

Ausdünnversuch Fuji Fubrax 2012 -2014

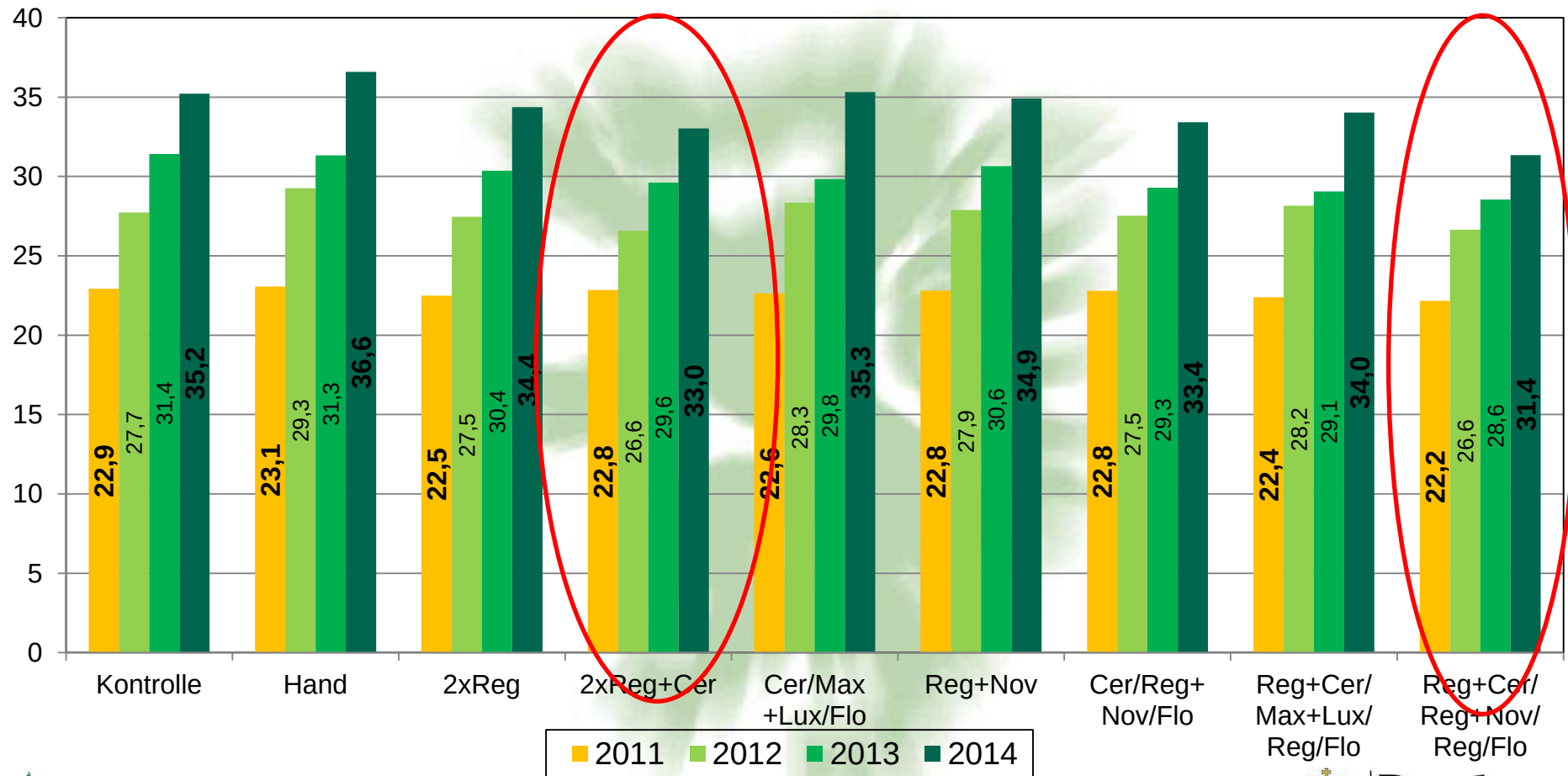
- Standort: Versuchsstation Haidegg
- Parzelle: 1142/701 – 736
- Pflanzjahr: 2010
- Pflanzabstand: 3,4 m x 1,0 m (2.941 Bäume/ha)
- Unterlage: M9
- Pflanzsystem: Einzelreihe mit Hagelnetz
- Wassermenge: 1.000 l/ha
- Applikation: Parzellenspritzgerät – Eigenbau (überprüft)
- Versuchsziele:
 - Alternanzverminderung, Qualitätsförderung und Wachstumsregulation durch die **Kombination chemische Ausdünnung + Regalis**
 - Ausdünnung bzw. Ertragsstabilisierung mit **Regalis + GA₄₊₇**

Ausdünnversuch Fuji Fubrax 2012 – 2014

1. **Kontrolle** (ohne Ausdünnung)
2. **Handausdünnung auf 8 Früchte/cm²**
3. a) **Regalis 1,25 kg/ha** – Ballonstadium
b) **Regalis 1,25 kg/ha** – 1 Monat nach Beh. a
4. a) **Regalis 1,25 kg/ha + Ethephon 330 ppm (Cerone 0,05%) + ProNetAlfa 0,1%** – Ballonstadium
b) **Regalis 1,25 kg/ha + Ethephon 330 ppm (Cerone 0,05%) + ProNetAlfa 0,1%** – 1 Monat nach Beh. a
5. a) **Ethephon 330 ppm (Cerone 0,05%) + ProNetAlfa 0,1%** – Ballonstadium
b) **BA 150 ppm + NAA 15 ppm (MaxCel 0,75% + Late Val 0,015%)** – bei 12-14 mm Frucht dm.
c) **Ethephon 189 ppm (Flordimex 0,045%) + ProNetAlfa 0,1%** – bei 20-22 mm
6. a) **Regalis 1,25 kg/ha + Novagib 1,25 l/ha + ProNetAlfa 0,1%** – bei 16-18 mm
7. a) **Ethephon 330 ppm (Cerone 0,05%) + ProNetAlfa 0,1%** – Ballonstadium
b) **Regalis 1,25 kg/ha + Novagib 1,25 l/ha + ProNetAlfa 0,1%** – bei 16-18 mm Frdm.
c) **Ethephon 189 ppm (Flordimex 0,045%) + ProNetAlfa 0,1%** – bei 20-22 mm
8. a) **Regalis 1,25 kg/ha + Ethephon 330 ppm (Cerone 0,05%) + ProNetAlfa 0,1%** – Ballonstadium
b) **BA 150 ppm + NAA 15 ppm (MaxCel 0,75% + Late Val 0,015%)** – bei 12-14 mm
c) **Regalis 1,25 kg/ha** – 1 Monat nach Beh. a
d) **Ethephon 189 ppm (Flordimex 0,045%) + ProNetAlfa 0,1%** – bei 20-22 mm
9. a) **Regalis 1,25 kg/ha + Ethephon 330 ppm (Cerone 0,05%) + ProNetAlfa 0,1%** – Ballonstadium
b) **Regalis 1,25 kg/ha + Novagib 1,25 l/ha + ProNetAlfa 0,1%** – bei 16-18 mm Frdm.
c) **Regalis 1,25 kg/ha** – 1 Monat nach Beh. a
d) **Ethephon 189 ppm (Flordimex 0,045%) + ProNetAlfa 0,1%** – bei 20-22 mm

