Ausdünnversuch bei Minneiska/SweeTango®

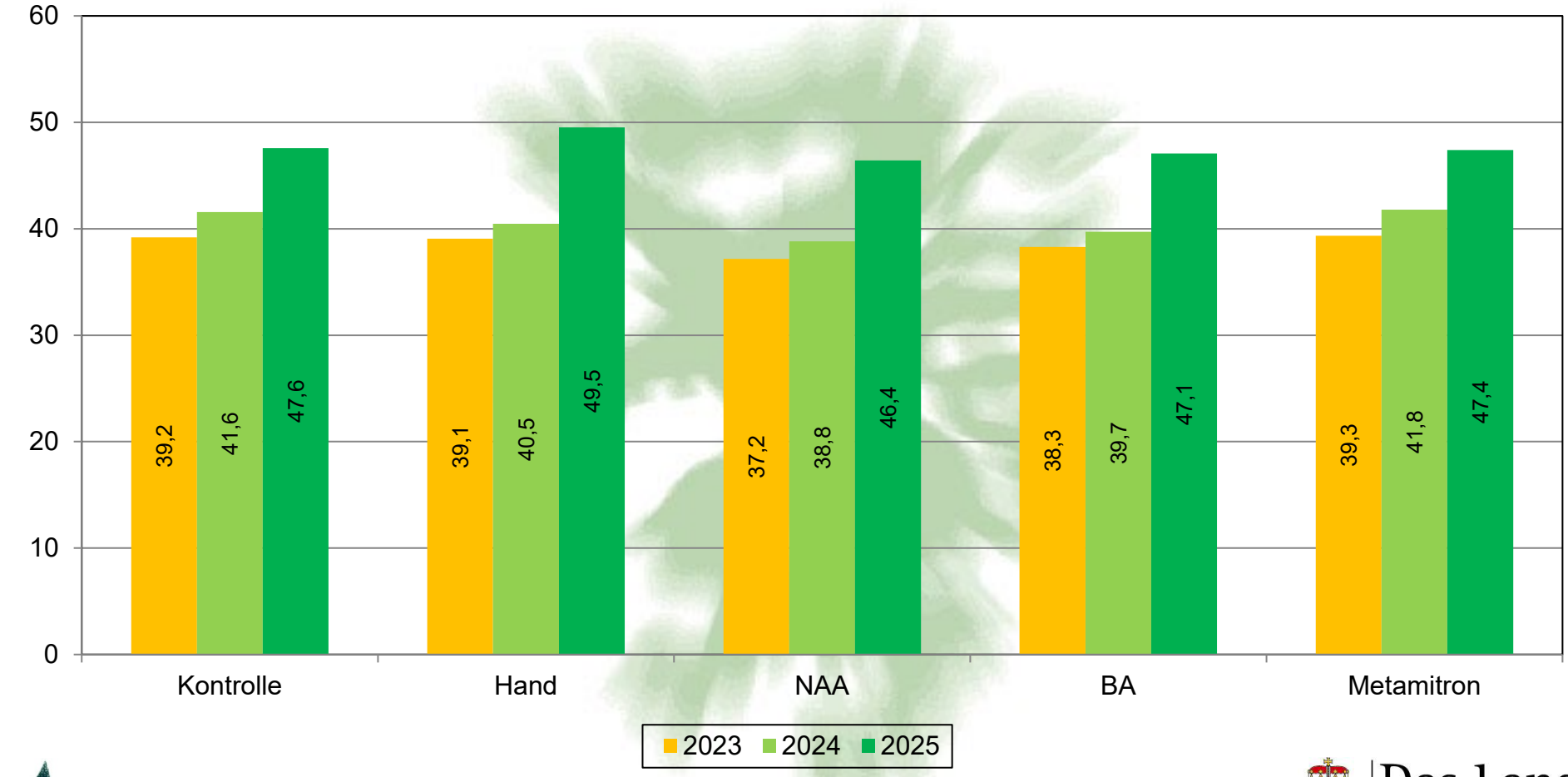
Gegenstand:	**Screening der Standardausdünnmittel bei Minneiska/SweeTango®**
Ziel:	**Wirkungsvergleich verschiedener Ausdünn-präparate zur Fruchtausdünnung von Minneiska**
Standort:	**Versuchsstation Haidegg**
Sorte:	**Minneiska**
Parzelle:	**1145/1400**
Pflanzjahr:	**Frj. 2017**
Pflanzabstand:	**3,4 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)**

Ausdünnung Minneiska/SweeTango®

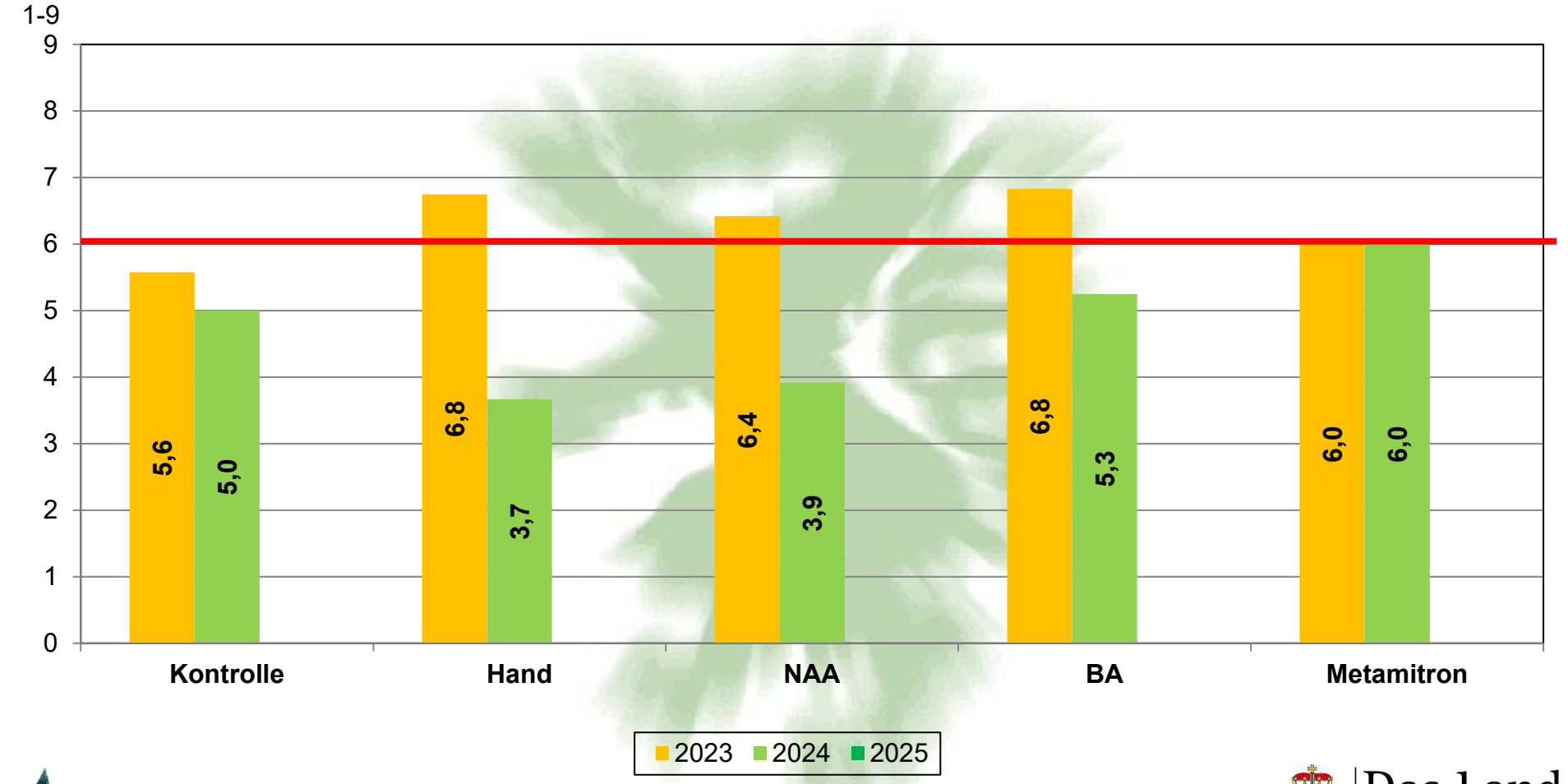
Ausdünnversuch Minneiska/SweeTango® 2023/24

1. **Kontrolle** (ohne Ausdünnung)
2. **Handausdünnung** auf **7 Früchte/cm²** Stammquerschnittsfläche
3. **NAA 17 ppm** (**Dirabel 200 ml/ha**) + ProNetAlfa 0,1% bei 12 bis 16 mm Fruchtdurchmesser
4. **BA 150 ppm** (**MaxCel 7,5 l/ha**) bei 12 bis 16 mm Fruchtdurchmesser
5. **Metamitron 330 ppm** (**Brevis 2,2 kg/ha**) bei 12 bis 16 mm Fruchtdurchmesser

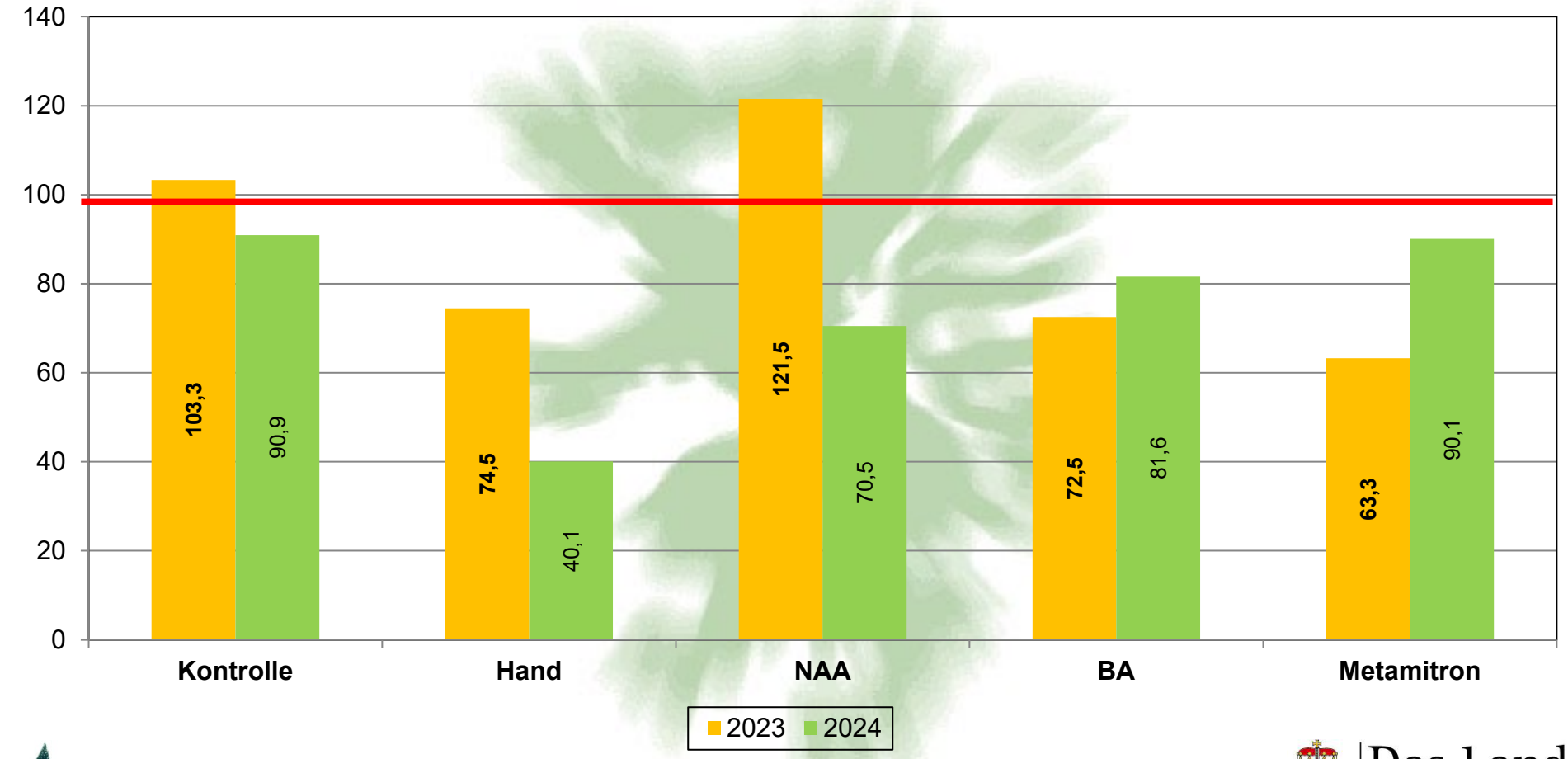
Ausdünnversuch SweeTango®
Stdm in mm 2023 - 2024



