

Ausdünnversuch bei Scifresh/Jazz®

Gegenstand:	Entwicklung einer Ausdünnstrategie für die kleinfrüchtige Sorte Scifresh/Jazz®
Ziel:	Prüfung der Ausdünnwirkung der Wirkstoffe Metamitron, Ethephon und BA bei der Sorte Scifresh
Standort:	Versuchsstation Haidegg
Sorte:	Scifresh
Parzelle:	1148/2000
Pflanzjahr:	Frj. 2021
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)

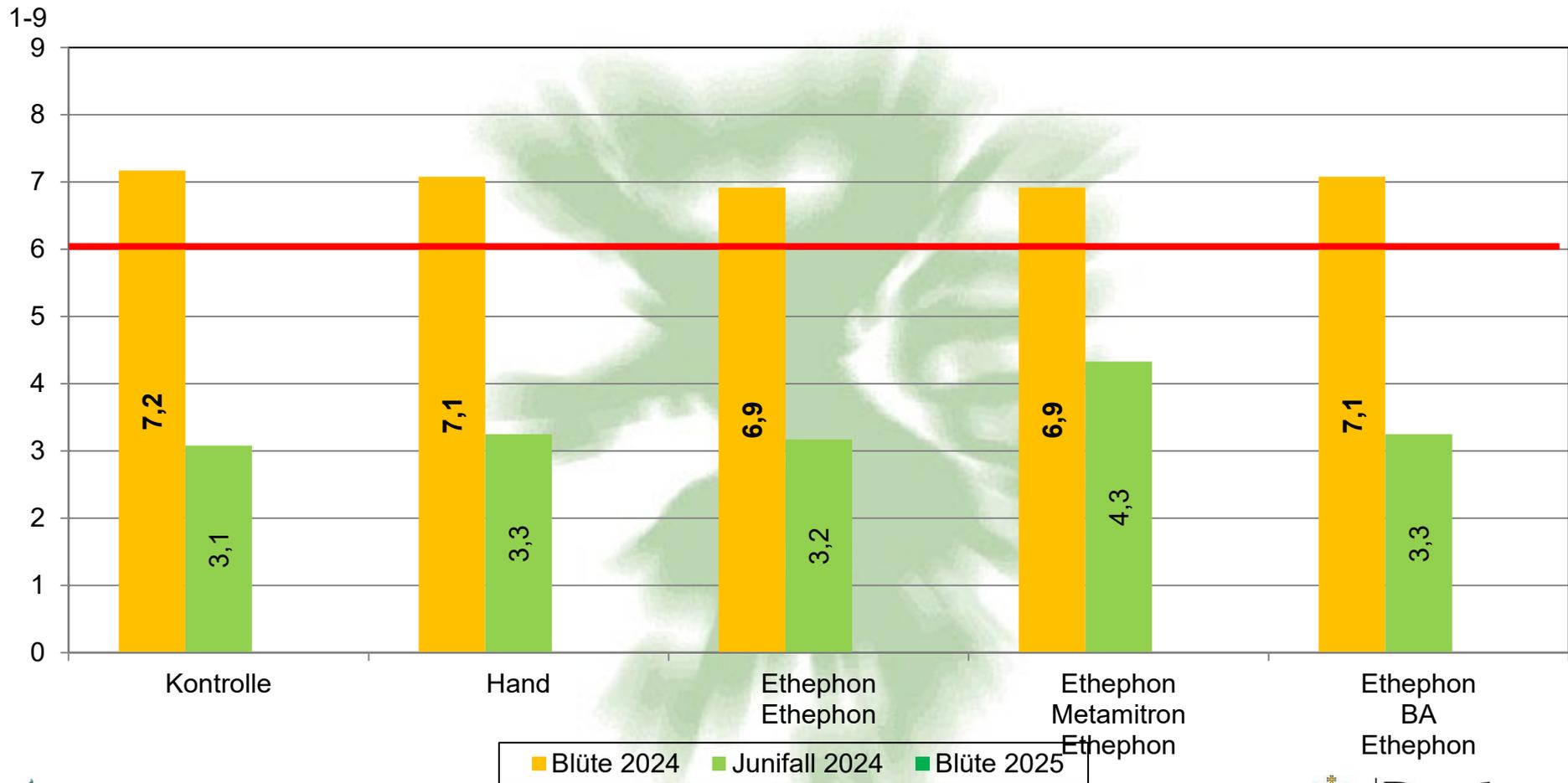
Ausdünnung Scifresh/Jazz®



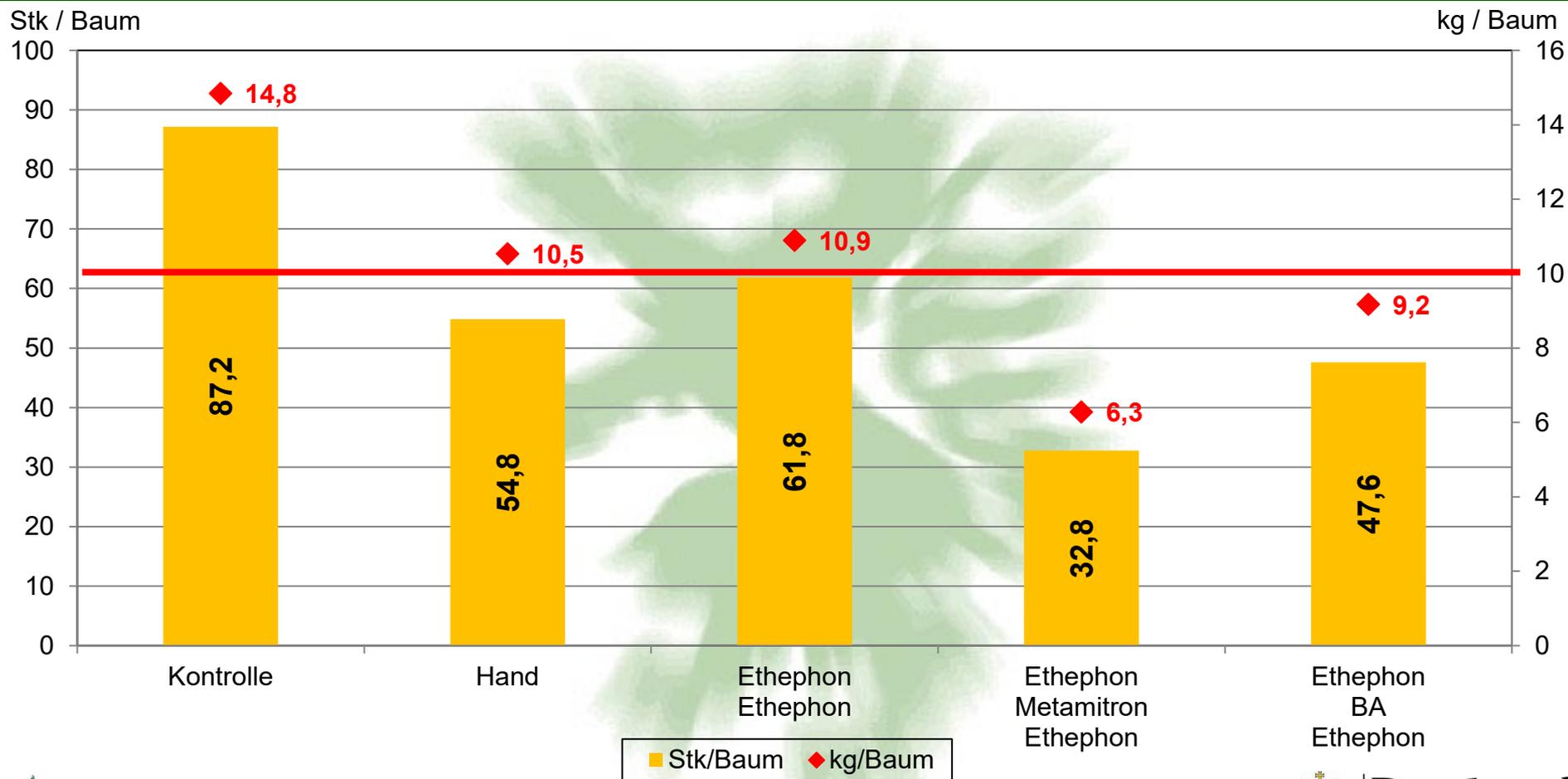
Ausdünnversuch Scifresh/Jazz® 2024

1. **Kontrolle** (ohne Ausdünnung)
2. **Handausdünnung** auf 8 Früchte/cm² Stammquerschnittsfläche
3. **a) Ethephon 330 ppm** (Cerone 500 ml/ha) + ProNetAlfa 0,1% –
Ballon bis Blühbeginn
c) Ethephon 200 ppm (Cerone 300 ml/ha) + ProNetAlfa 0,1% –
bei 18 bis 22 mm Fruchtdurchmesser
4. **a) Ethephon 330 ppm** (Cerone 500 ml/ha) + ProNetAlfa 0,1% –
Ballon bis Blühbeginn
b) Metamitron 330 ppm (Brevis 2,2 kg/ha) – bei 12 bis 16 mm
Fruchtdurchmesser
c) Ethephon 200 ppm (Cerone 300 ml/ha) + ProNetAlfa 0,1% –
bei 18 bis 22 mm Fruchtdurchmesser
5. **a) Ethephon 330 ppm** (Cerone 500 ml/ha) + ProNetAlfa 0,1% –
Ballon bis Blühbeginn
b) BA 150 ppm (MaxCel 7,5 l/ha) – bei 12 bis 16 mm
Fruchtdurchmesser
c) Ethephon 200 ppm (Cerone 300 ml/ha) + ProNetAlfa 0,1% –
bei 18 bis 22 mm Fruchtdurchmesser

