

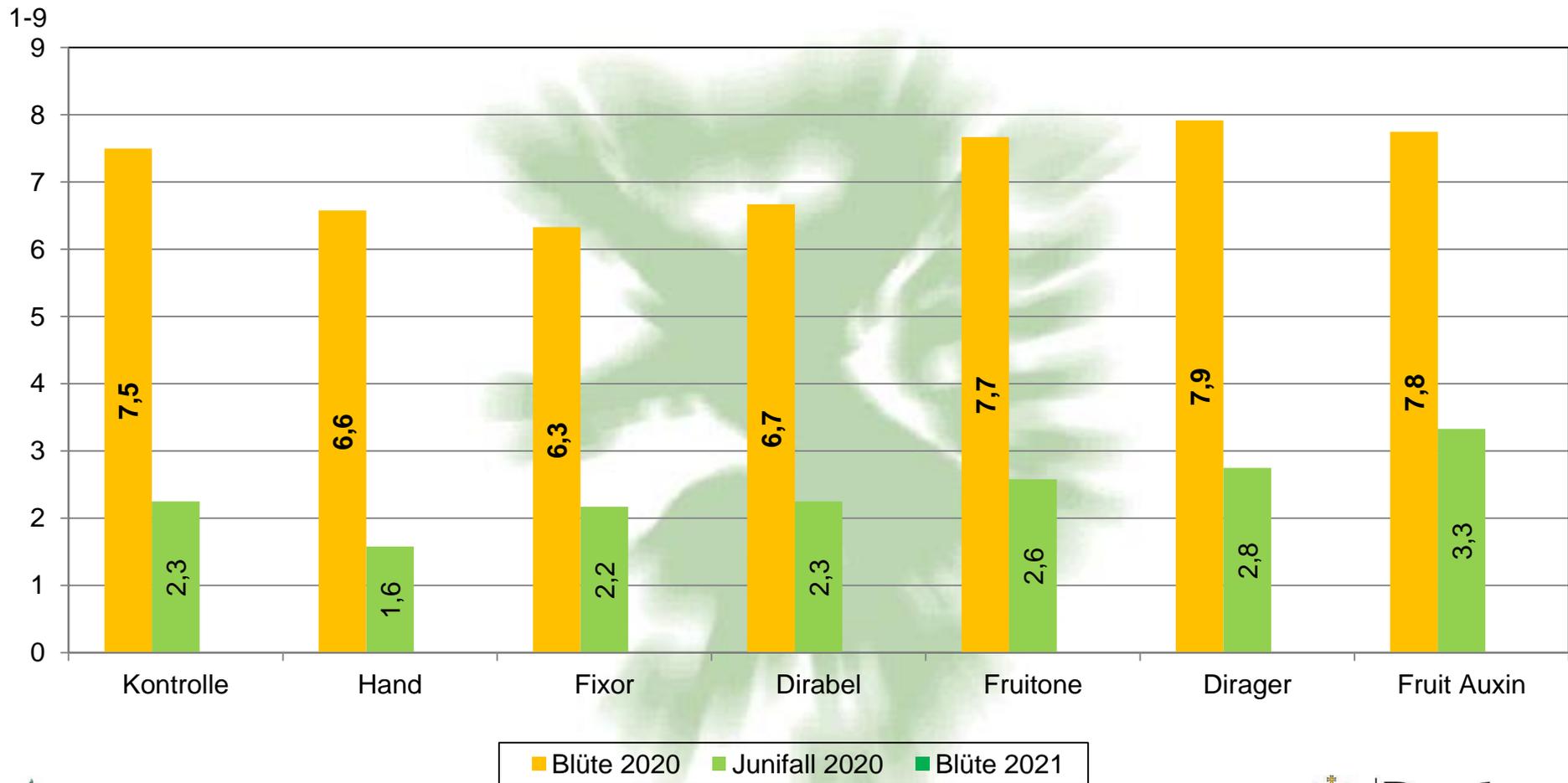
# Ausdünnversuch bei Red Jonaprince

<b>Gegenstand:</b>	Prüfung von verschiedenen NAA Produkten
<b>Ziel:</b>	Wirkungsvergleich verschiedener NAA Ausdünnmittel zur Fruchtausdünnung von Red Jonaprince
<b>Standort:</b>	Versuchsstation Haidegg
<b>Sorte:</b>	Red Jonaprince
<b>Parzelle:</b>	4001-300
<b>Pflanzjahr:</b>	Frj. 2018
<b>Pflanzabstand:</b>	3,5 m x 1,0 m (2.857 Bäume/ha)
<b>Unterlage:</b>	M 9
<b>Pflanzsystem:</b>	Einzelreihe, Schlanke Spindel, schwarzes Hagelnetz
<b>Applikationstechnik:</b>	Versuchssprüher, 1.000 l/ha
<b>Design:</b>	7 Varianten, jede Variante inkludiert 3 Bäume mit 4 Wiederholungen (12 Bäume)

