

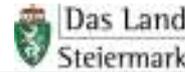
## Ausdünnversuch Galaxy 2006

- **Standort:** OWET Gleisdorf
- **Parzelle:** IP
- **Pflanzjahr:** 2001
- **Pflanzabstand:** 3,2 m x 1,0 m (3.125 Bäume/ha)
- **Unterlage:** M9
- **Pflanzsystem:** Einzelreihe ohne Hagelnetz
- **Wasseraufwandmenge:** 1.000 l/ha
- **Applikation:** Parzellenspritzgerät - Marke Eigenbau (überprüft)
- **Design:** 8 Varianten mit 4 Wiederholungen



Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



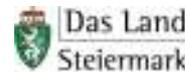
## Gala Galaxy – Ausdünnversuch Gleisdorf 2006

- **Versuchsziel:** Wirkungsvergleich BA + NAA (+Handausdünnung)
- **Sorte:** Gala Galaxy Selekt
- **Standort:** Fachschule Gleisdorf
- **Parzelle:** I.P.
- **Pflanzjahr:** 2001
- **Pflanzabstand:** 3,2 m x 1,0 m (3.125 Bäume/ha)
- **Unterlage:** M 9
- **Pflanzsystem:** Einzelreihe unter Hagelnetz
- **Wasseraufwandmenge:** 1.000 l/ha;
- **Fruchtgröße:** 10 - 12 mm (Zentralfrucht, altes Holz)
- **Applikation:** Parzellenspritzgerät - Marke Eigenbau (überprüft)
- **Design:** 8 Varianten mit 3 Wiederholungen  
6 Bäume je Wiederholung



Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



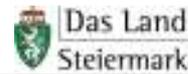
# Ausdünnversuch Galaxy 2006

1. **Kontrolle** (ohne Ausdünnung)
2. **Handausdünnung**
3. **BA 150ppm** (MaxCel 7,5l/ha)
4. **NAA 15ppm** (Luxan Late-Val 150ml/ha)
5. **BA 100ppm + NAA 10ppm** (MaxCel 5l/ha + Luxan Late-Val 100ml/ha)
6. **BA 150ppm** (MaxCel 7,5l/ha) + **Handausdünnung**
7. **NAA 15ppm** (Luxan Late-Val 150ml/ha) + **Handausdünnung**
8. **BA 100ppm + NAA 10ppm** (MaxCel 5l/ha + Luxan Late-Val 100ml/ha) + **Handausdünnung**