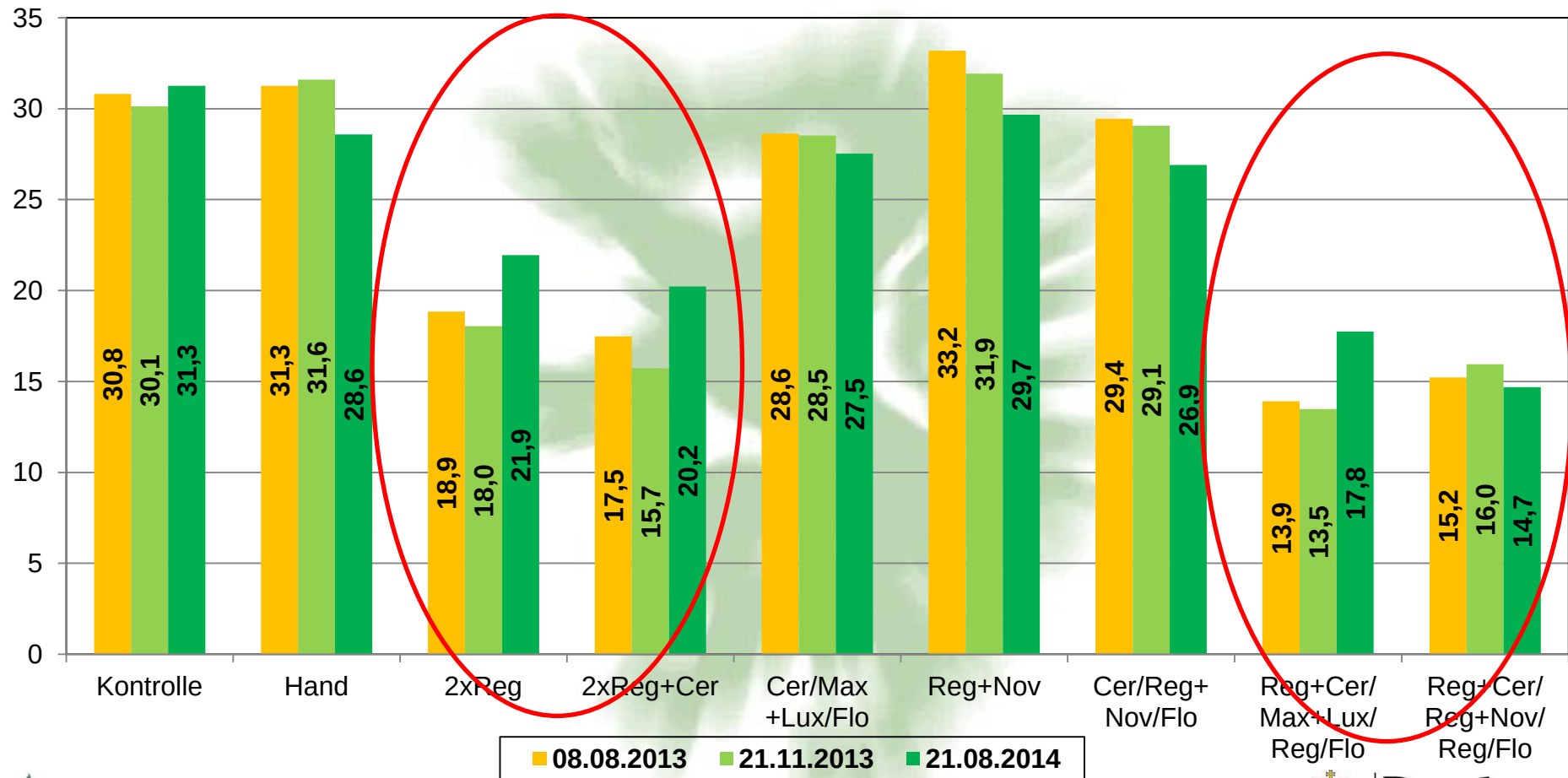
Ausdünnversuch Fuji Fubrax

Stdm in mm 2012 – 2014



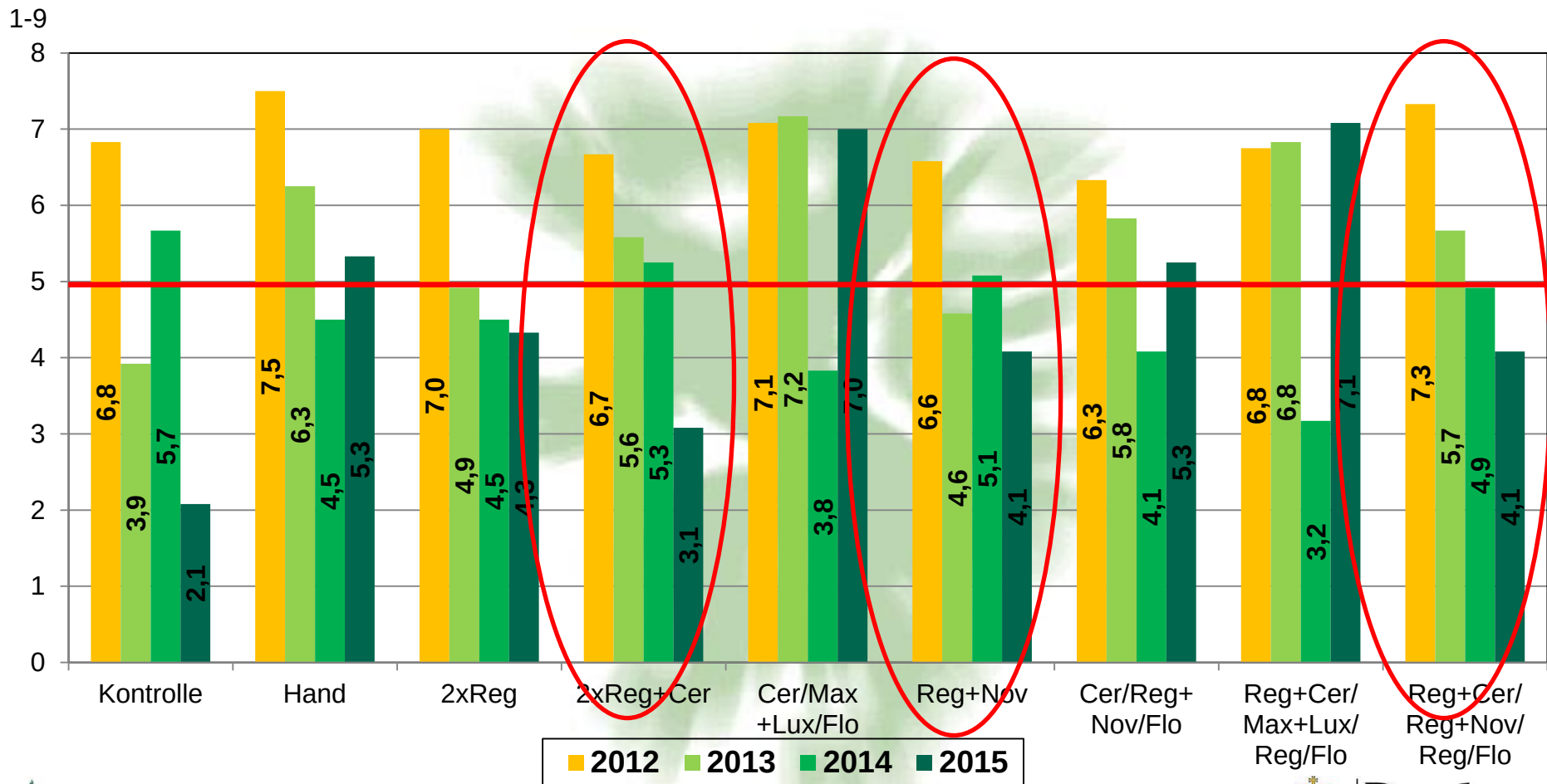
Ausdünnversuch Fuji Fubrax

Triebblängen in cm 2013 – 2014



