

# Ausdünnversuch Braeburn Maririred 2010

- **Standort:** Versuchsstation Haidegg
- **Parzelle:** 4001/301 - 336; jungfräul. Boden
- **Pflanzjahr:** 2008
- **Pflanzabstand:** 3,5 m x 1,0 m (2.857 Bäume/ha)
- **Unterlage:** M9
- **Pflanzsystem:** Einzelreihe mit Hagelnetz
- **Wasseraufwandmenge:** 1.000 l/ha
- **Applikation:** Parzellenspritzgerät - Eigenbau
- **Versuchsziel:** **Wachstumsregulation** mit Regalis und **Prüfung der Kombination mechanische + chemische Ausdünnung** bei Braeburn



Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Das Land  
Steiermark

# Ausdünnversuch Braeburn Maririred 2010

1. **Kontrolle** (ohne Ausdünnung)
2. **Handausdünnung auf 10 Früchte/cm<sup>2</sup>**
3. a) **ProhexadionCa 125ppm** - Regalis 1,25 kg/ha + Zitronensäure 0,1% (Ballonstadium)  
b) **ProhexadionCa 125ppm** - Regalis 1,25 kg/ha + Zitronensäure 0,1% (1 Monat nach Beh. a)
4. **Tree Darwin** - 6 km/h, 200 U/min, ½ Fadenzahl (Vollblüte)
5. **BA 100ppm + NAA 10ppm** - MaxCel 5l/ha + Late Val 100 ml/ha (bei 10-12 mm Fruchtdurchmesser)
6. **Kombination Variante 3 + 4**
7. **Kombination Variante 3 + 5**
8. **Kombination Variante 4 + 5**
9. **Kombination Variante 3 + 4 + 5**



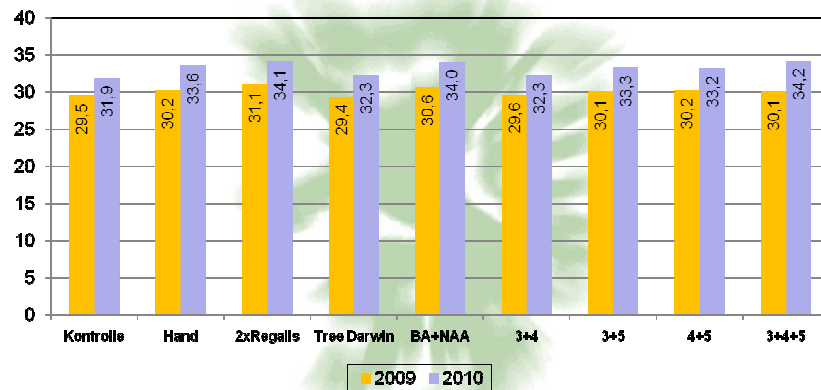
Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



