

# Ausdünnversuch Kronprinz R. 2006 – 2008

- **Versuchsziel:** **Alternanzminderung und Verbesserung der Fruchtqualität**
- **Sorte:** Kronprinz Rudolf
- **Standort:** Versuchsstation Haidegg
- **Parzelle:** 1145/301 – 314
- **Pflanzjahr:** 2004
- **Pflanzabstand:** 3,4 m x 1,0 m (2.941 Bäume/ha)
- **Unterlage:** M 9
- **Pflanzsystem:** Einzelreihe unter Hagelnetz
- **Wasseraufwandmenge:** 1.000 l/ha;
- **Applikation:** Parzellenspritzgerät – Marke Eigenbau (überprüft)
- **Design:** 4 Varianten mit 4 Wiederholungen  
5 Bäume je Wiederholung



Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Das Land  
Steiermark

# Ausdünnversuch Kronprinz R. 2006 – 2008

1. **Kontrolle** (ohne Ausdünnung)
2. a) **Ethephon 200ppm** (Flordimex 0,045% + Tween 20 0,1%); Ballonstadium – Blühbeginn;
3. **BA 150ppm** (MaxCel 0,75%) bei 10–12mm
4. a) **Ethephon 200ppm** (Flordimex 0,045% + Tween 20 0,1%); Ballonstadium – Blühbeginn;  
c) **BA 150ppm** (MaxCel 0,75%) bei 10 – 12mm



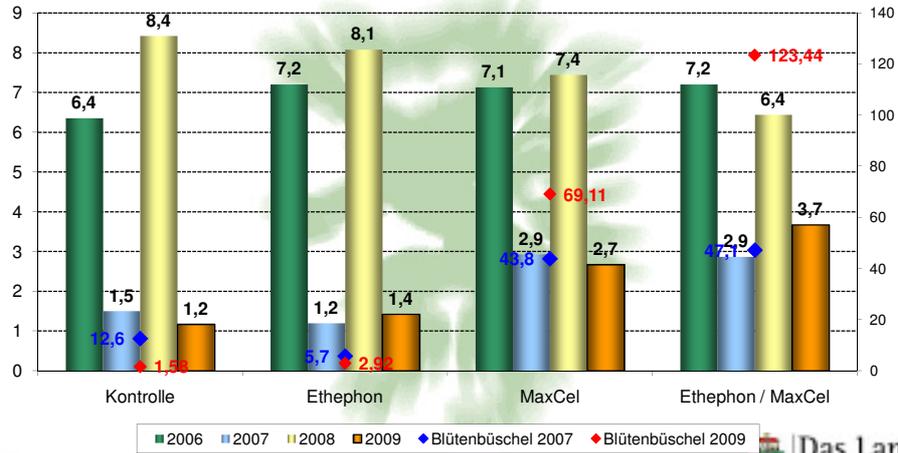
Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Das Land  
Steiermark

# Ausdünnung Kronprinz R. - Blüte



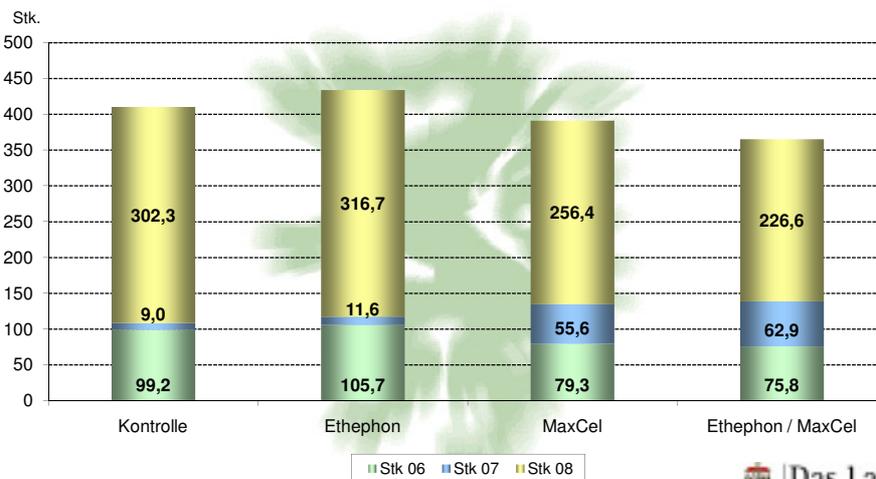
Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Das Land Steiermark

