

# Ausdünnversuch bei Cordula/Ivy®

<b>Gegenstand:</b>	<b>Entwicklung einer Ausdünnstrategie für Cordula</b>
<b>Ziel:</b>	<b>Prüfung der zugelassenen Ausdünnmittel bei der neuen Birnensorte Cordula (Pear 1)</b>
<b>Standort:</b>	<b>Versuchsstation Haidegg</b>
<b>Sorte:</b>	<b>Cordula</b>
<b>Parzelle:</b>	<b>1162/100</b>
<b>Pflanzjahr:</b>	<b>Frj. 2017</b>
<b>Pflanzabstand:</b>	<b>3,5 m x 1,3 m (2.198 Bäume/ha)</b>
<b>Unterlage:</b>	
<b>Pflanzsystem:</b>	<b>Einzelreihe, schwarzes Hagelnetz</b>
<b>Applikationstechnik:</b>	<b>Versuchssprüher, 1.000 l/ha</b>
<b>Design:</b>	<b>3 Varianten, jede Variante inkludiert 3 Bäume mit 4 Wiederholungen (12 Bäume)</b>

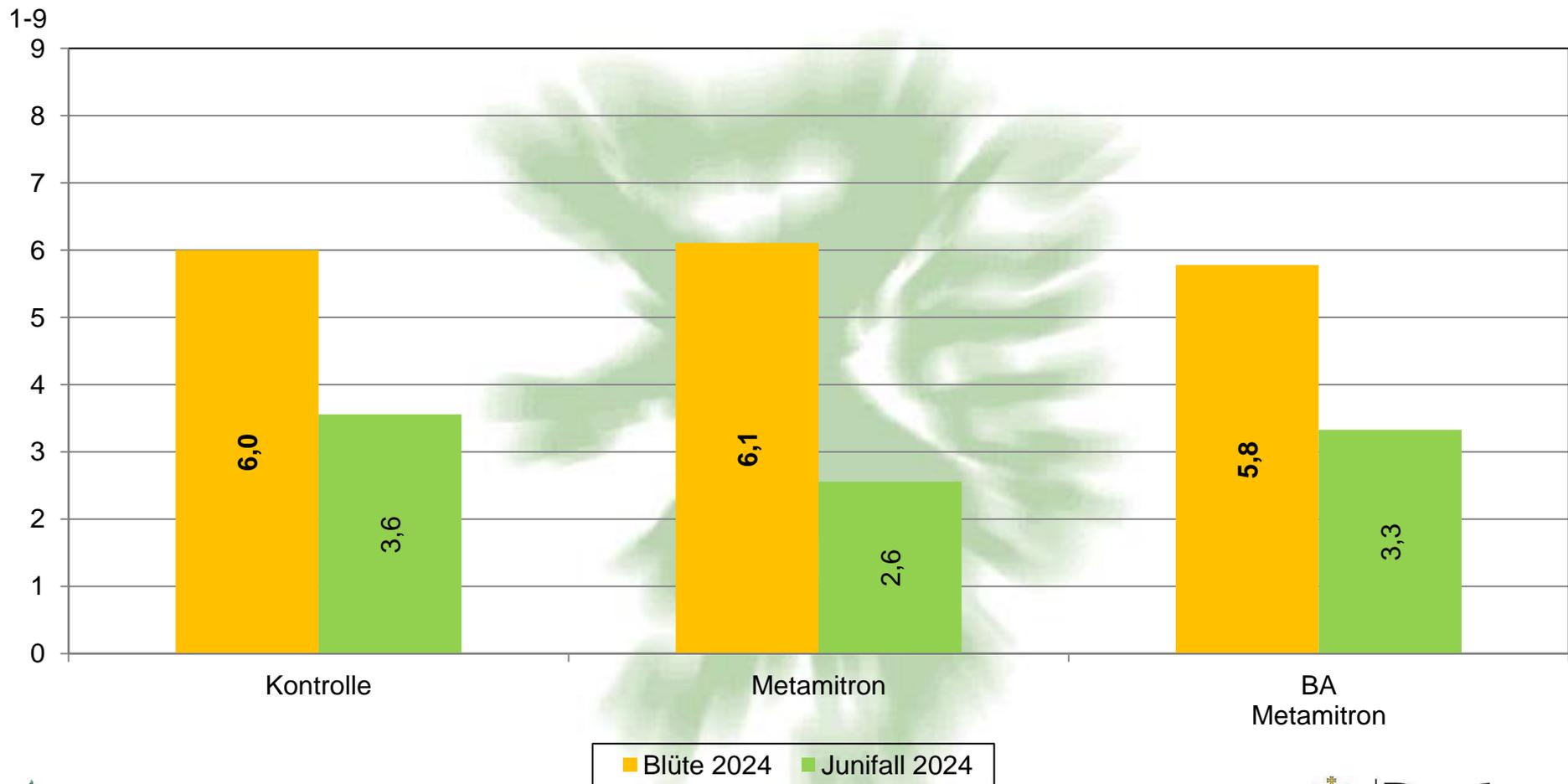
# Ausdünnversuch Cordula 2024

1. **Kontrolle** (ohne Ausdünnung)
2. **Metamitron 330 ppm** (Brevis 2,2 kg/ha) –  
bei 12 bis 16 mm Fruchtdurchmesser
3. **a) BA 150 ppm** (MaxCel 7,5 l/ha) –  
bei 8 bis 10 mm Fruchtdurchmesser  
**b) Metamitron 330 ppm** (Brevis 2,2 kg/ha) –  
bei 12 bis 16 mm Fruchtdurchmesser

