

# Ausdünnung Mairac 2006 – 2008

- **Standort:** Versuchsstation Haidegg
- **Parzelle:** 1145/1101 - 1114
- **Pflanzjahr:** Frühjahr 2005
- **Pflanzabstand:** 3,4 m x 1,0 m (2.941 Bäume/ha)
- **Unterlage:** M9
- **Pflanzsystem:** Einzelreihe ohne Hagelnetz
- **Wasseraufwandmenge:** 1.000 l/ha
- **Applikation:** Parzellenspritzgerät - Marke Eigenbau (überprüft)
- **Design:** 4 Varianten mit 4 Wiederholungen



Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



# Ausdünnung Mairac 2006 – 2008

1. **Kontrolle** (ohne Ausdünnung)
2. **Handausdünnung** (10 Früchte/cm<sup>2</sup> Stammfläche)
3. **NAAm 100ppm** (Dirigol 0,02% + ProNetAlfa 0,1% - abgehende Blüte)
4. **BA 150ppm** (MaxCel 0,75%) - bei 10-12mm Frdm

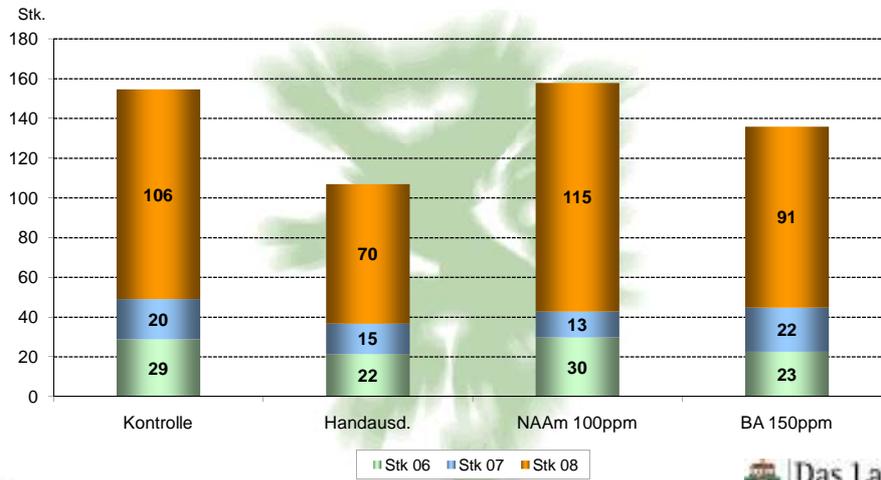


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

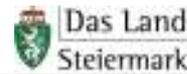


# Ausdünnung Mairac – Erntedaten Stk/Baum

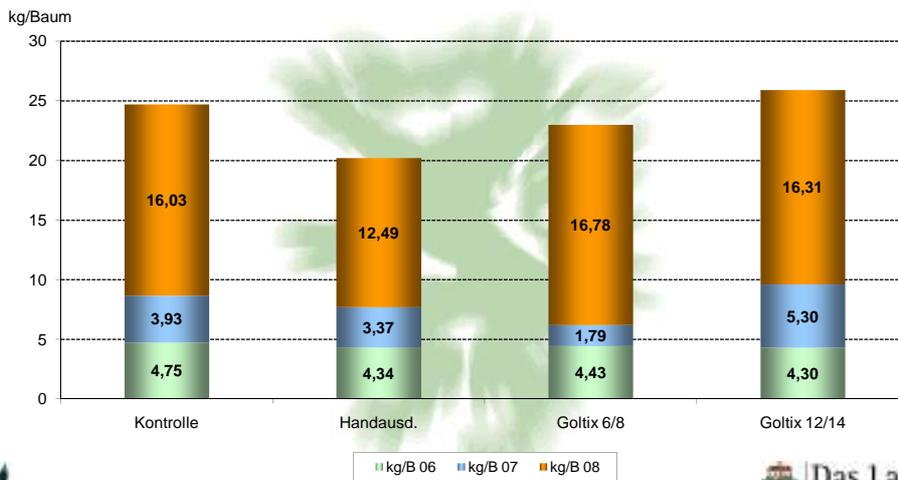


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



# Ausdünnung Mairac – Erntedaten kg/Baum

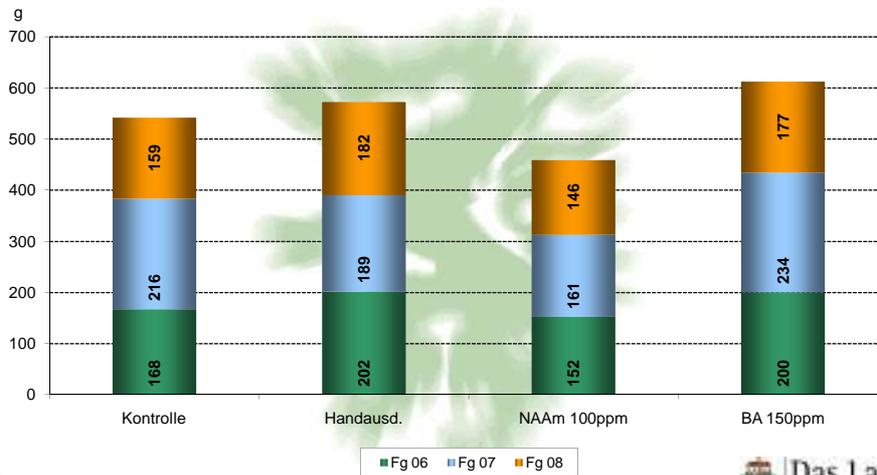


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

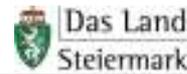


# Ausdünnung Mairac – Fruchtgewicht

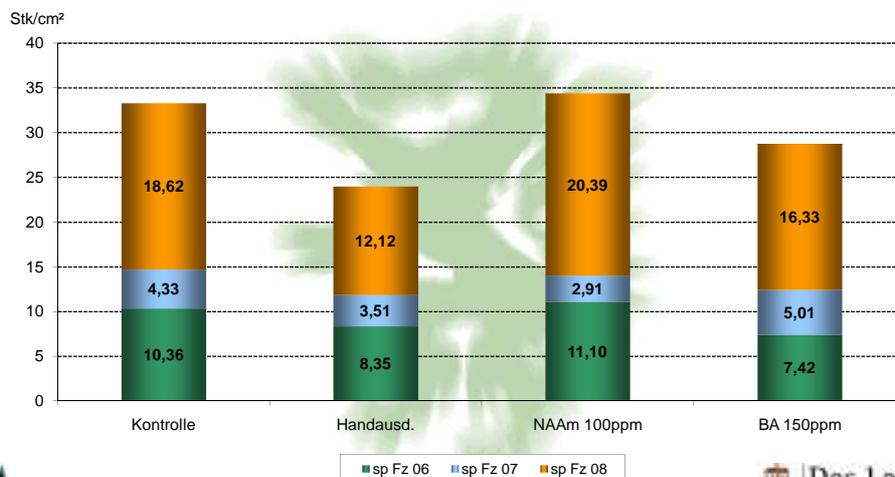