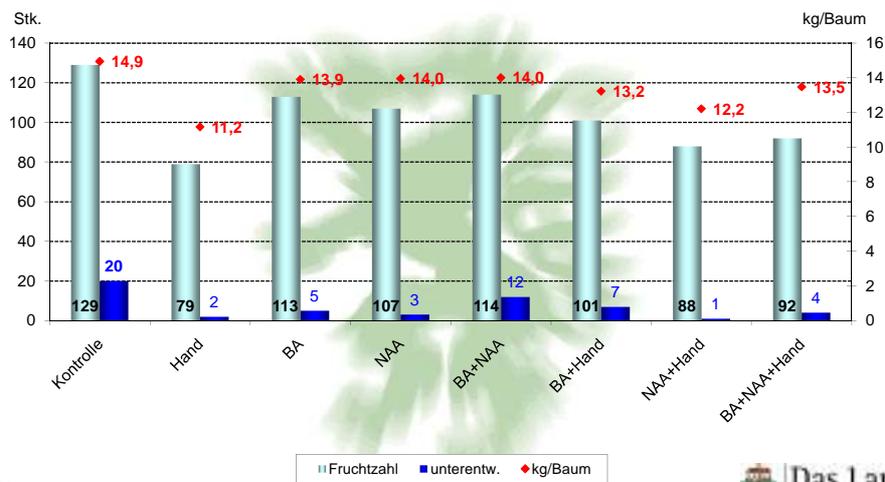


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

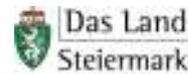


# Ausdünnversuch Galaxy 2006 – Erntedaten 1.Pflücke

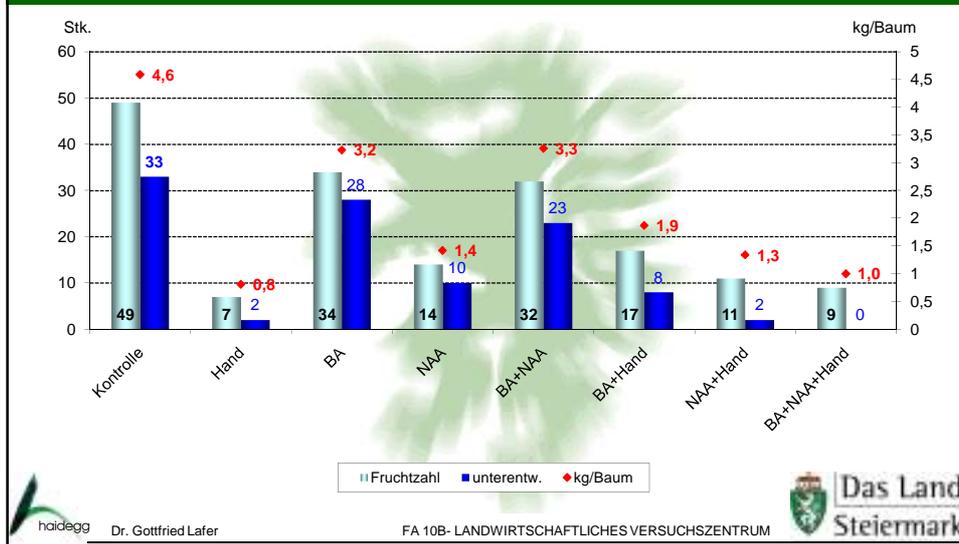


Dr. Gottfried Lafer

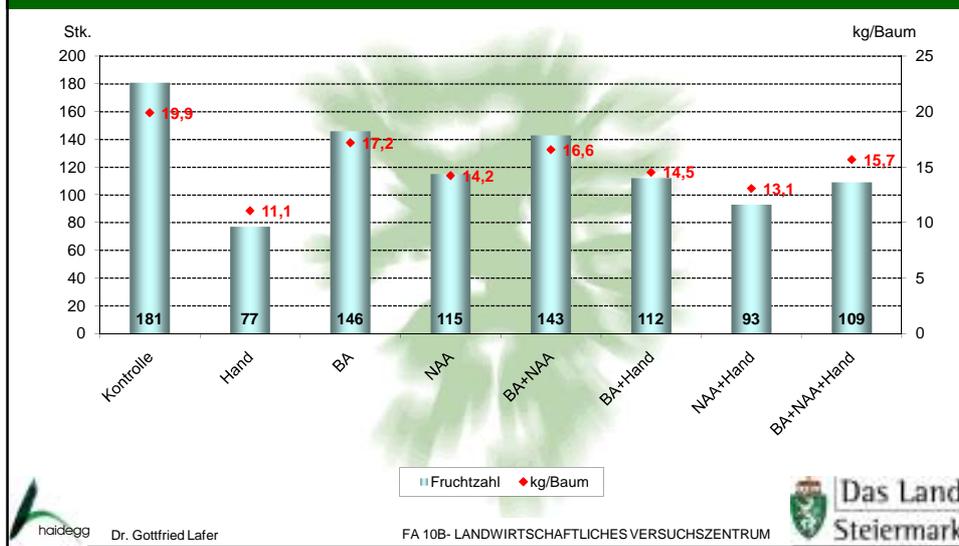
FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



