

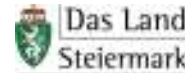
Ausdünnung Braeburn Hillwell® 2006

- **Standort:** OWET Gleisdorf
- **Parzelle:** IP
- **Pflanzjahr:** 2001
- **Pflanzabstand:** 3,2 m x 1,0 m (3.125 trees/ha)
- **Unterlage:** M9
- **Pflanzsystem:** Einzelreihe mit Hagelnetz
- **Wasseraufwandmenge:** 1.000 l/ha
- **Applikation:** Parzellenspritzgerät - Marke Eigenbau (überprüft)
- **Design:** 9 Varianten mit 4 Wiederholungen



Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



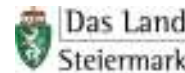
Ausdünnung Braeburn 2006

1. **Kontrolle** (ohne Ausdünnung)
2. **Handausdünnung** (8 Früchte/cm²)
3. **NAA 15ppm** (Luxan 0,015%) - bei 10-12mm
4. **BA 150ppm** (MaxCel 0,75%) - bei 7-9mm
5. **BA 150ppm** (MaxCel 0,75%) - bei 10-12mm
6. **BA 150ppm** (MaxCel 0,75%) - bei 13-15mm
7. **BA 150ppm** (MaxCel 0,75%) + **NAA 15ppm** (Luxan 0,015%) - bei 7-9mm
8. **BA 150ppm** (MaxCel 0,75%) + **NAA 15ppm** (Luxan 0,015%) - bei 10-12mm
9. **BA 150ppm** (MaxCel 0,75%) + **NAA 15ppm** (Luxan 0,015%) - bei 13-15mm