# Ausdünnversuch Red Jonaprince 2021

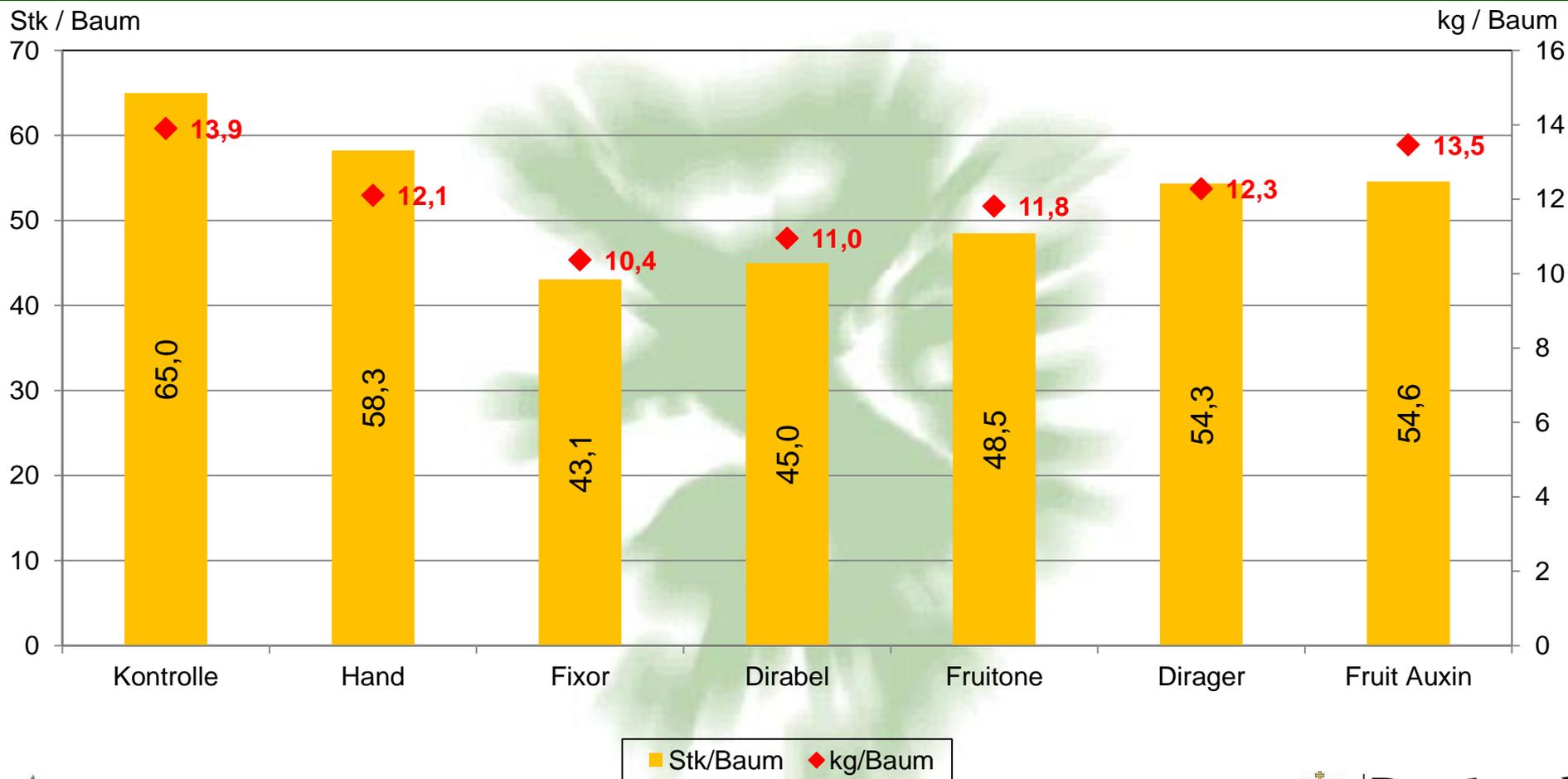
1. **Kontrolle** (ohne Ausdünnung)
2. **Handausdünnung** – auf 7 Früchte/cm<sup>2</sup> Stammquerschnittsfläche
3. **NAA 15 ppm** (Fixor 150 ml/ha) bei 10 bis 14 mm Fruchtdurchmesser
4. **NAA 15 ppm** (Dirabel 179 ml/ha) bei 10 bis 14 mm Fruchtdurchmesser
5. **NAA 15 ppm** (Fruitone 200 ml/ha) bei 10 bis 14 mm Fruchtdurchmesser
6. **NAA 15 ppm** (Dirager 405 ml/ha) bei 10 bis 14 mm Fruchtdurchmesser
7. **NAA 15 ppm** (Fruit Auxin 30 SL 497 ml/ha) bei 10 bis 14 mm Fruchtdurchmesser