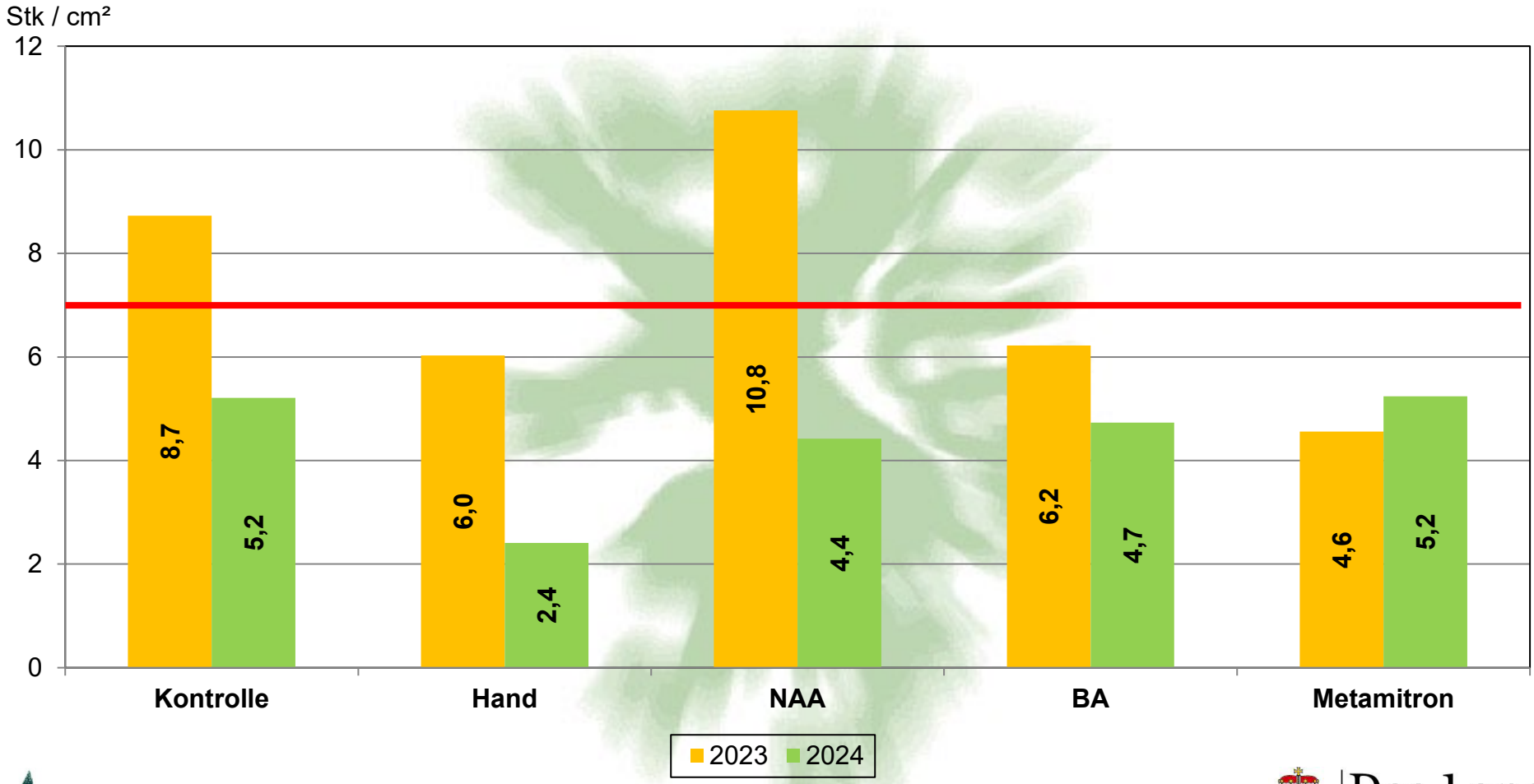
Ausdünnversuch Minneiska
Blüte 2023 - 2024



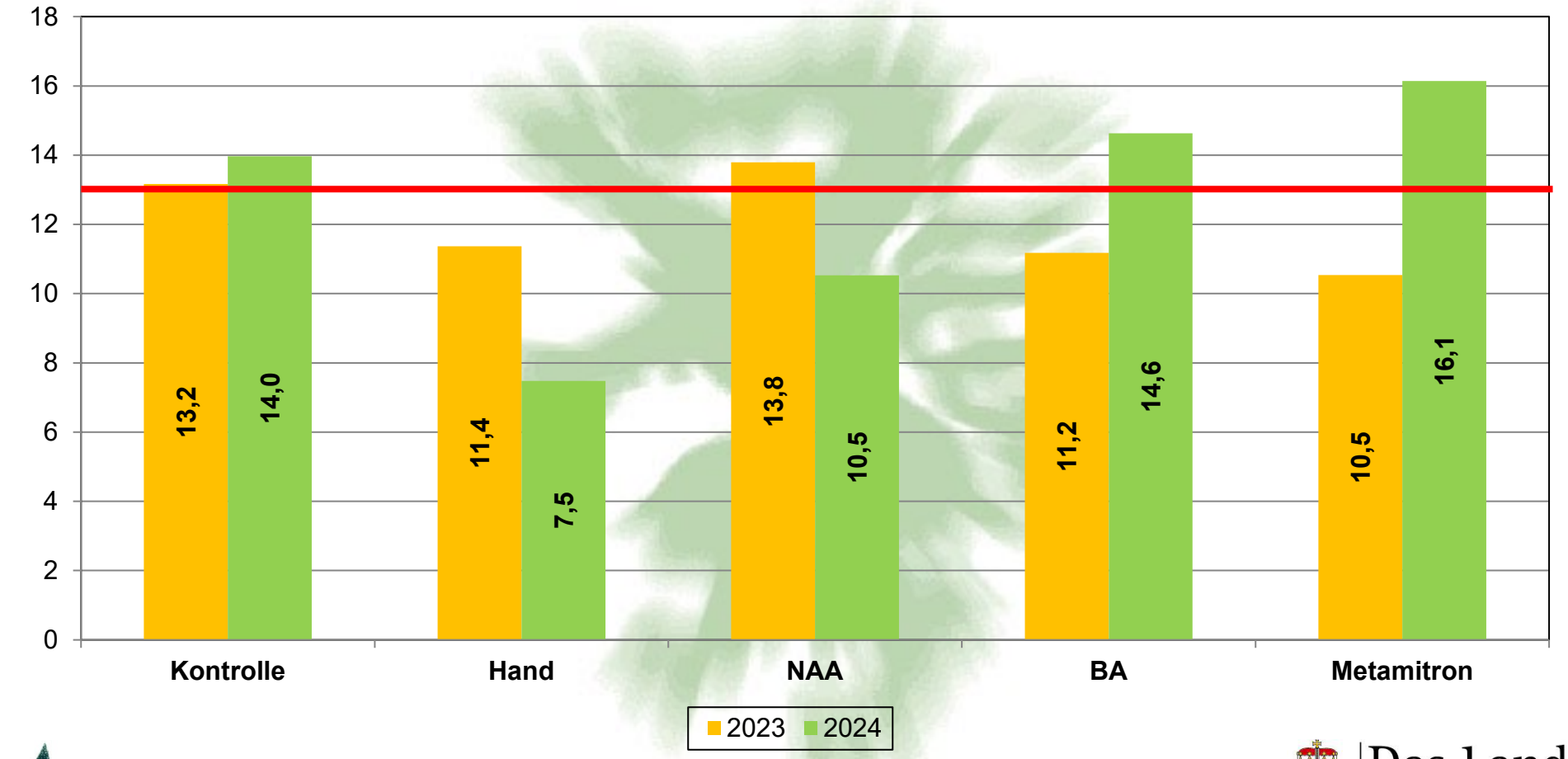
Ausdünnversuch Minneiska
Fruchtzahl 2023 - 2024



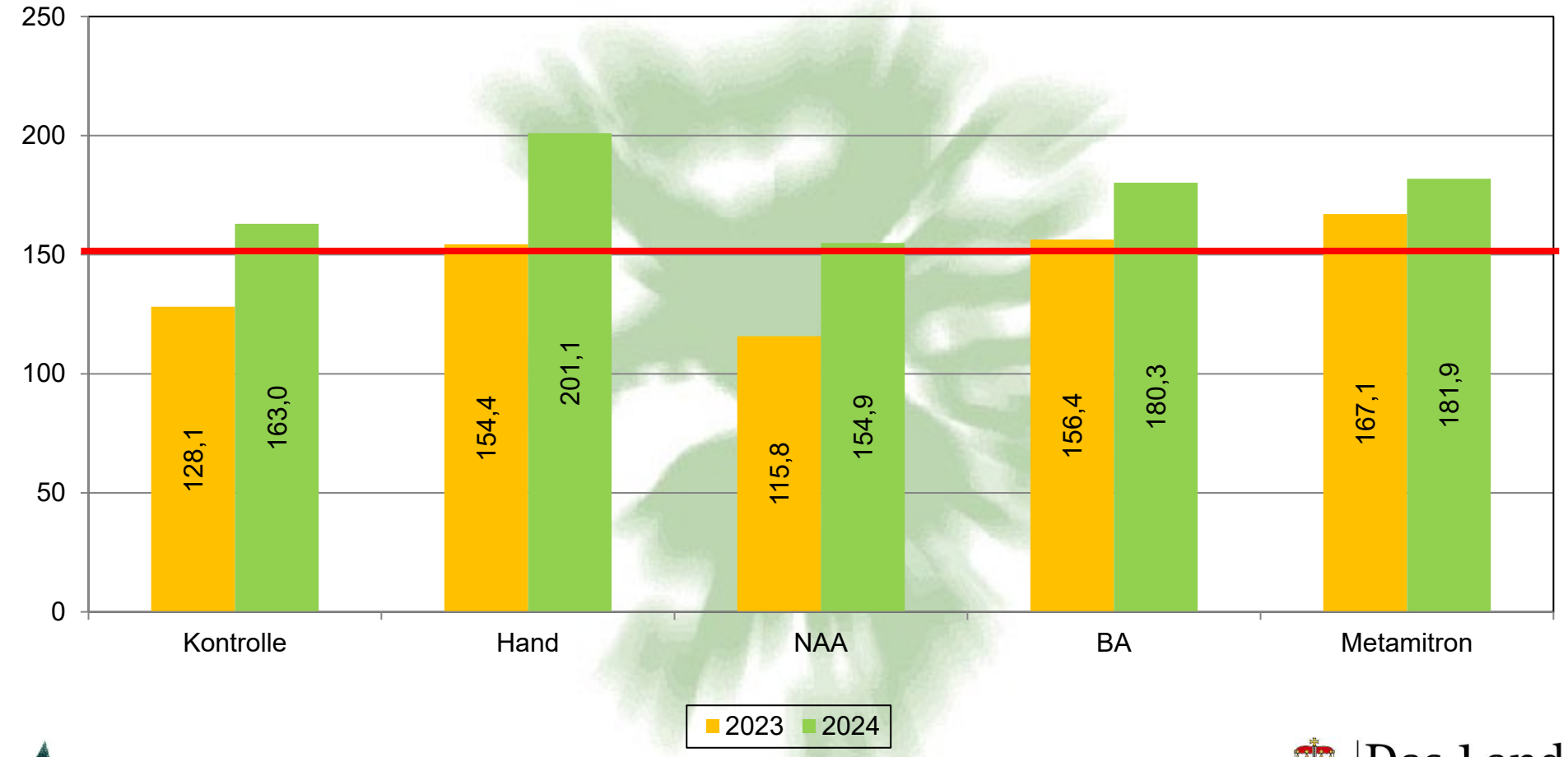
Ausdünnversuch Minneiska
Spez. Fruchtzahl 2023 - 2024