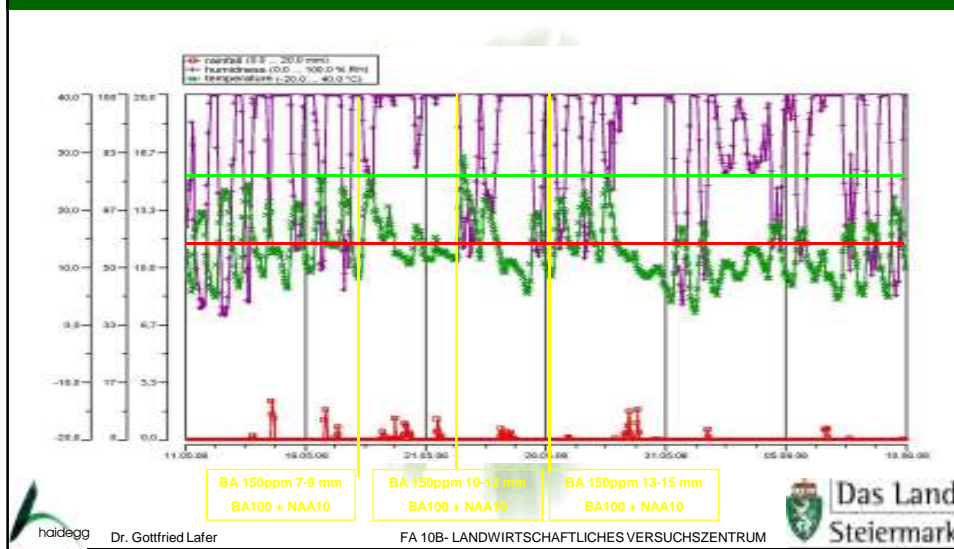


Dr. Gottfried Lafer

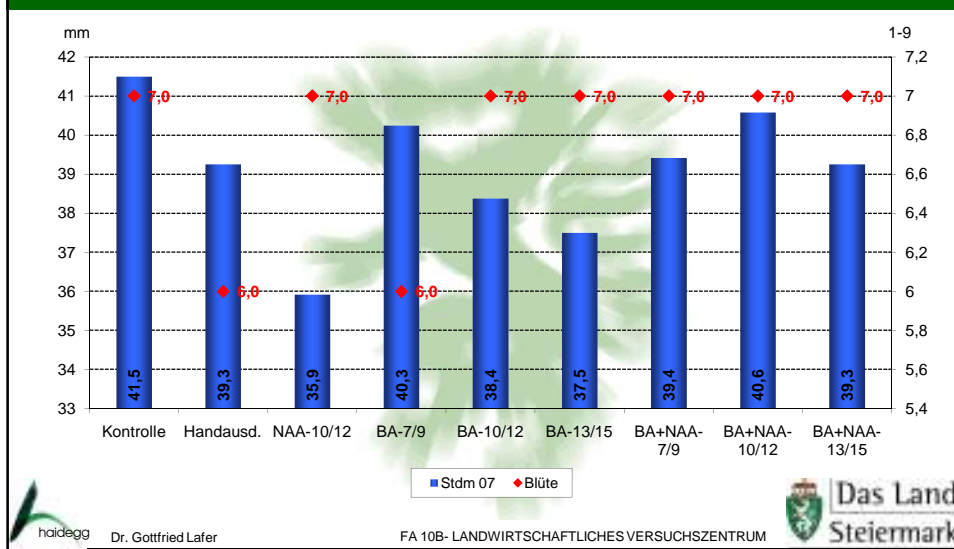
FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