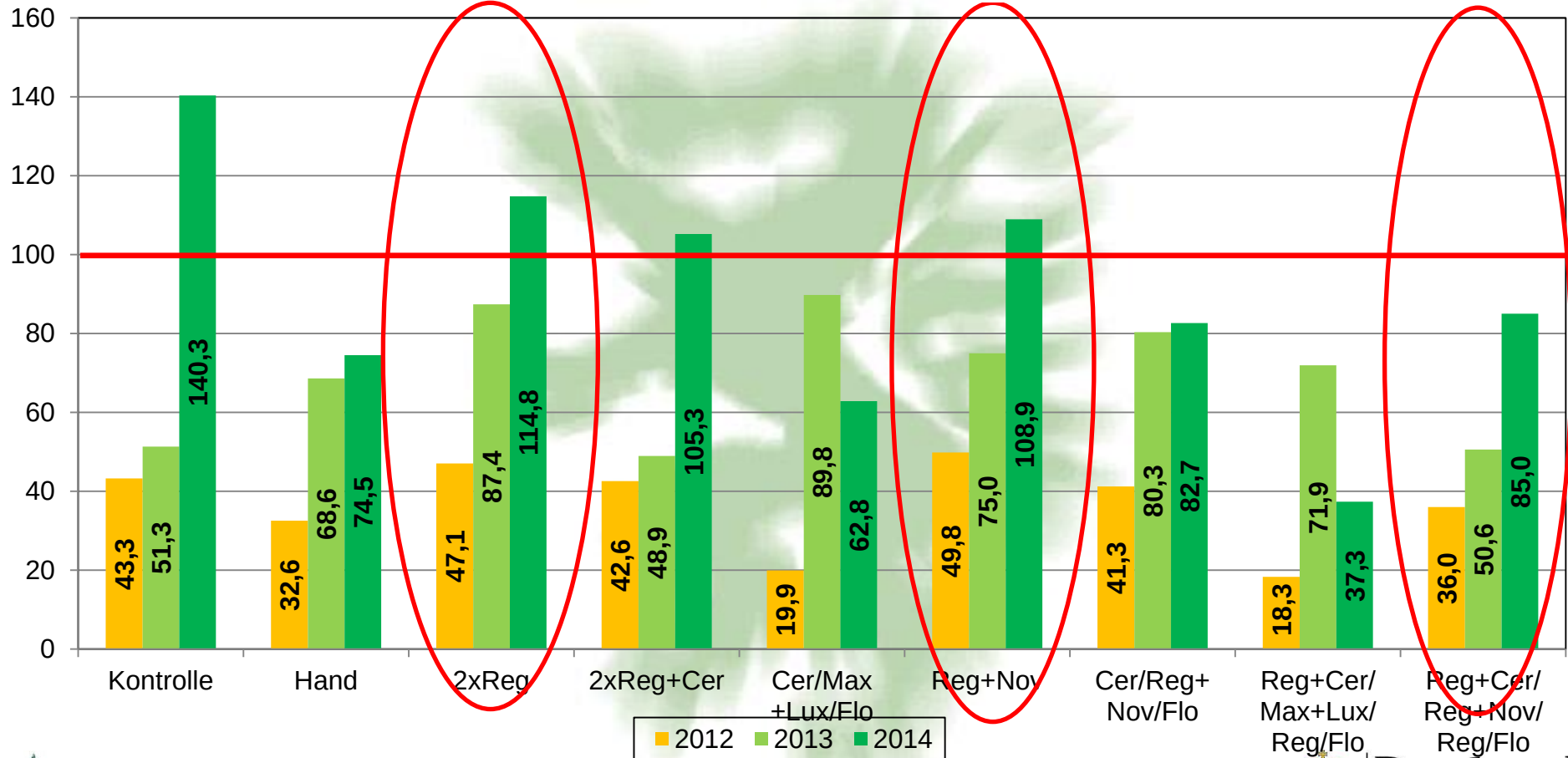
Ausdünnversuch Fuji Fubrax

Blüte 2012 – 2014

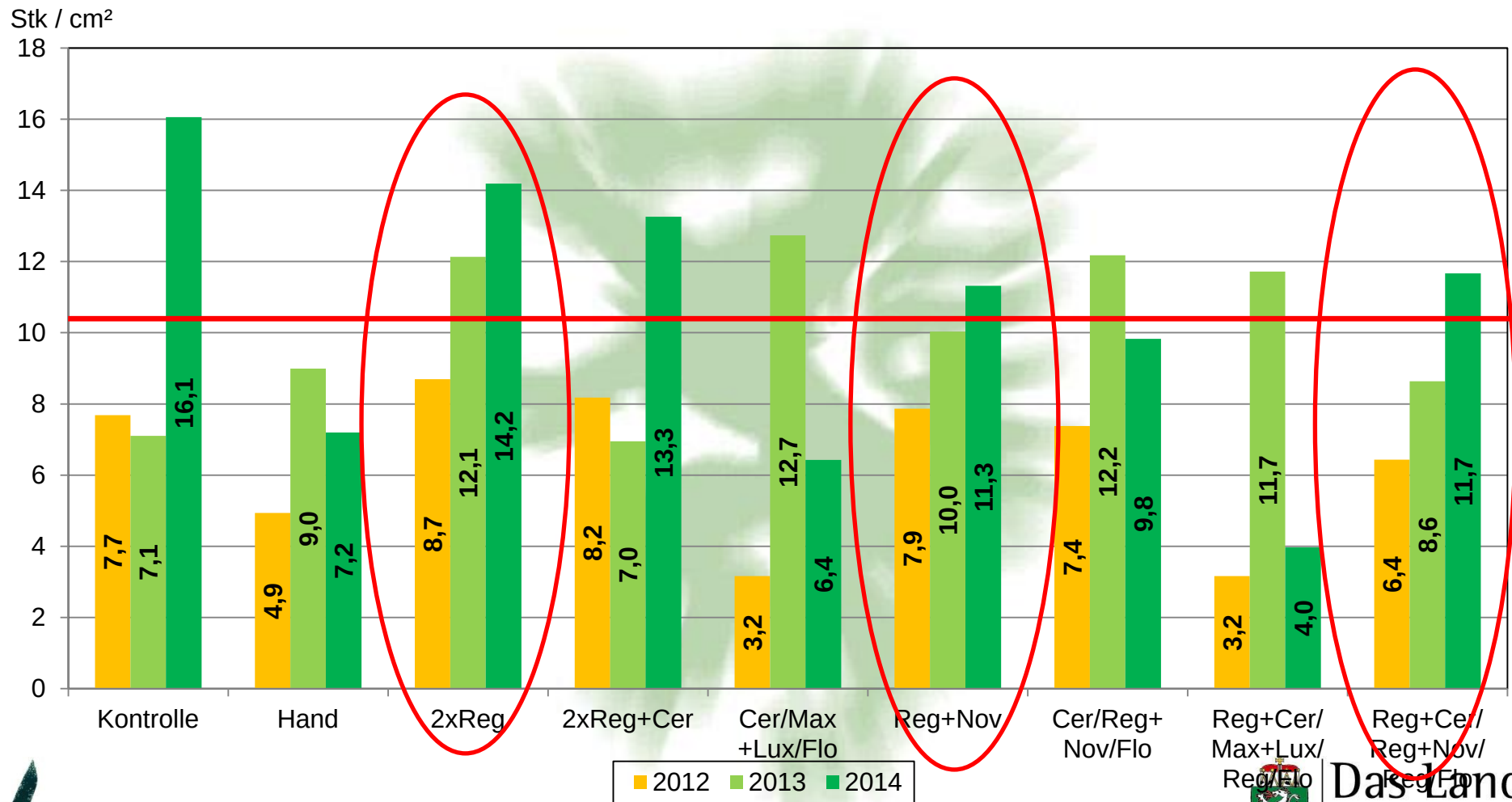


Ausdünnversuch Fuji Fubrax

Fruchtzahl/Baum 2012 – 2014