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



# Ausdünnung Mairac – spezifische Fruchtzahl

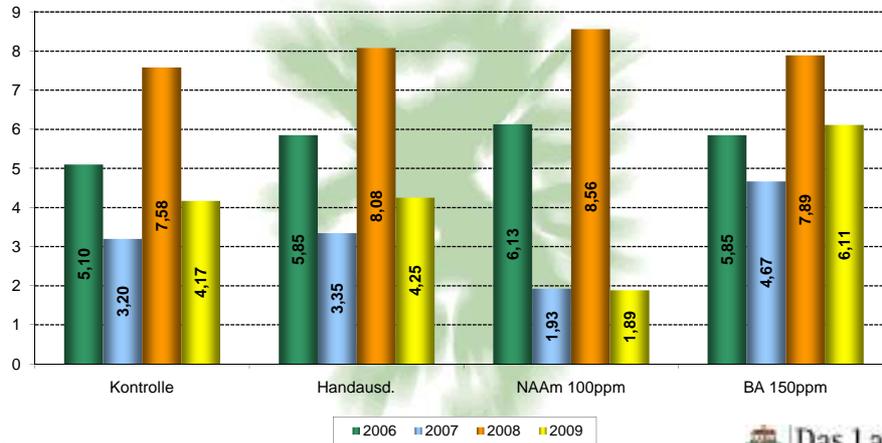


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

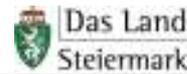


# Ausdünnung Mairac – Blüte



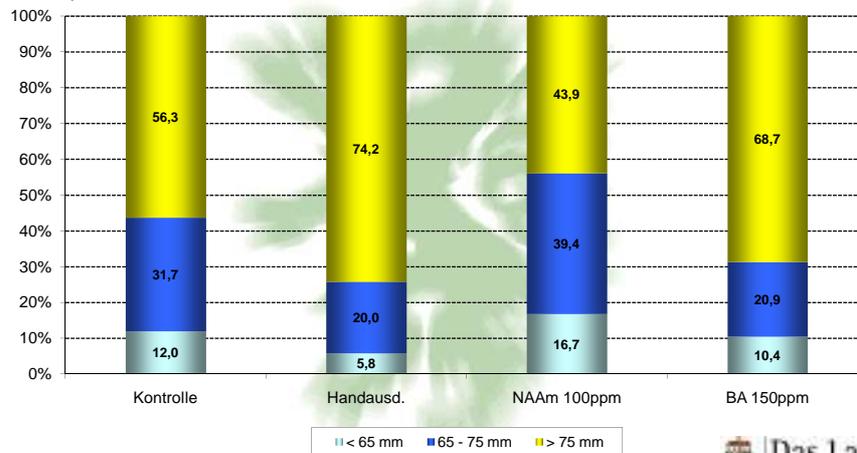
Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



# Ausdünnung Mairac – Sortierung 2006 – 2008

% Früchte je Größenklasse

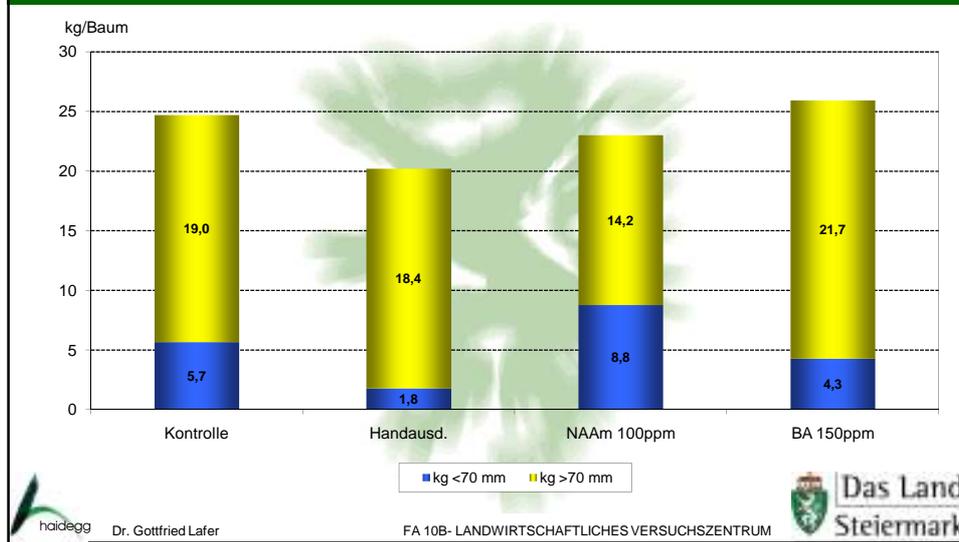


Dr. Gottfried Lafer

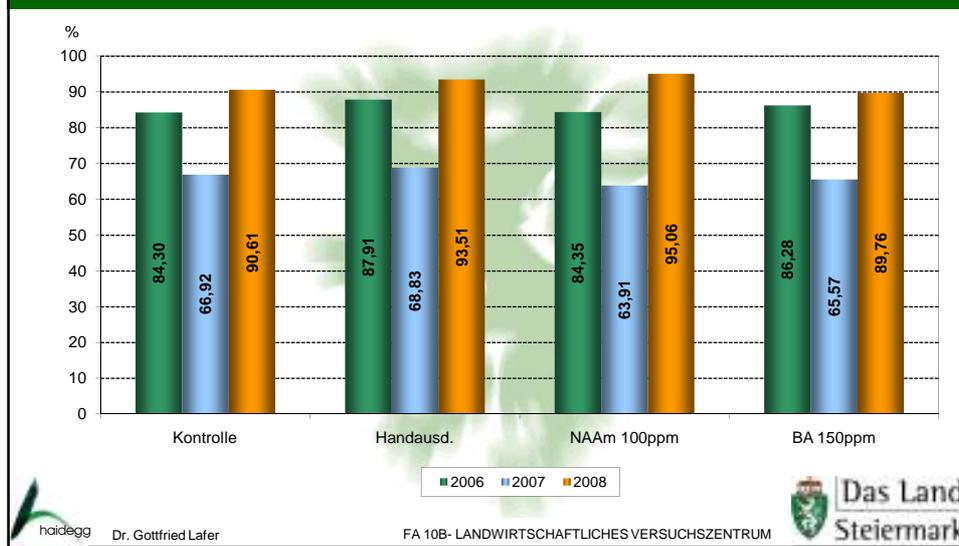
FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