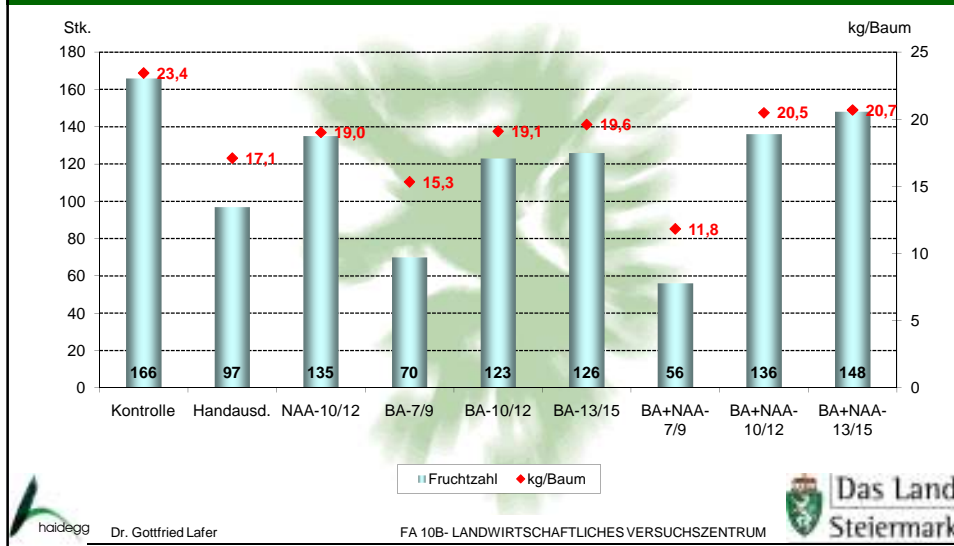
Wetterdaten - Mai 2006



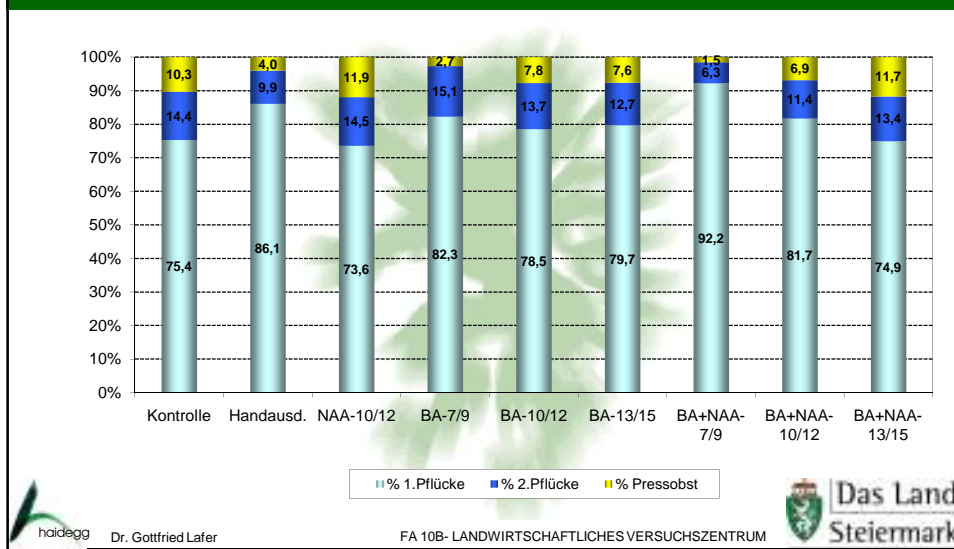
Ausdünnung Braeburn 2006 - Sdm, Blüte



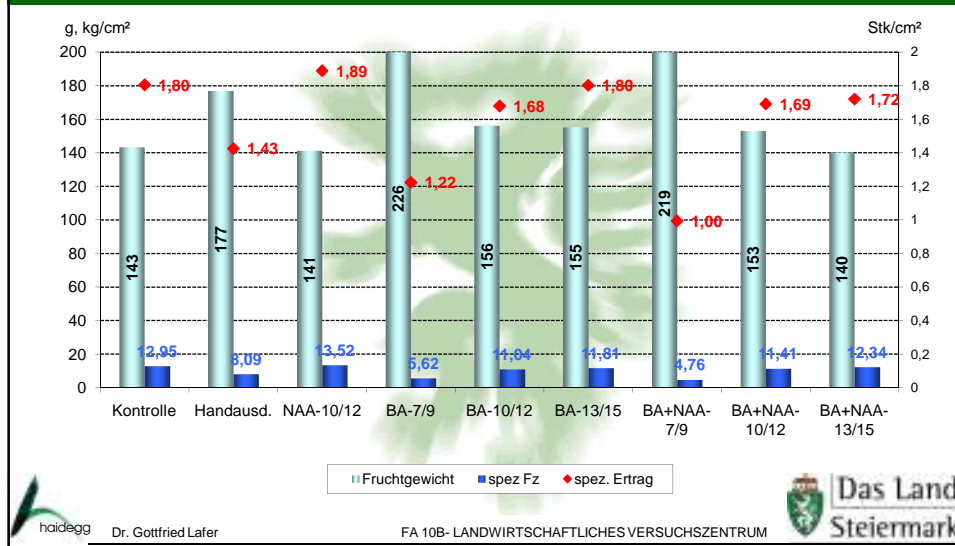
Ausdünnung Braeburn 2006 - Erträge



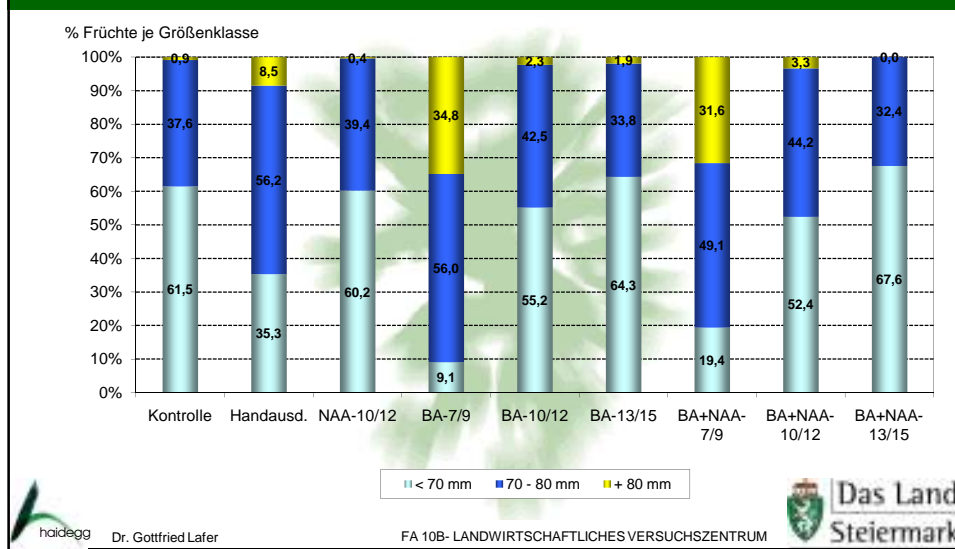
Ausdünnung Braeburn 2006 - Erträge



