

# Ausdünnversuch Golden Klon B 2009

1. **Kontrolle**
2. **BA 100ppm + NAA 5ppm** (MaxCel 0,5% + Luxan Late Val 0,005%)  
bei 10-14 mm Fruchtdurchmesser
3. **BA 150ppm + NAA 5ppm** (MaxCel 0,75% + Luxan Late Val 0,005%)  
bei 10-14 mm Fruchtdurchmesser
4. **BA 75ppm + NAA 10ppm** (MaxCel 0,375% + Luxan Late Val 0,01%)  
bei 10-14 mm Fruchtdurchmesser
5. **BA 100ppm + NAA 10ppm** (MaxCel 0,5% + Luxan Late Val 0,01%)  
bei 10-14 mm Fruchtdurchmesser
6. **BA 150ppm + NAA 10ppm** (MaxCel 0,75% + Luxan Late Val 0,01%)  
bei 10-14 mm Fruchtdurchmesser
7. **BA 75ppm + NAA 15ppm** (MaxCel 0,375% + Luxan Late Val 0,015%)  
bei 10-14 mm Fruchtdurchmesser
8. **BA 100ppm + NAA 15ppm** (MaxCel 0,5% + Luxan Late Val 0,015%)  
bei 10-14 mm Fruchtdurchmesser
9. **BA 150ppm + NAA 15ppm** (MaxCel 0,75% + Luxan Late Val 0,015%)  
bei 10-14 mm Fruchtdurchmesser

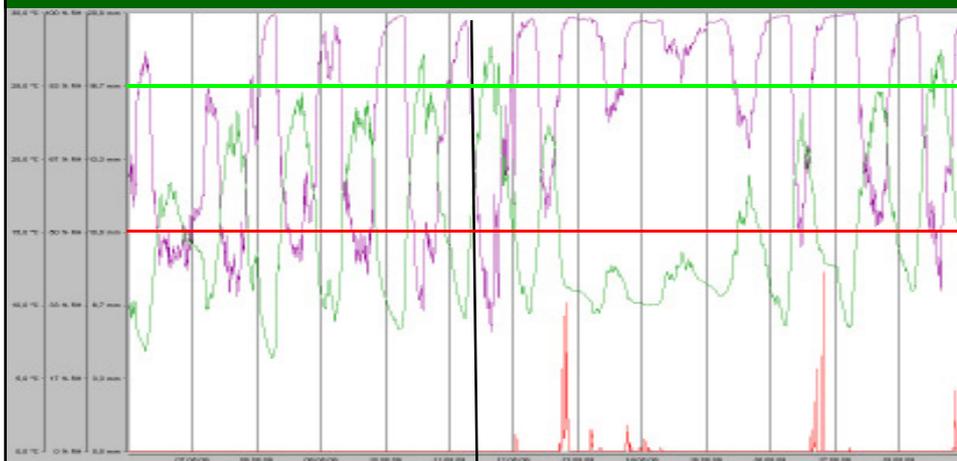


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B - LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