# Ausdünnversuch Cordula Stdm in mm 2024

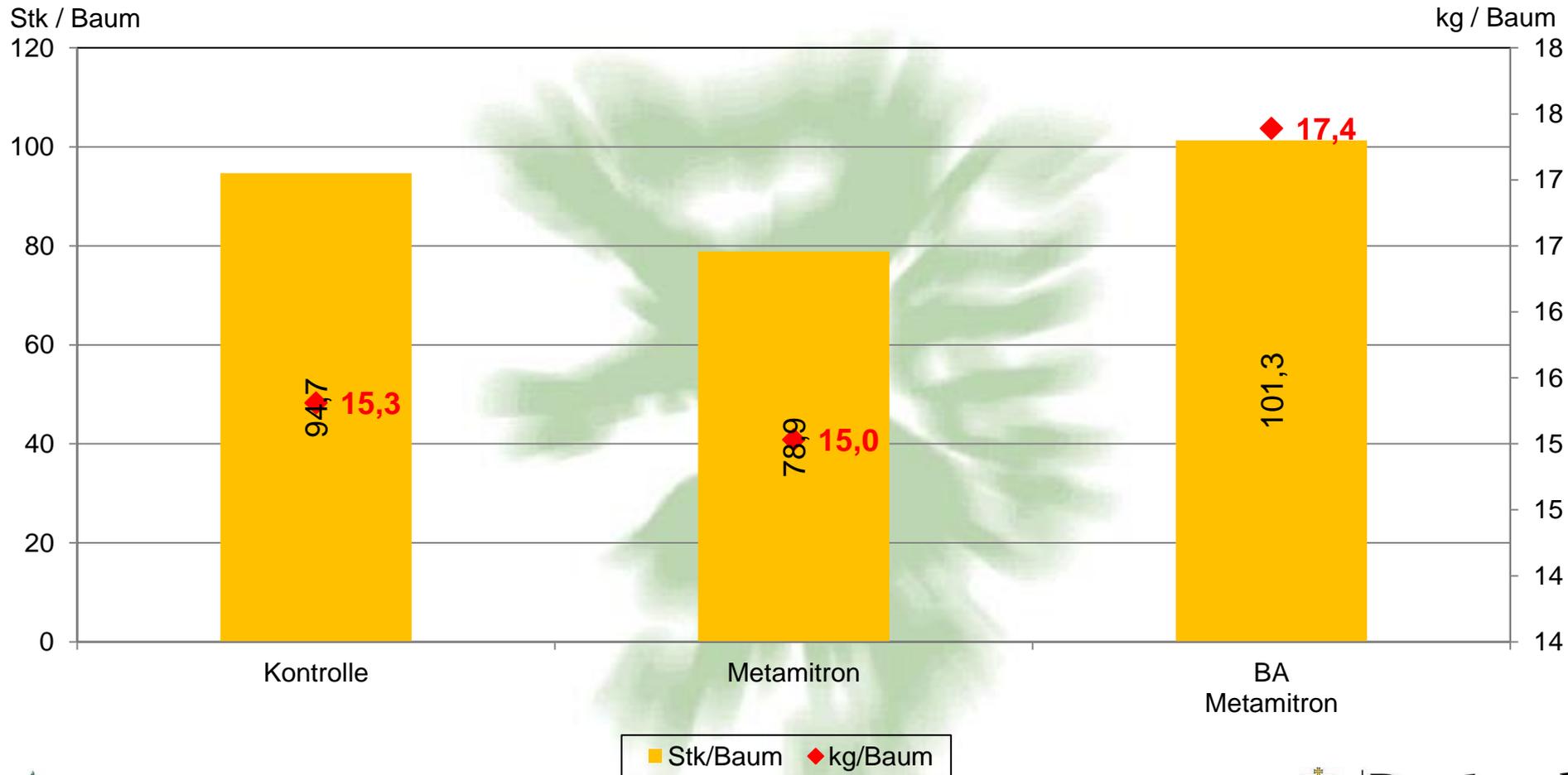


# Ausdünnversuch Cordula Blüte, Junifall



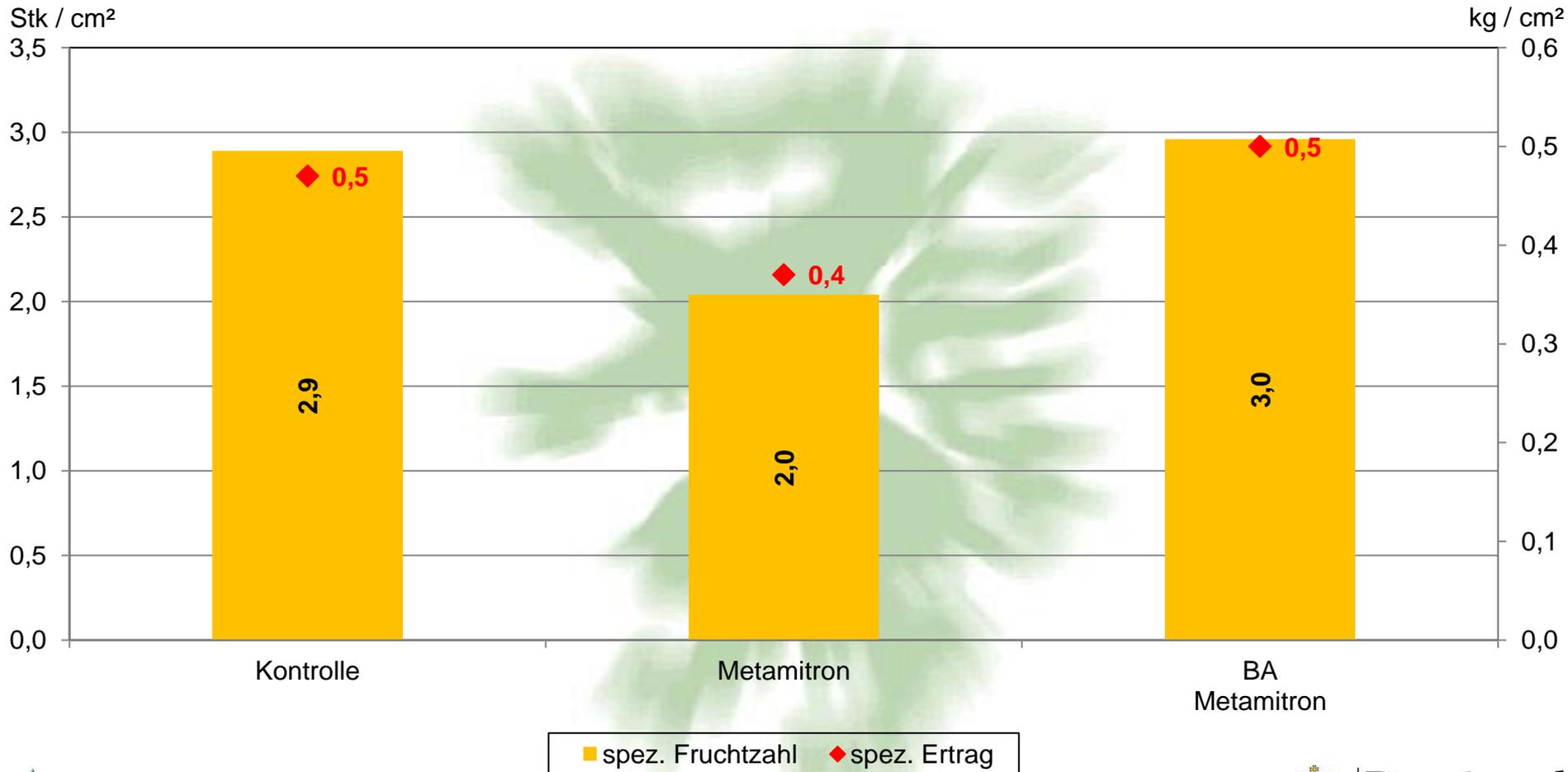
# Ausdünnversuch Cordula

## Ertrag 2024