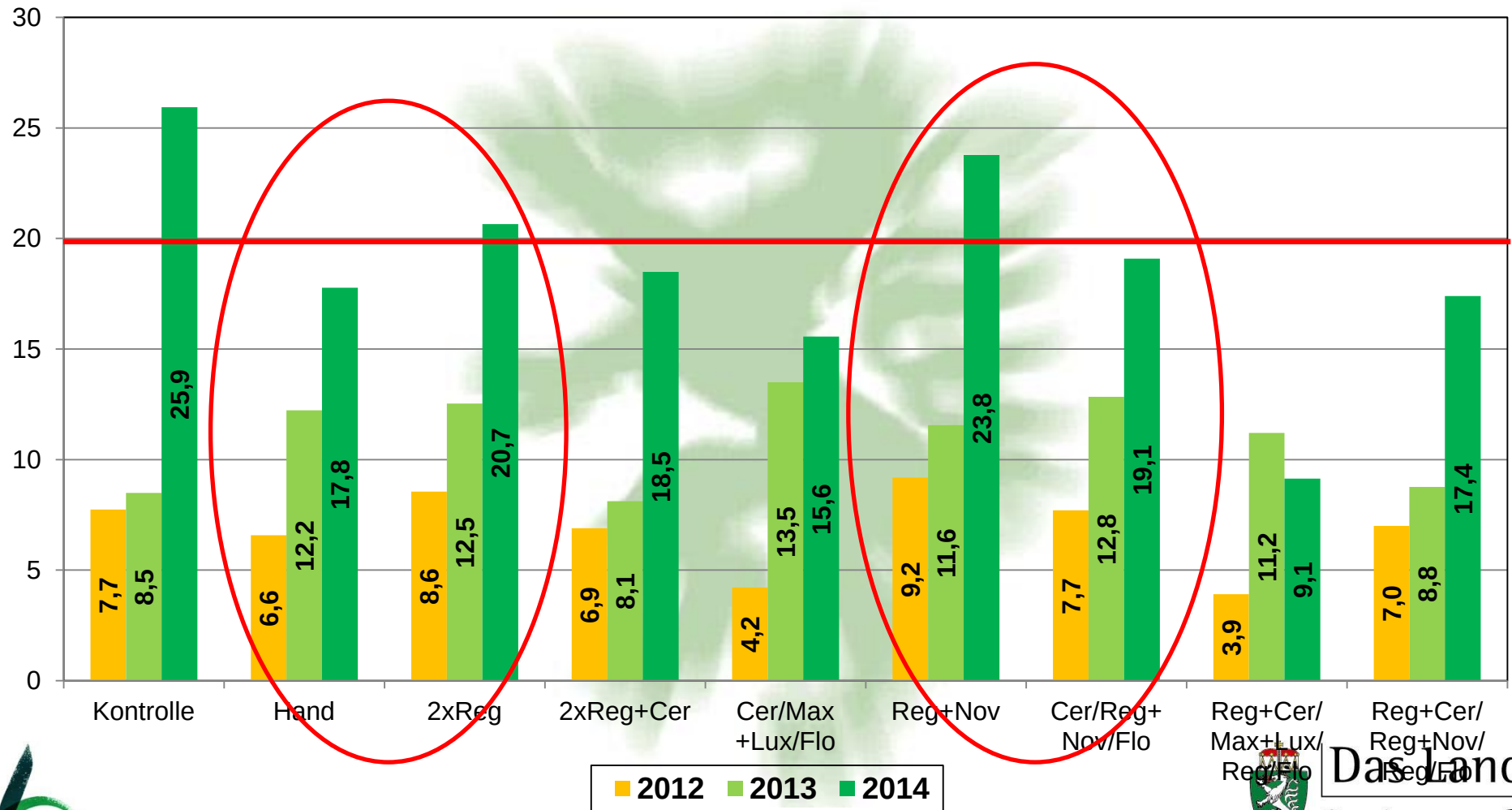


Ausdünnversuch Fuji Fubrax spez. Fruchtzahl 2012 – 2014



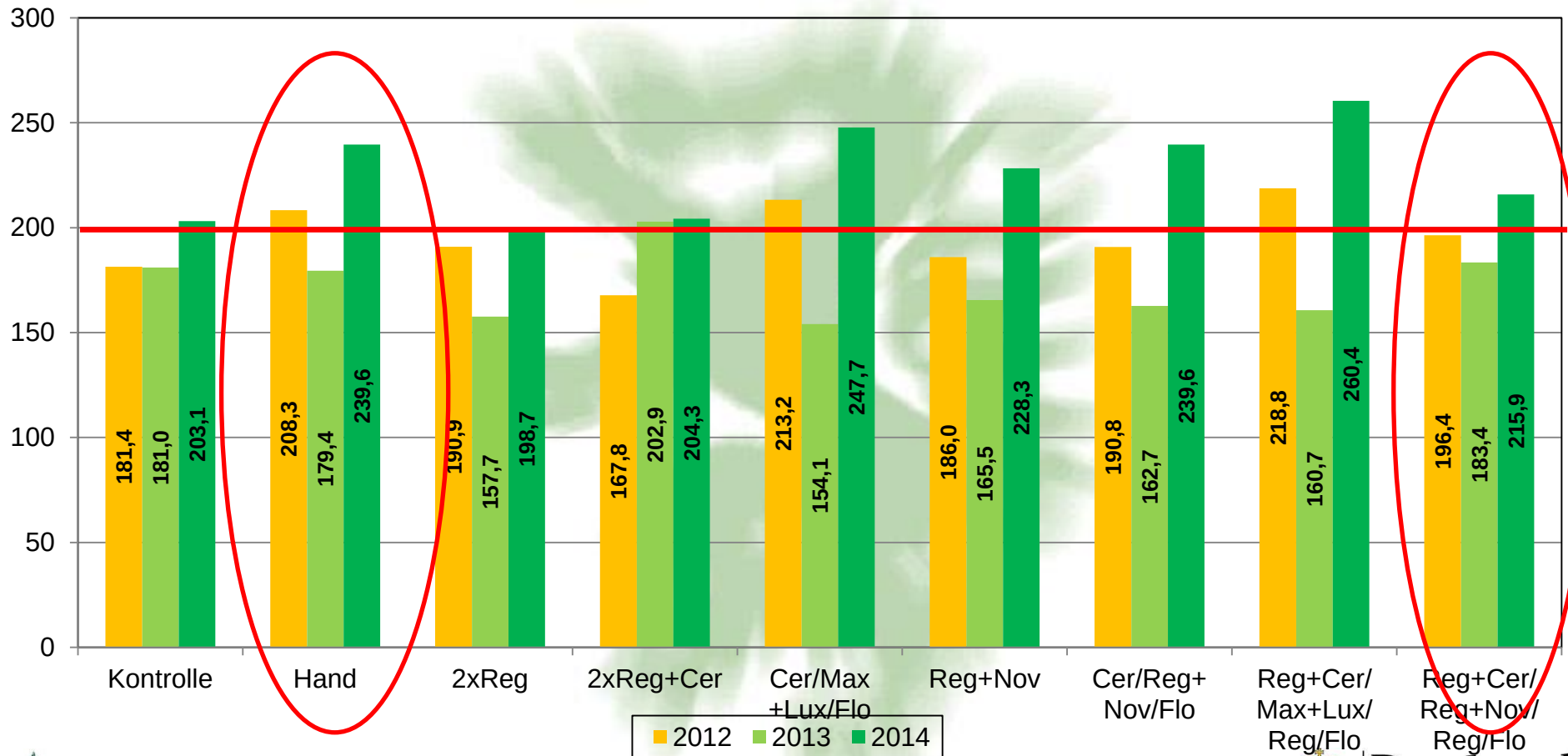
Ausdünnversuch Fuji Fubrax

Ertrag kg/Baum 2012 – 2014