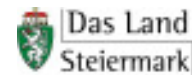
Das Land  
Steiermark

# Ausdünnversuch Maririred 2010 - Stdm in mm

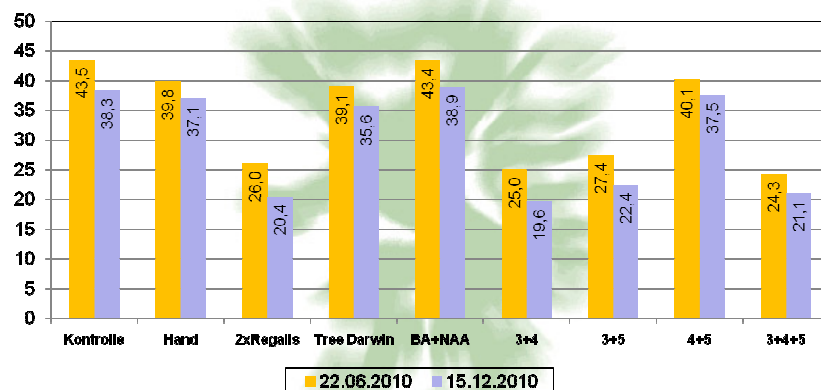


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

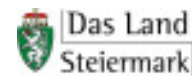


# Ausdünnversuch Maririred 2010 - Triebwachstum in cm

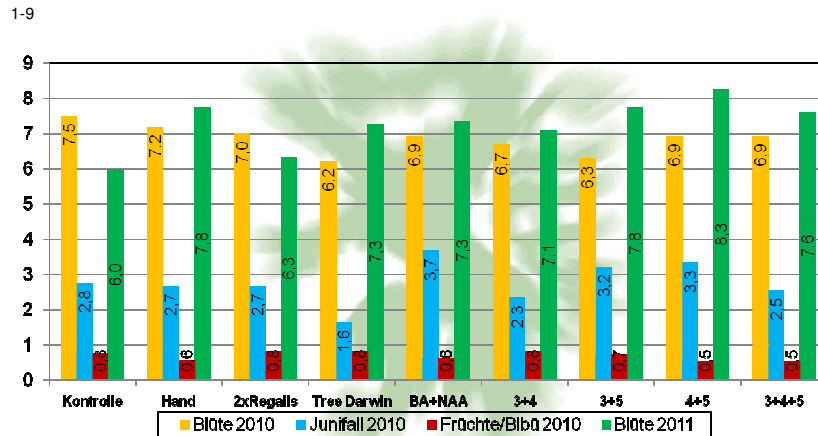


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

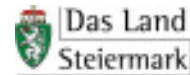


# Ausdünnversuch Maririred 2010 – Blüte, Junifall

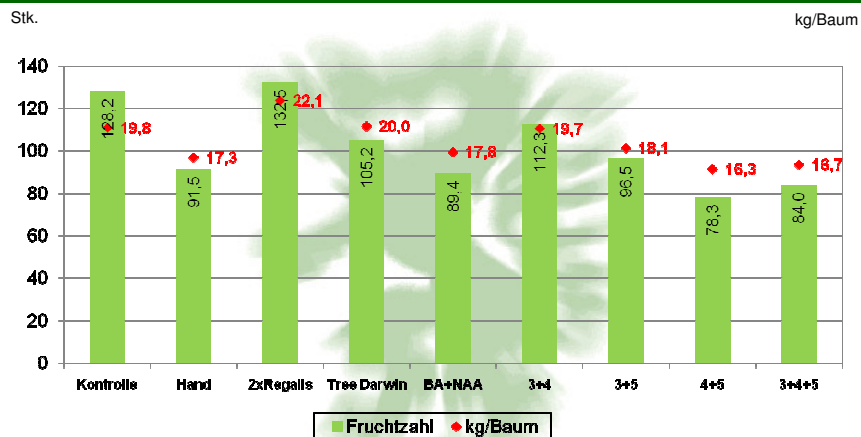


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

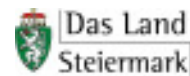


# Ausdünnversuch Maririred 2010 – Erntedaten

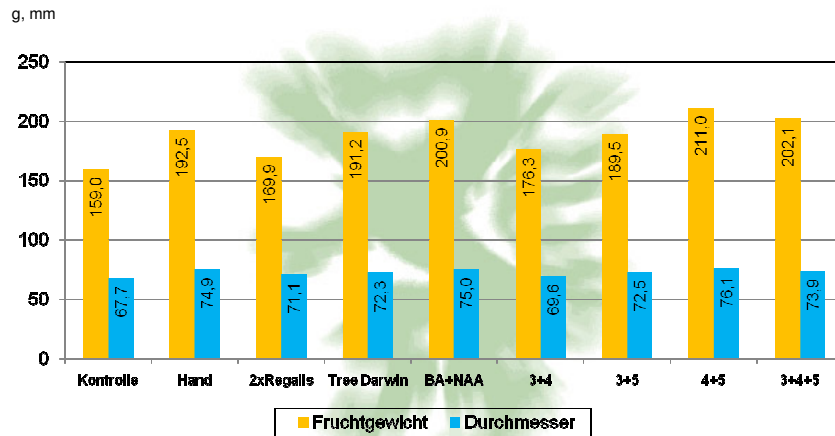