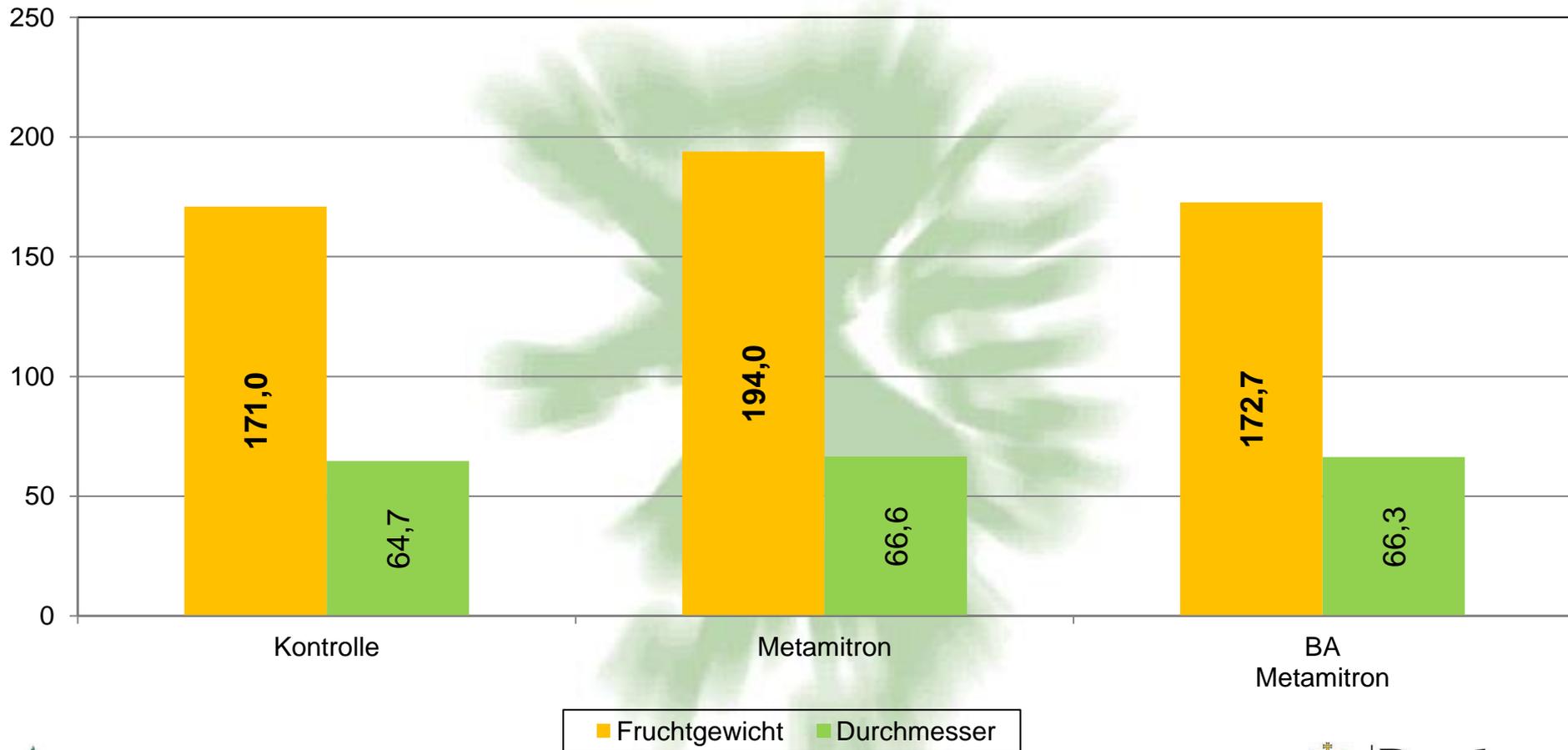


# Ausdünnversuch Cordula

## Spez. Ertrag 2024

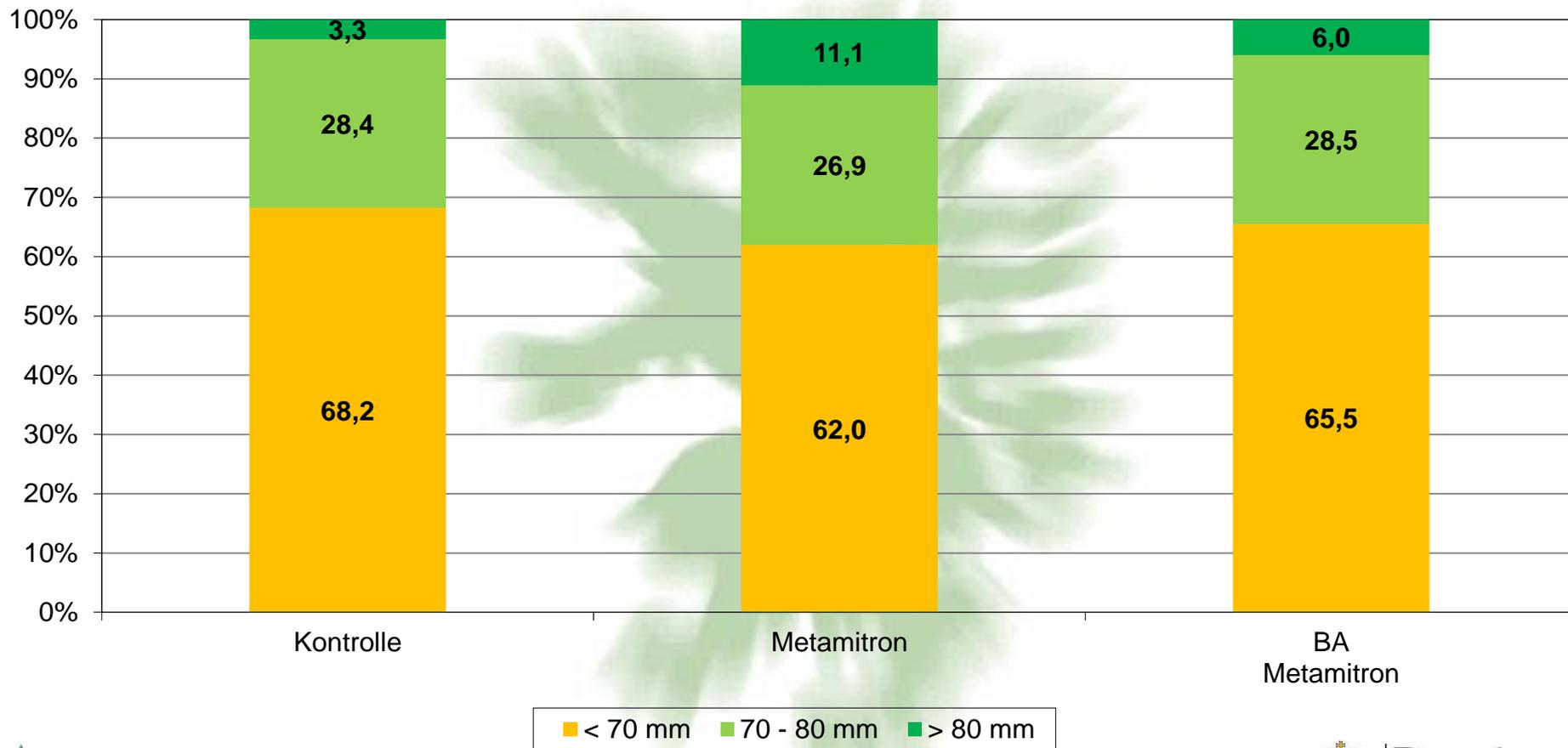


# Ausdünnversuch Cordula Fruchtgewicht 2024

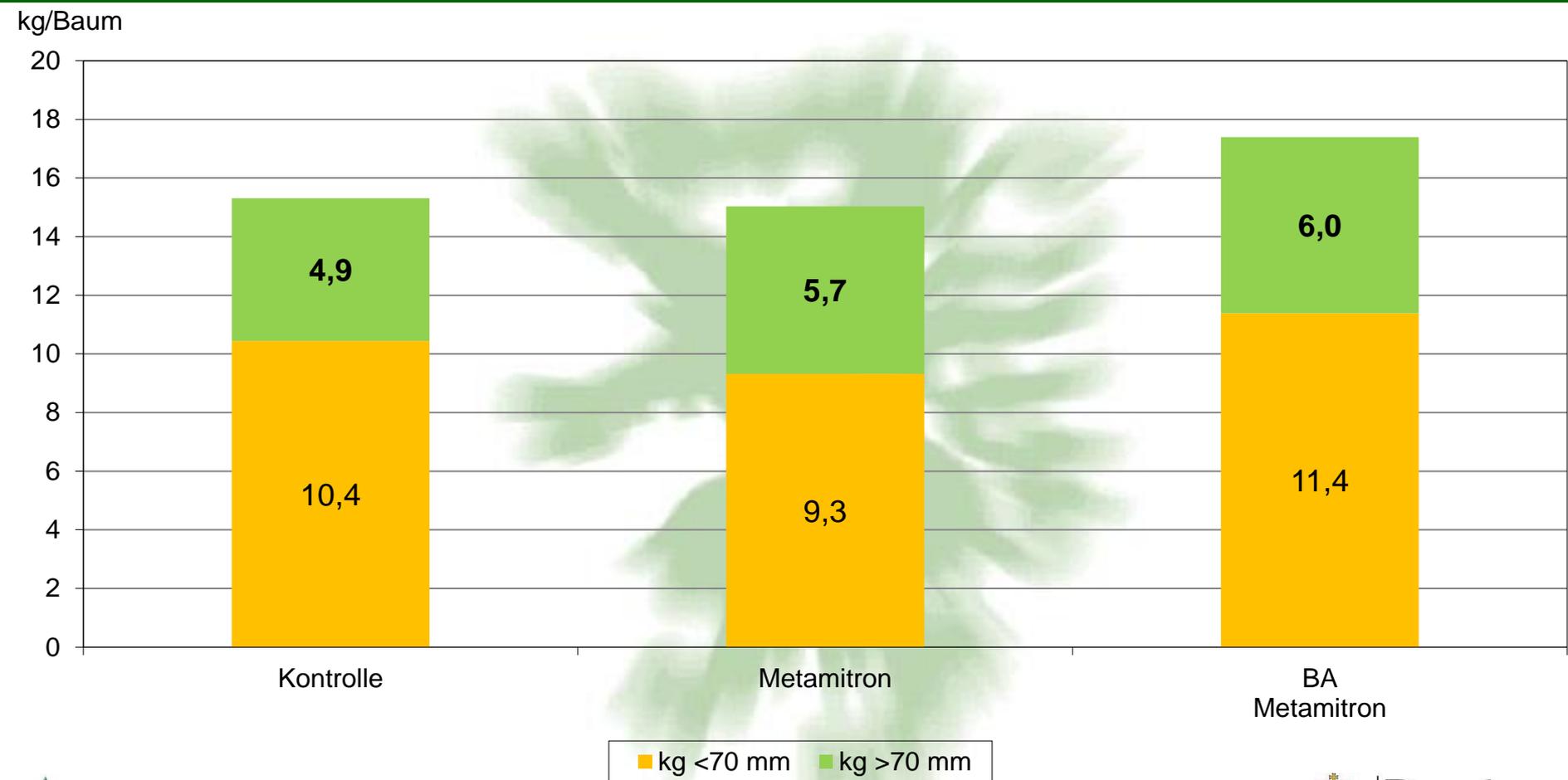