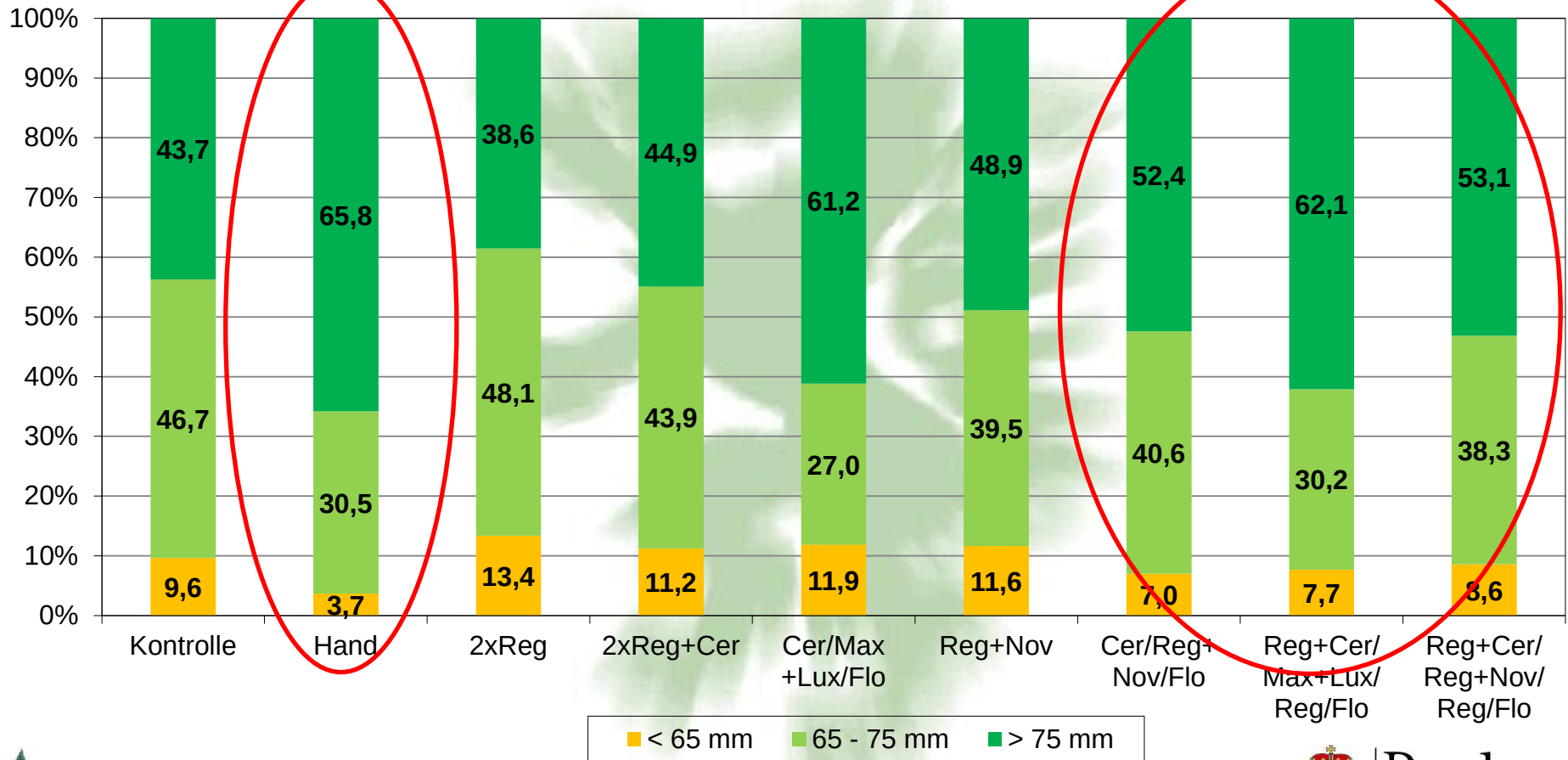
Ausdünnversuch Fuji Fubrax

Fruchtgewicht 2012 – 2014



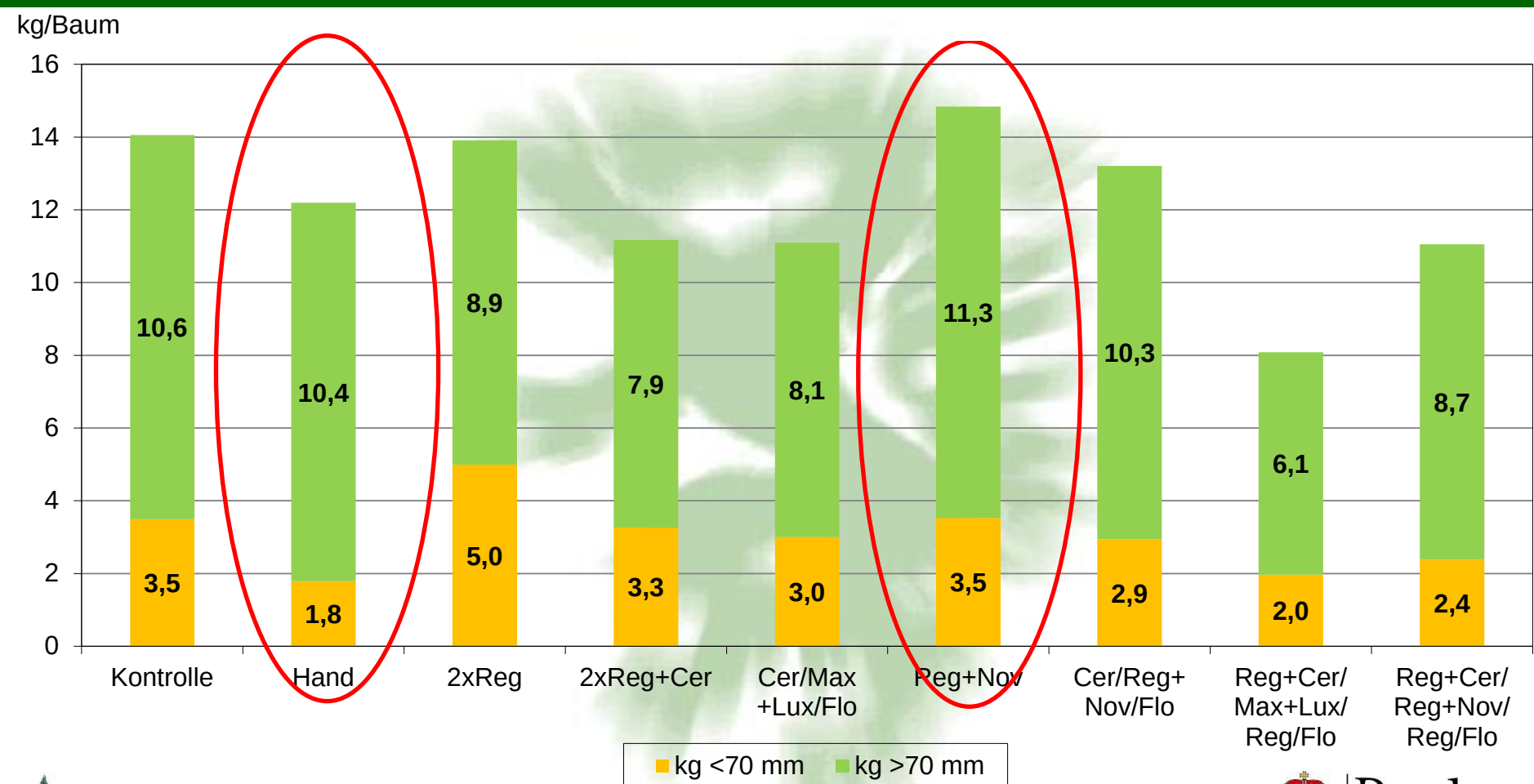
Ausdünnversuch Fuji Fubrax Sortierung 2012-2014

