

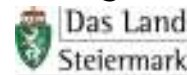
Fruchtausdünnung Fuji Kiku 8 2006

- **Standort:** Versuchsstation Haidegg
- **Parzelle:** 1142/201 - 220
- **Pflanzjahr:** Herbst 2002
- **Pflanzenabstand:** 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:** 10 Varianten mit 2 Wiederholungen



haidegg Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



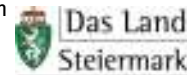
Fruchtausdünnung Fuji Kiku 8 2006

1. **Kontrolle** (ohne Ausdünnung)
2. **Handausdünnung** (4 Früchte/cm²)
3. **Ethephon 300ppm** (Flordimex 0,07% + NM 0,1%) - Ballonstadium -Blühbeginn
4. **BA 150ppm** (MaxCel 0,75%) - bei 10-12mm
5. **NAA 15ppm** (Luxan 0,015%) - bei 10-12mm
6. a) **Ethephon 300ppm** (Flordimex 0,07% + NM 0,1%) - Ballon-Blühb.;
b) **BA 150ppm** (MaxCel 0,75%) - bei 10-12mm
7. a) **Ethephon 300ppm** (Flordimex 0,07% + NM 0,1%) - Ballon-Blühb.
b) **NAA 15ppm** (Luxan 0,015%) - bei 10-12mm
8. **BA 150ppm** (MaxCel 0,75%) + **NAA 15ppm** (Luxan 0,015%) - bei 10-12mm
9. a) **Ethephon 300ppm** (Flordimex 0,07% + NM 0,1%) - Ballon-Blühb.
b) **BA 150ppm** (MaxCel 0,75%) + **NAA 15ppm** (Luxan 0,015%) - bei 10-12mm
10. a) **Ethephon 300ppm** (Flordimex 0,07% + NM 0,1%) - Ballon-Blühb.
b) **BA 150ppm** (MaxCel 0,75%) + **NAA 15ppm** (Luxan 0,015%) - bei 10-12mm
c) **Ethephon 150ppm** (Flordimex 0,035% + NM 0,1%) - bei 20mm

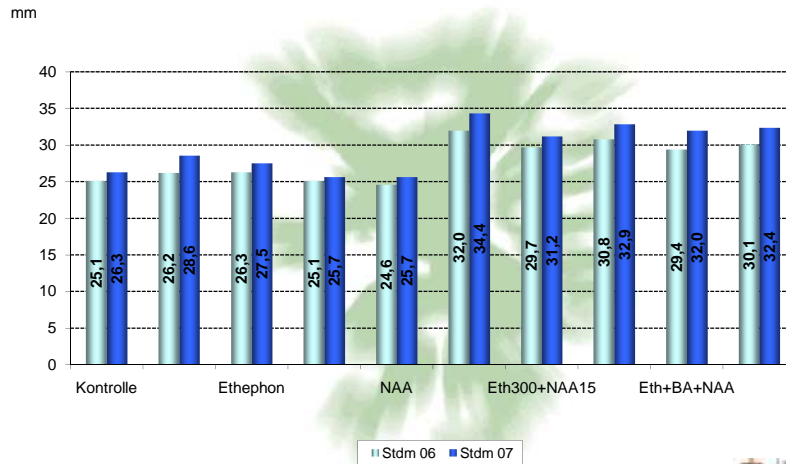


haidegg Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Fruchtausdünnung Fuji 2006 - Stdm

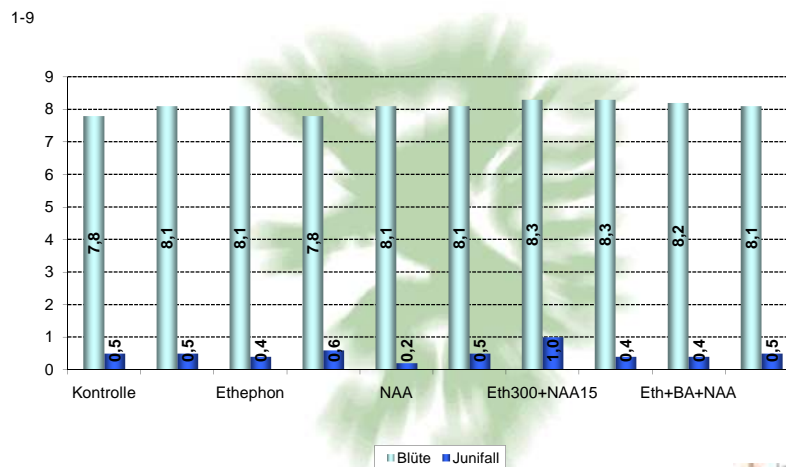


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Fruchtausdünnung Fuji 2006 - Blüte, Junifall