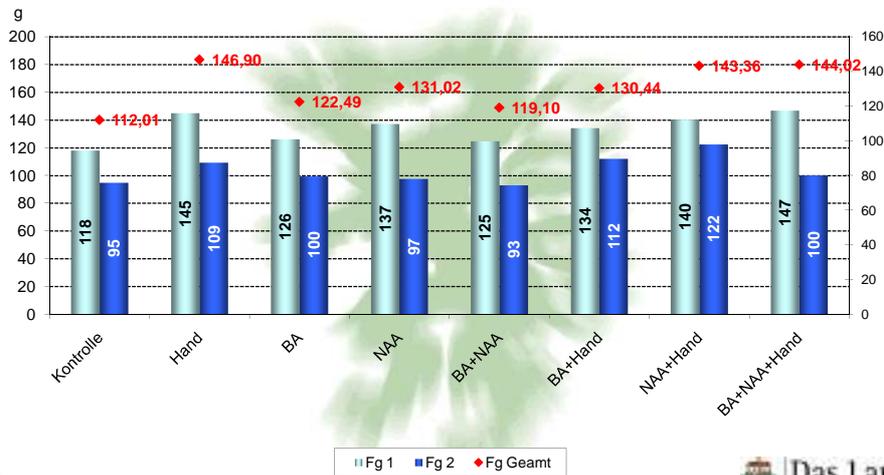
# Ausdünnversuch Galaxy 2006 – Erntedaten 2.Pflücke



# Ausdünnversuch Galaxy 2006 – Erträge gesamt

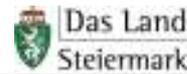


# Ausdünnversuch Galaxy 2006 – Fruchtgewicht



Dr. Gottfried Lafer

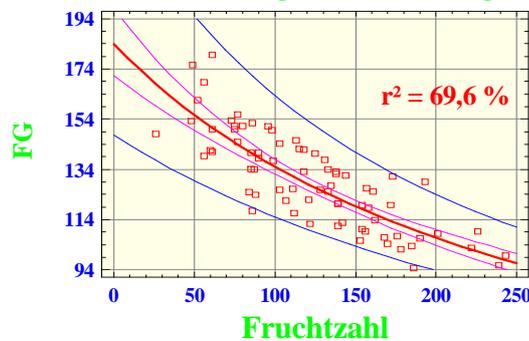
FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



# Ausdünnversuch Gala Galaxy 2006 – Fruchtgewicht

## Ausdünnversuchversuch -Gala Gleisdorf

Korrelation Behangdichte vs. Fruchtgewicht



Dr. Gottfried Lafer

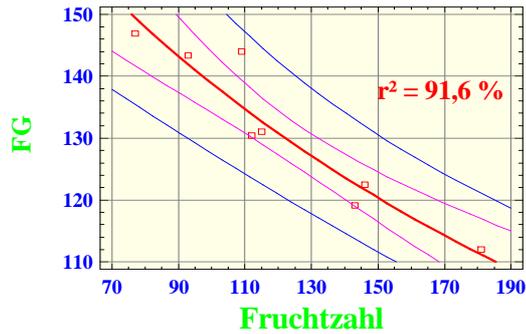
FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



# Ausdünnversuch Gala Galaxy 2006 - Fruchtgewicht

## Ausdünnversuchversuch -Gala Gleisdorf

Korrelation Behangdichte vs. Fruchtgewicht



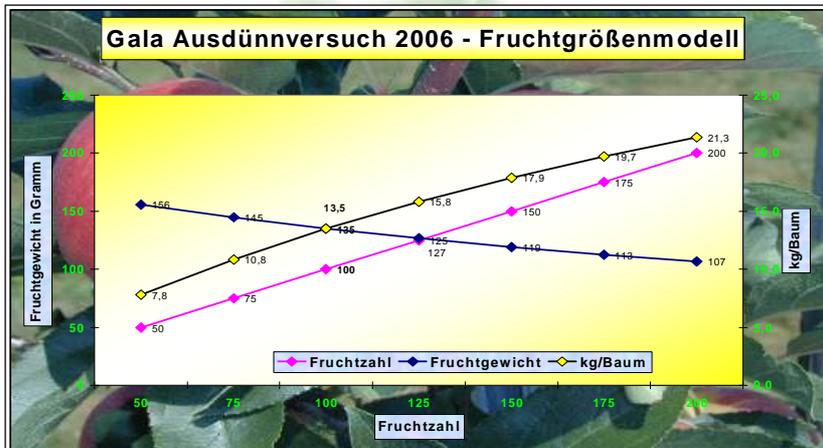
Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