# Wetterdaten 2009



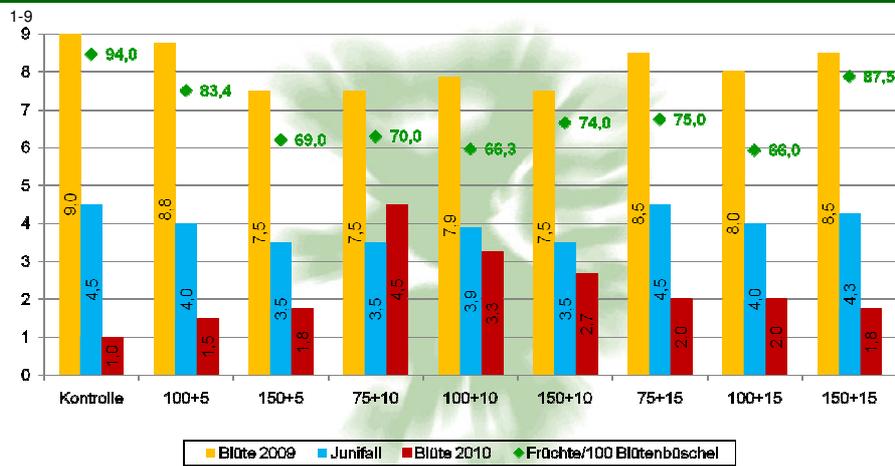
Dr. Gottfried Lafer

FA 10B - LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



alle Varianten  
11.05.2009

## Ausdünnversuch Klon B 2009 - Blüte, Junifall

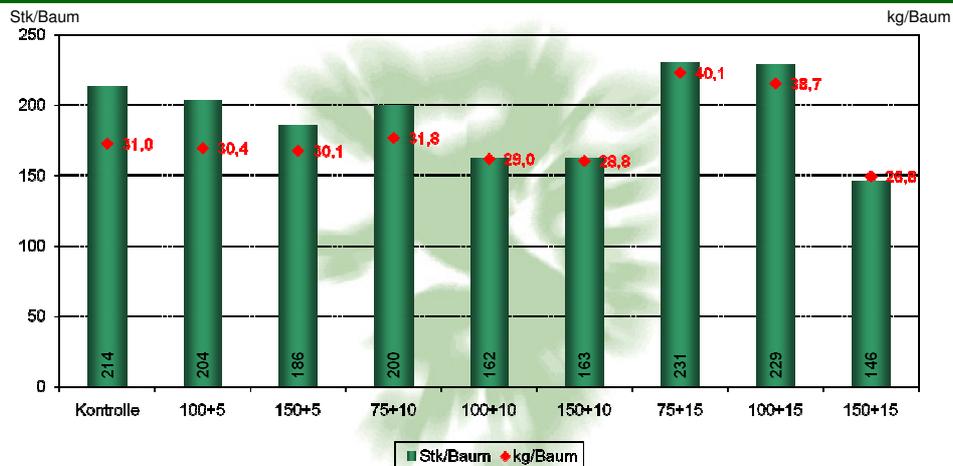


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B - LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