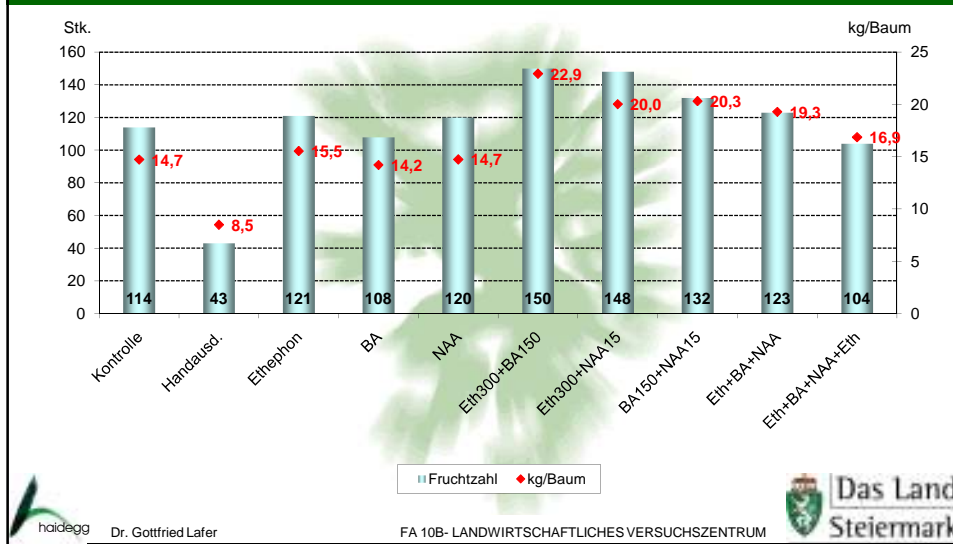


Dr. Gottfried Lafer

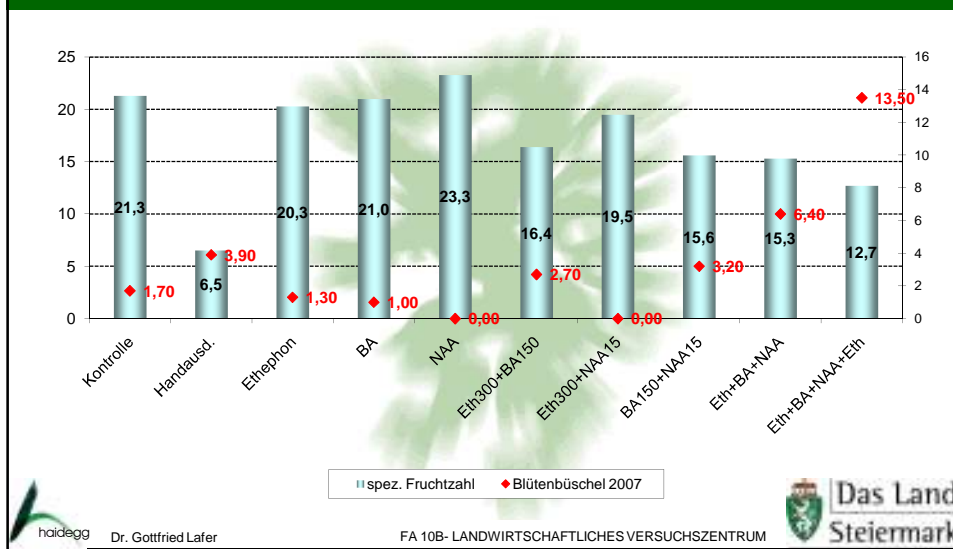
FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