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

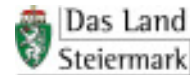


# Fruchtausfärbung Maririred 2010 – Fruchtgewicht

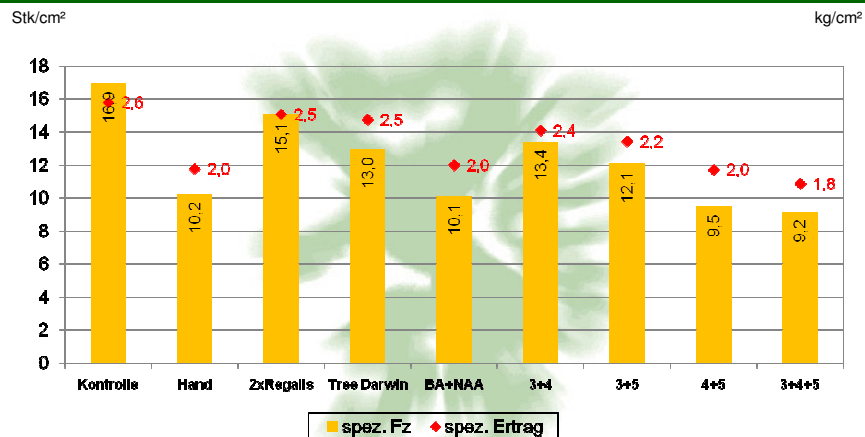


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

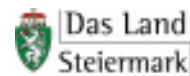


# Ausdünnversuch Maririred 2010 – spez. Ertrag



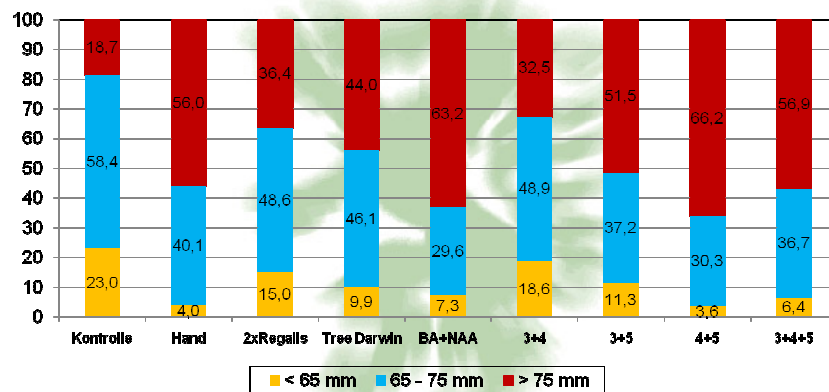
Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



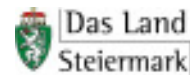
# Ausdünnversuch Maririred 2010 – Sortierung

% Früchte je Größenklasse



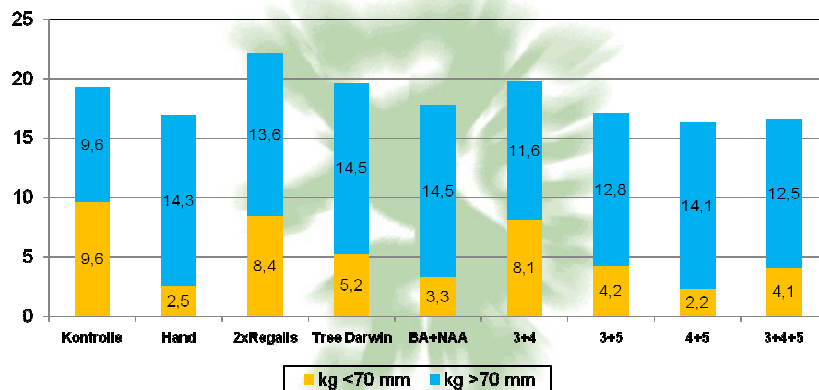
Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