## Ausdünnversuch Klon B 2009 - Erntedaten

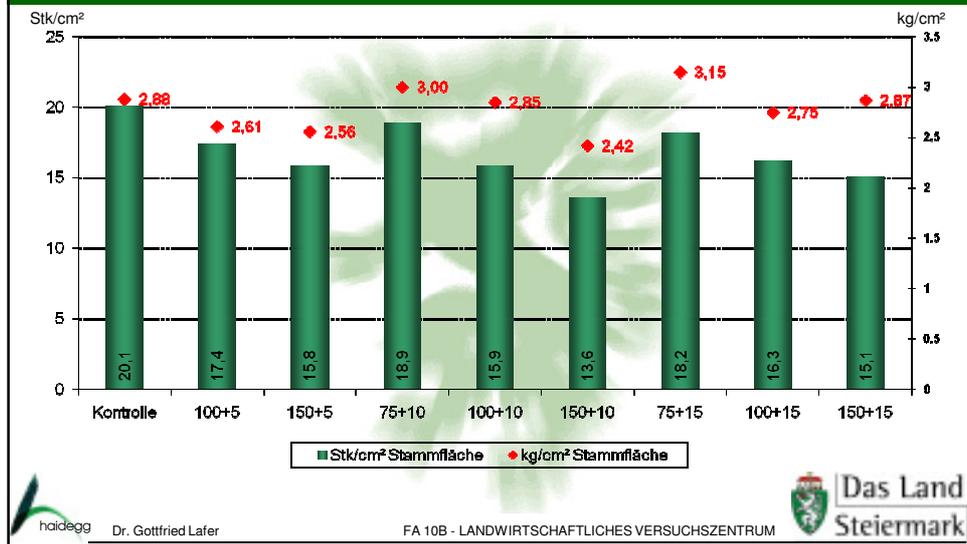


Dr. Gottfried Lafer

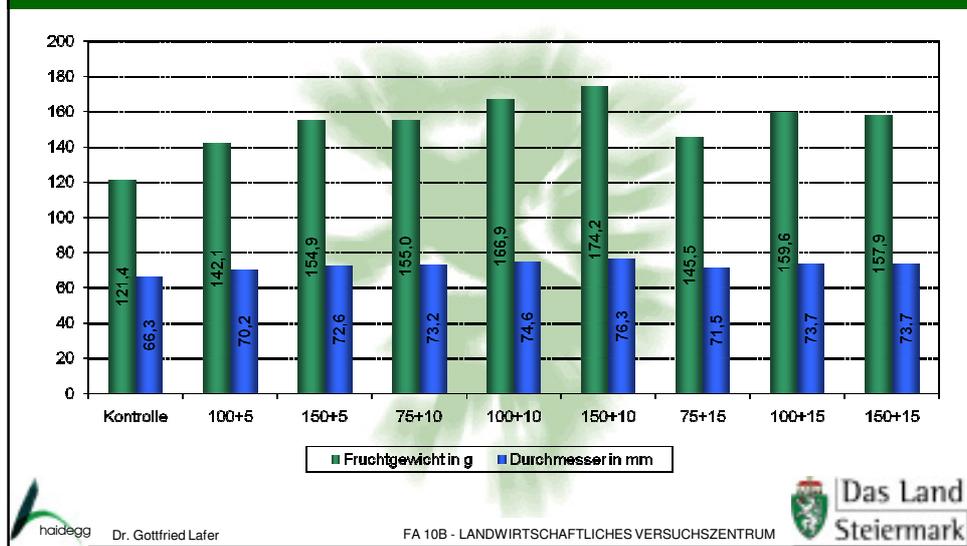
FA 10B - LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



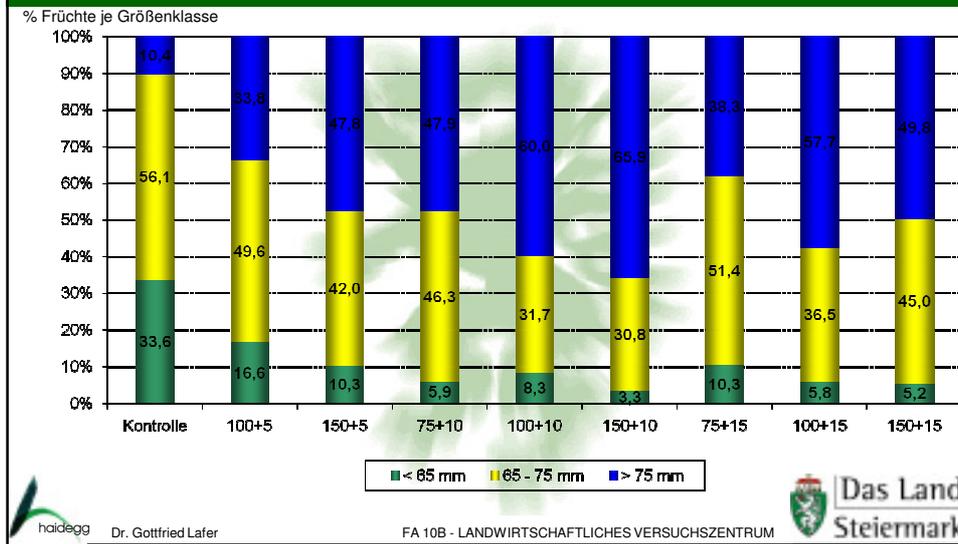
## Ausdünnversuch Klon B 2009 - Erntedaten



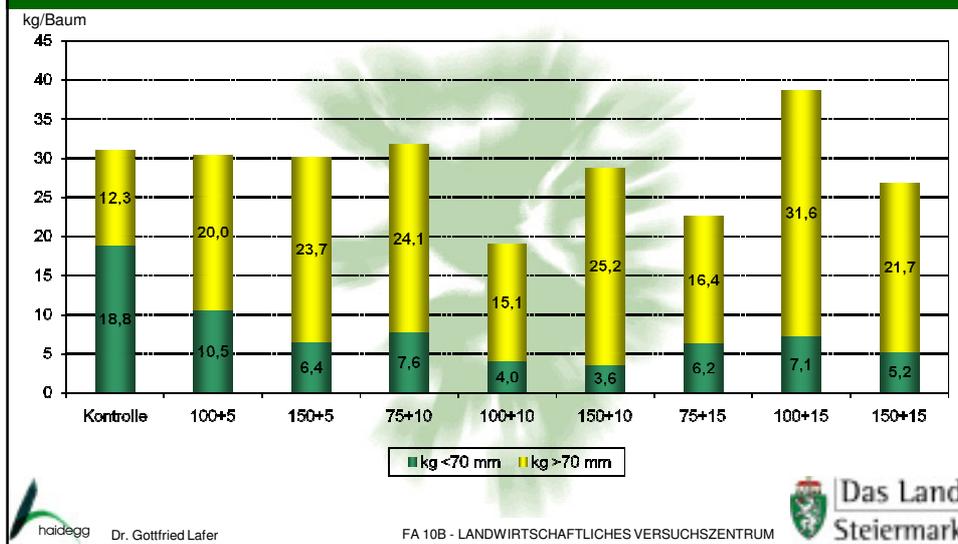
## Ausdünnversuch Klon B 2009 - Fruchtgewicht, Durchmesser