# Ausdünnversuch Cordula Sortiererergebnis 2024

% Früchte je Größenklasse

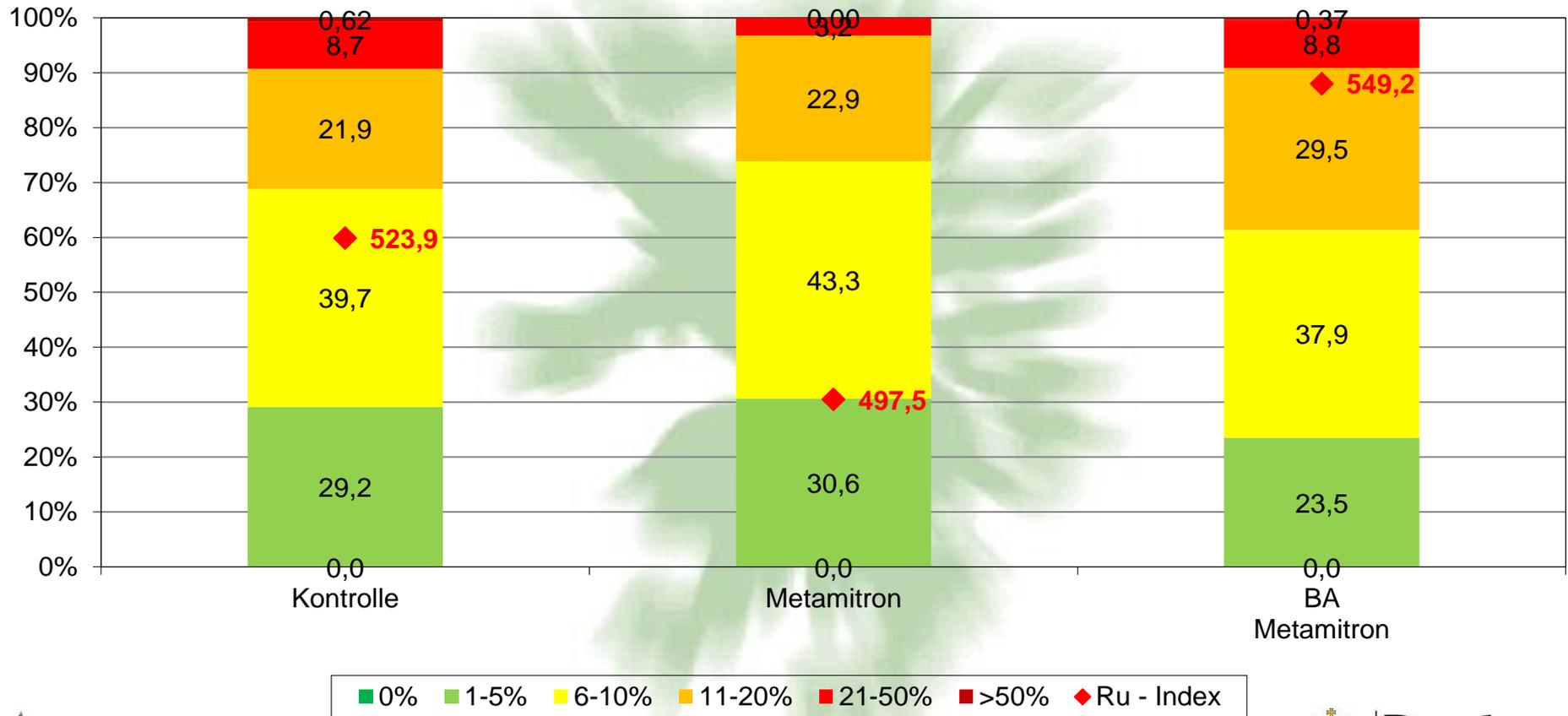


# Ausdünnversuch Cordula Sortierung kg 2024

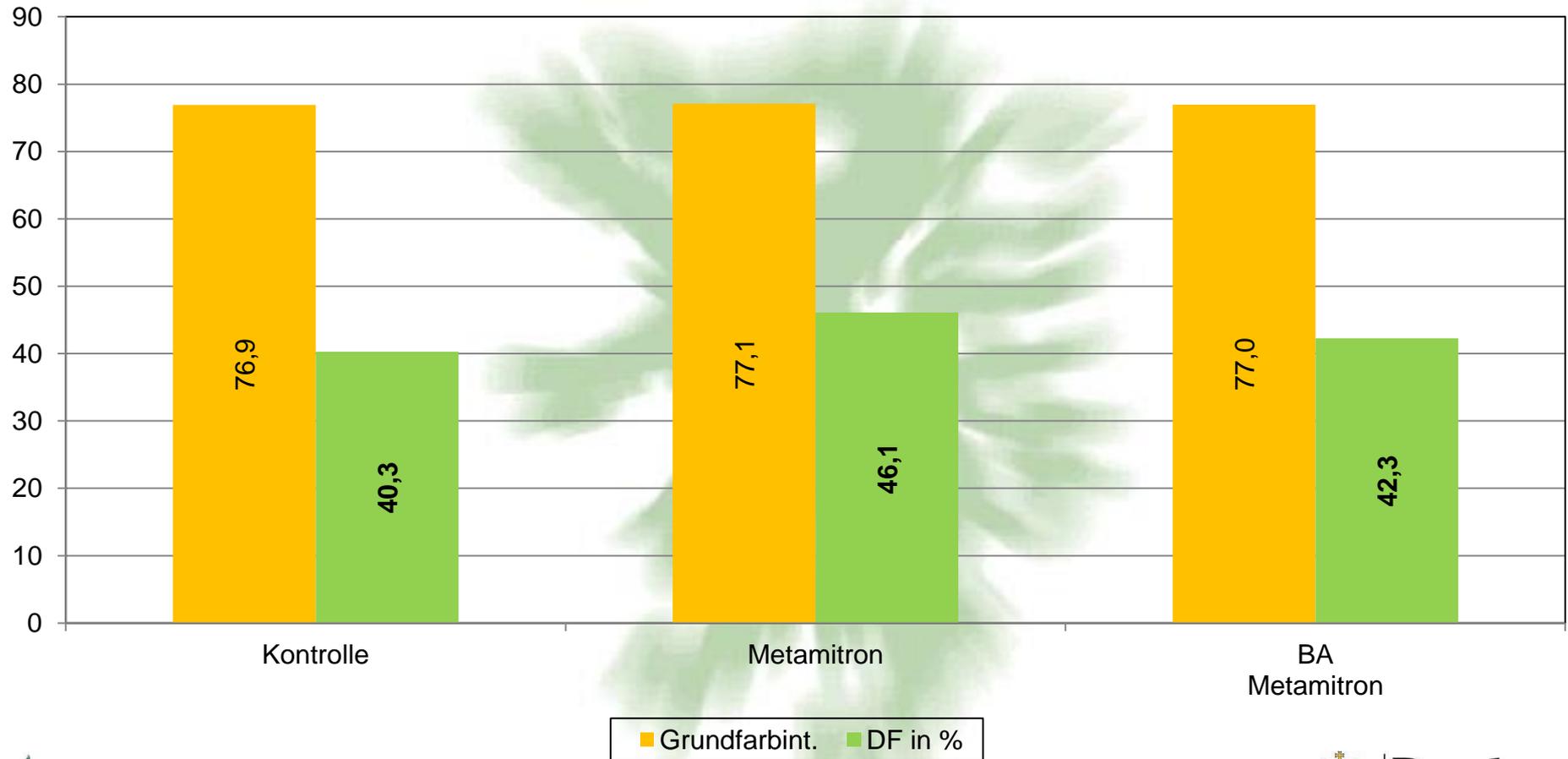