# Ausdünnung Kronprinz - Fruchtzahl



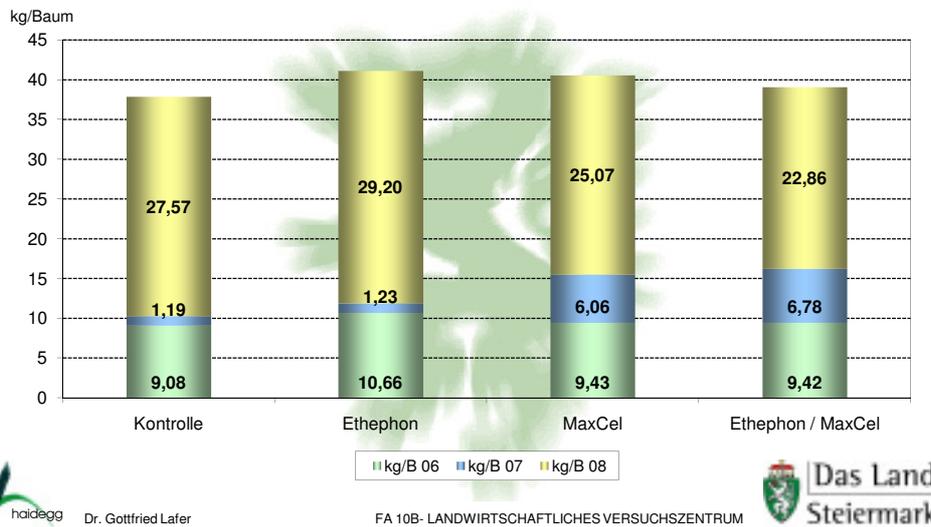
Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