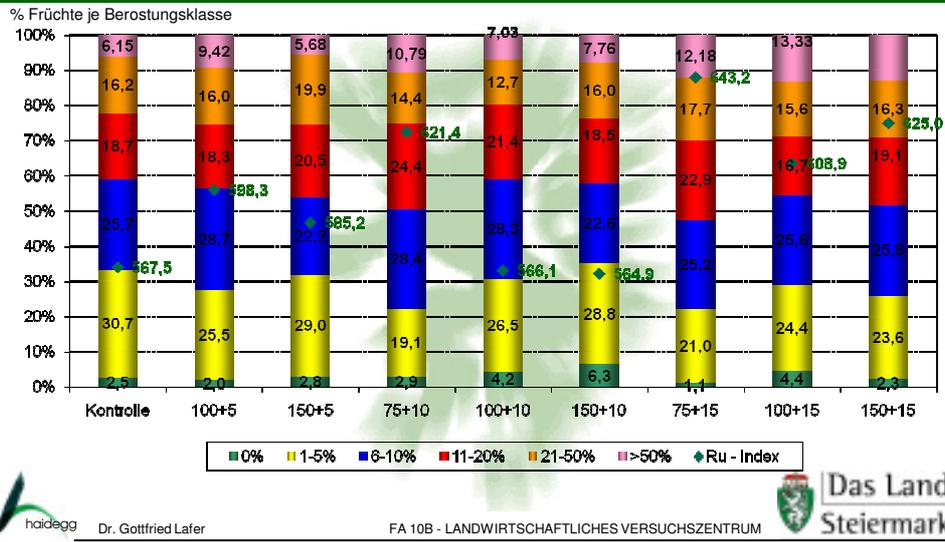
## Ausdünnversuch Klon B 2009 - Größensortierung



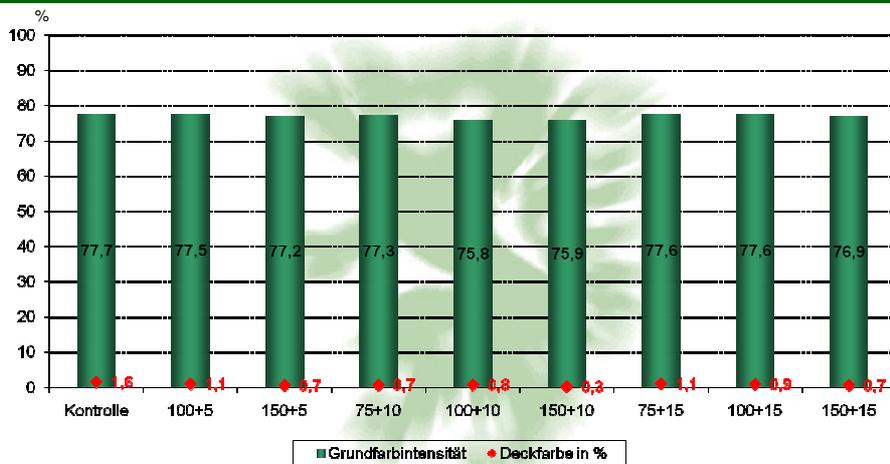
## Ausdünnversuch Klon B 2009 - Größensortierung (kg/Baum)