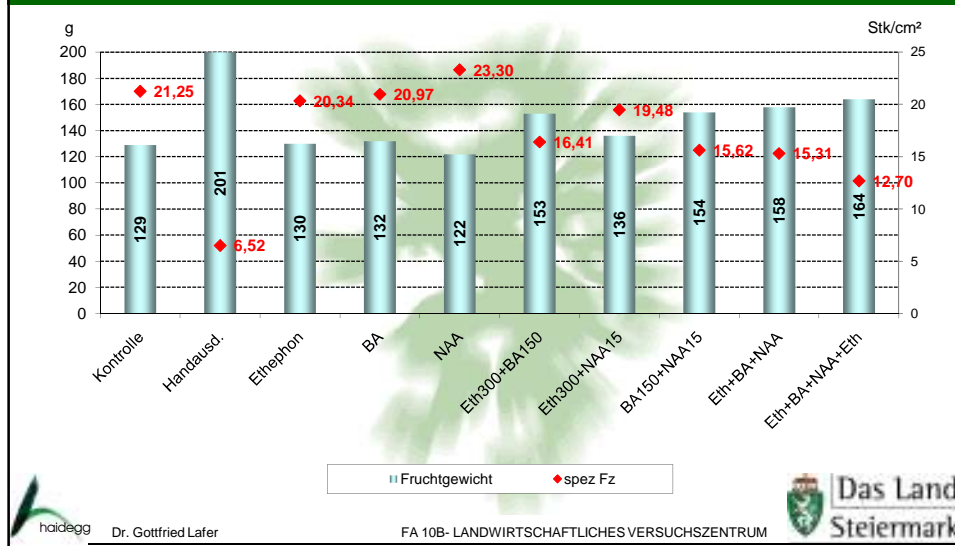
Fruchtausdünnung Fuji 2006 - Erntedaten



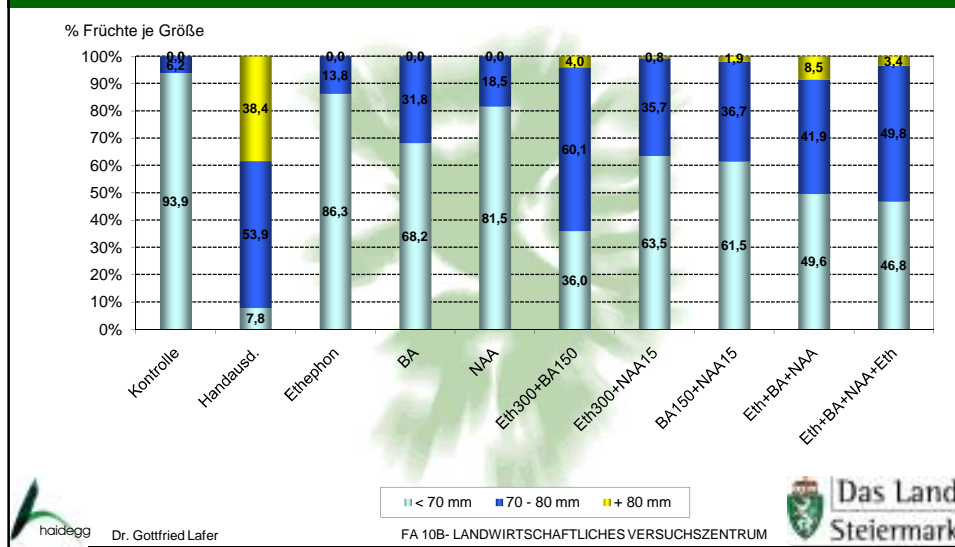
Fruchtausdünnung Fuji 2006 - spez. Fz/Blüte



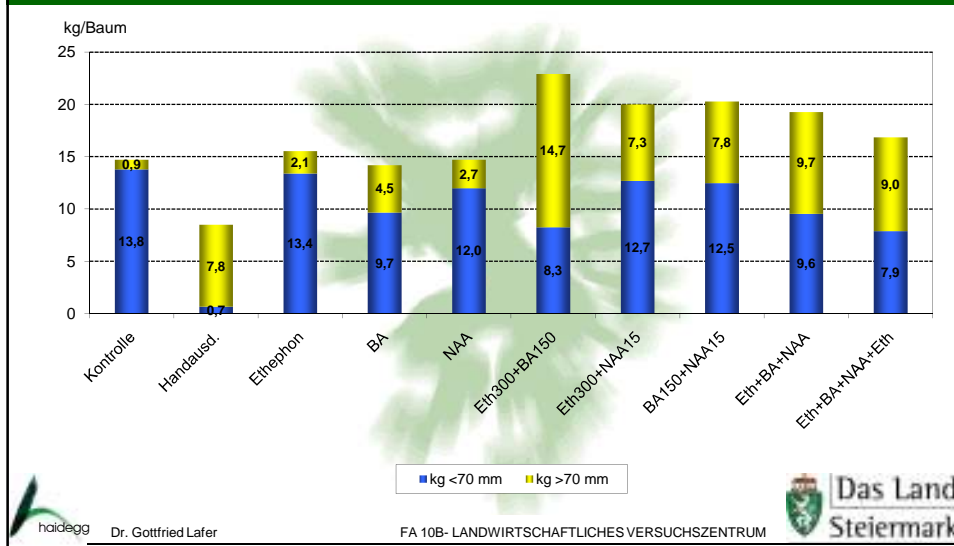
Fruchtausdünnung Fuji 2006 - Fruchtgewicht