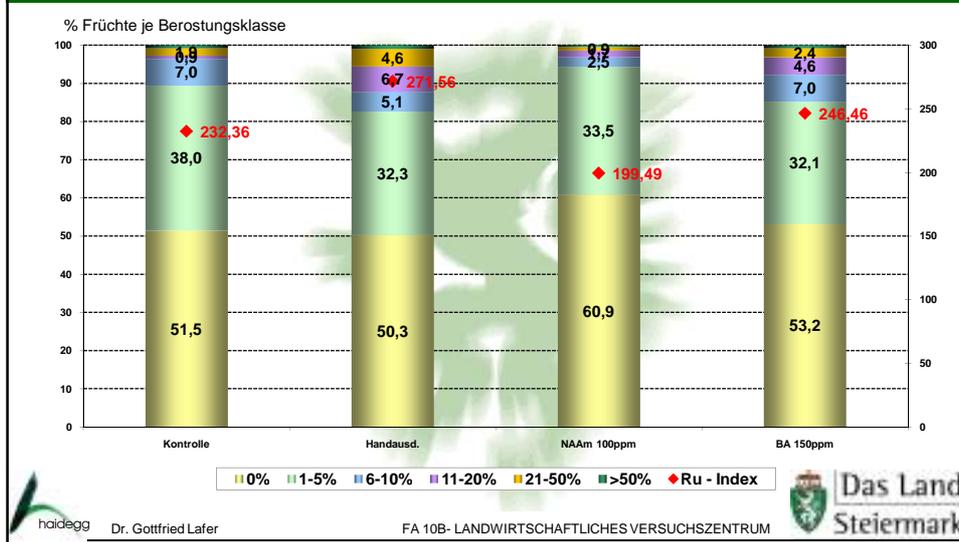
## Ausdünnung Mairac – Sortierung kg < und > 70 mm



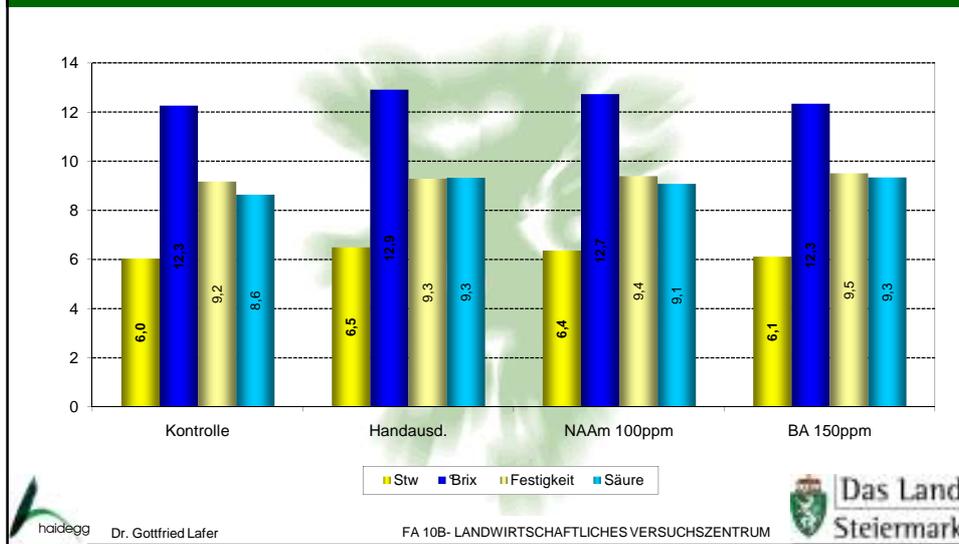
## Ausdünnung Mairac – Deckfarbe in %



# Ausdünnversuch Mairac – Berostung



# Ausdünnung Mairac – Innere Fruchtqualität



# Zusammenfassung

- Mairac zeigt eine ausgeprägte Alternanz
- Weder NAAM 100 ppm noch BA 150 ppm waren in der Lage die Alternanz zu vermindern.
- Keine Ausdünnwirkung durch NAAM
- Leichte Ausdünnung und deutliche Fruchtgrößenförderung durch BA 150 ppm (MaxCel 7,5 l/ha)
- **Ethephon** ist für eine erfolgreiche Ausdünnstrategie bei Mairac unbedingt notwendig.



Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Das Land  
Steiermark