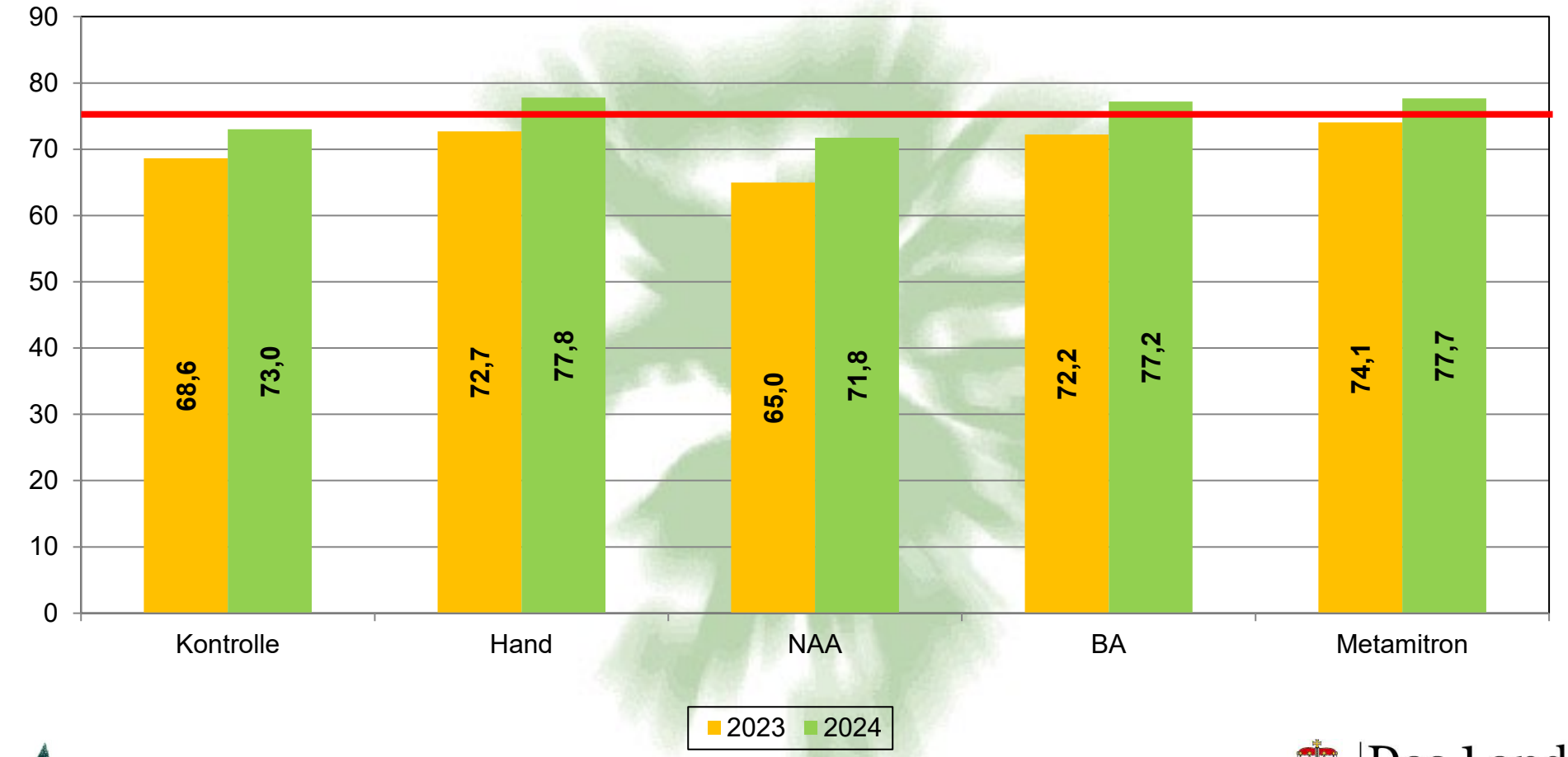
Ausdünnversuch Minneiska
Ertrag kg 2023 - 2024



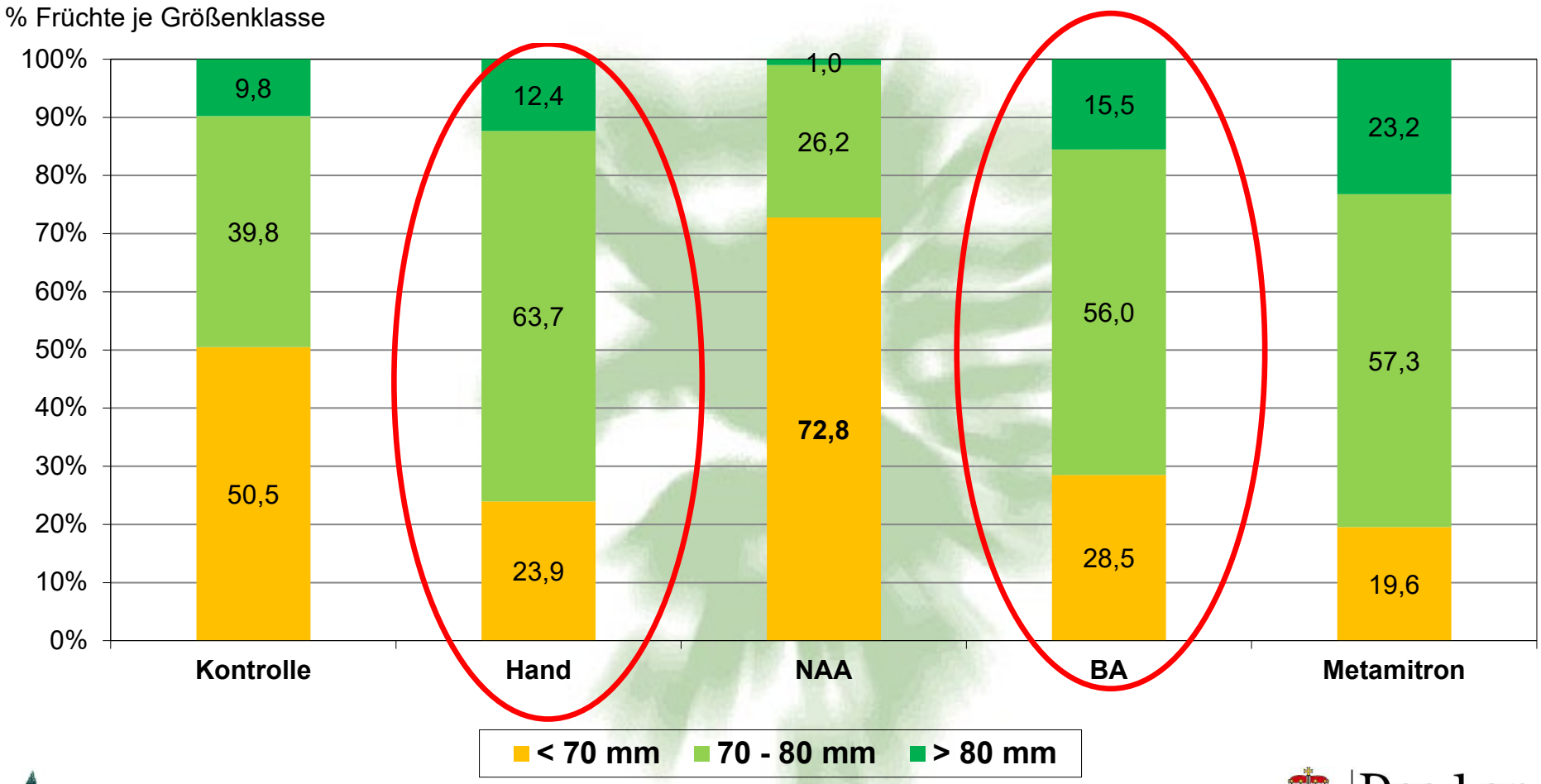
Ausdünnversuch Minneiska
Fruchtgewicht 2023 - 2024



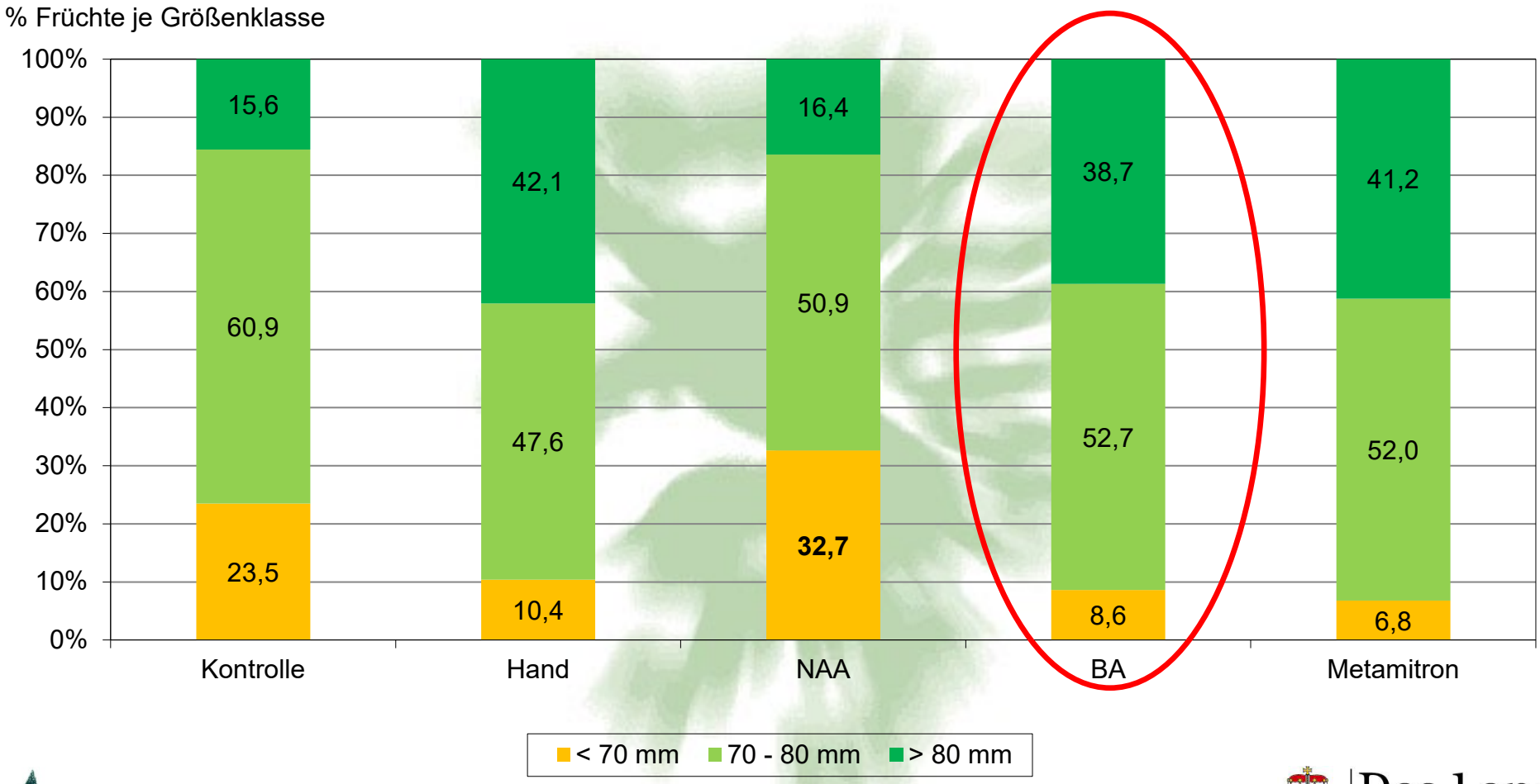
Ausdünnversuch Minneiska
Fruchtgröße (mm) 2023 - 2024