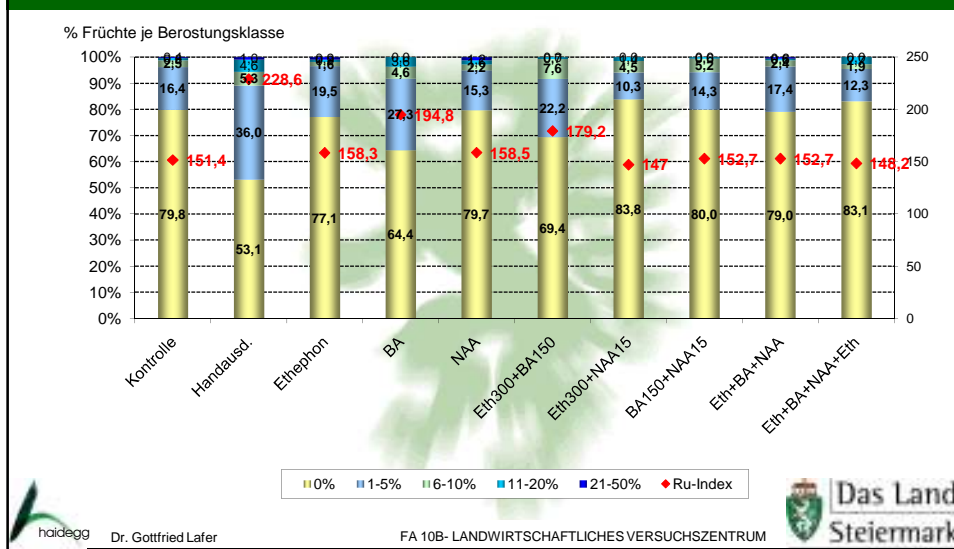
Fruchtausdünnung Fuji 2006 - Sortierung



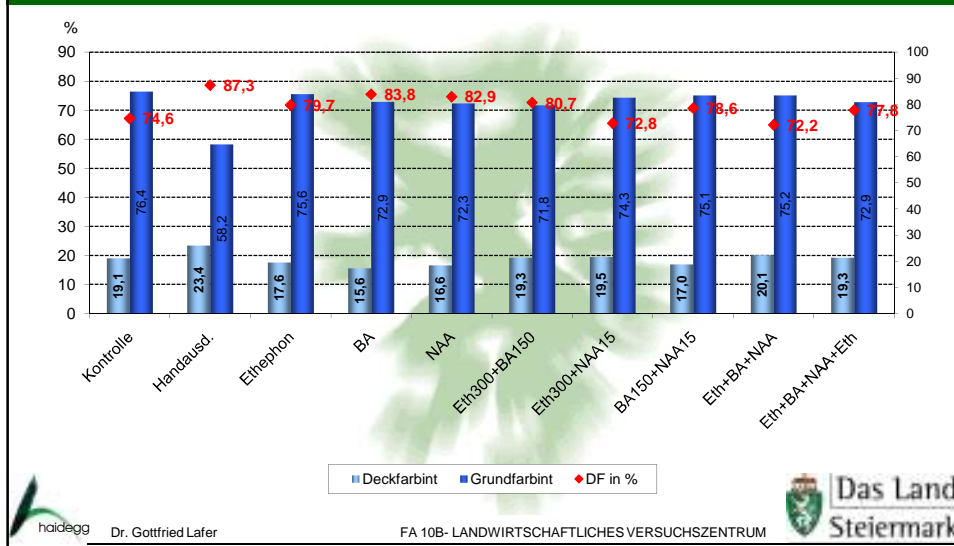
Fruchtausdünnung Fuji 2006 - Sortierung kg < und > 70 mm