Ausdünnung Braeburn 2006 - Fruchtgewicht

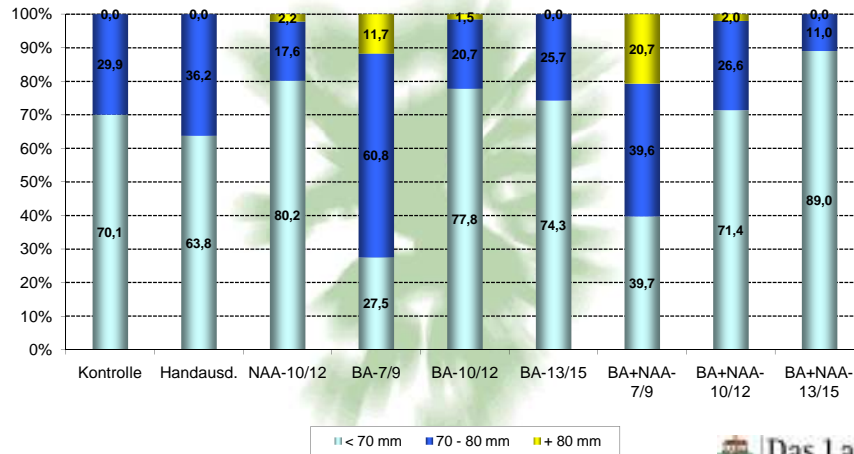


Ausdünnung Braeburn 2006 - Sortierung 1.Pfl



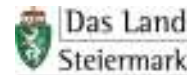
Ausdünnung Braeburn 2006 - Sortierung 2.Pfl

% Früchte je Größenklasse



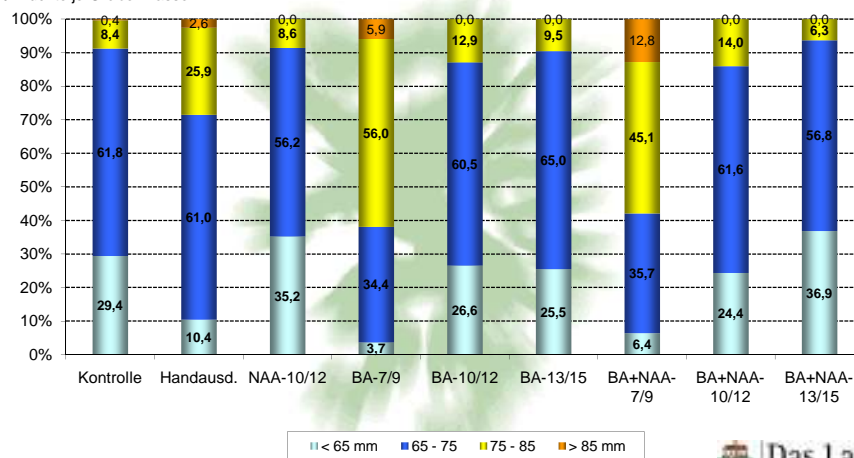
Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