Ausdünnversuch Jazz® Blüte, Junifall

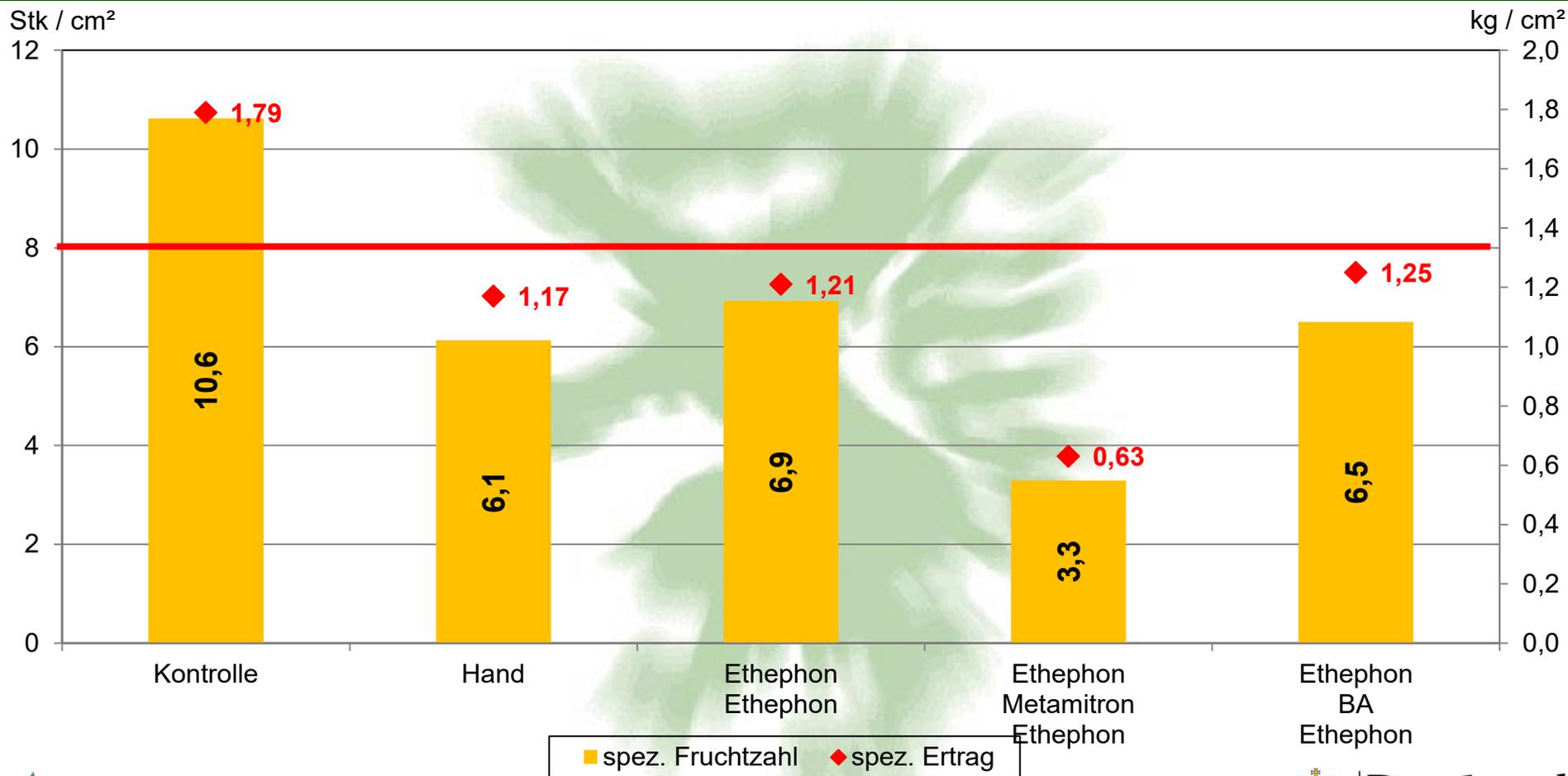


Ausdünnversuch Jazz® Ertrag 2024

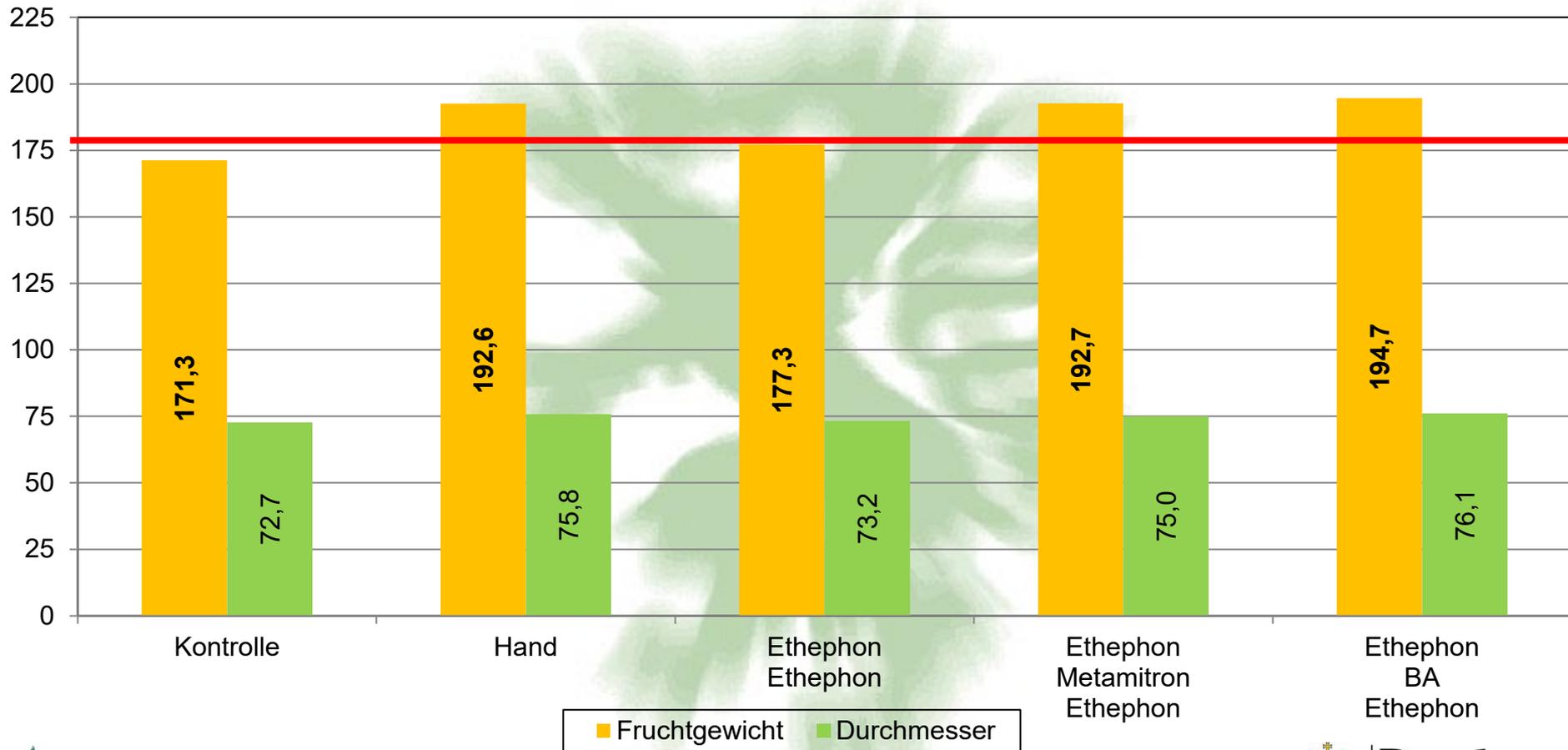


Ausdünnversuch Jazz®

Spez. Ertrag 2024

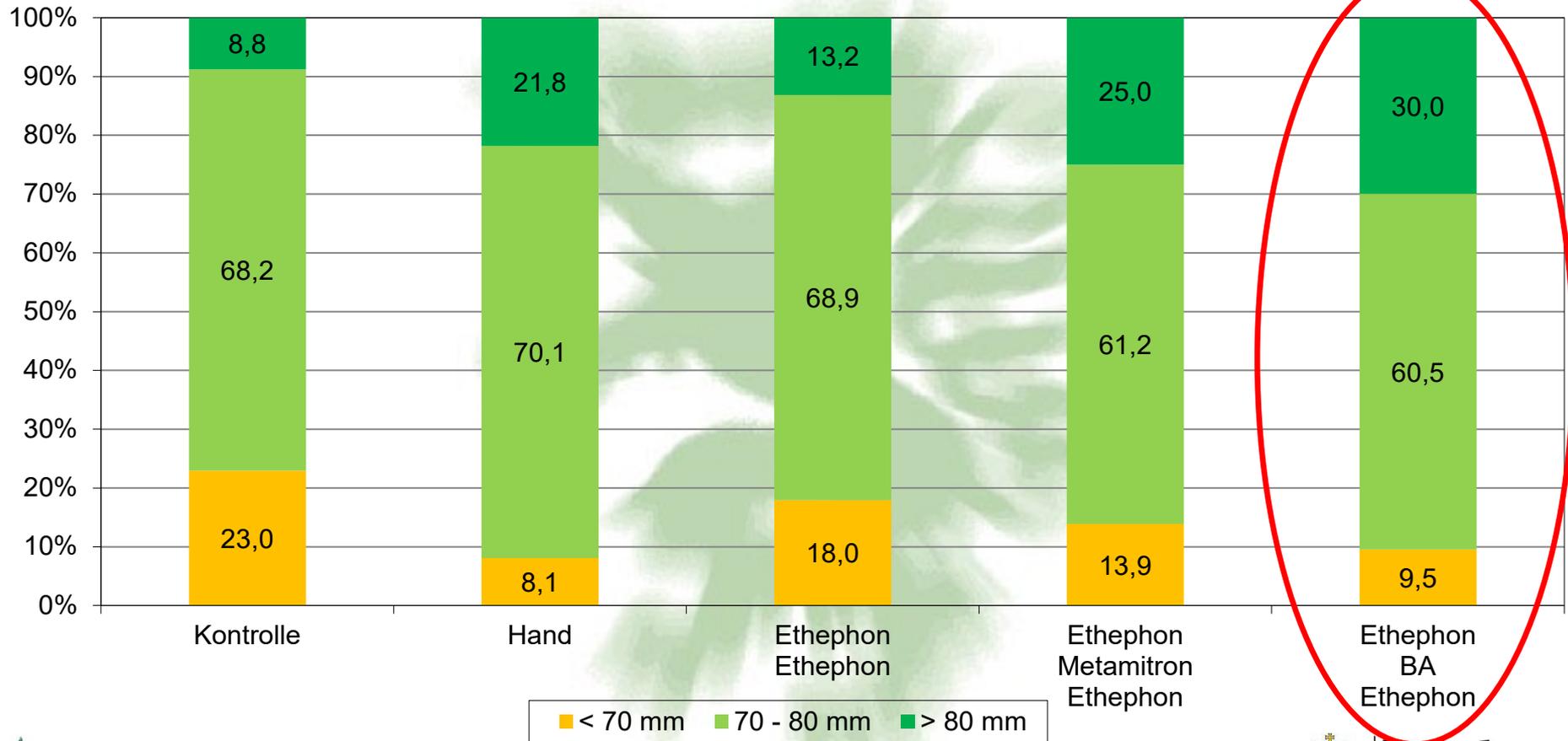