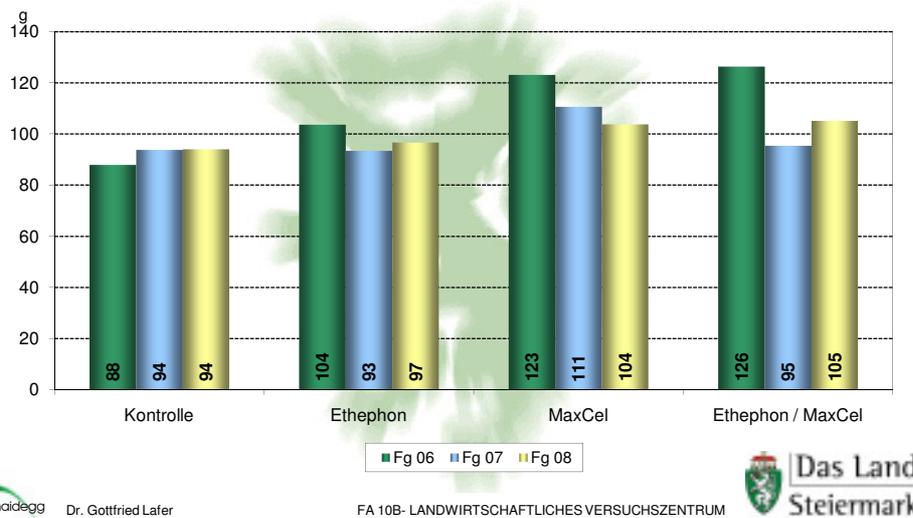


Das Land Steiermark

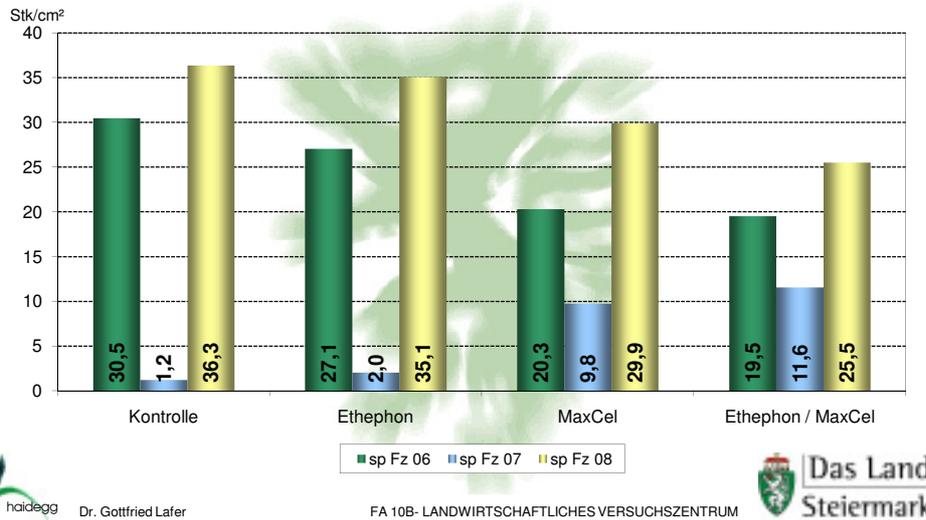
## Ausdünnung Kronprinz - kg/Baum



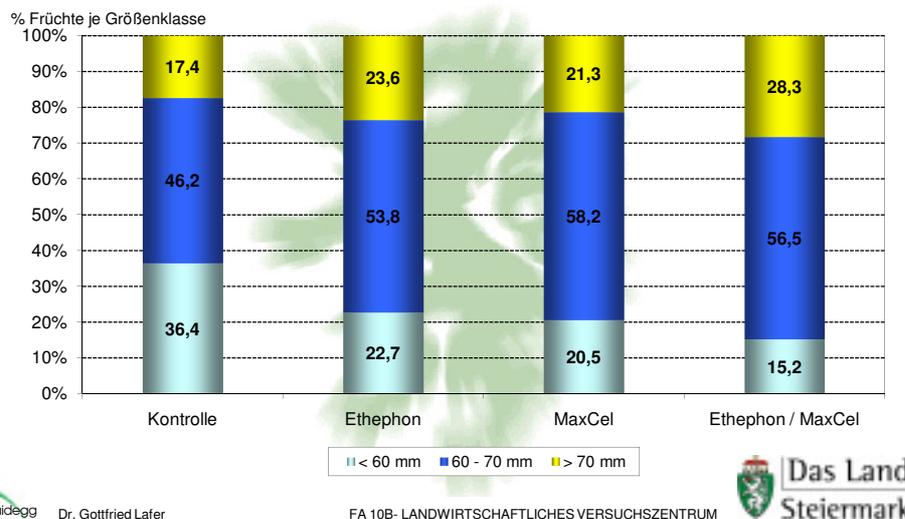
## Ausdünnung Kronprinz R. - Fruchtgewicht



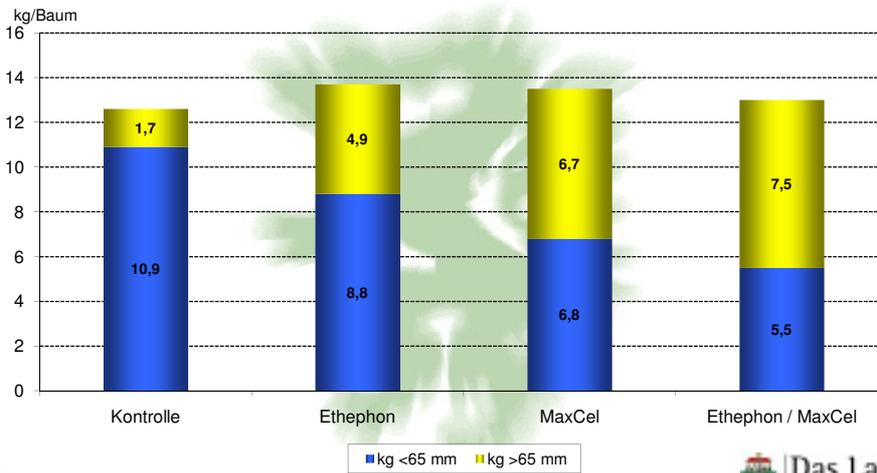
## Ausdünnung Kronprinz R. - spezifische Fruchtzahl



