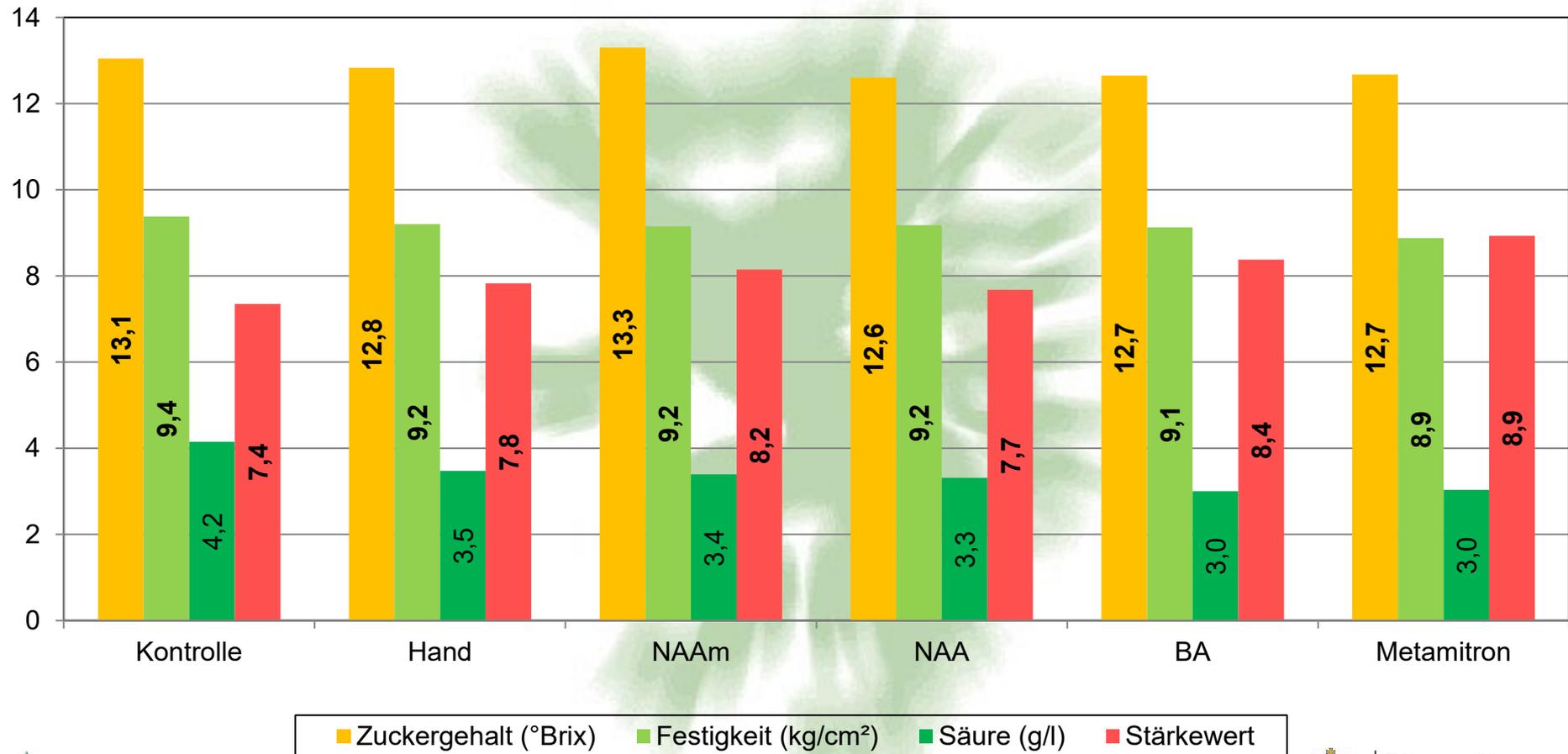
Ausdünnversuch Fengapi Innere Qualität und Reife 2022



Ausdünnversuch Fengapi Innere Qualität und Reife 2023



Ausdünnversuch Fengapi Innere Qualität und Reife 2024



Ausdünnversuch Fengapi/Tessa[®]

Zusammenfassung 2022/24



- Sorte mit geringer Alternanzneigung
- Ausreichende Wiederblüte auch in der Kontrolle, stärkste Wiederblüte bei NAA
- Homogene Erträge auch ohne Ausdünnung
- Ausdünnung primär erforderlich für die **Größenförderung**
- **Reduktion der Fruchtgröße bei NAAM und NAA** (ca. 30% < 70 mm, Hinweis auf Pygmäen?)
- Optimale **Größenverteilung bei BA und Metamitron**
- Keine Effekte auf Ausfärbung, innere Qualität (°Brix) und Fruchtreife (RI-Streif)
- Keine Berostungsförderung
- Neue Strategie: **NAAM** \Rightarrow **BA**, **BA + NAA**, **BA** \Rightarrow **Brevis**