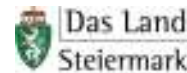
Ausdünnung Braeburn 2006 - Sortierung gesamt

% Früchte je Größenklasse

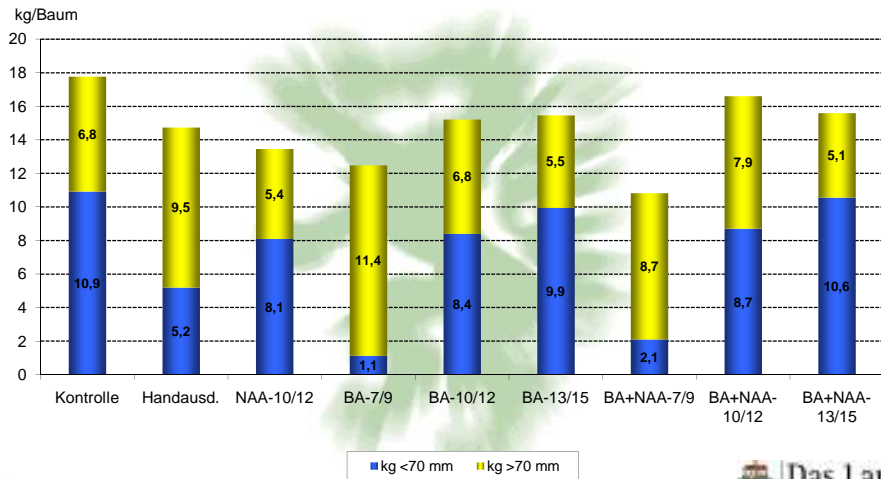


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnung Braeburn 2006 - Sortierung kg 1.Pfl

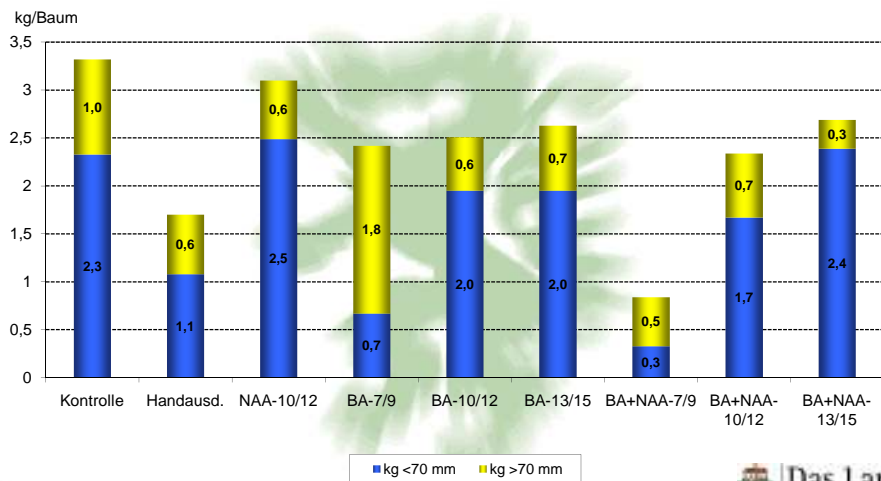


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnung Braeburn 2006 - Sortierung kg 2.Pfl