# Ausdünnversuch Red Jonaprince Blüte, Junifall

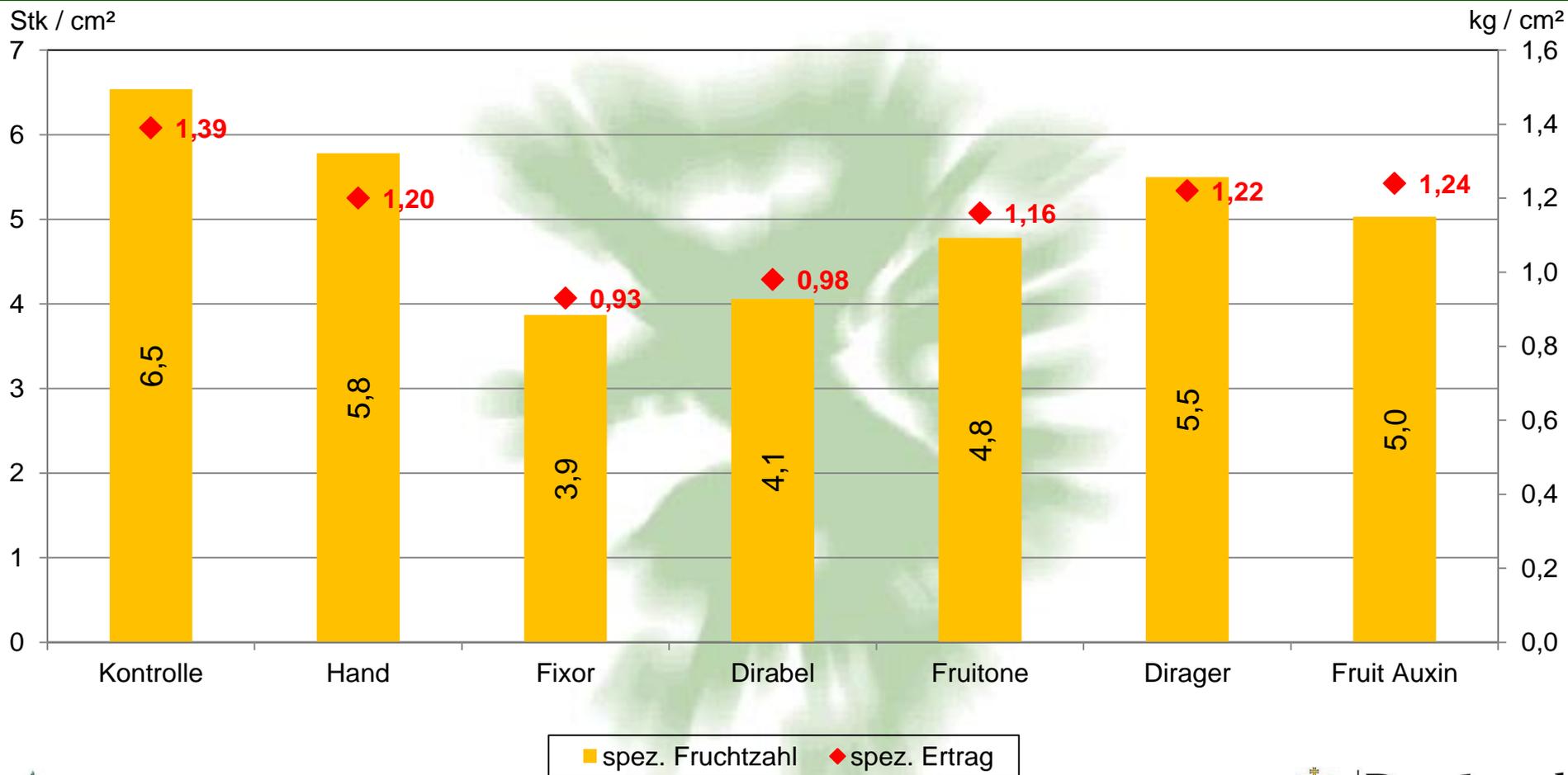


# Ausdünnversuch Red Jonaprince

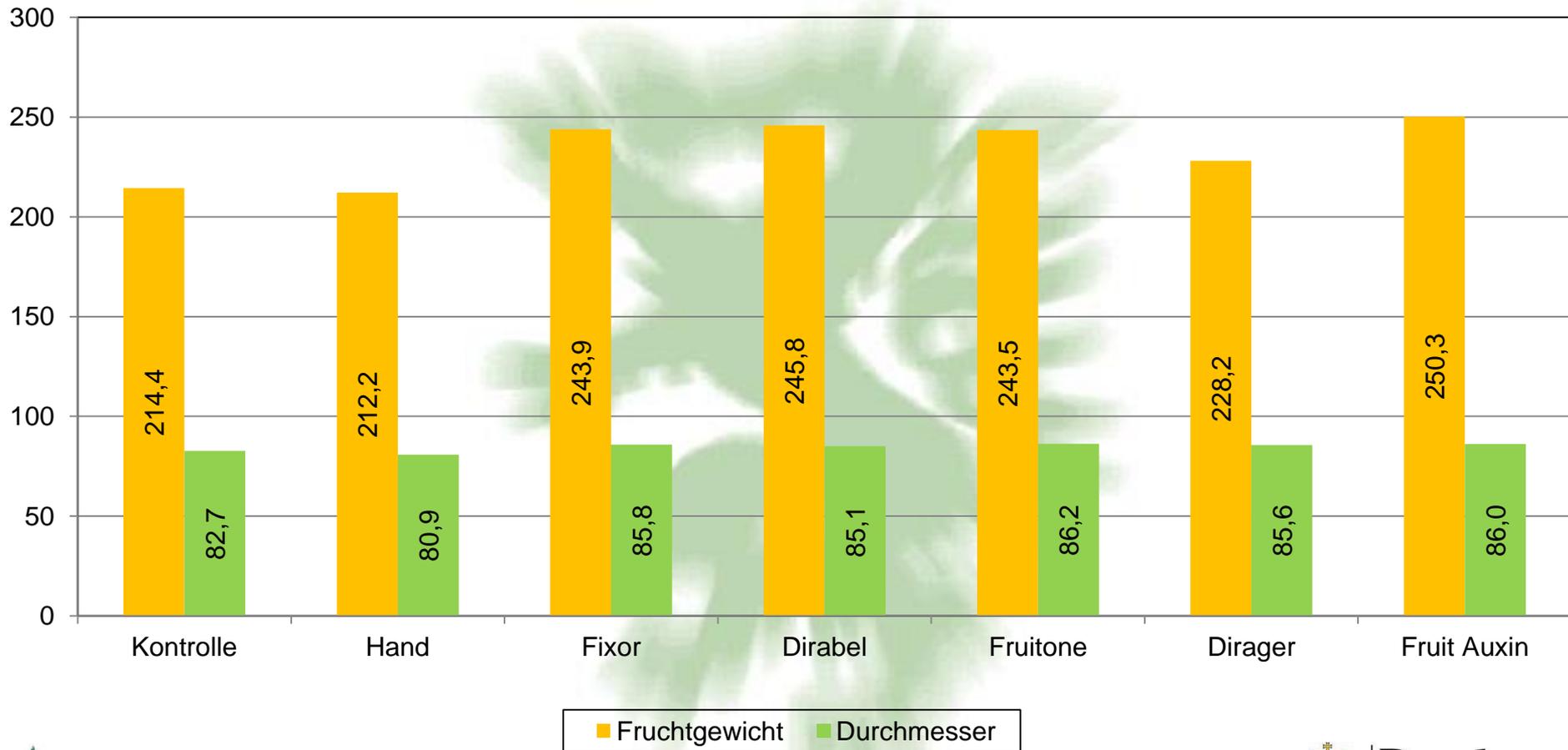
## Ertrag 2021



# Ausdünnversuch Red Jonaprince Spez. Ertrag 2021

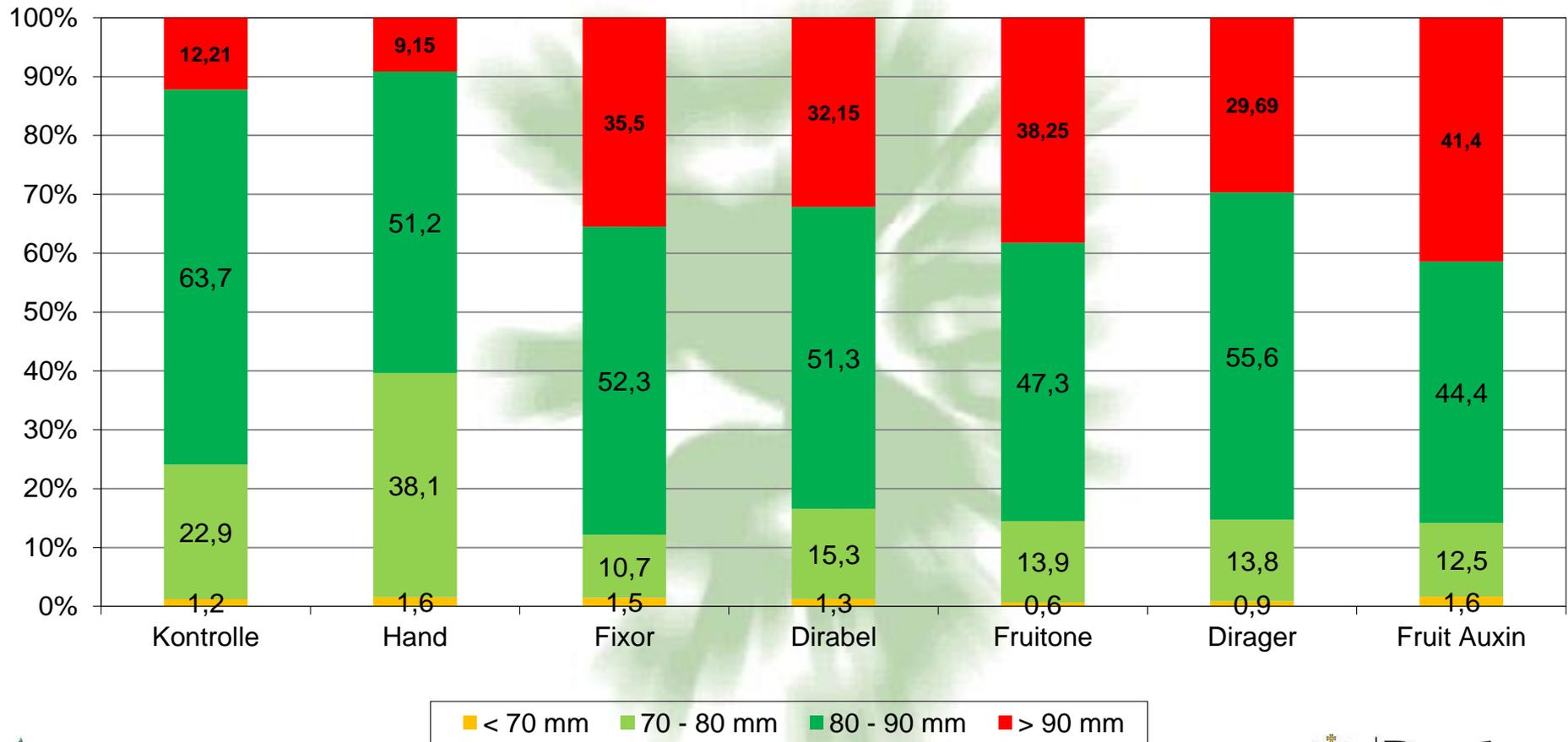