# Ausdünnversuch Gala Galaxy 2006 - Fruchtgewicht

## Gala Ausdünnversuch 2006 - Fruchtgrößenmodell

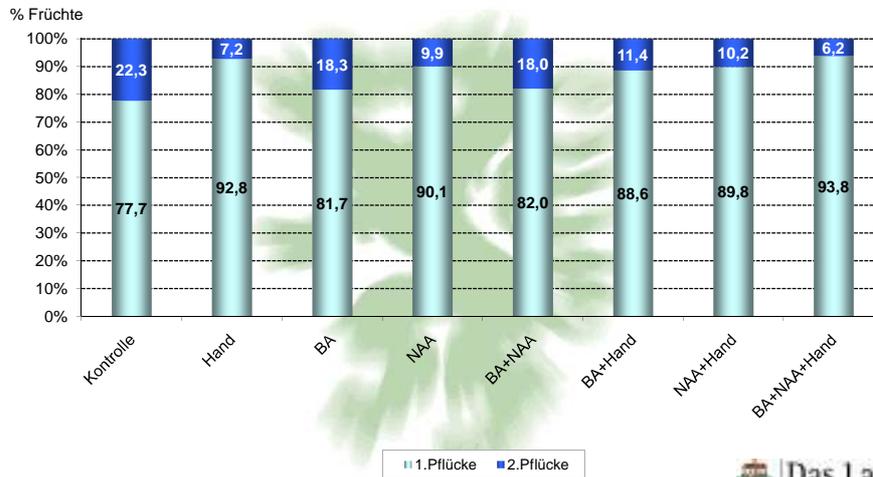


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



# Ausdünnversuch Galaxy 2006 – % 1.u 2. Pflücke



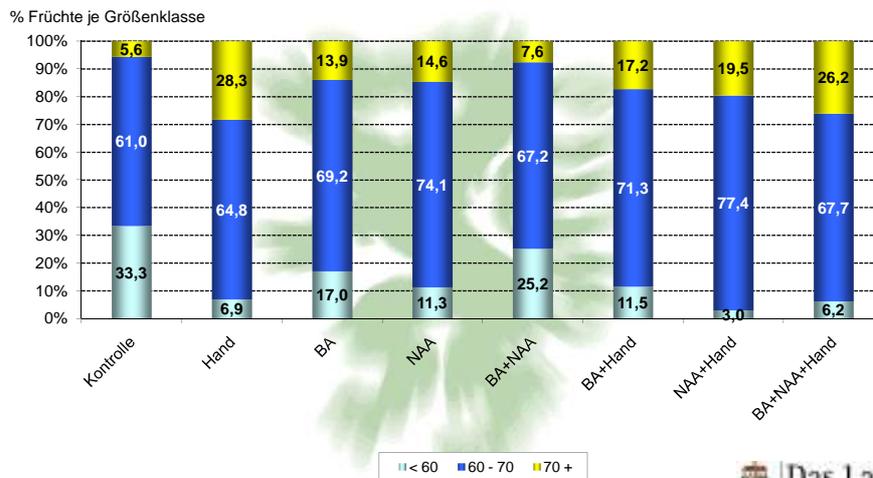
haidegg

Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

Das Land  
Steiermark

# Ausdünnversuch Galaxy 2006 – Sortierung 1.Pfl



haidegg

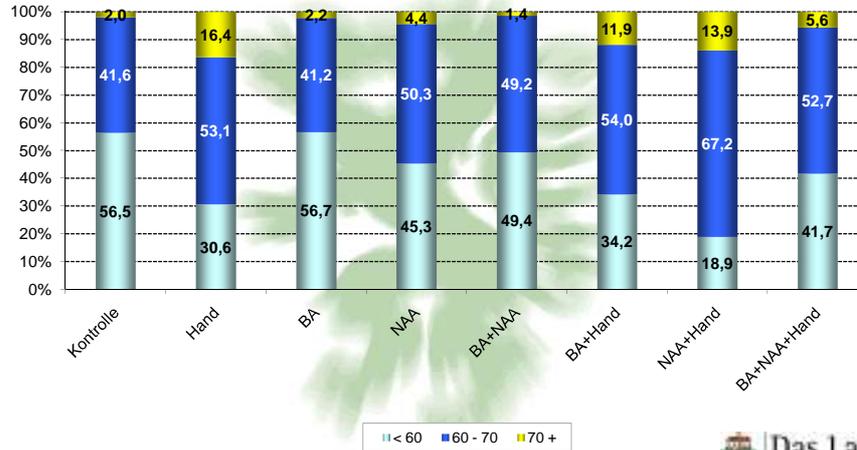
Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