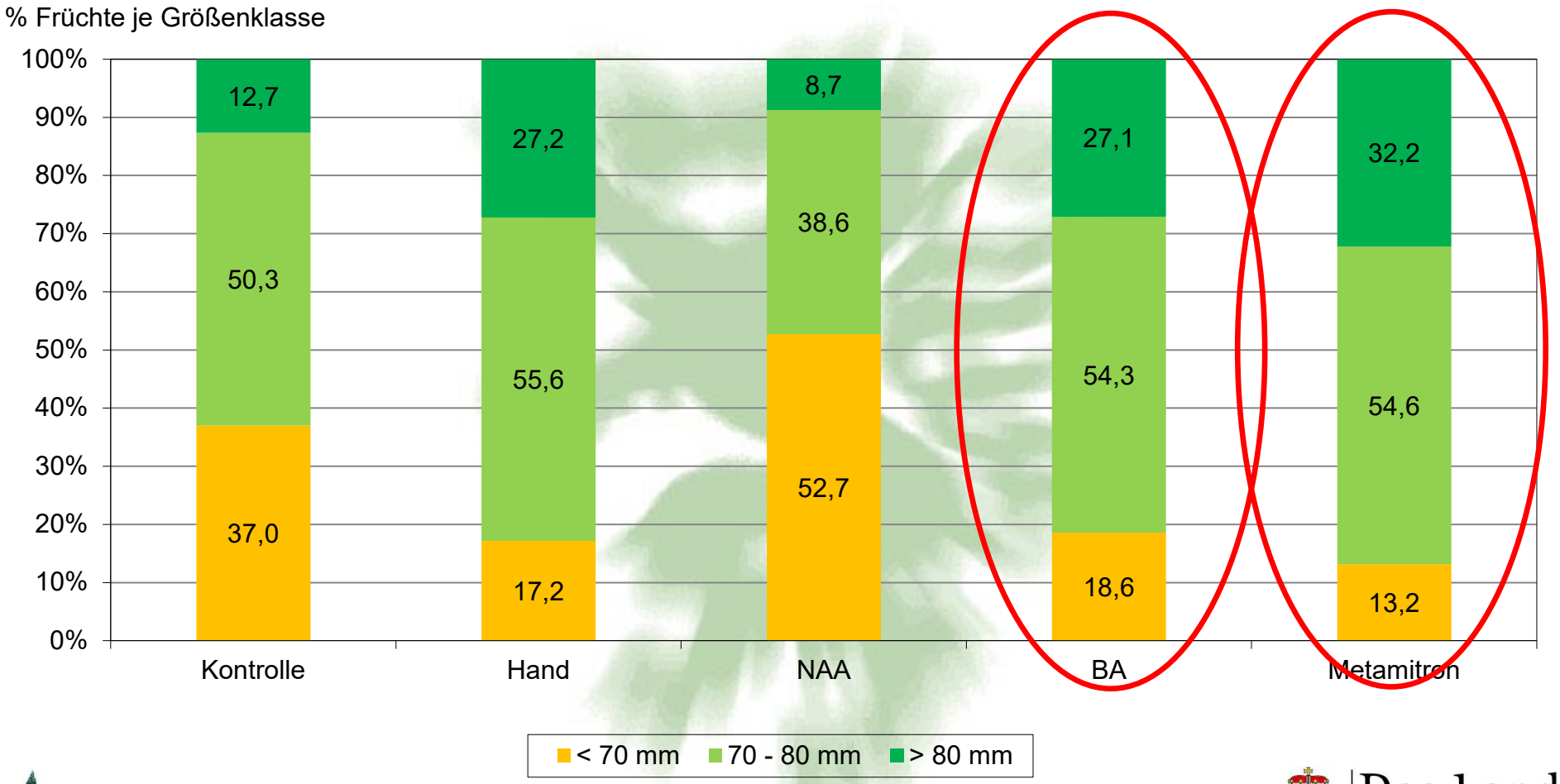
Ausdünnversuch Minneiska Sortierung 2023



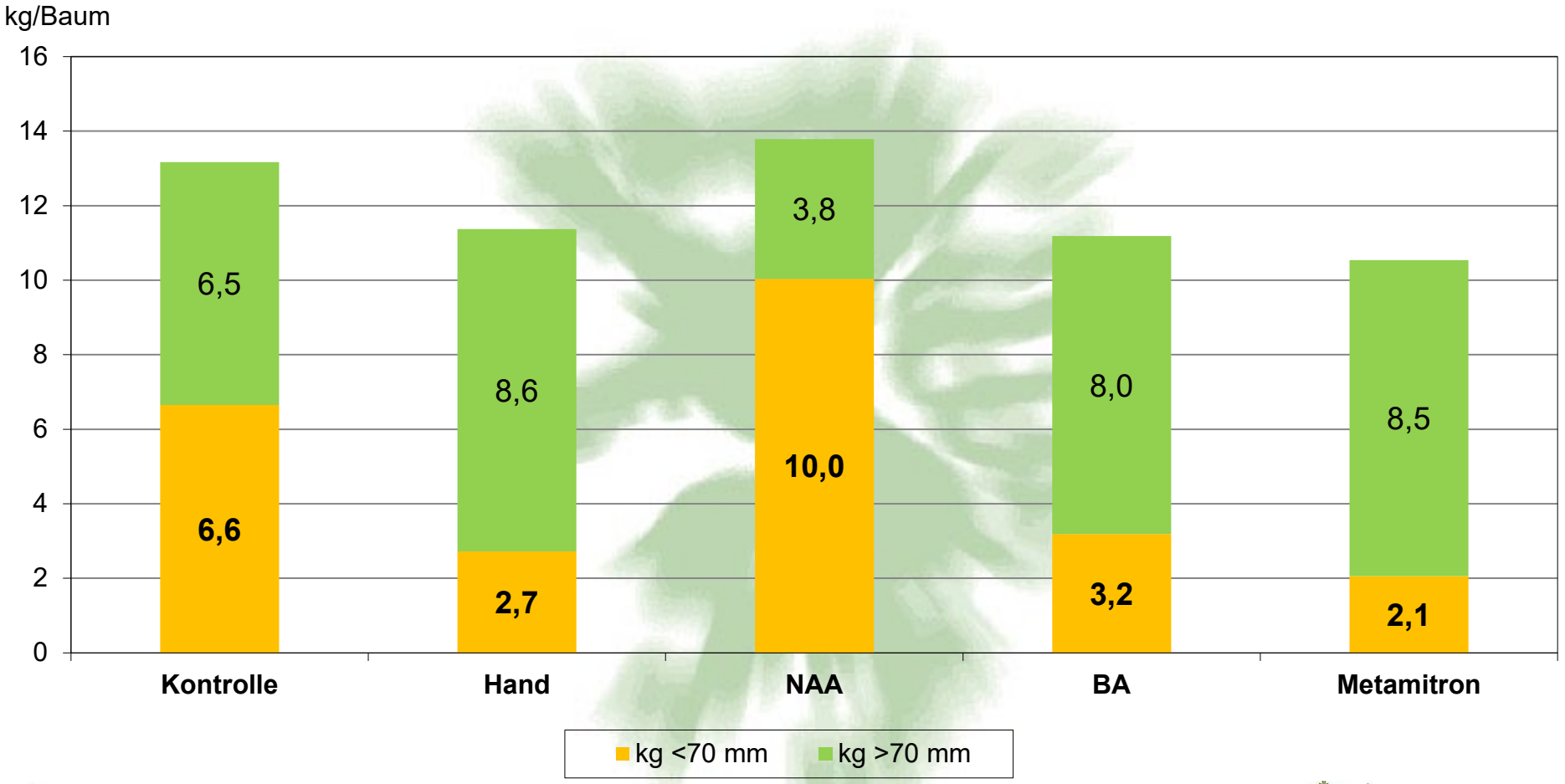
Ausdünnversuch Minneiska Sortierung 2024



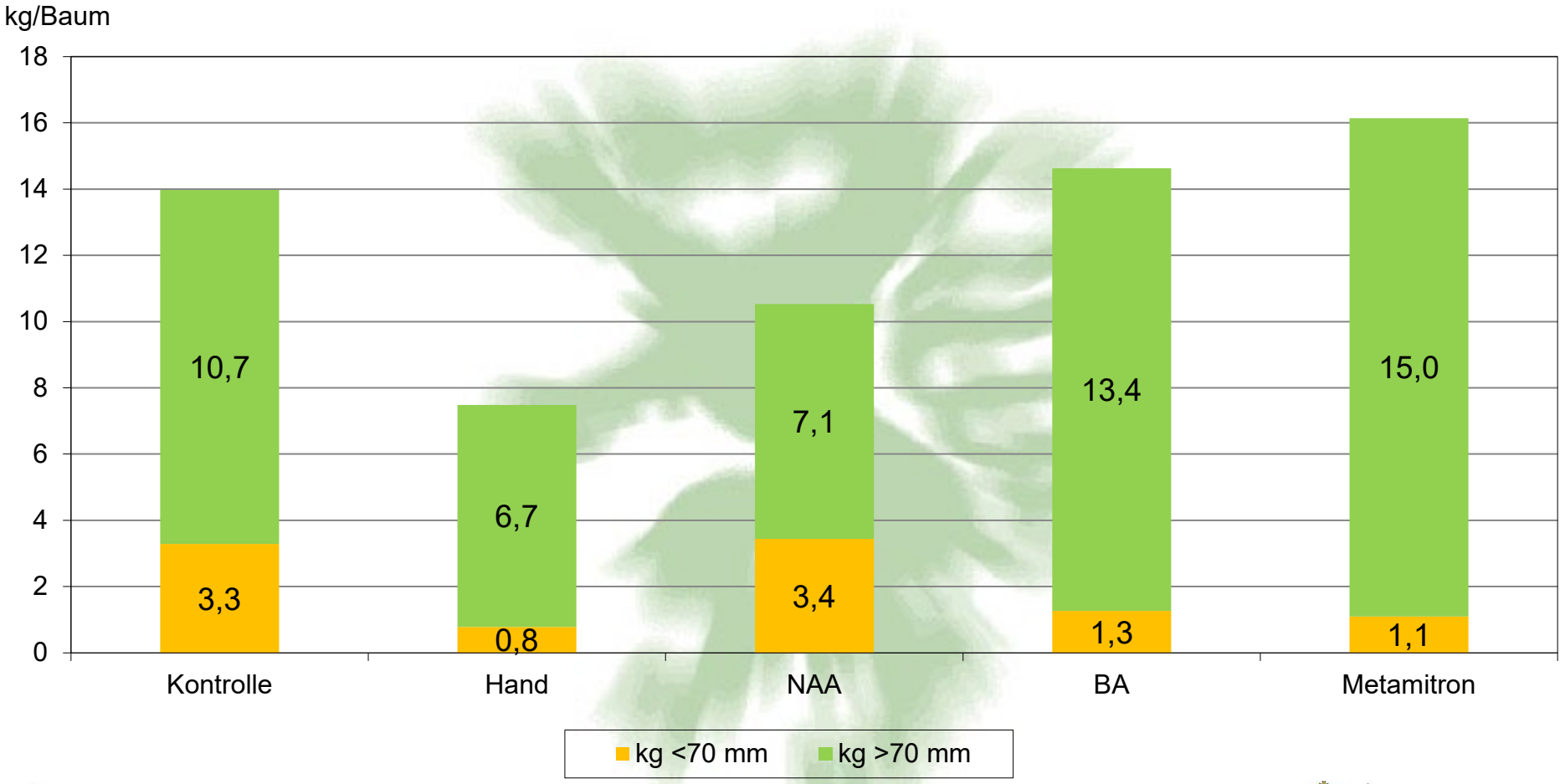
Ausdünnversuch Minneiska Sortierung 2023 - 2024