% Früchte je Größenklasse



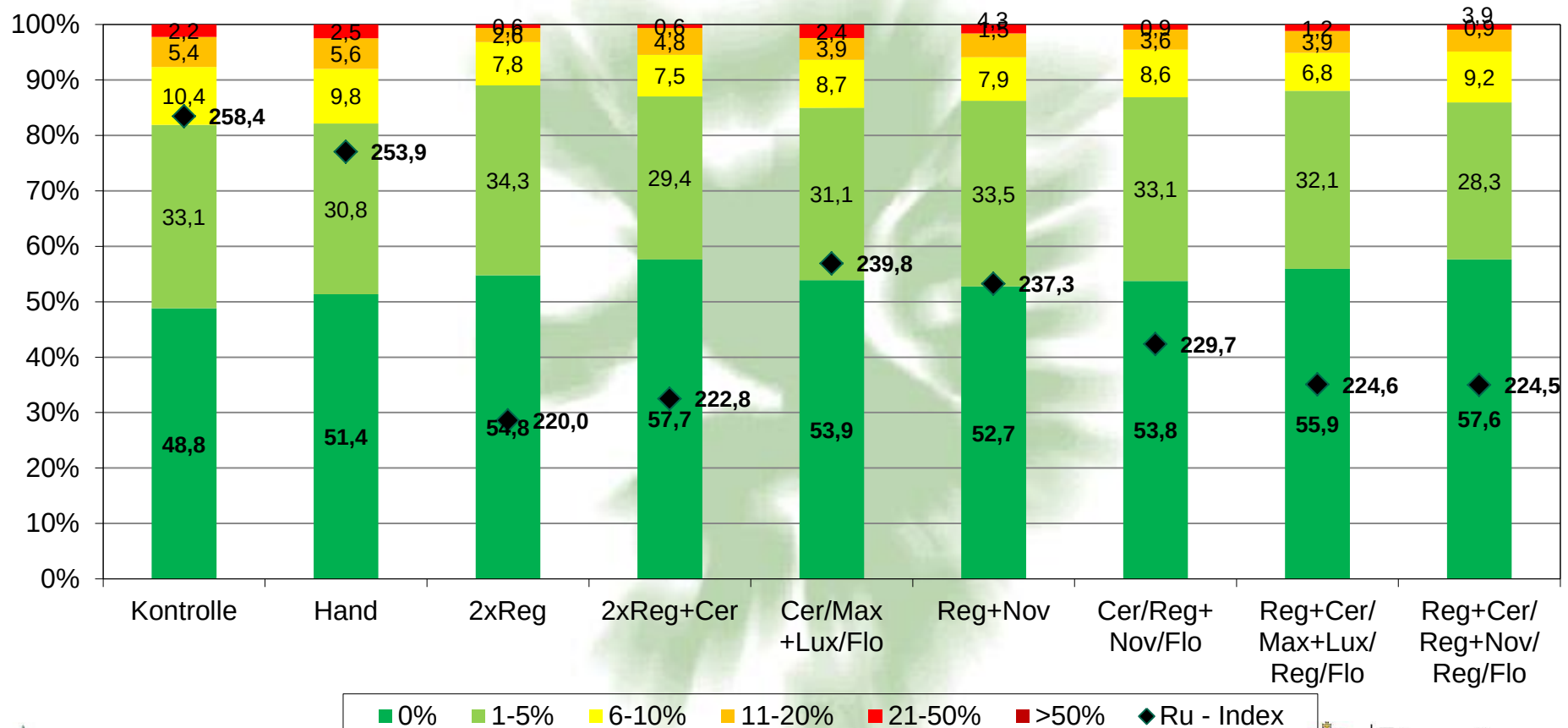
Ausdünnversuch Fuji Fubrax

Sortierung kg 2012 – 2014



Ausdünnversuch Fuji Fubrax Berostung 2013 – 2014

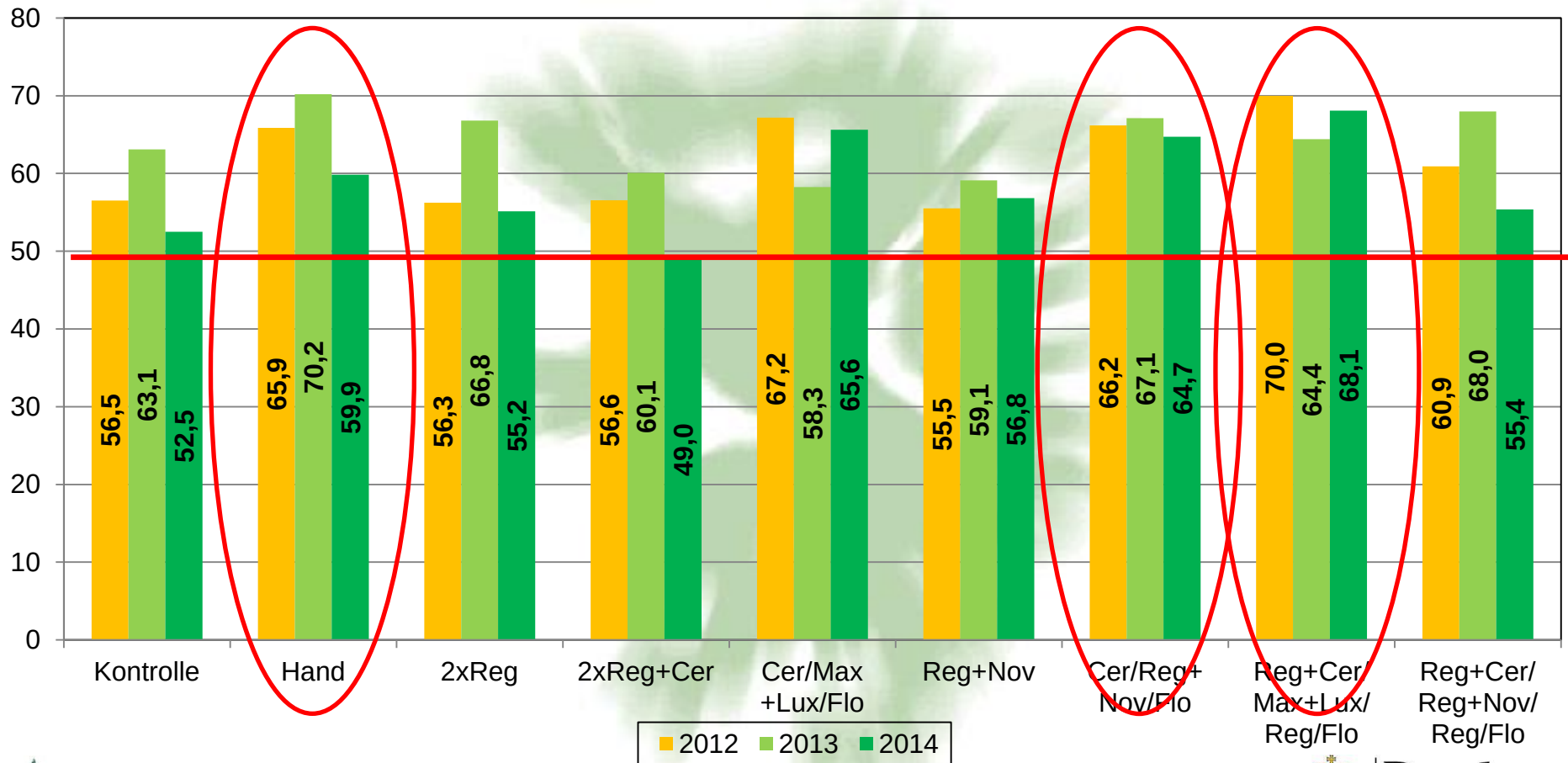
% Früchte je Größenklasse



■ 0%
 ■ 1-5%
 ■ 6-10%
 ■ 11-20%
 ■ 21-50%
 ■ >50%
 ◆ Ru - Index

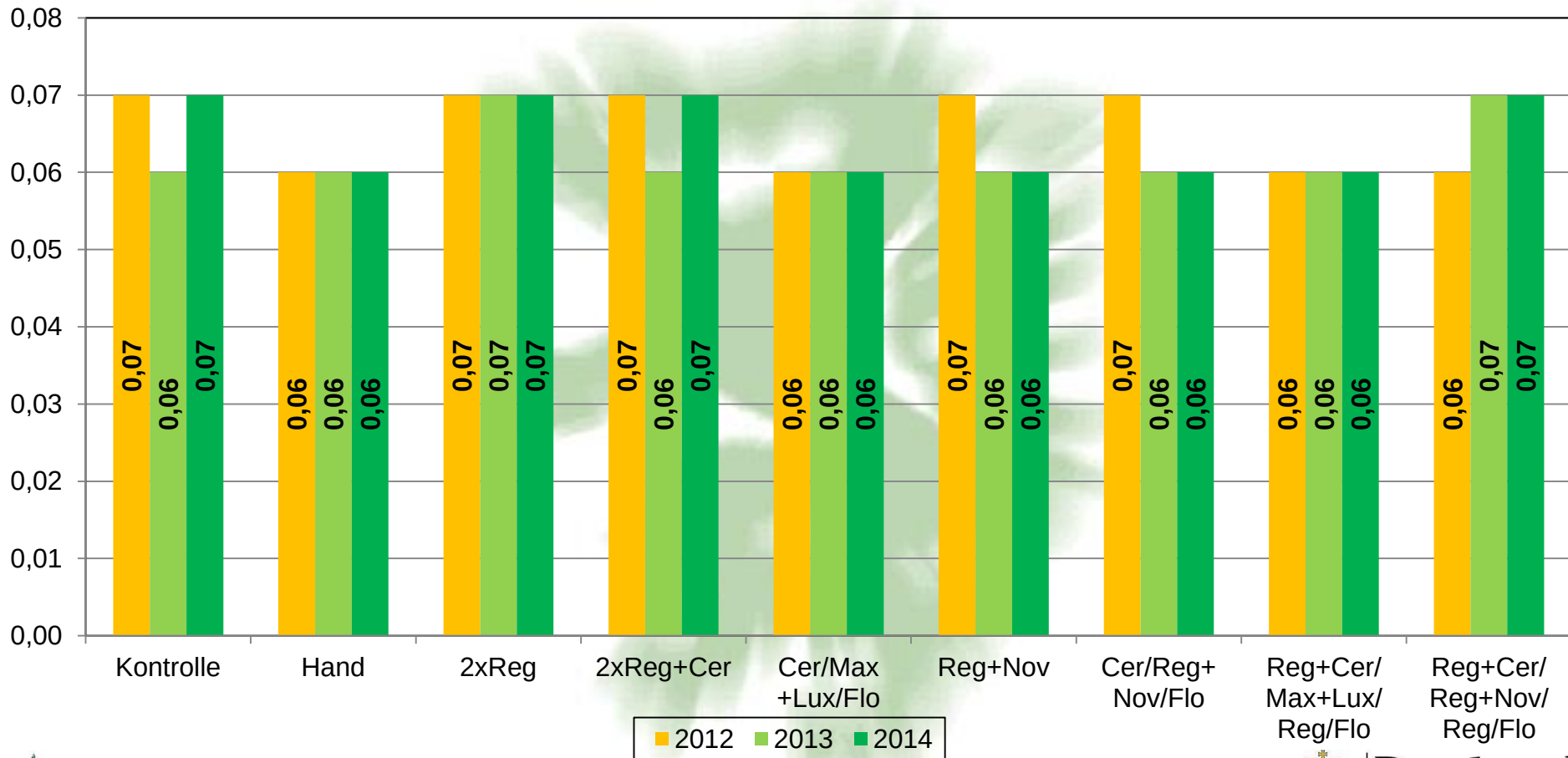
Ausdünnversuch Fuji Fubrax

% Deckfarbe 2012 – 2014