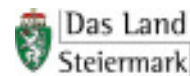
# Ausdünnversuch Maririred 2010 – Sortierung kg

kg/Baum

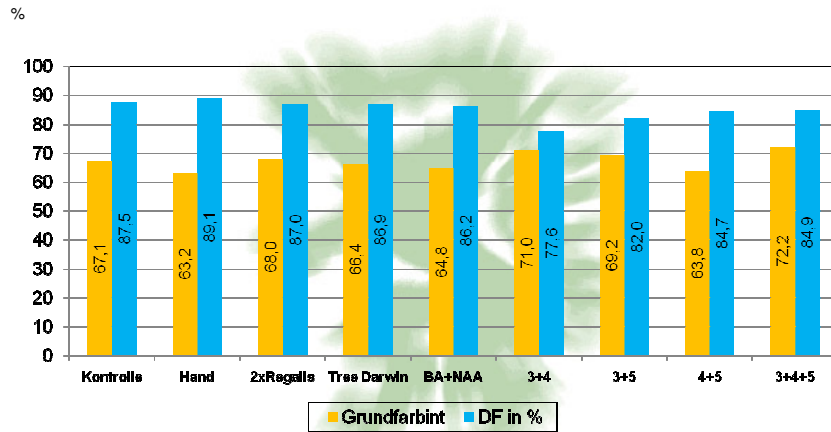


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

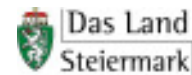


# Ausdünnversuch Mariried 2010 - Farbe

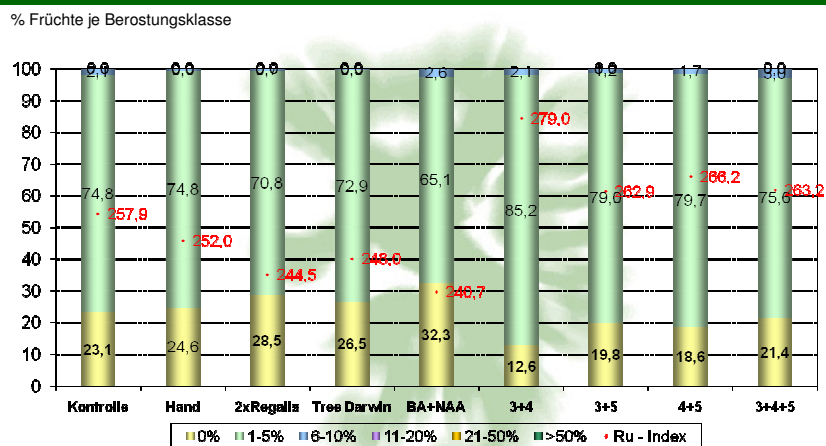


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



# Ausdünnversuch Mariried 2010 - Berostung

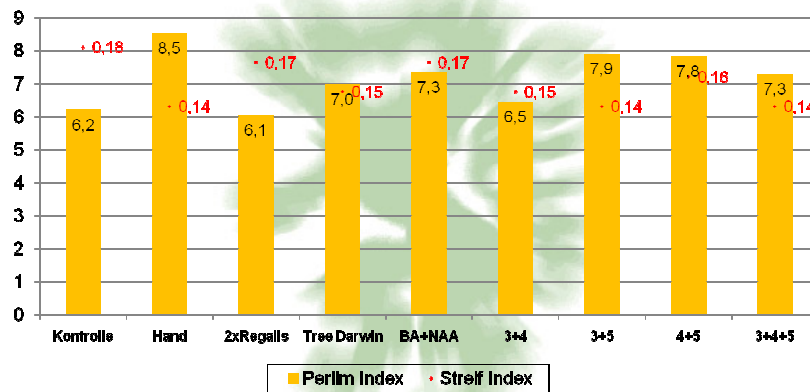


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

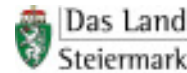


# Ausdünnversuch Maririred 2010 – innere Fruchtqualität und Reife

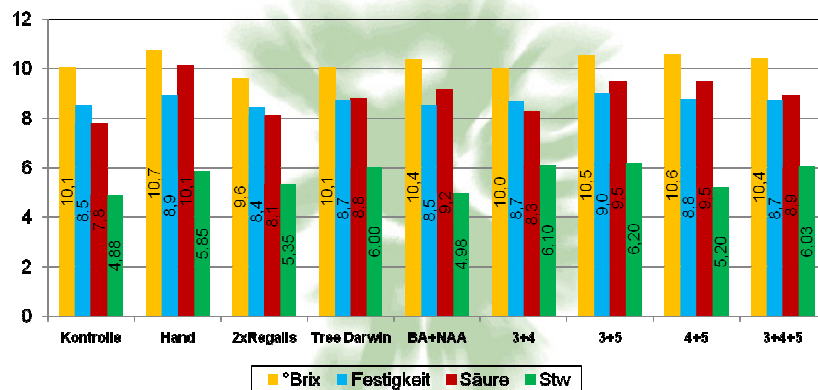


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



# Ausdünnversuch Maririred 2010 – innere Fruchtqualität und Reife

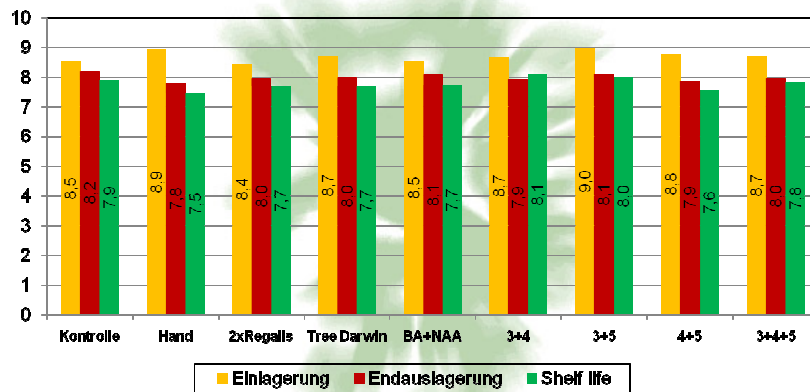


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

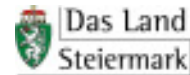