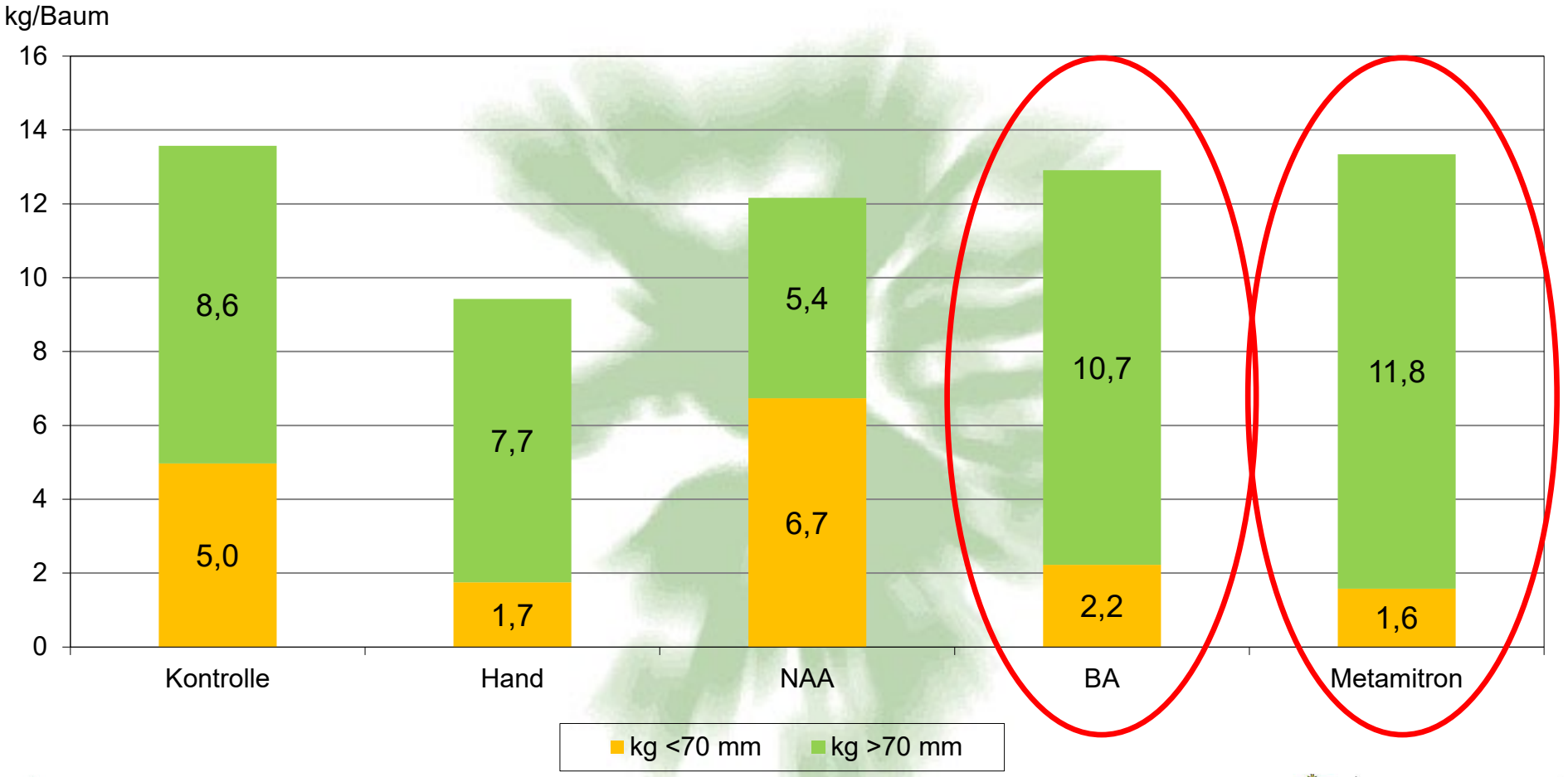
Ausdünnversuch Minneiska Sortierung kg 2023



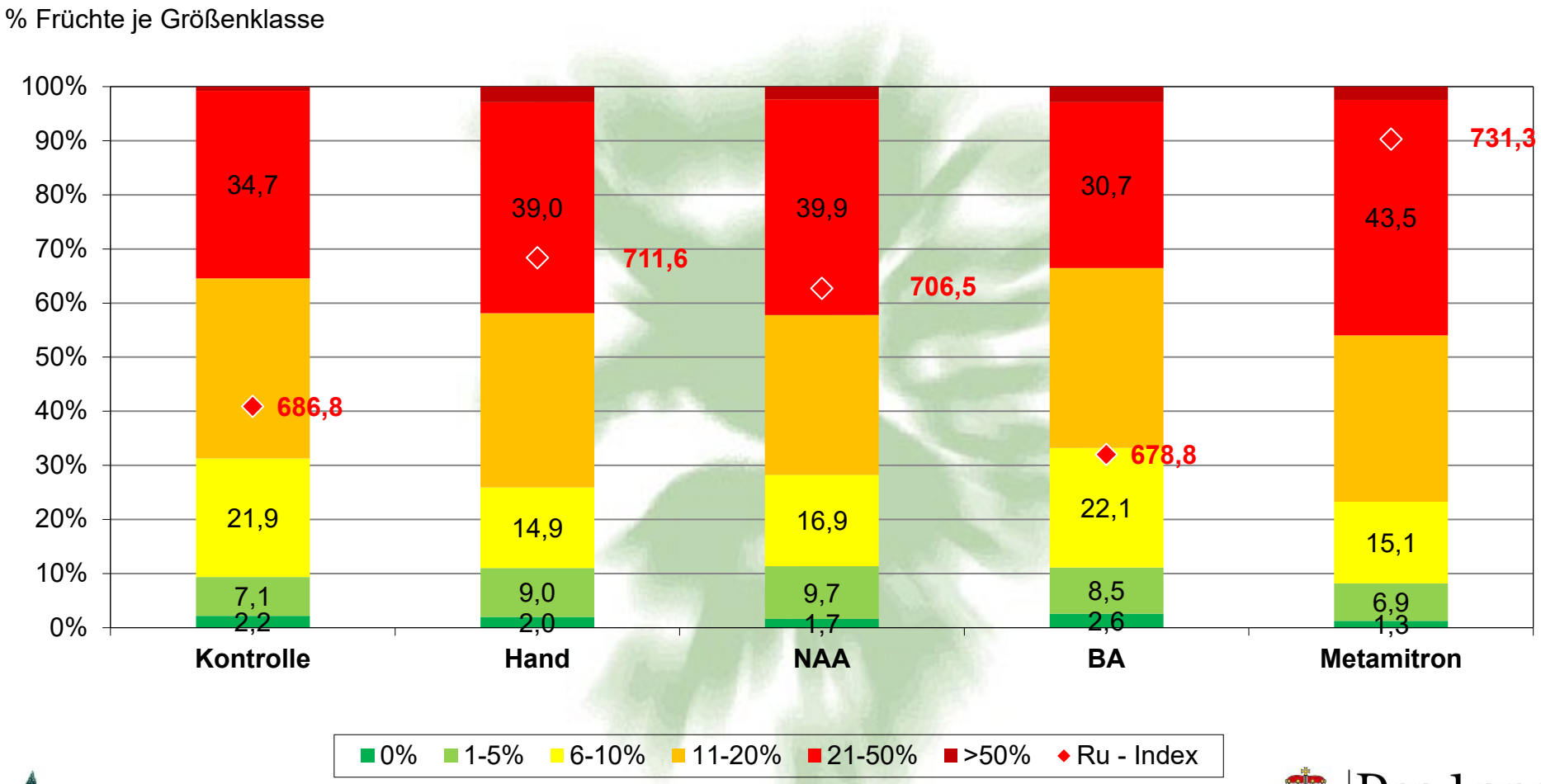
Ausdünnversuch Minneiska Sortierung kg 2024



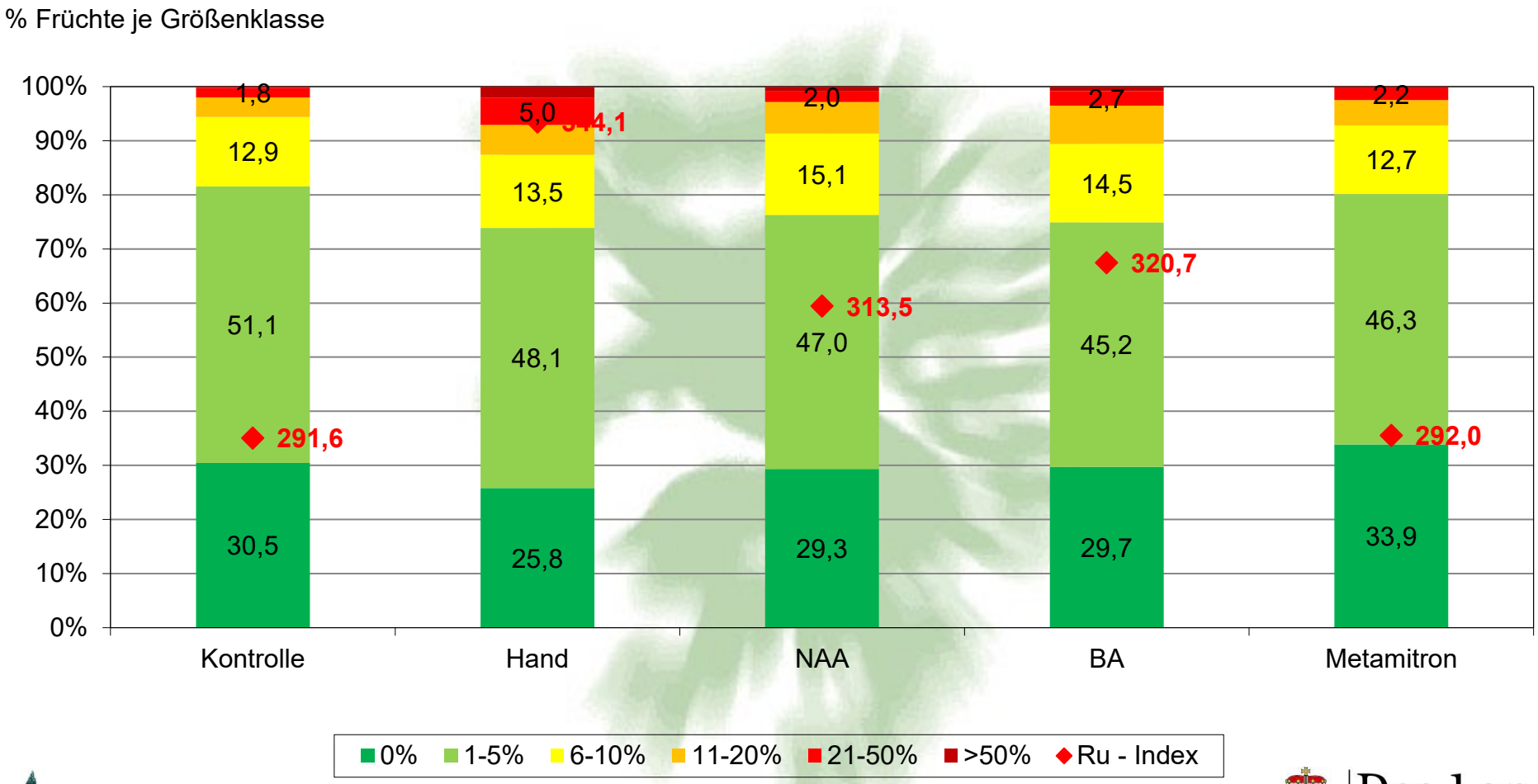
Ausdünnversuch Minneiska
Sortierung kg 2023 - 2024