Ausdünnversuch Jazz® Fruchtgewicht 2024

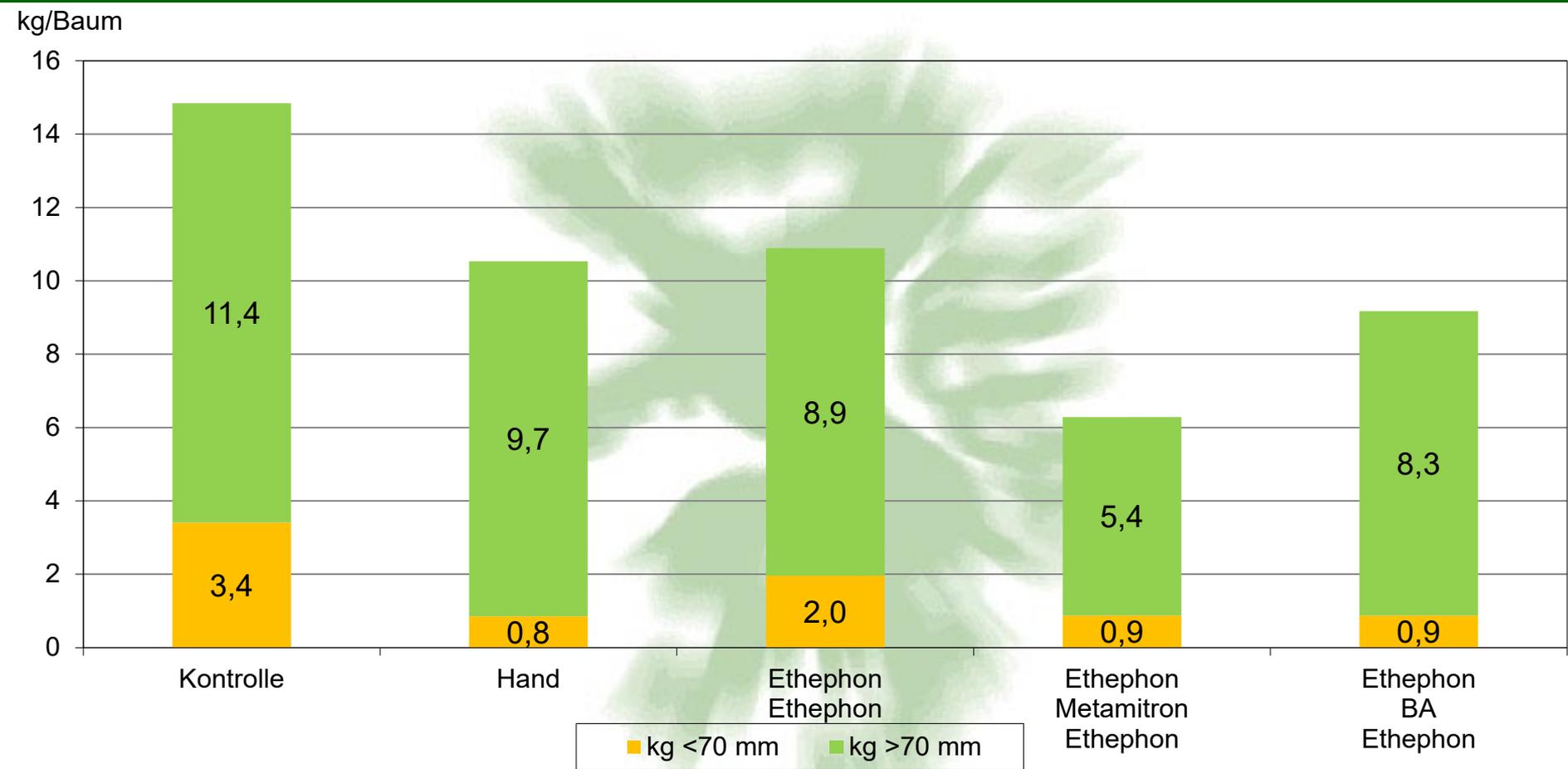


Ausdünnversuch Jazz® Sortierung 2024

% Früchte je Größenklasse

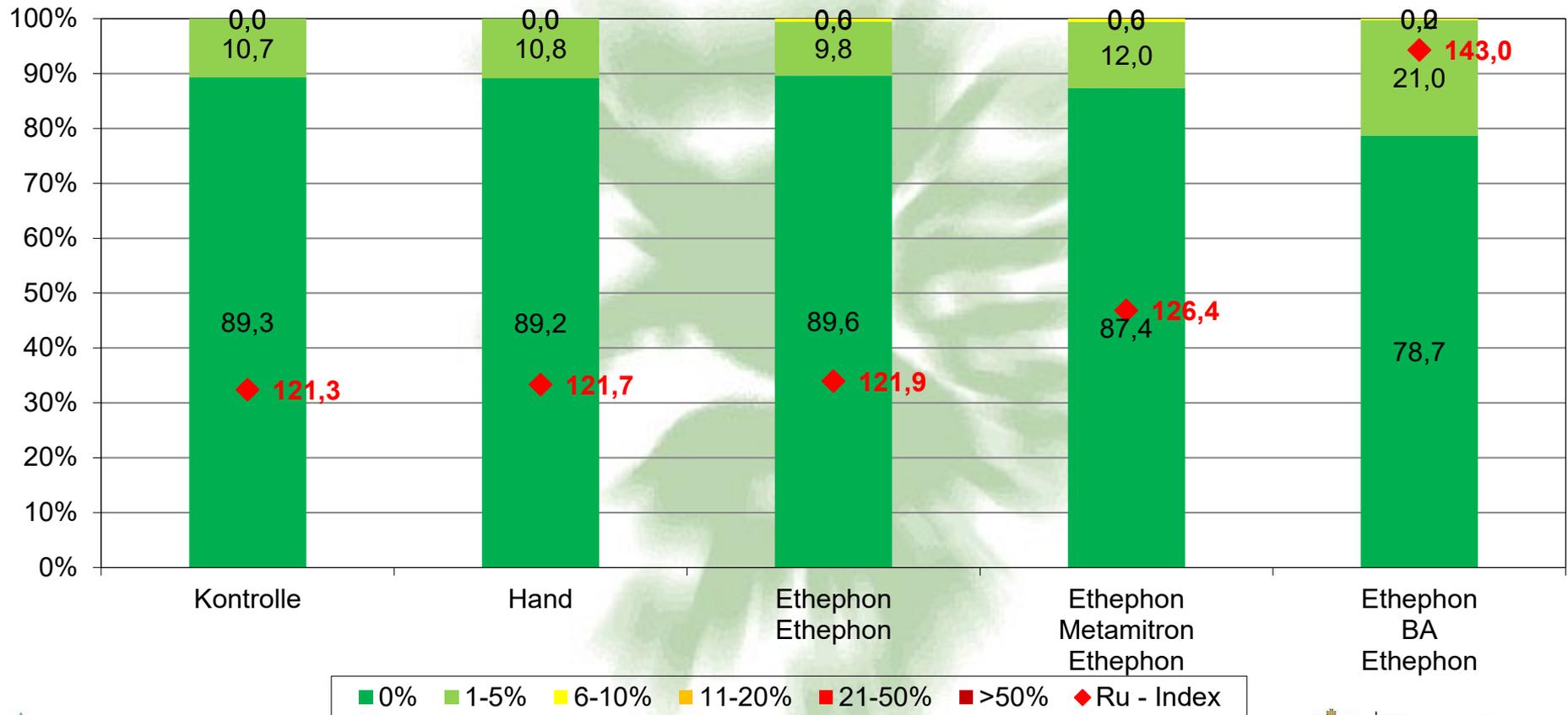