# Ausdünnversuch Maririred 2010 – Festigkeitsverlauf (kg/cm<sup>2</sup>)

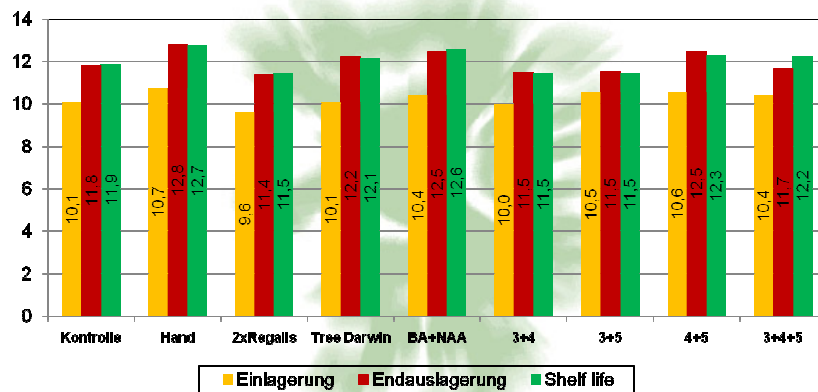


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

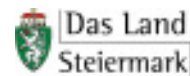


# Ausdünnversuch Maririred 2010 – Zuckerverlauf (°Brix)



Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM





# Ausdünnversuch Braeburn 2010

## Zusammenfassung

- Keine Wachstumsförderung durch die mechanische Ausdünnung
- Wuchsbremse mit Regalis ca. 50 %
- Leichte Ansatzförderung mit Regalis
- Optimale Ausdünnung mit Tree Darwin 6 km/h und 200 U/min
- Leichte Überdünnung mit BA + NAA bzw. Handausdünnung
- Starke Überdünnung durch die Kombi-Variante Mechanisch + Chemisch
- Ausdünnempfehlung für starkwüchsige Braeburn auf jungfräulichen Böden:  
**Regalis + chemische oder mechanische Ausdünnung**



Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Das Land  
Steiermark