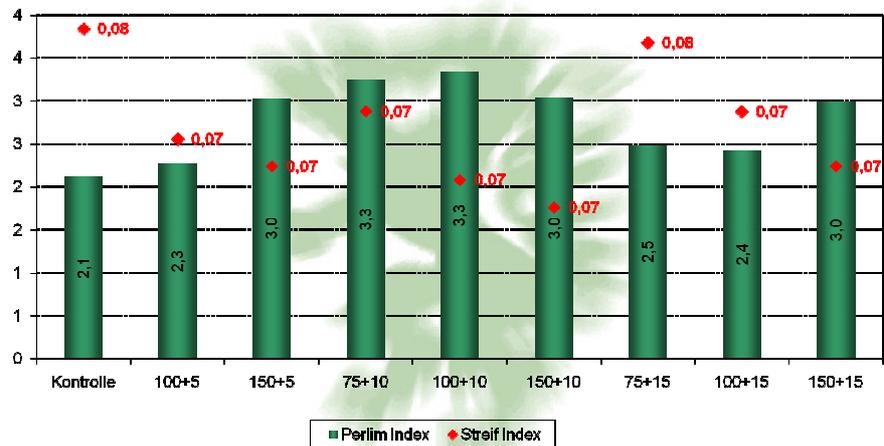
# Ausdünnversuch Klon B 2009 - Berostung



# Ausdünnversuch Klon B 2009 - Fruchtfarbe



## Ausdünnversuch Klon B 2009 - innere Qualität und Reife

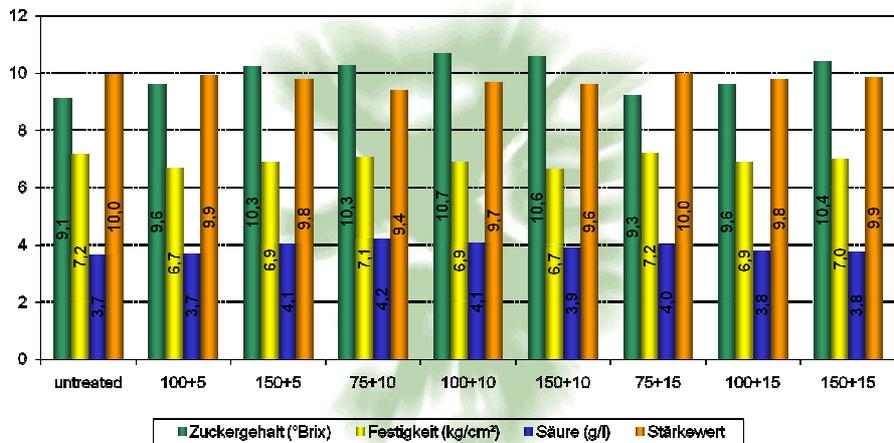


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B - LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



## Ausdünnversuch Klon B 2009 - innere Qualität und Reife



Dr. Gottfried Lafer

FA 10B - LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



# Ausdünnversuch Klon B 2009 – Zusammenfassung

- **Konzentration von BA** (75 – 150 ppm) übte einen großen Einfluss auf die Ausdüneffizienz der verschiedenen BA + NAA Mischungen aus.
- Wirksamkeit der Tankmischung BA + NAA bei 10 – 14 mm wurde nur durch die ansteigende Dosis von BA verbessert.
- Fruchtzahl/Baum und Ertragskapazität (Früchte/cm<sup>2</sup> Stammquerschnittsfläche) wurden mit höheren BA Konzentrationen signifikant reduziert.
- Eine **signifikante Ausdünnwirkung** wurde nur mit **BA 150 ppm** erzielt.
- **Keine zusätzliche Ausdünnwirkung** durch die Zugabe von NAA (5 – 15 ppm)
- BA mit 100 ppm zeigte zwar eine leichte, aber nicht zufriedenstellende Ausdünnaktivität.
- Eine multiple Regressionsanalyse bestätigt einen **signifikanten Effekt der BA Dosis auf die Ausdünnwirkung**
- Je höher die BA Konzentration (75 ⇒ 150 ppm), desto stärker fiel die Ertragsreduktion aus (**+ 25 % BA = - 10 % Fruchtbehang**)
- BA verbesserte gleichzeitig die Fruchtgröße (**+ 25 % BA = + 10 Gramm**)



Dr. Gottfried Lafer

FA 10B - LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