# Ausdünnversuch Cordula Berostung 2024

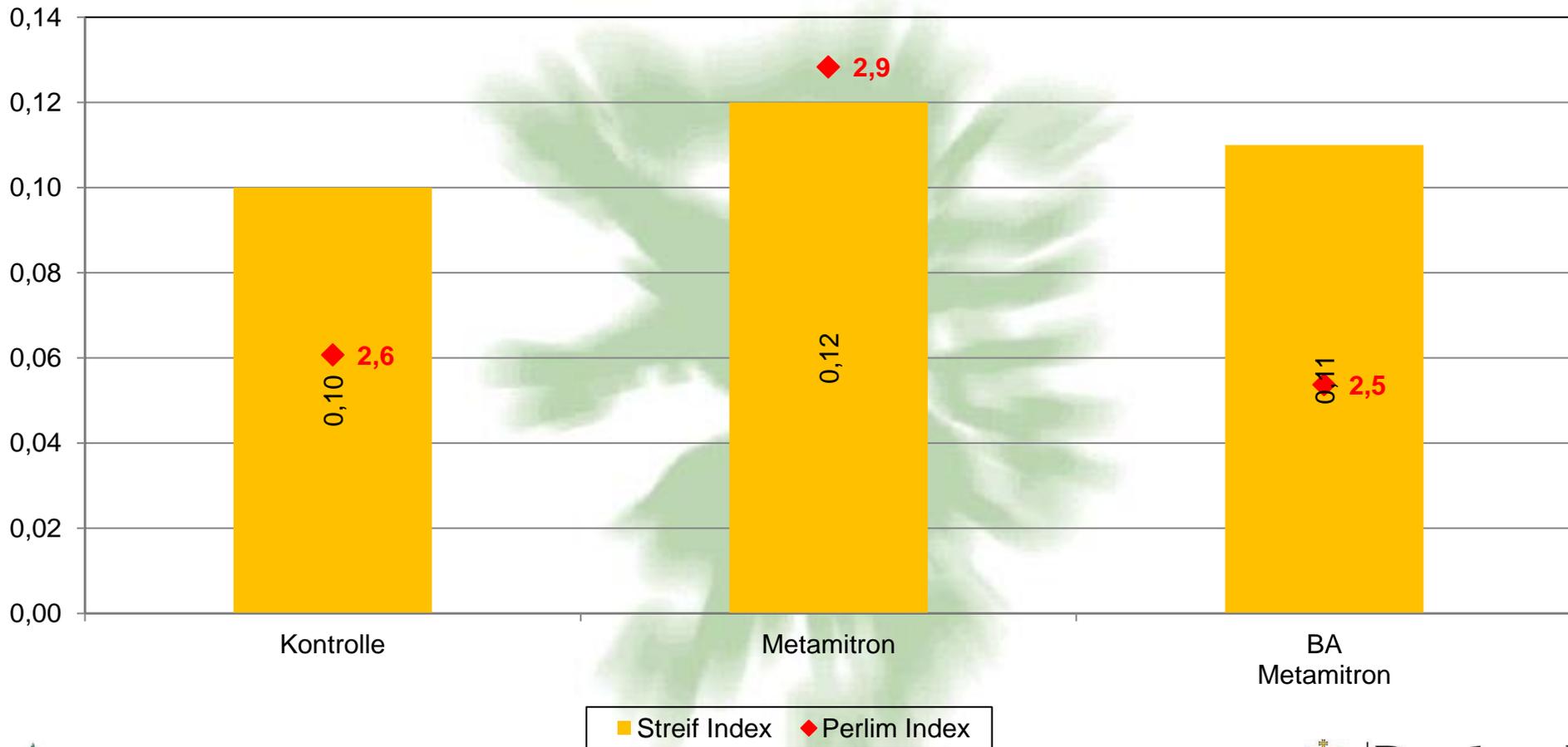
% Früchte je Größenklasse



# Ausdünnversuch Cordula Farbe 2024

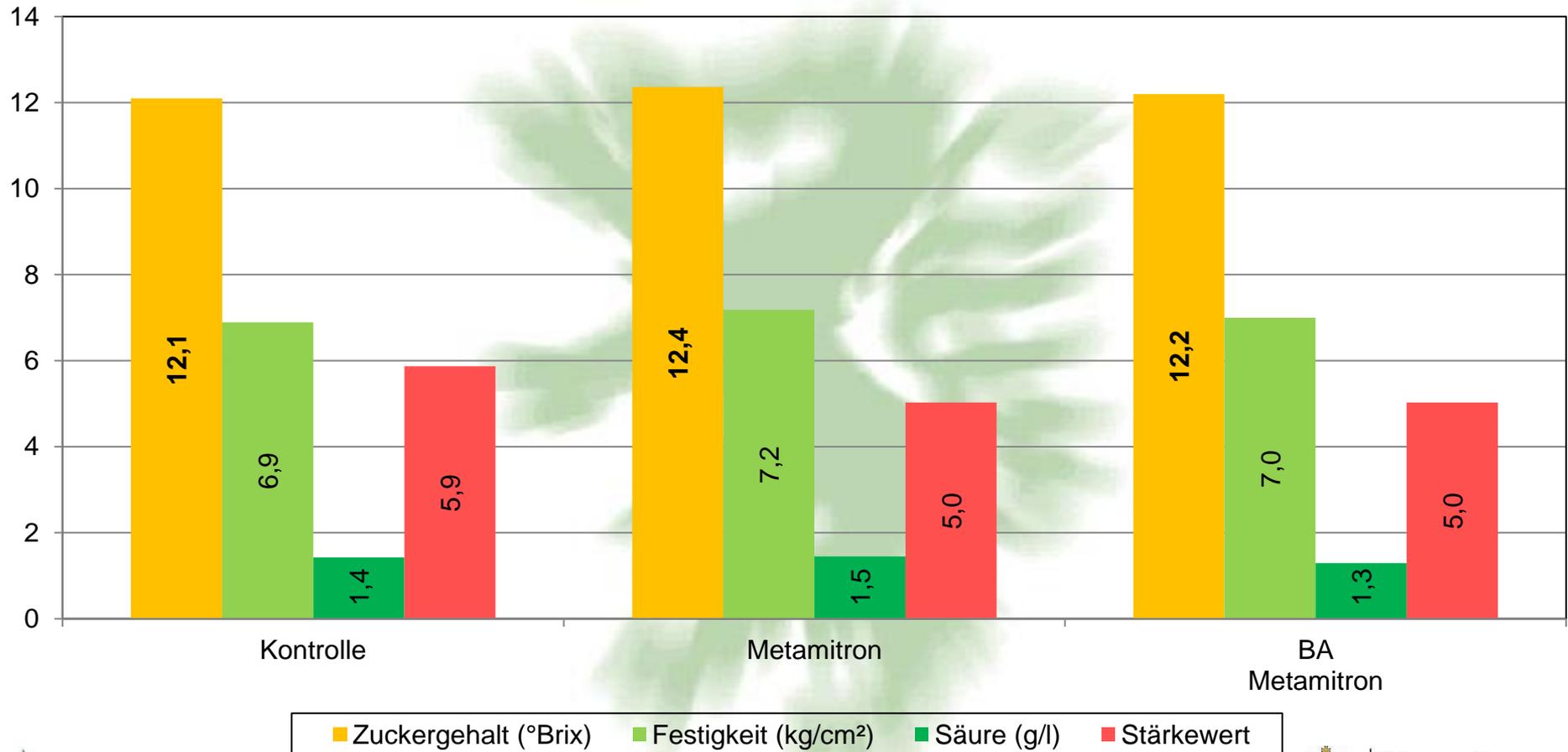


# Ausdünnversuch Cordula Reife