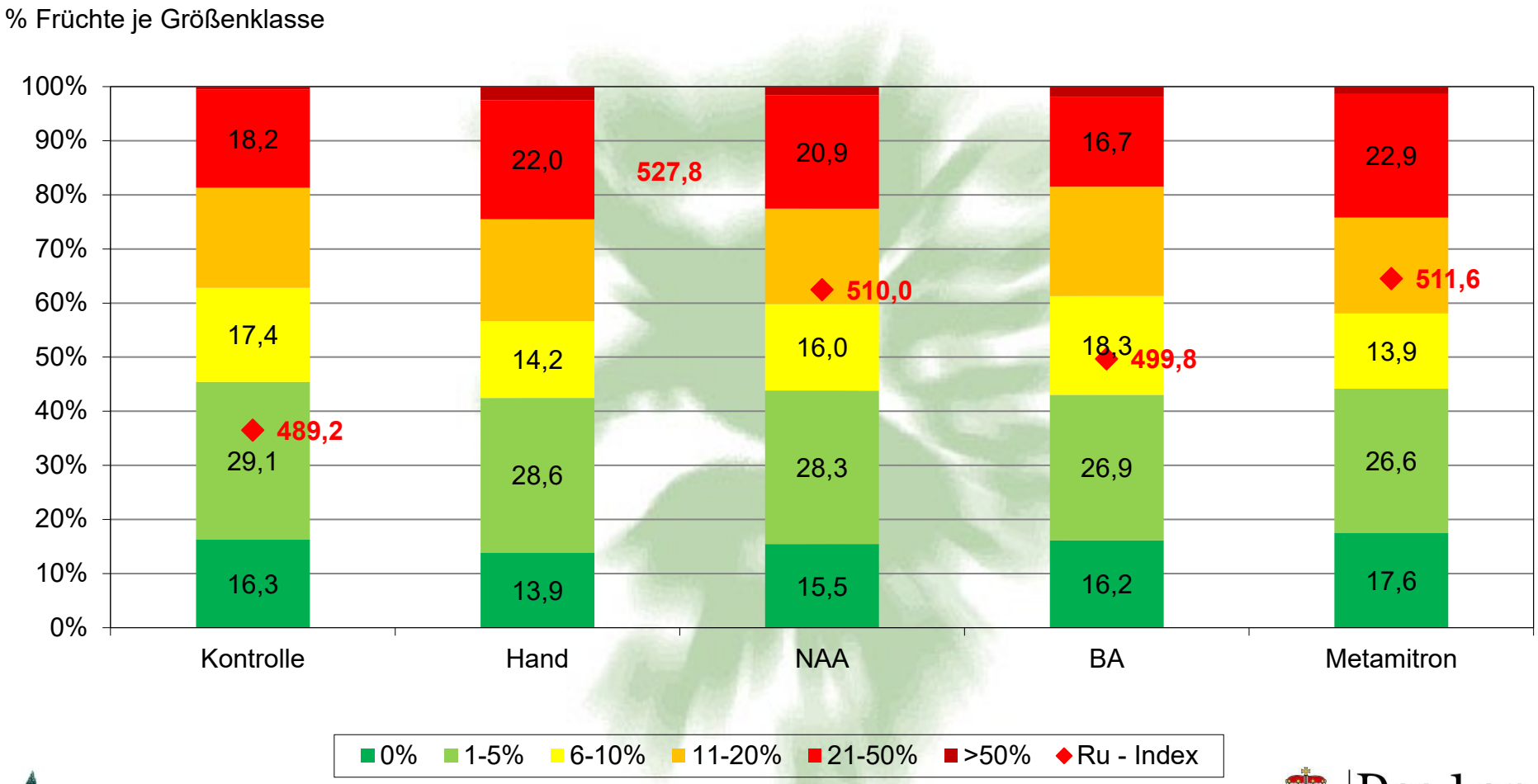
Ausdünnversuch SweeTango®
Berostung 2023



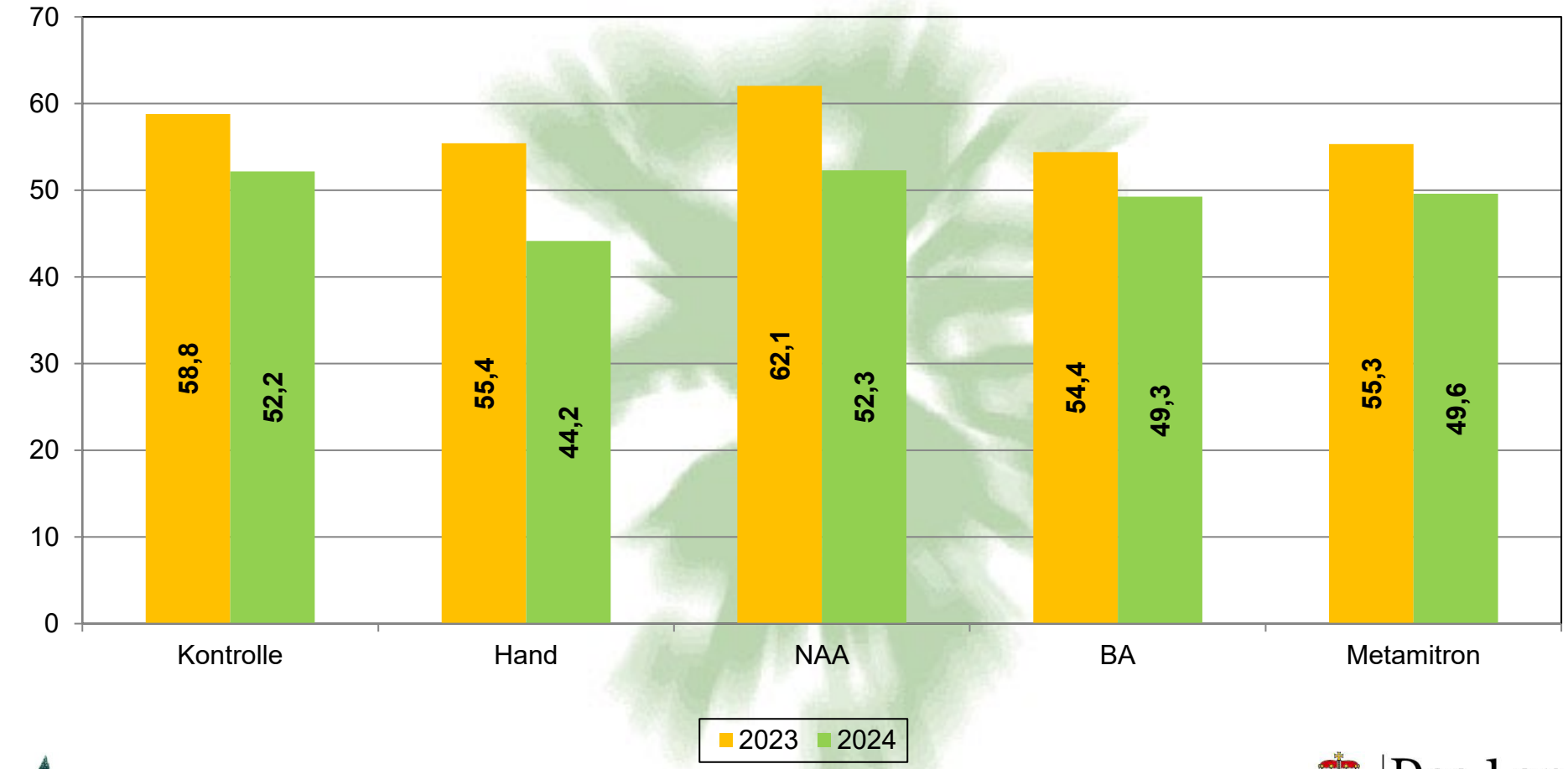
Ausdünnversuch Minneiska
Berostung 2024



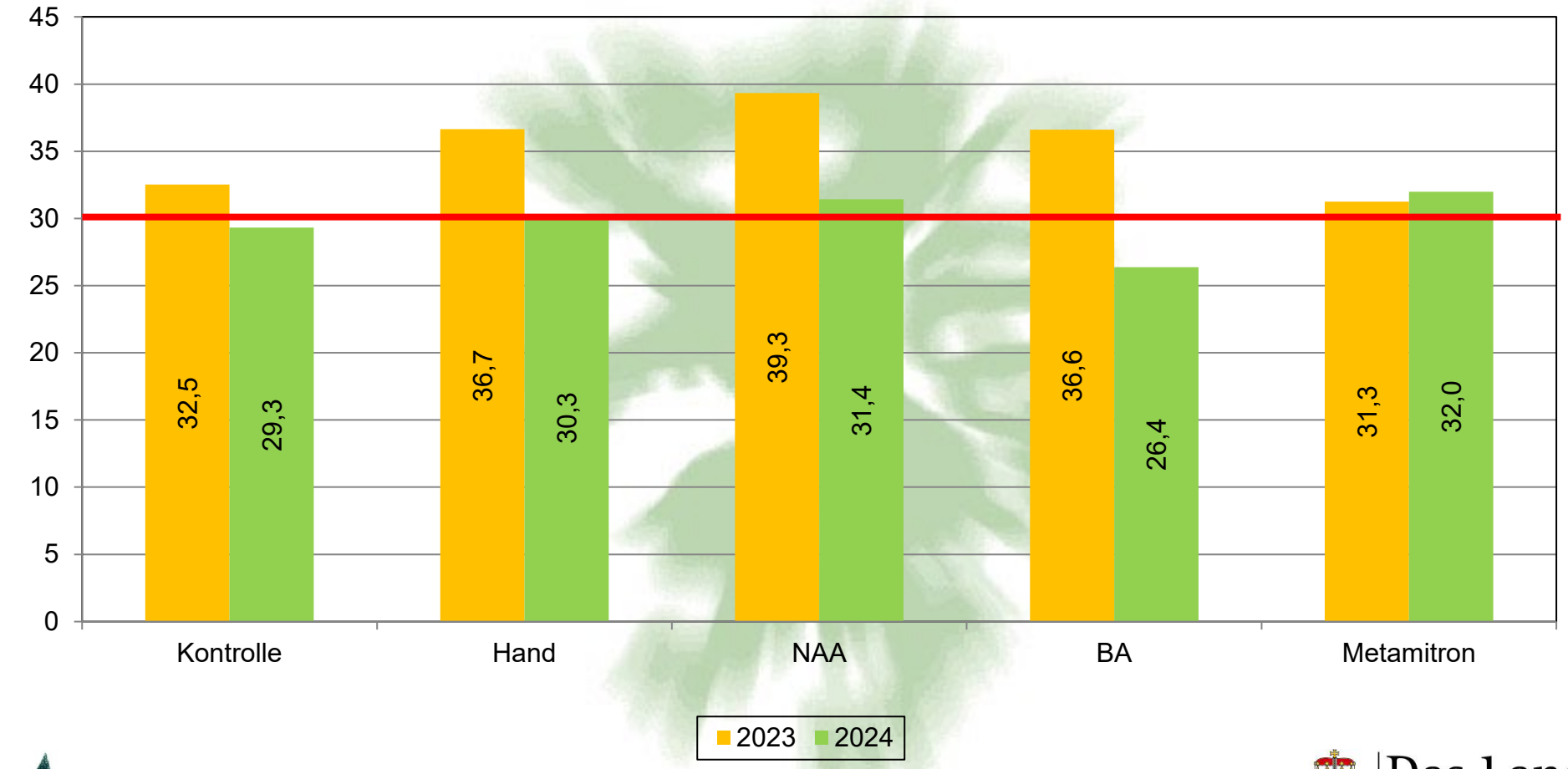
Ausdünnversuch Minneiska
Berostung 2023 - 2024