Ausdünnversuch Jazz® Sortierung kg 2024

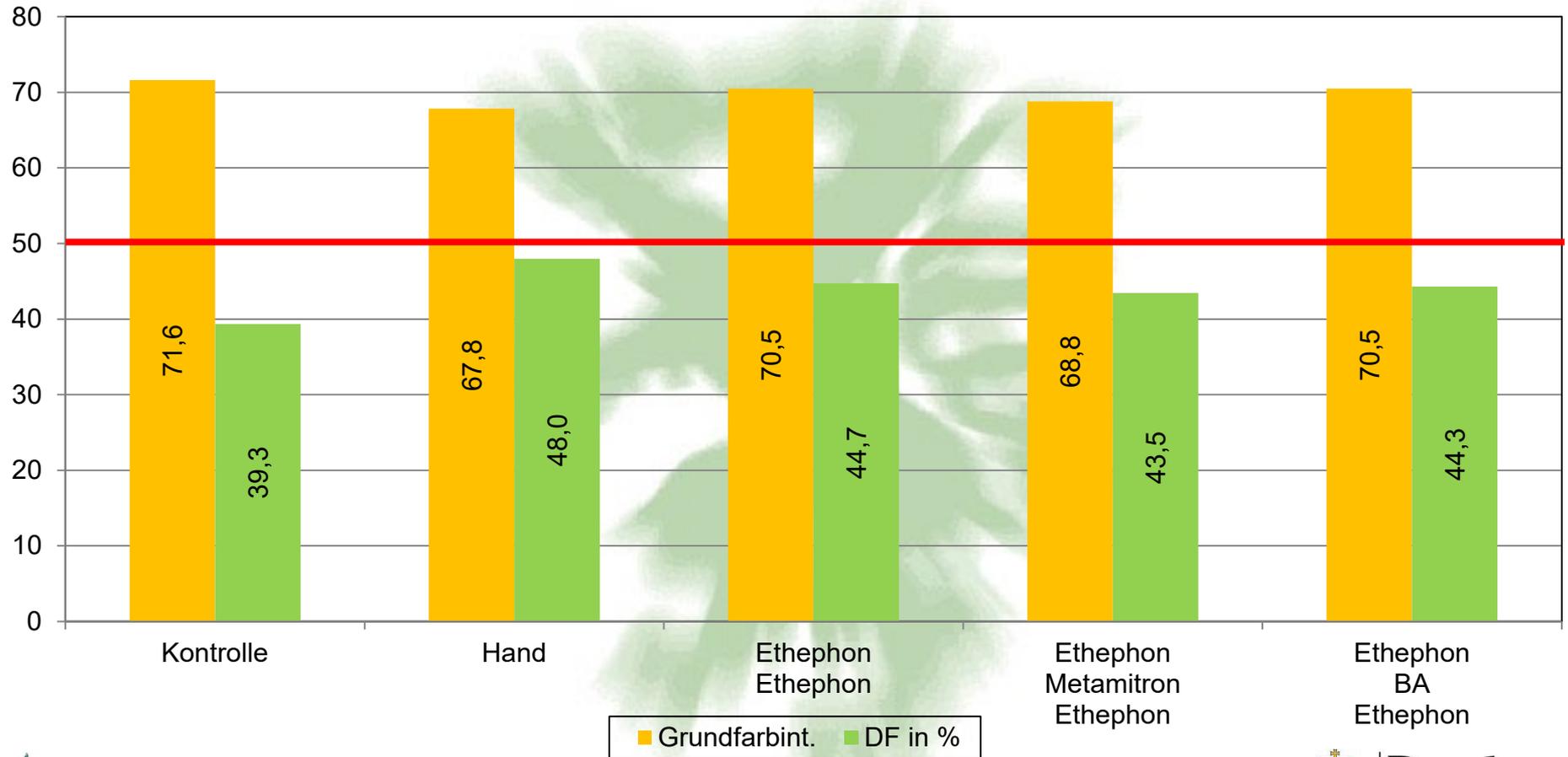


Ausdünnversuch Jazz® Berostung 2024

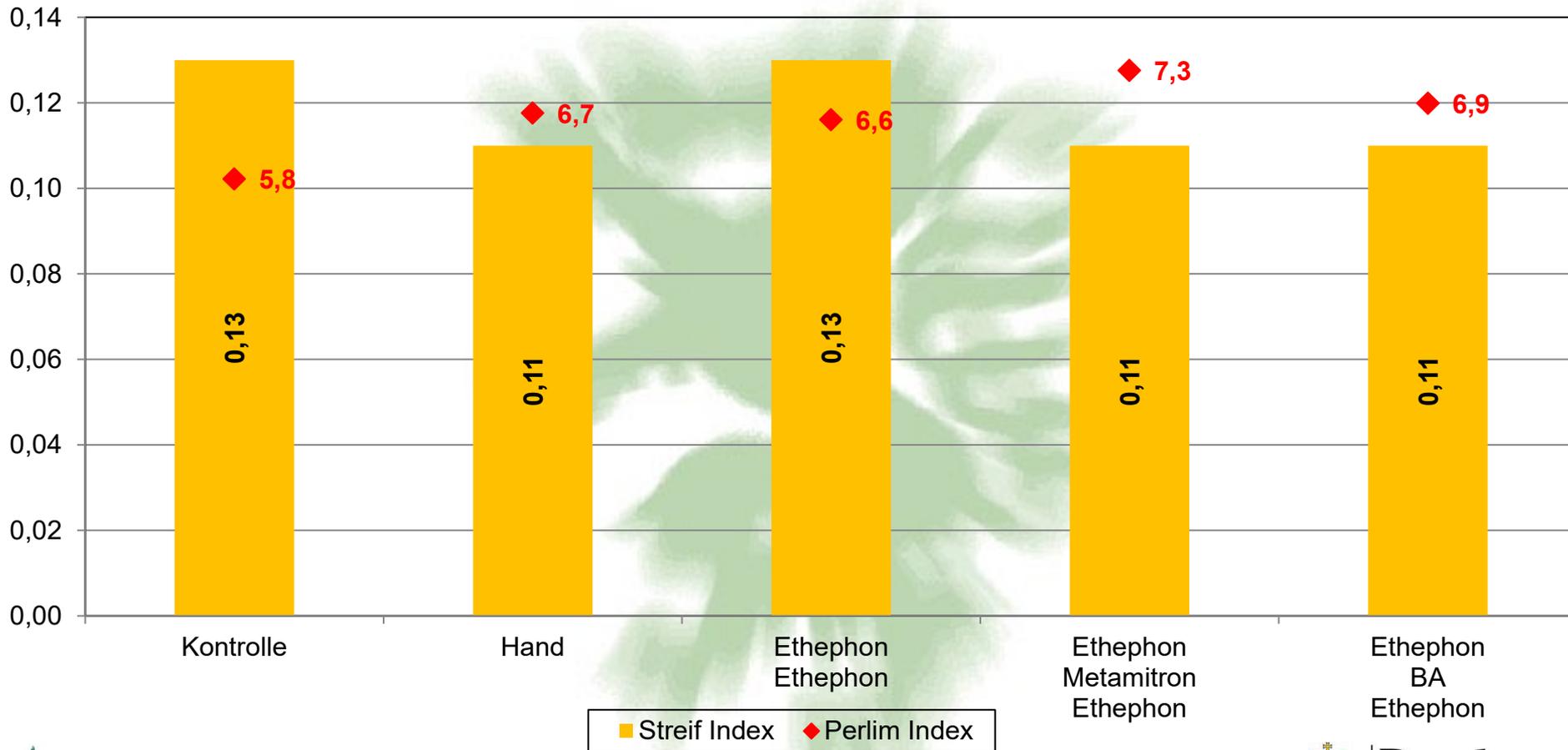
% Früchte je Größenklasse



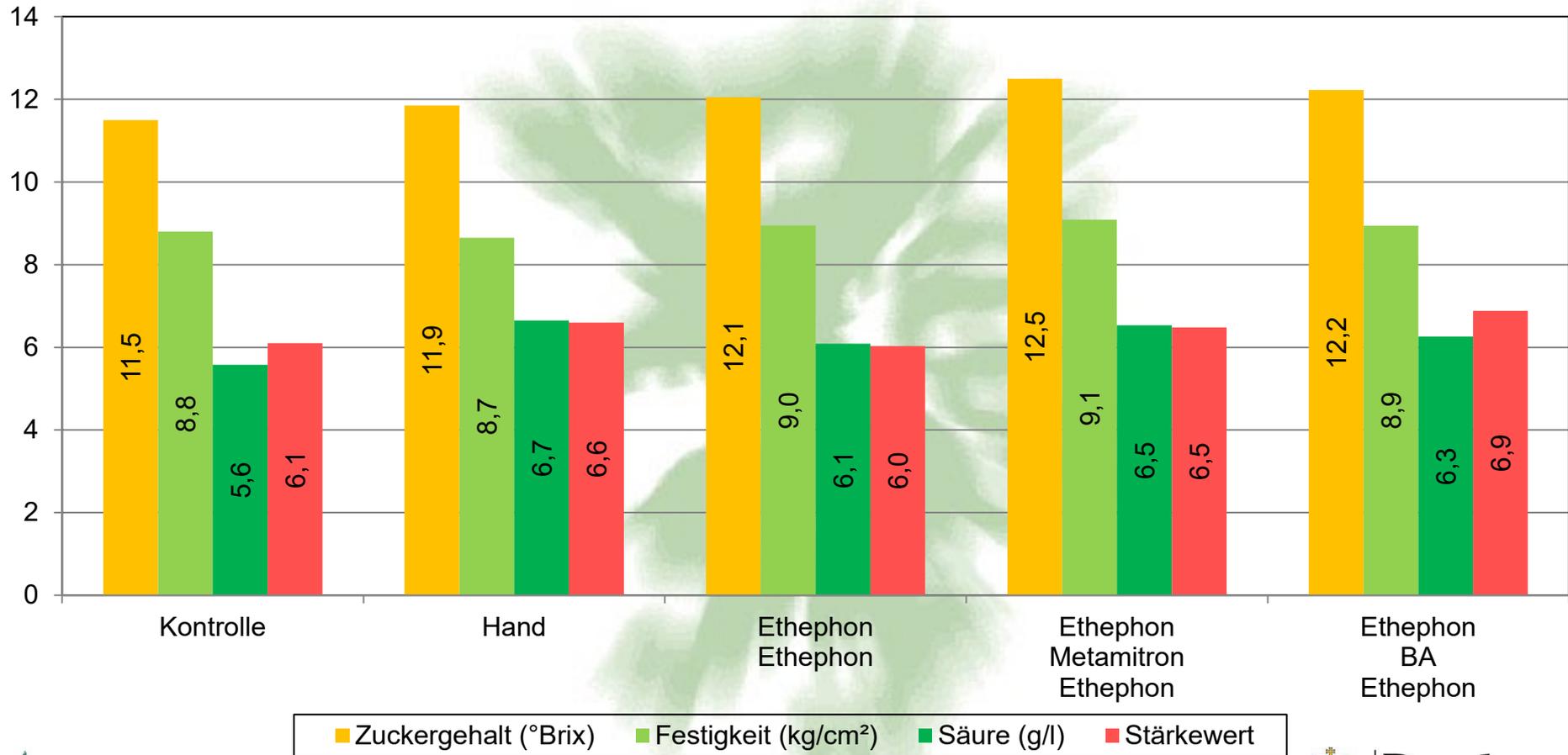