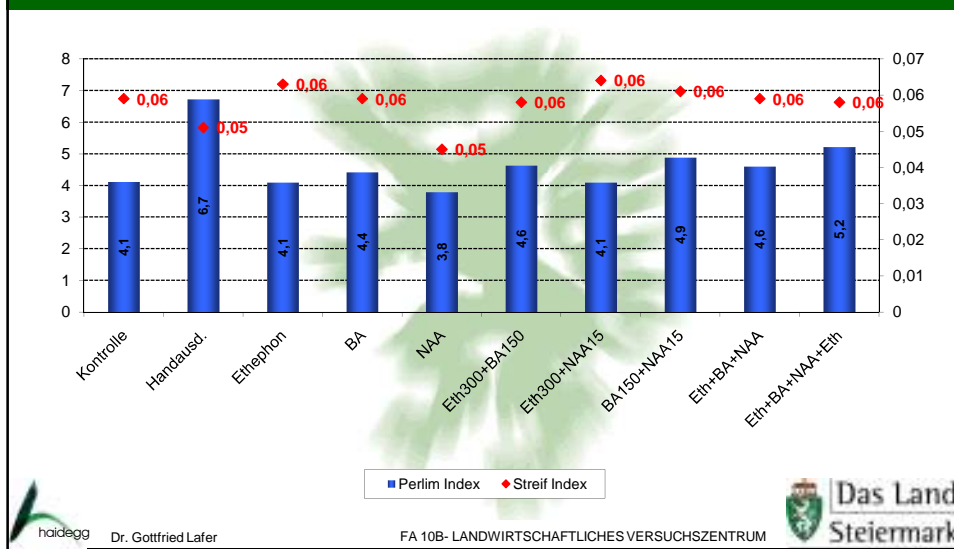
Fruchtausdünnung Fuji 2006 - Berostung



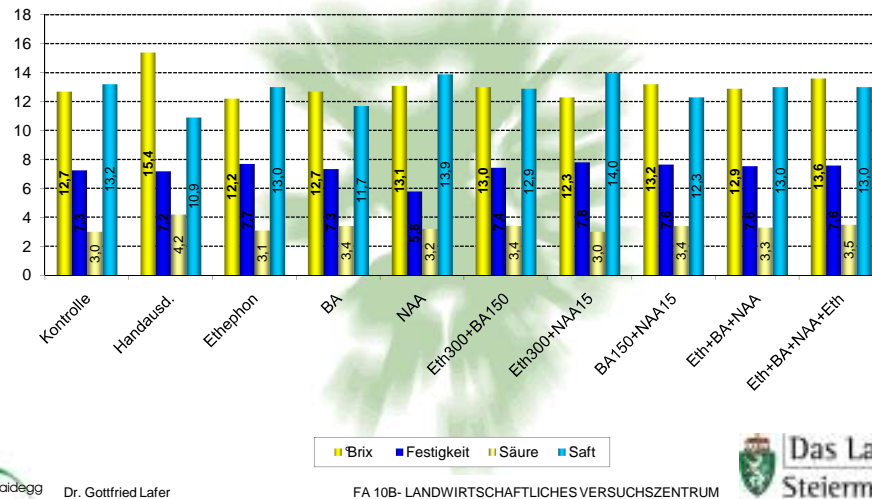
Fruchtausdünnung Fuji 2006 - Farbe



Fruchtausdünnung Fuji 2006 - innere Fruchtqualität und Reife



Fruchtausdünnung Fuji 2006 – innere Fruchtqualität und Reife



Zusammenfassung

- Trotz guter Ausdünnwirkung mit Ethephon ⇒ BA + NAA ⇒ Ethephon nur eine bescheidene Förderung der Blütenknospenbildung bemerkbar (ca. 14 Blütenbüschel/Baum)
- Die chemischen Ausdünnvarianten in diesem Versuch waren nicht in der Lage, die Alternanz bei Fuji zu brechen.
- Gute Fruchtqualitäten durch die Sequenz Ethephon ⇒ BA bzw. Ethephon ⇒ BA + NAA.
- Noch strengere Ausdünnstrategie ist für die Blühstimulierung notwendig.