Das Land  
Steiermark

# Ausdünnversuch Galaxy 2006 – Sortierung 2.Pfl

% Früchte je Größenklasse



haidegg

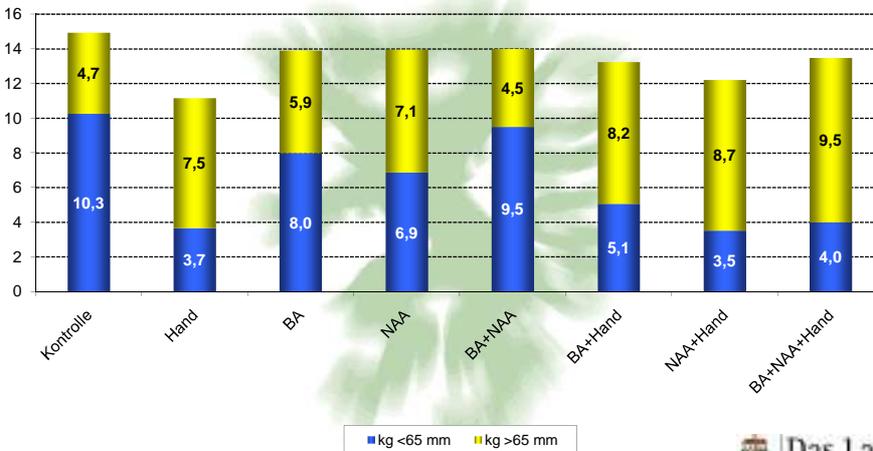
Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