# Ausdünnversuch Red Jonaprince Fruchtgewicht 2021

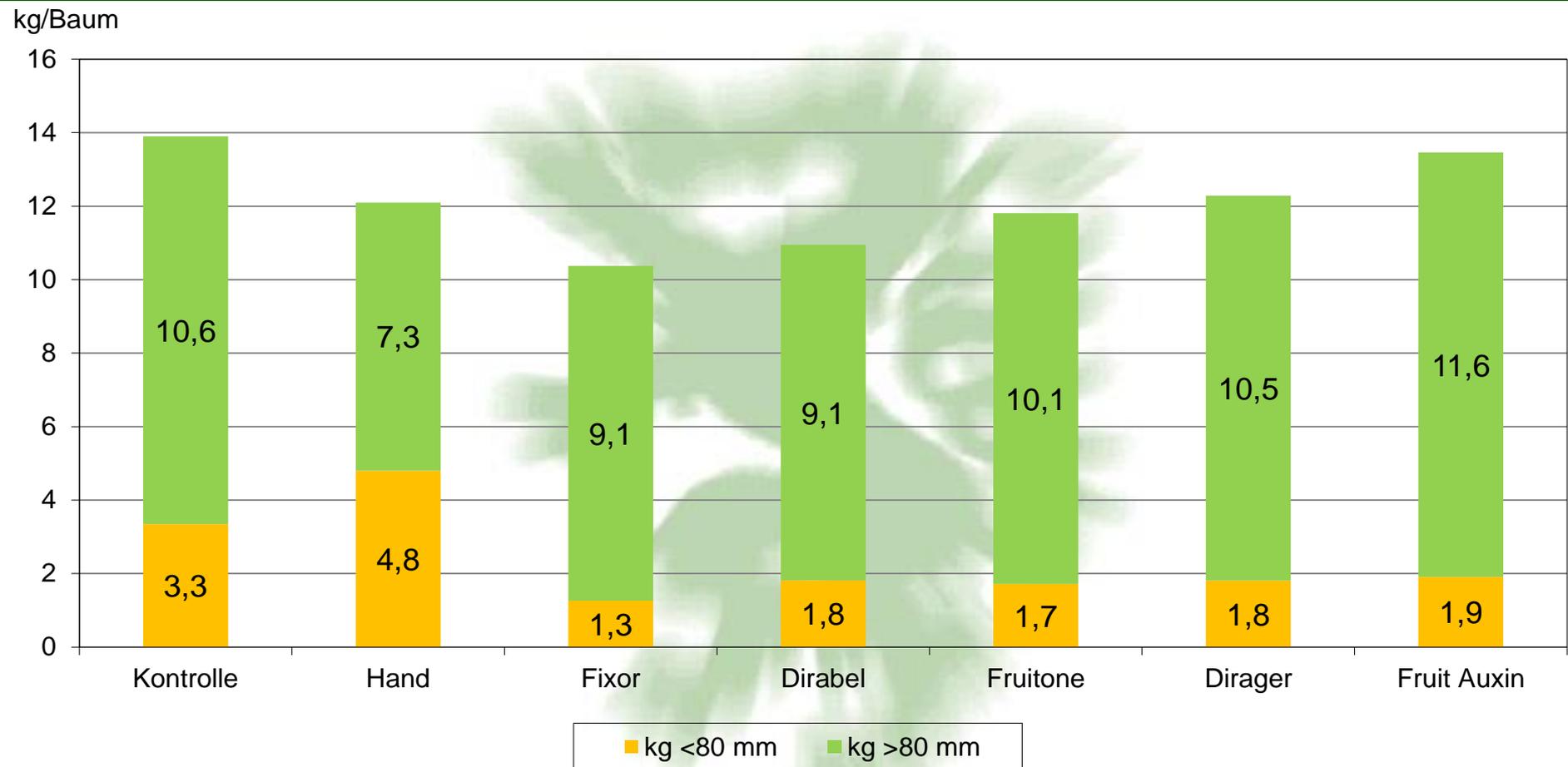


# Ausdünnversuch Red Jonaprince Sortierung 2020

% Früchte je Größenklasse

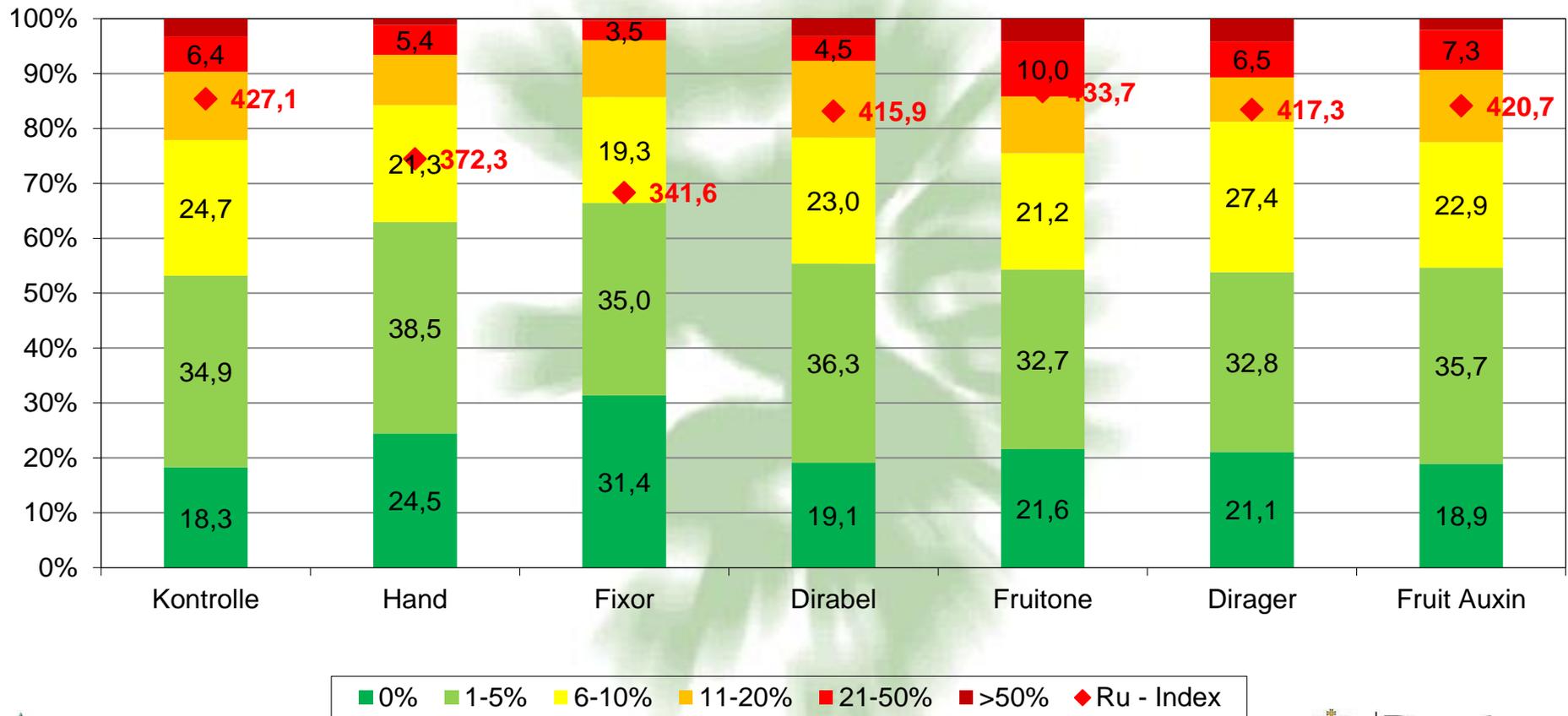