Ausdünnversuch Jazz® Ausfärbung 2024



Ausdünnversuch Jazz® Reife Index 2024

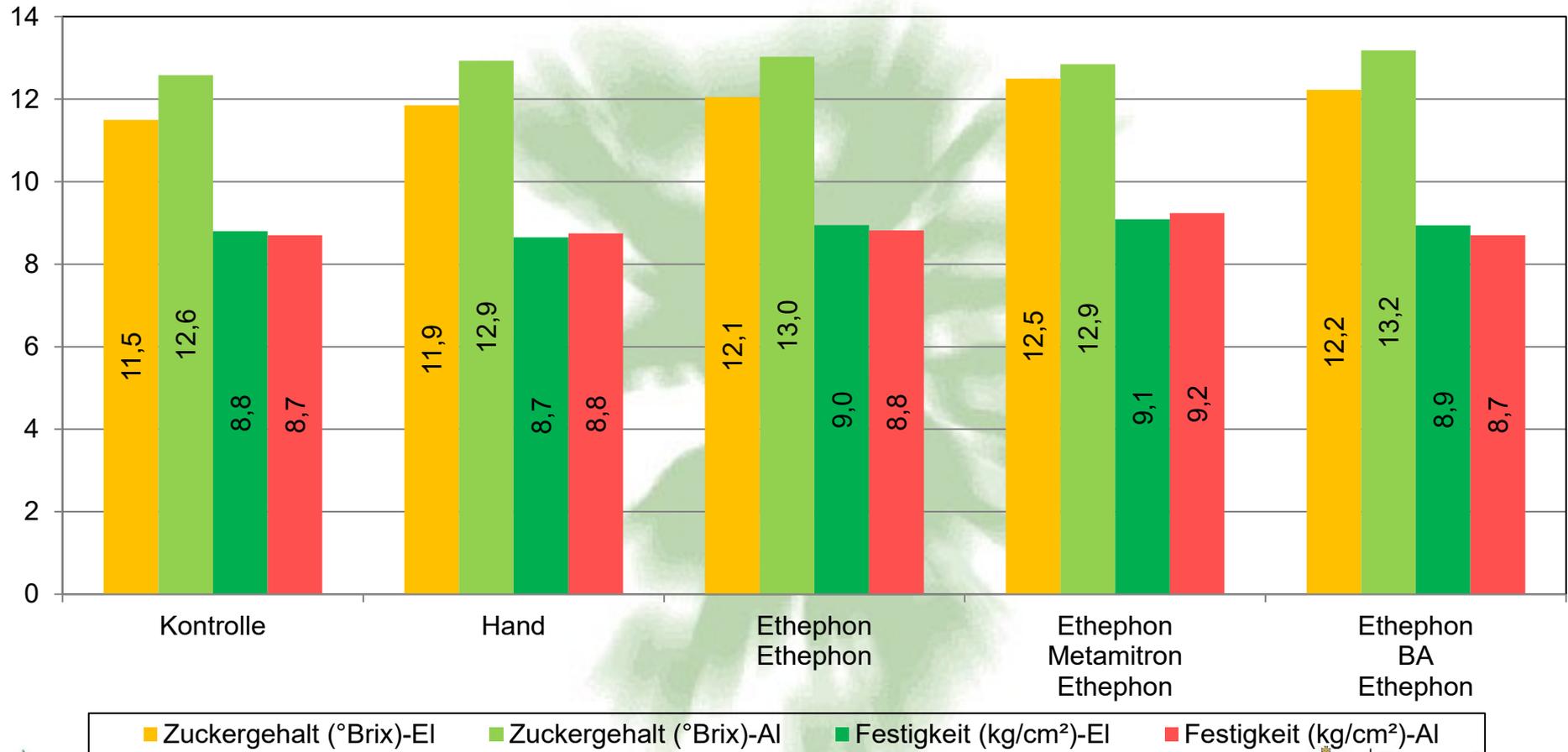


Ausdünnversuch Jazz® Innere Qualität und Reife 2024



Ausdünnversuch Jazz®

Innere Qualität Einl/Ausl 2024



Ausdünnversuch Scifresh/Jazz®

Zusammenfassung 2024

- Gleichmäßige Ausgangsblühstärke (Boniturnote 7)
- Stärkste Ausdünnung mit der Kombination Ethephon und Metamitron (= **starke Überdünnung**)
- Optimale Wirkung mit der **Ethephon/BA Variante** (Ergebnis vergleichbar mit Handausdünnung)
- Leichte Überdünnung jedoch in der Variante Handausdünnung
- Leicht positiver Effekt der Ausdünnung auf die Ausfärbung (+ 5%)
- **Wiederblüte?**