Index 2024



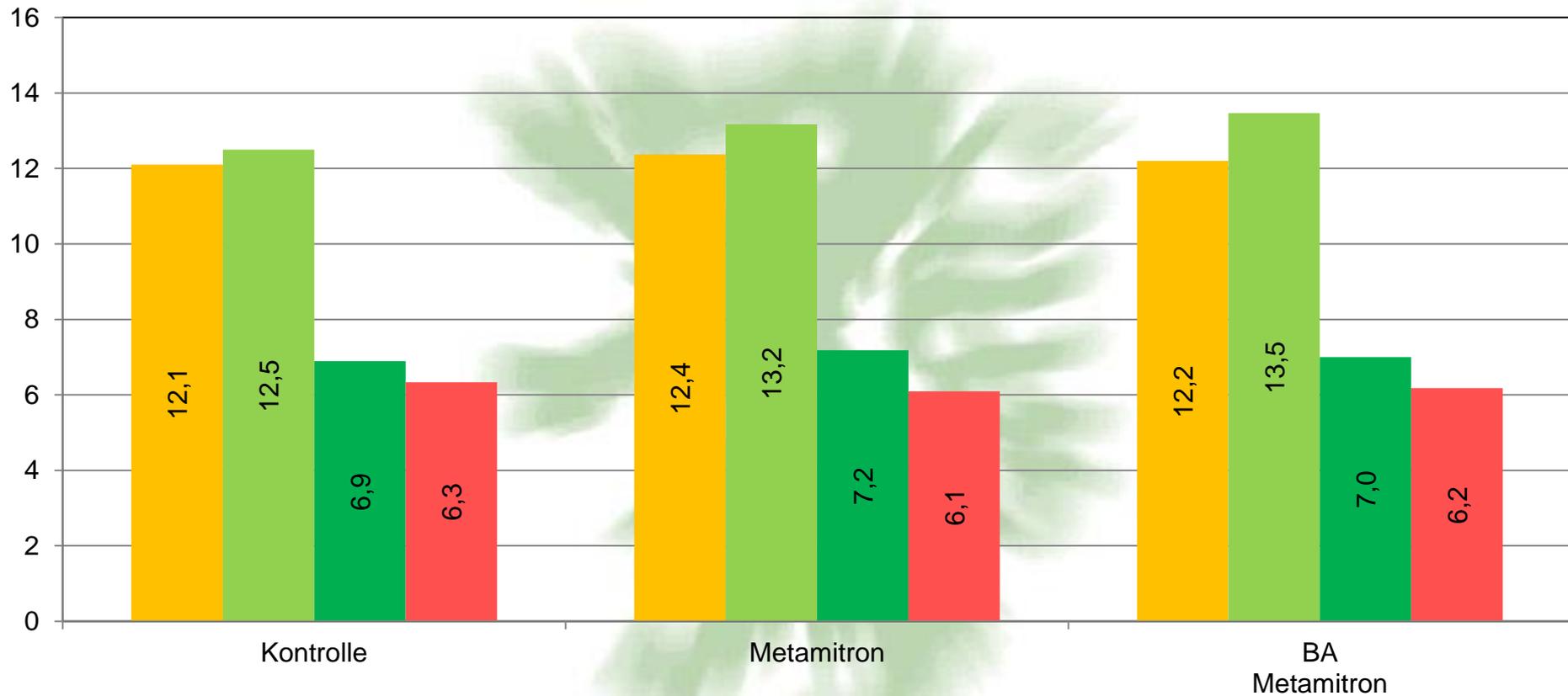
# Ausdünnversuch Cordula

## Innere Qualität und Reife 2024



# Ausdünnversuch Cordula

## Innere Qualität Einl/Ausl 2024



■ Zuckergehalt (°Brix)-EI

■ Zuckergehalt (°Brix)-AI

■ Festigkeit (kg/cm²)-EI

■ Festigkeit (kg/cm²)-AI

# Ausdünnversuch Cordula Zusammenfassung 2024

- Gleichmäßige Ausgangsblühstärke (Boniturnote 6)
- Signifikante Reduktion der Fruchtzahl durch Metamitron 330 ppm (Brevis 2,2 kg/ha)
- Keine Wirkung in der **BA/Metamitron** Variante
- Größenförderung und Verbesserung des Sortierergebnisses durch Brevis
- Kein negativer Effekt auf Fruchtberostung
- **Wiederblüte?**