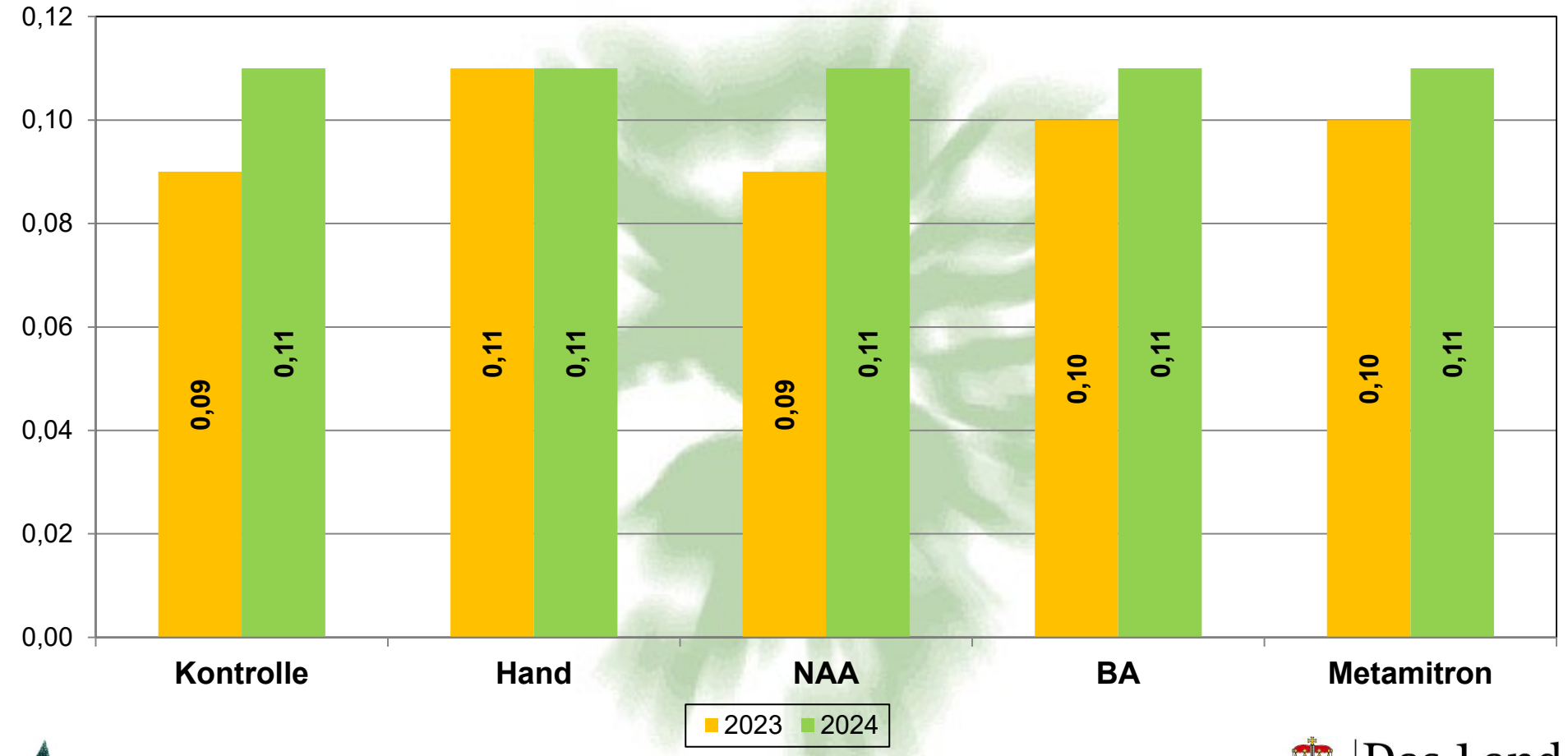
Ausdünnversuch SweeTango®
Grundfarbe Int. 2023 - 2024



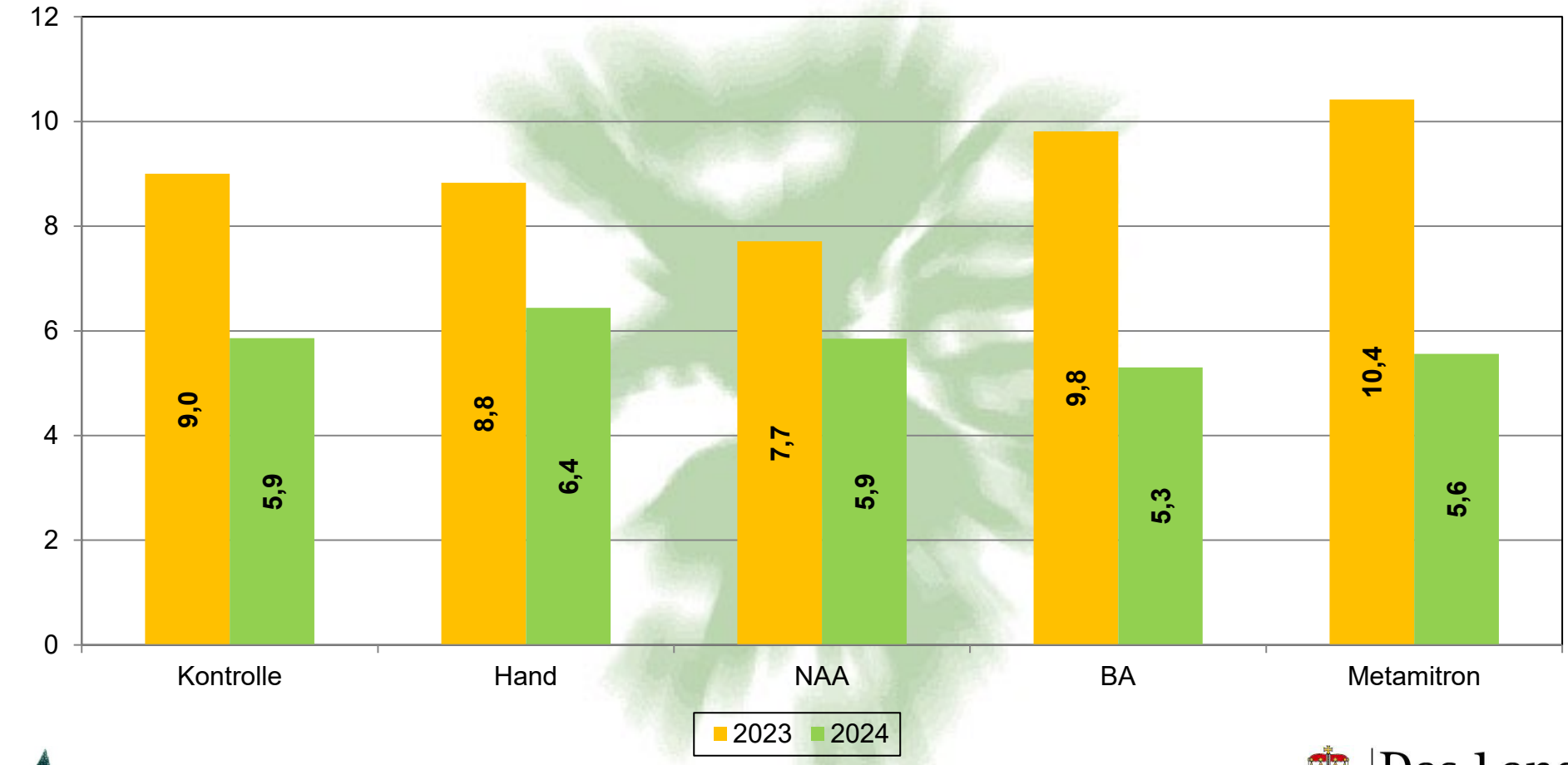
Ausdünnversuch Minneiska Deckfarbe in % 2023 - 2024



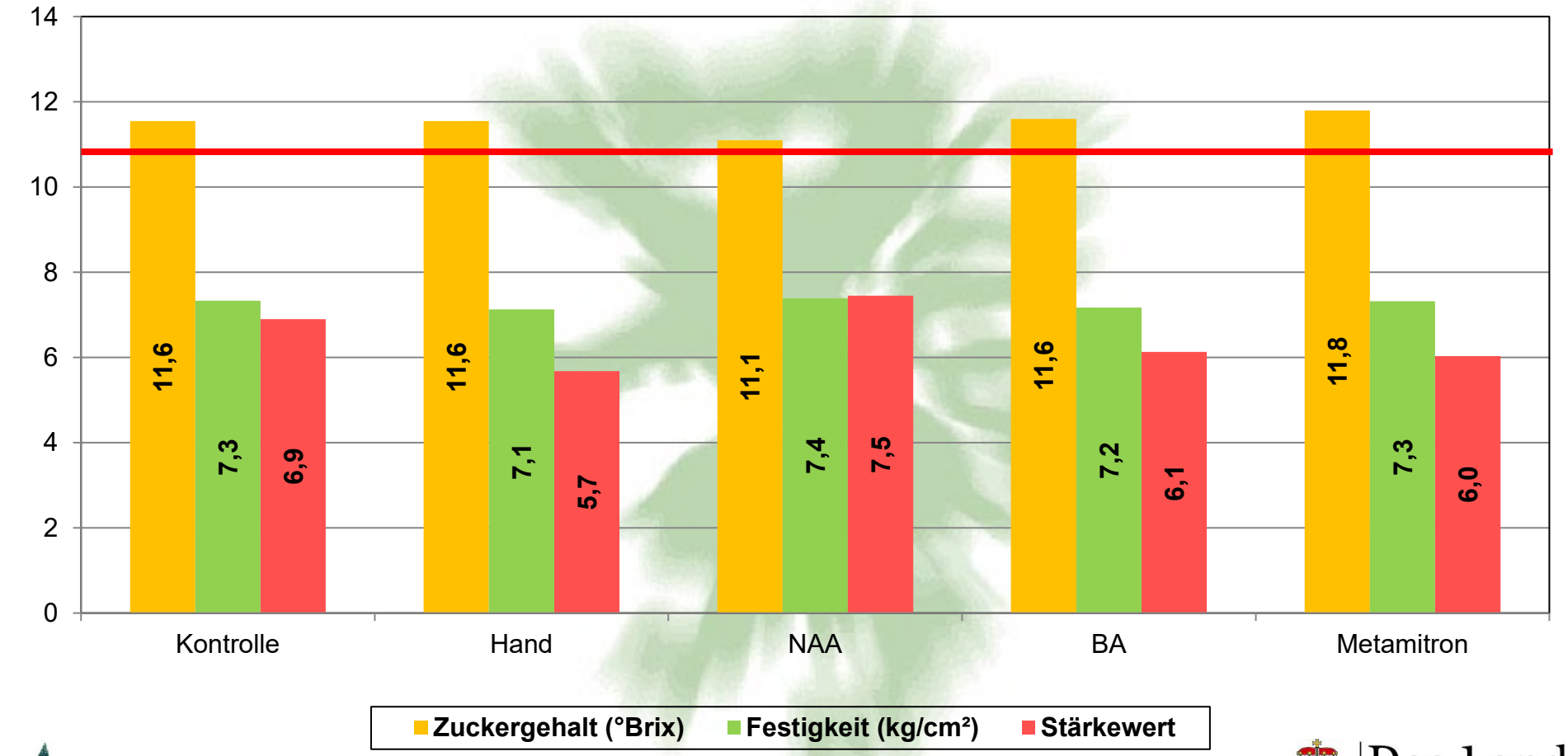
Ausdünnversuch Minneiska
Streif Index 2023 - 2024