## Ausdünnung Kronprinz R. - Sortierung (3 Jahre)



## Ausdünnung Kronprinz - Sortierung kg MW 3 Jahre

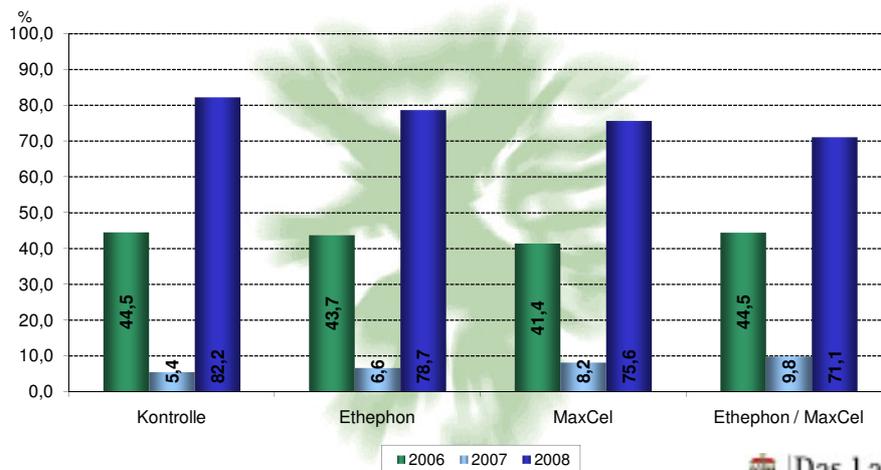


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



## Ausdünnung Kronprinz - Deckfarbe in %

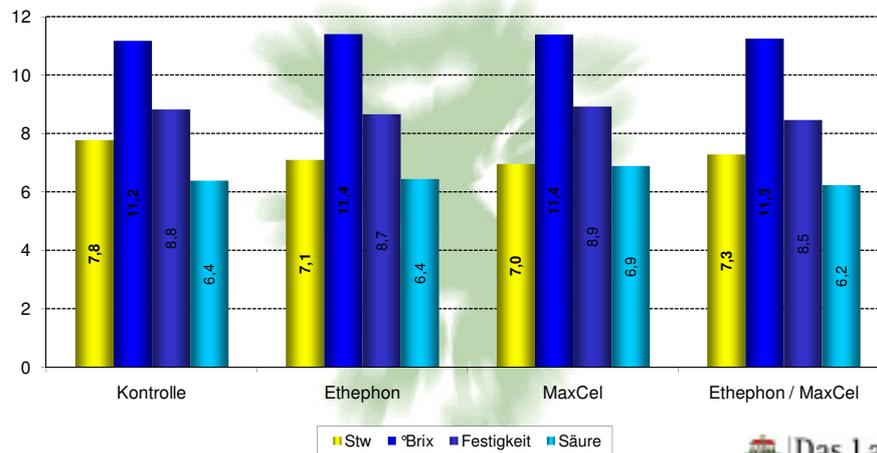


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



## Ausdünnung Kronprinz - Innere Fruchtqualität



Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



## Ausdünnversuch Kronprinz R. Zusammenfassung

- **Ethephon 200 ppm** allein (Flordimex 450 ml/ha) zeigt **keine Ausdünnwirkung**
- MaxCel 7,5 l/ha wirkt etwas besser (**Fruchtgrößenförderung**)
- **Kombination von Ethephon + MaxCel** ergibt die **regelmäßigsten Erträge** (Volle Alternanzbrechung ist jedoch nicht möglich)
- **Zusätzlicher Einsatz von Ethephon** (bei 20 mm) bzw. **höhere Aufwandmengen** sind erforderlich (Flordimex 500 – 600 ml).



Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