# Ausdünnversuch Red Jonaprince Sortierung kg 2021

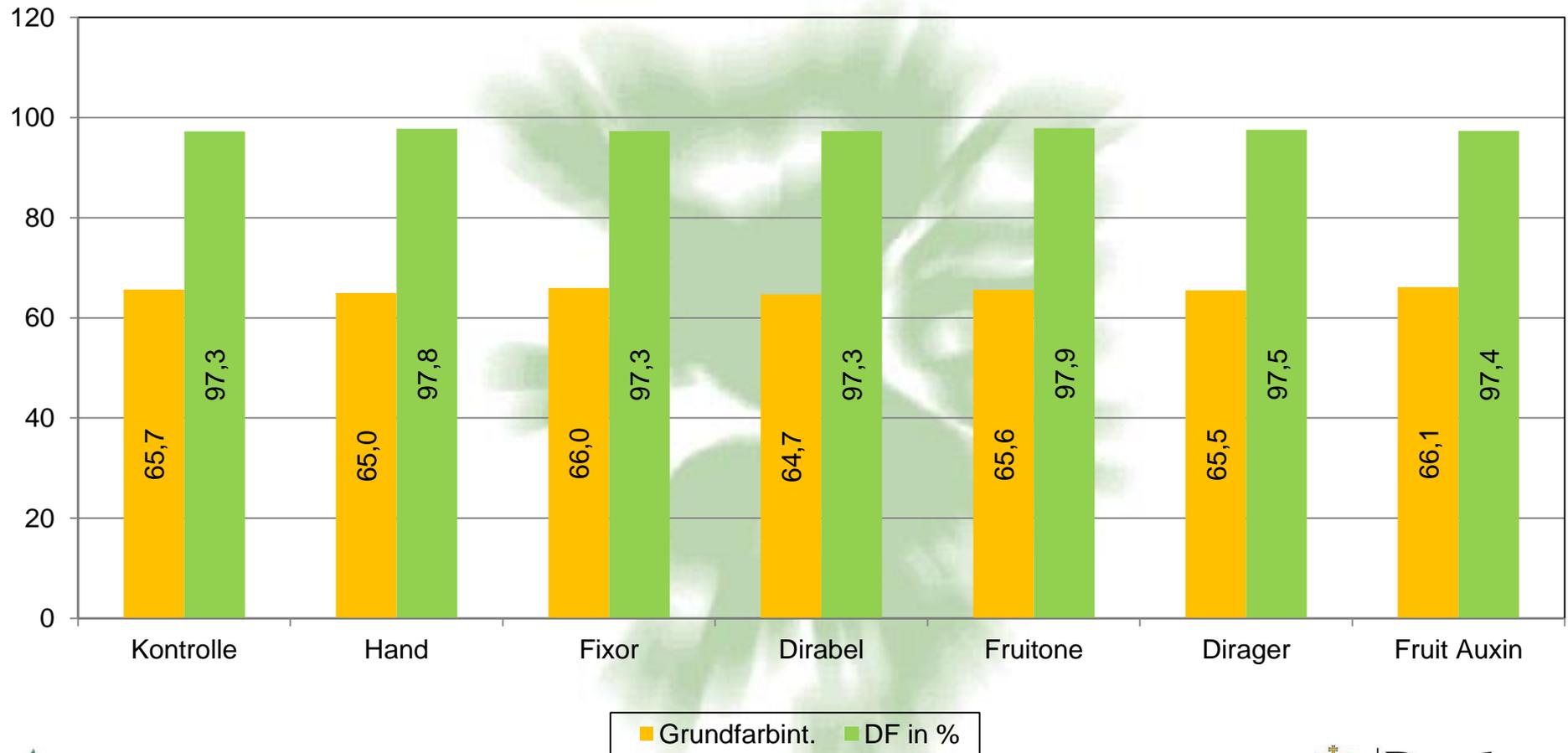


# Ausdünnversuch Red Jonaprince Berostung 2021

% Früchte je Größenklasse

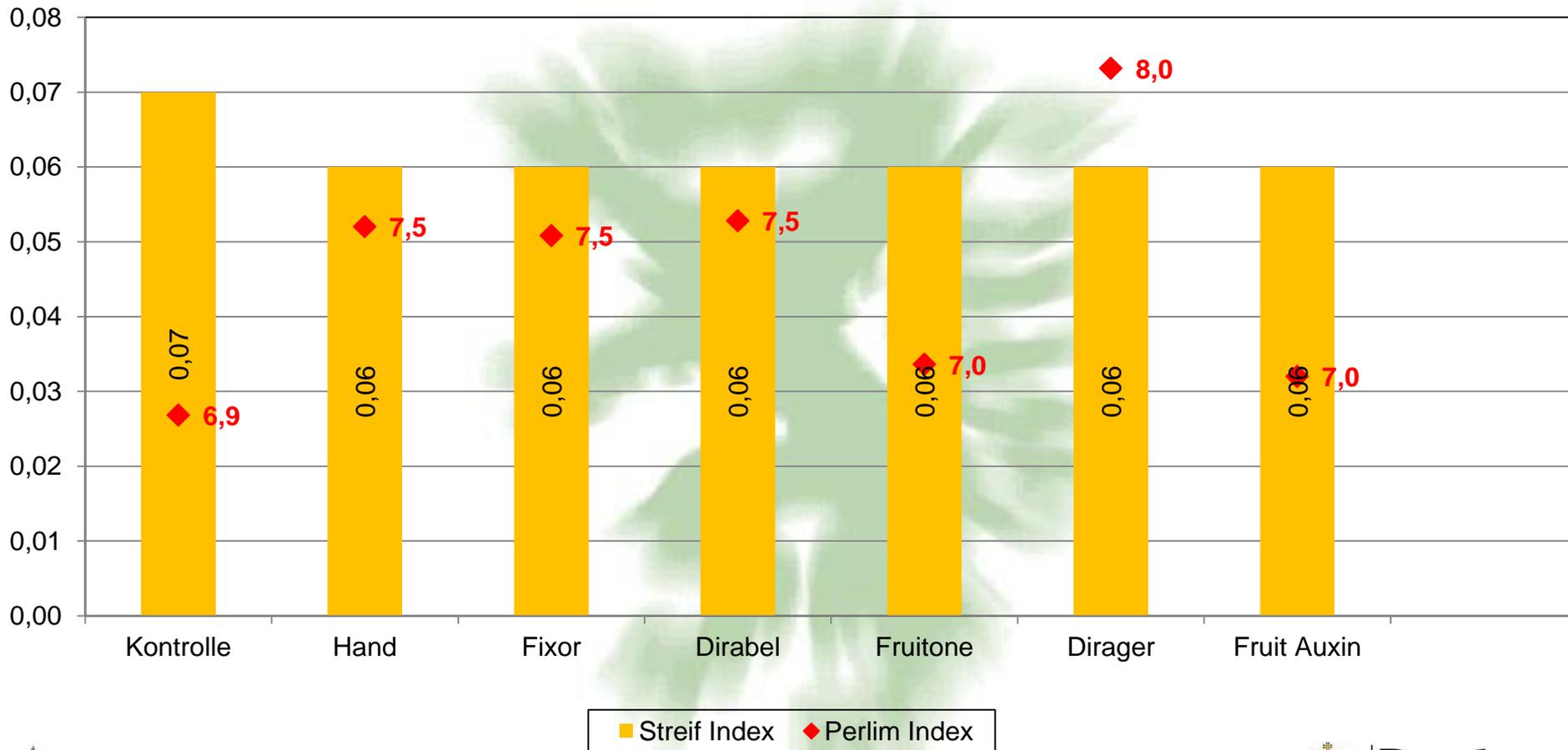


# Ausdünnversuch Red Jonaprince Farbe 2021



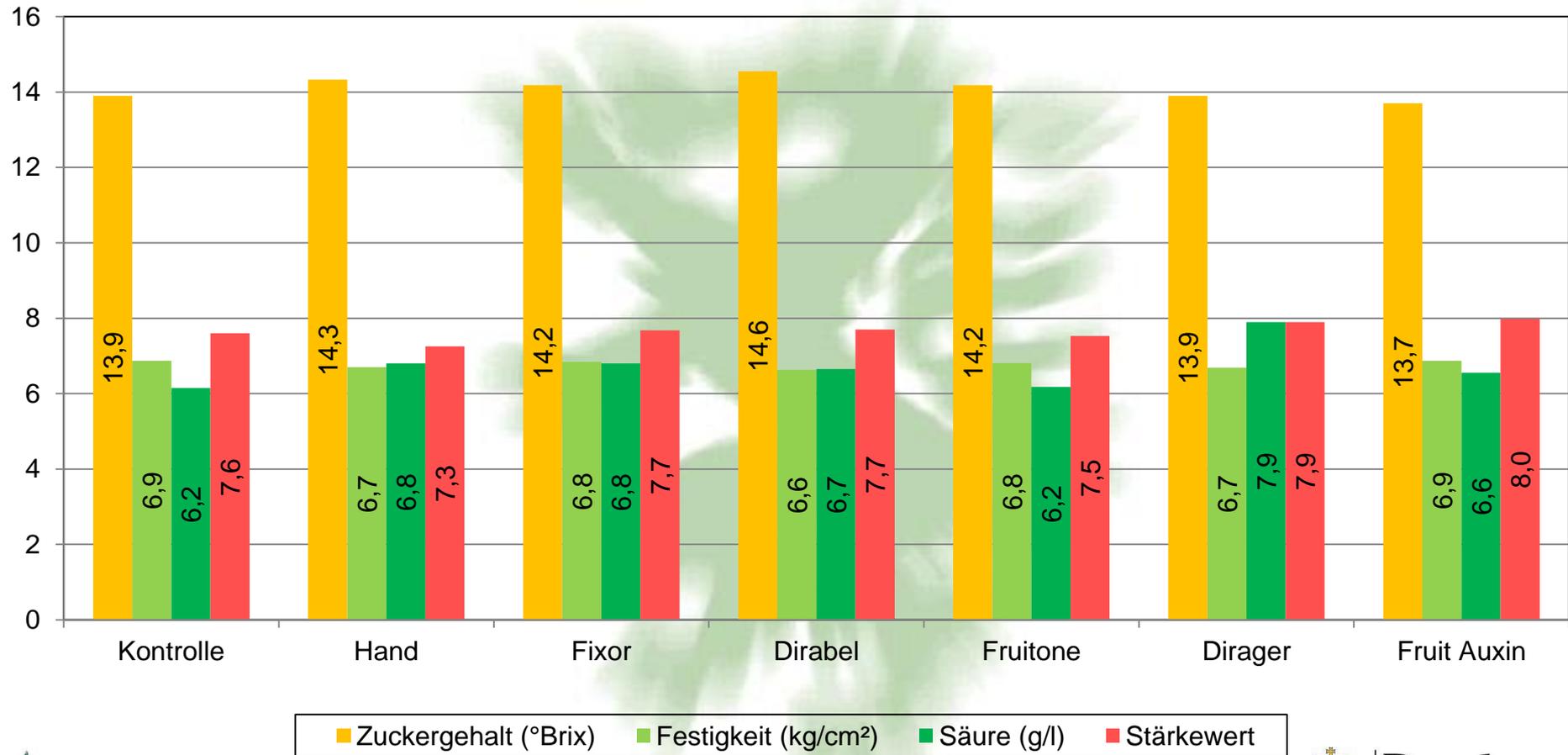
# Ausdünnversuch Red Jonaprince

## Reife Index 2021



# Ausdünnversuch Red Jonaprince

## Innere Qualität und Reife 2021



# Ausdünnversuch Red Jonaprince

## Zusammenfassung

- Kein signifikanter Unterschied in der Ausdünnwirkung zwischen den einzelnen NAA-Präparaten
- Tendenziell stärkere Ausdünnung mit Fixor, Dirabel und Fruitone (schwächere Blüte als Ursache?)
- Unerwünschte Größenförderung durch die Ausdünnung mit NAA, kein Unterschied zwischen den Formulierungen
- NAA Produkte erhöhten den Anteil der nicht vermarktungsfähigen Übergrößen um das zwei- bis dreifache gegenüber der Kontrolle
- Versuchsziel, Ausdünnung bei gleichzeitiger Stabilisierung der Fruchtgröße mit den NAA Produkten, konnte nicht erreicht werden