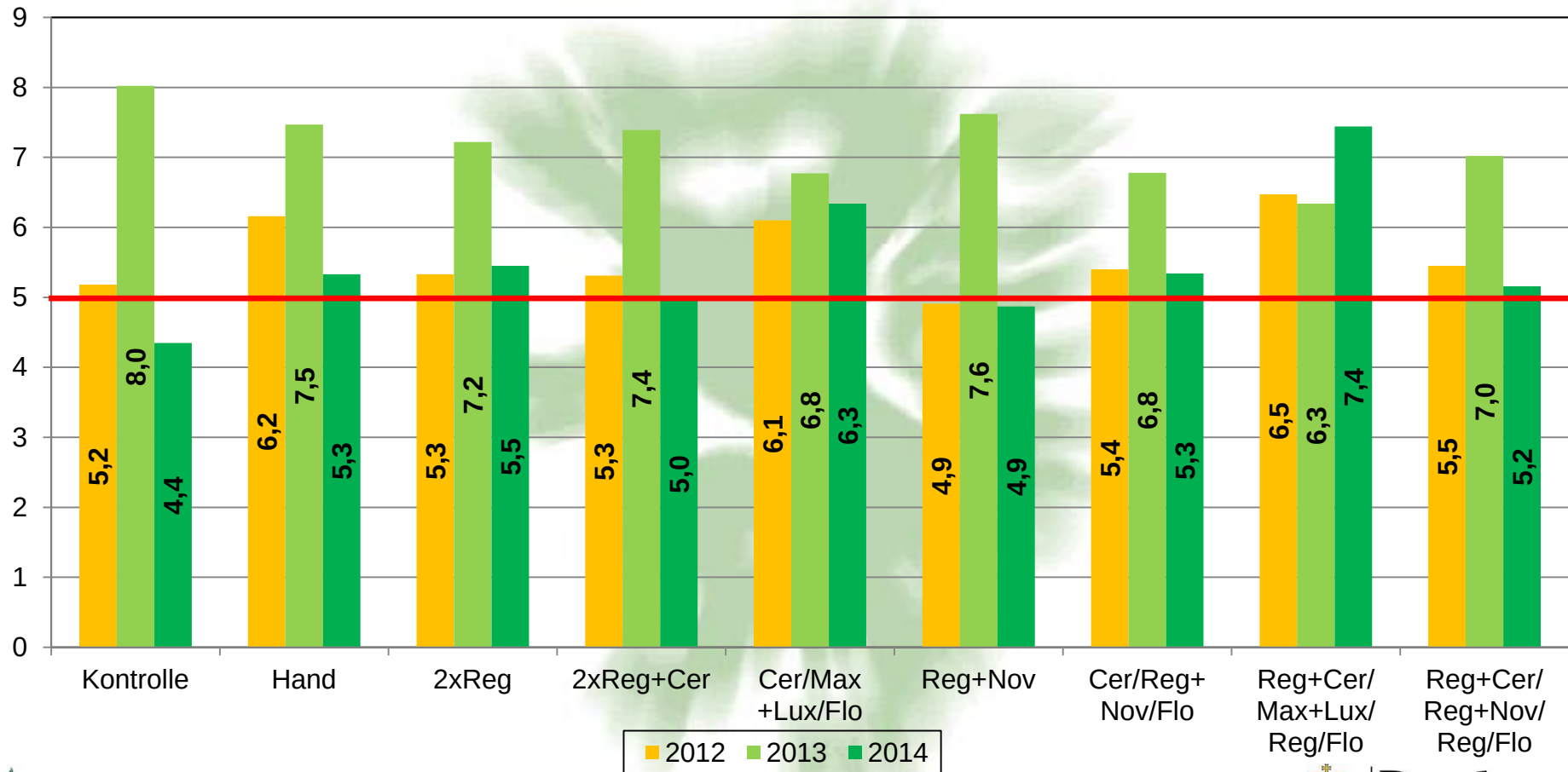
Ausdünnversuch Fuji Fubrax

Streif Index 2012 – 2014



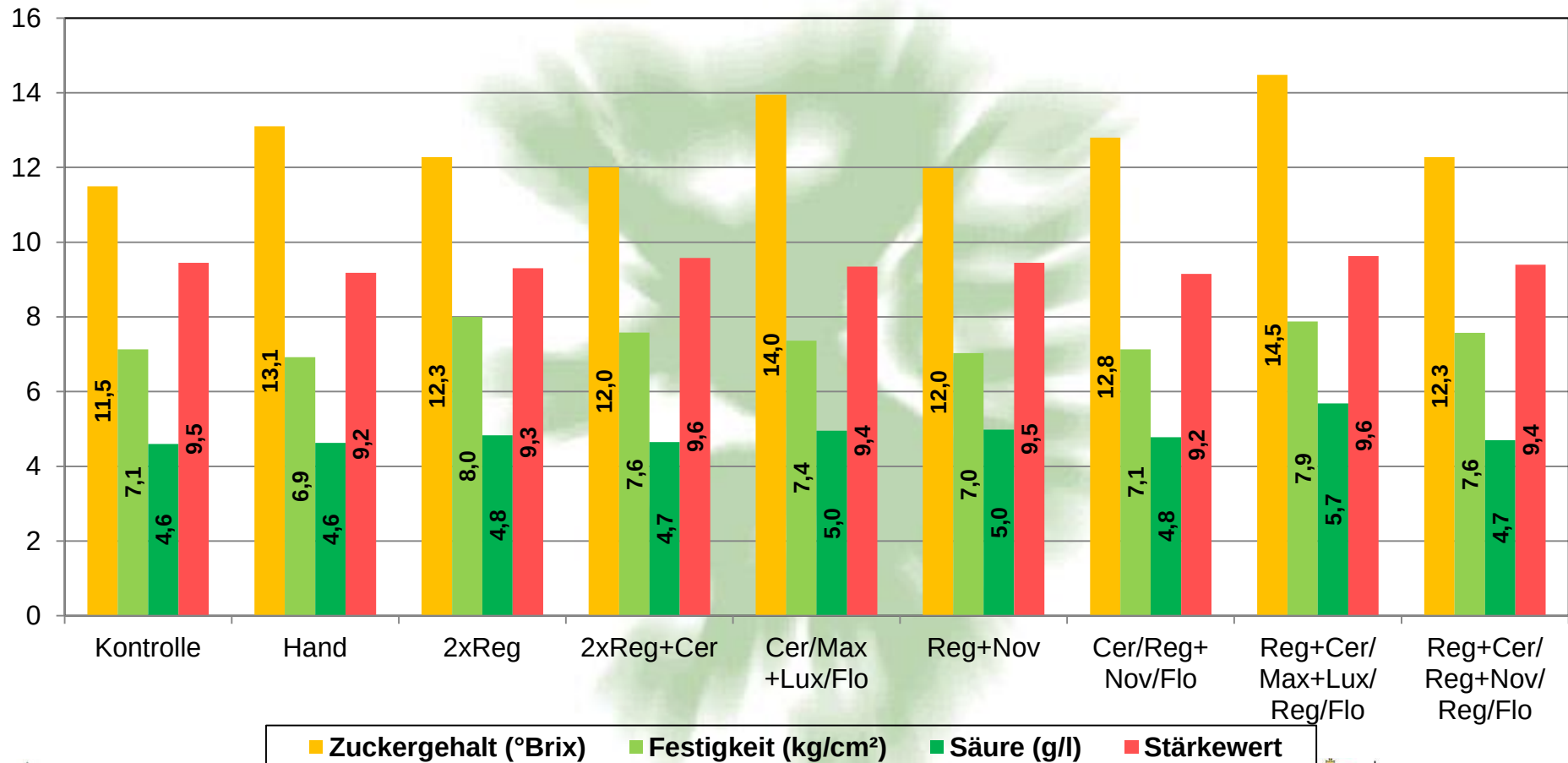
Ausdünnversuch Fuji Fubrax

Perlim Index 2012 – 2014



Ausdünnversuch Fuji Fubrax

Innere Qualität und Reife 2014



Ausdünnversuch Fuji Fubrax

Zusammenfassung 2012 – 2014

- Kontinuierlicher Ertragsanstieg und geringste Alternanz in den Varianten
 - Regalis 2x
 - Regalis + Novagib 1x
 - Regalis + Ethephon → Regalis + Novagib → Regalis + Ethephon
- Höchster Durchschnittsertrag > 70 mm in der Variante Regalis + Novagib
- Homogenste Fruchtgrößen bei Regalis + Ethephon → Regalis + Novagib → Regalis + Ethephon (neben Handausdünnung)
- Beste Ausfärbung in den Varianten mit Ethephon im Juni
- Kein Effekt auf Berostung, innere Qualität und Fruchtreife