Das Land  
Steiermark

# Ausdünnversuch Galaxy 2006 kg < und > 65 mm – 1.Pflücke

kg/Baum



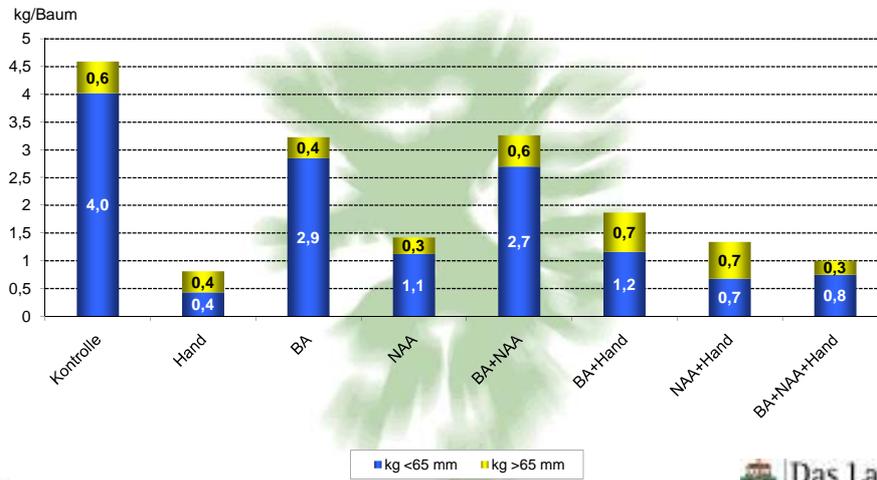
haidegg

Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

Das Land  
Steiermark

# Ausdünnversuch Galaxy 2006 – kg < und > 65 mm – 2.Pflücke



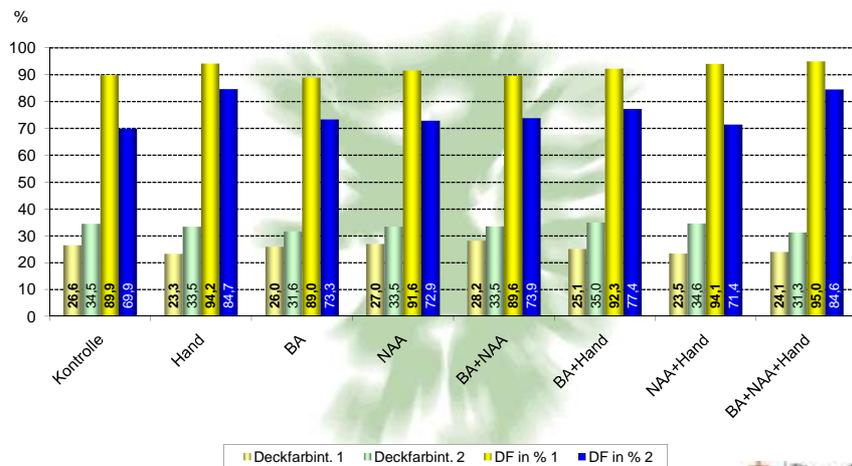
haidegg

Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

Das Land  
Steiermark

# Ausdünnversuch Galaxy 2006 – Farbe



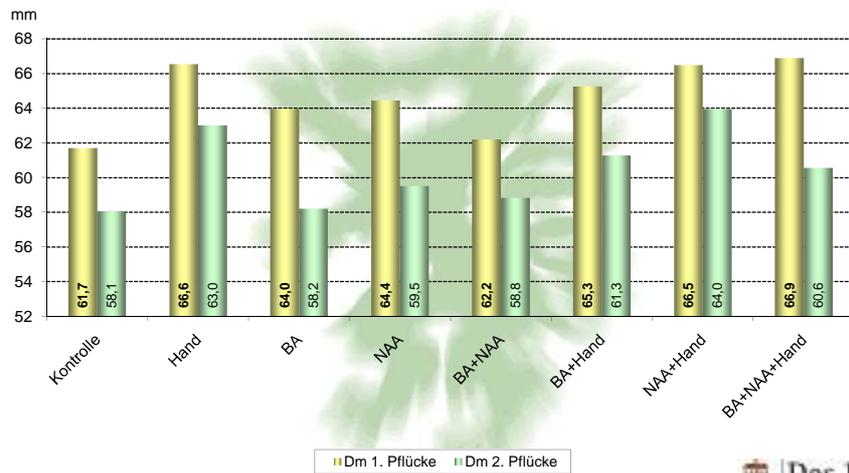
haidegg

Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

Das Land  
Steiermark

# Ausdünnversuch Galaxy 2006 – Durchmesser



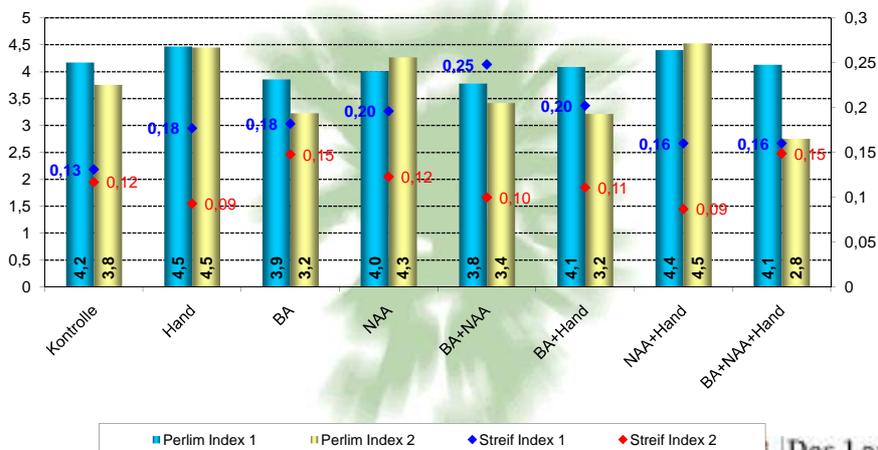
haidegg

Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

Das Land  
Steiermark

# Ausdünnversuch Galaxy 2006 – Innere Fruchtqualität und Reife



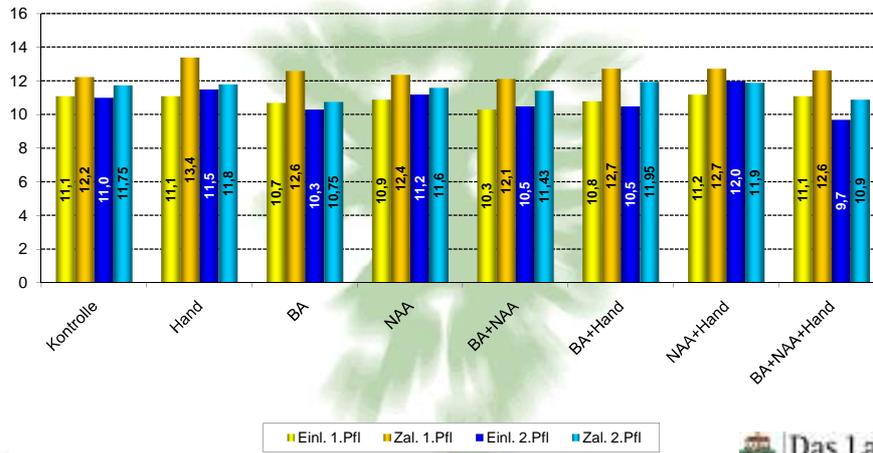
haidegg

Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

Das Land  
Steiermark

# Ausdünnversuch Galaxy 2006 – Zucker °Brix



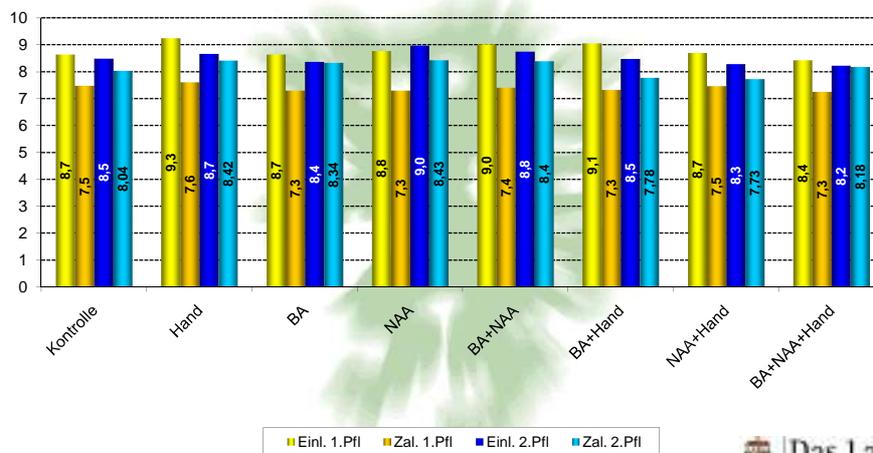
haidegg

Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

Das Land  
Steiermark

# Ausdünnversuch Galaxy 2006 – Fruchtfleischfestigkeit kg/cm<sup>2</sup>



haidegg

Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

Das Land  
Steiermark

# Ausdünnversuche bei Gala – Zusammenfassung

- BA allein entfaltet unter ungünstigen Witterungsbedingungen (Temp. < 20°C) **keine bis nur geringe Ausdünnwirkung**
- **Verbesserung des Sortierergebnisses** bei BA-Anwendungen (+ 5 – 10% Verschiebung in die höhere Sortierklasse)
- BA-Wirkung war unabhängig von Wassermenge und Tageszeit (Wiederholung notwendig)
- **NAA** allein scheint unter Grenzbedingungen **besser zu wirken** als BA allein.
- **BA + NAA** führt bei ungünstigen Verhältnissen zu keinen besseren Ergebnissen (Tendeziell mehr Zwergfrüchte).
- Befriedigende Fruchtgröße bei Gala ist nur durch **rigorose Handausdünnung** erzielbar.



haidegg

Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Das Land  
Steiermark