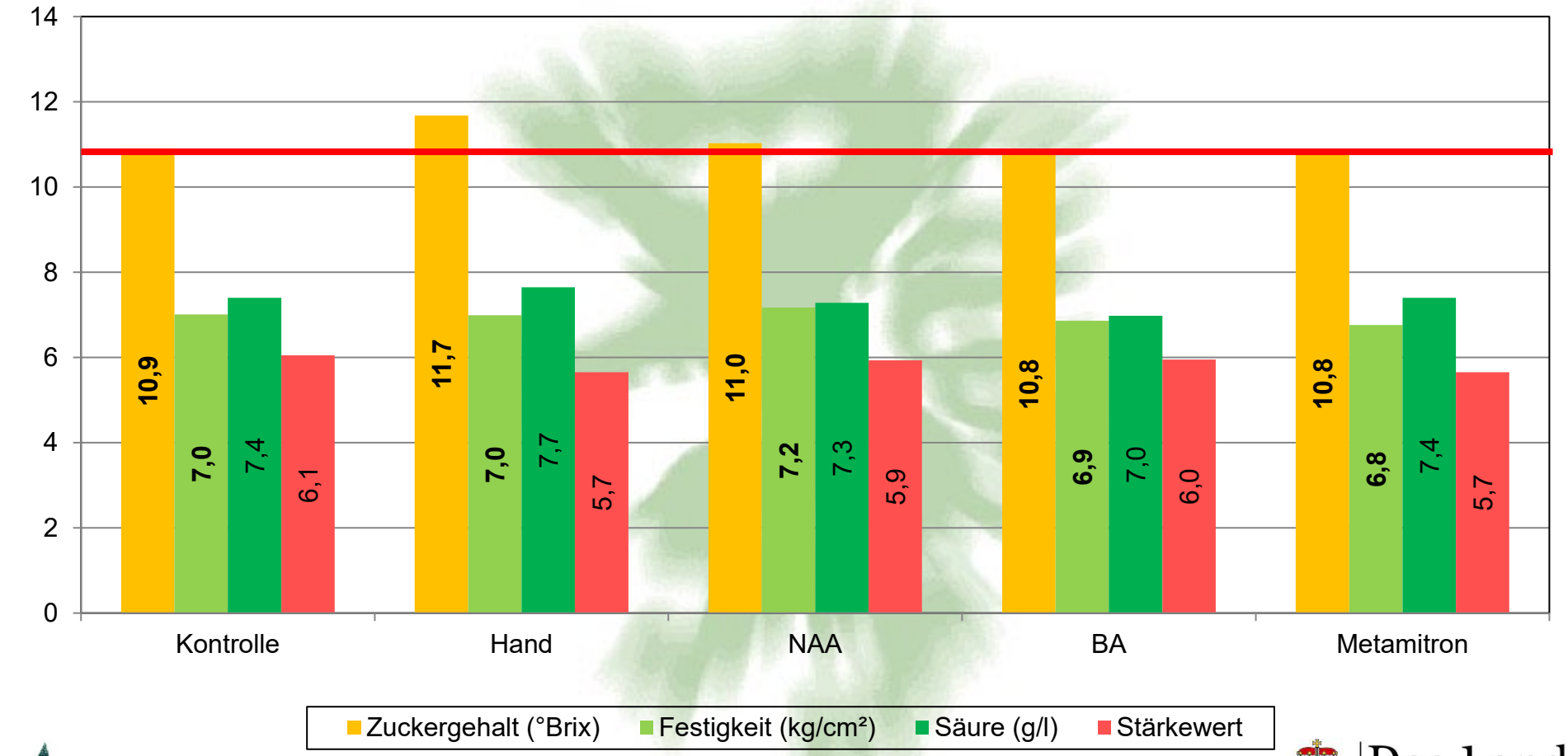
Ausdünnversuch Minneiska
Perlim Index 2023 - 2024



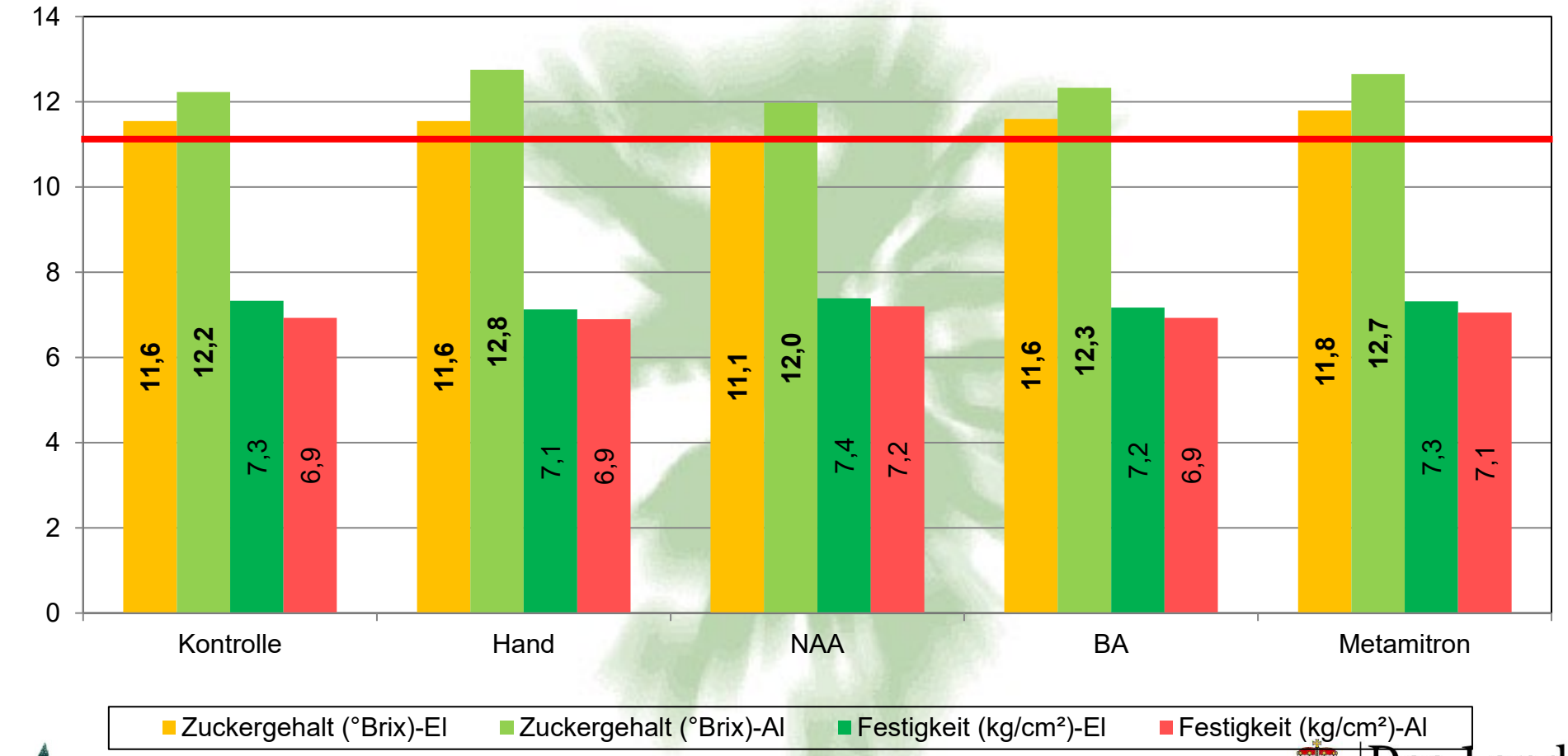
Ausdünnversuch SweeTango®
Innere Qualität und Reife 2023



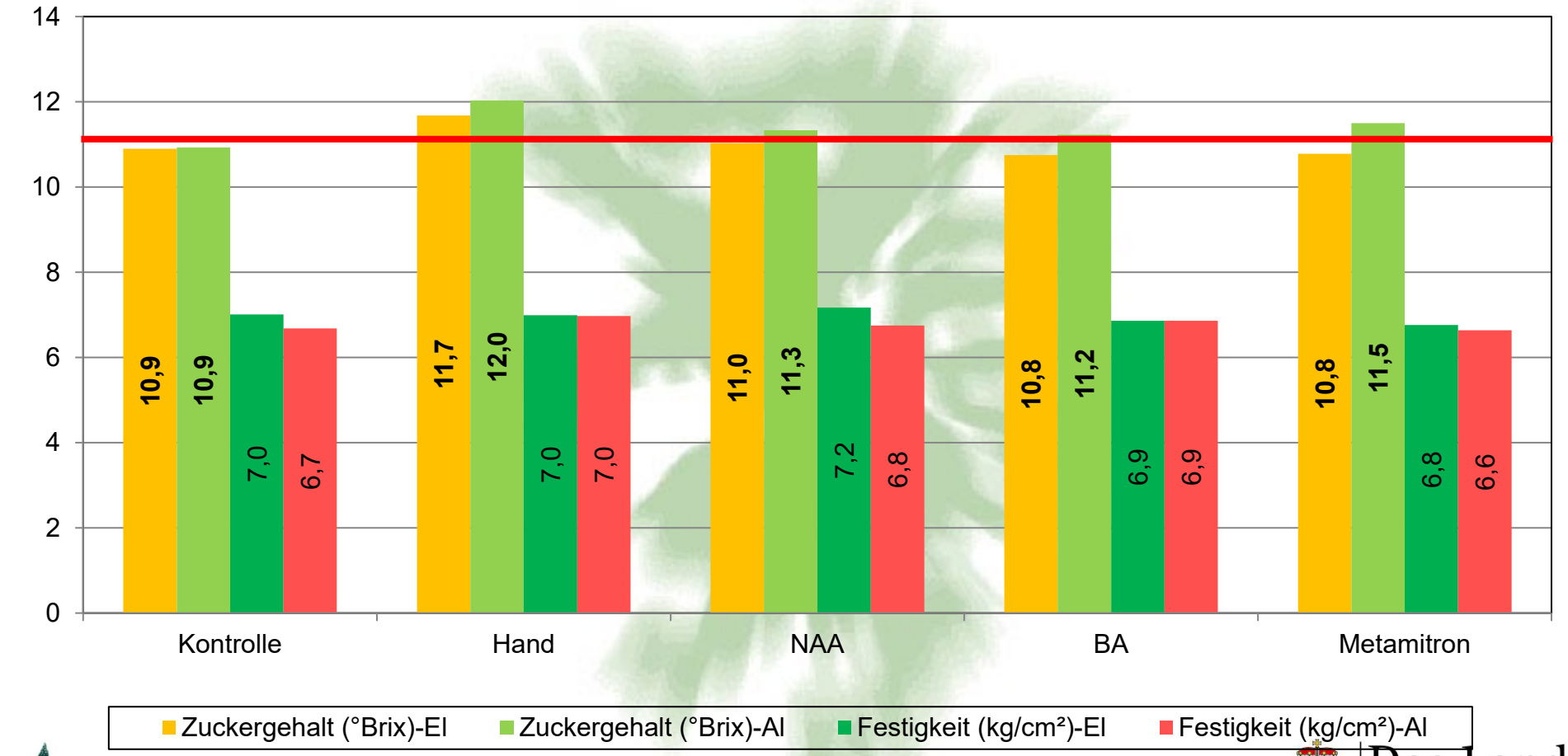
Ausdünnversuch SweeTango®
Innere Qualität und Reife 2024



Ausdünnversuch SweeTango®
Innere Qualität Einl/Ausl 2023



Ausdünnversuch SweeTango®
Innere Qualität Einl/Ausl 2024



Ausdünnversuch Minneiska Zusammenfassung 2023/24

- Gleichmäßige Ausgangsblühstärke (6 – 7)
- Sorte mit **geringer/mittlerer Alternanzneigung** (gute Wiederblüte)
- Gute Ausdünnwirkung mit **BA 150 ppm** und **Metamitron 330 ppm** (Brevis 2,2 kg/ha)
- Leichte Überdünnung mit Brevis 2,2 kg/ha
- **Reduktion der Fruchtgröße bei NAA** in beiden Versuchsjahren (> 53% < 70 mm, Hinweis auf **Pygmäen**?)
- Optimale **Größenförderung bei BA 150 ppm** (vergleichbar mit Handausdünnung)
- Keine großen Effekte auf Ausfärbung, innere Qualität (°Brix) und Fruchtreife (RI-Streif)
- Keine Berostungsförderung
- **Aktuelle Empfehlung** BA 150 ppm oder Metamitron 247,5 – 330 ppm (Brevis 1,65 – 2,2 kg)