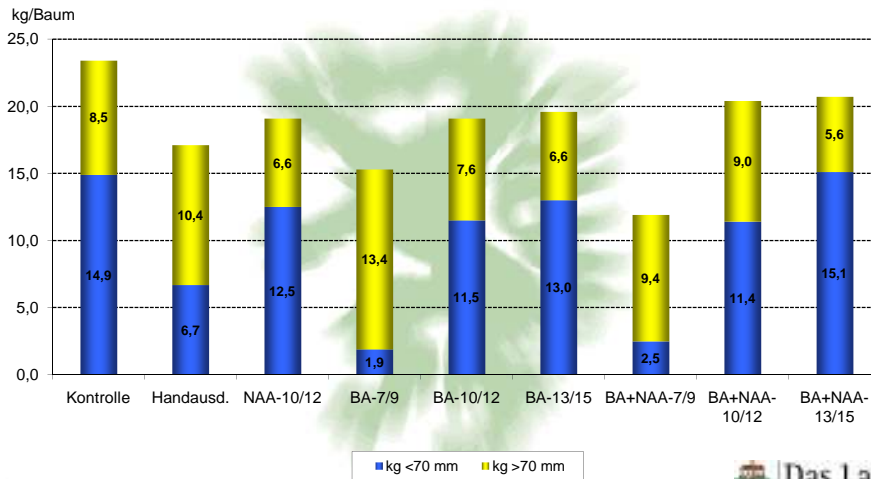


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnung Braeburn 2006 – Sortierung kg gesamt



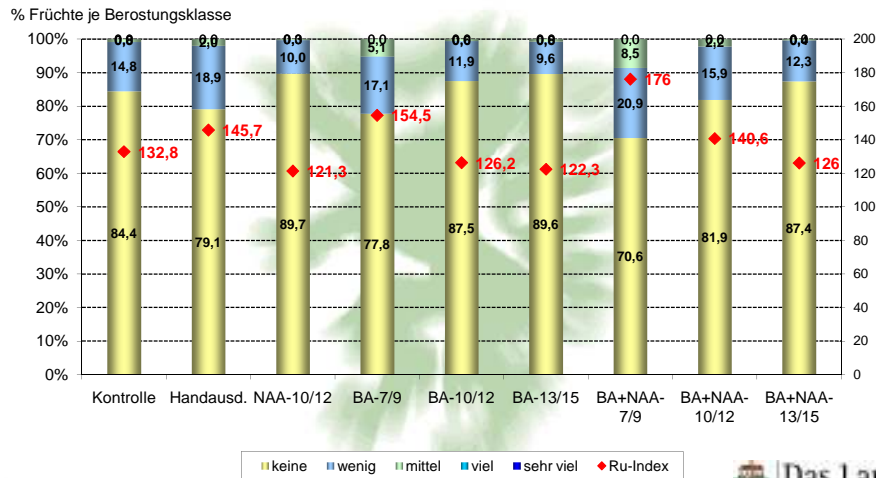
haidegg

Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

Das Land
Steiermark

Ausdünnung Braeburn 2006 – Berostung 1.Pfl



haidegg

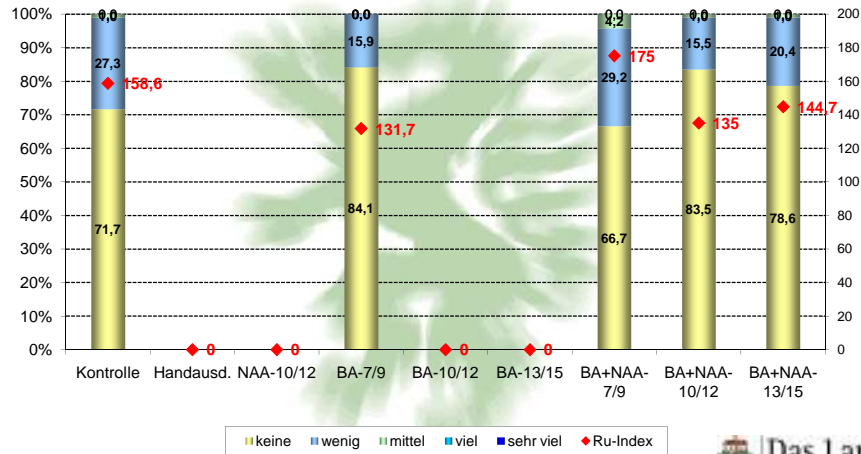
Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

Das Land
Steiermark

Ausdünnung Braeburn 2006 - Berostung 2.Pfl

% Früchte je Berostungsklasse

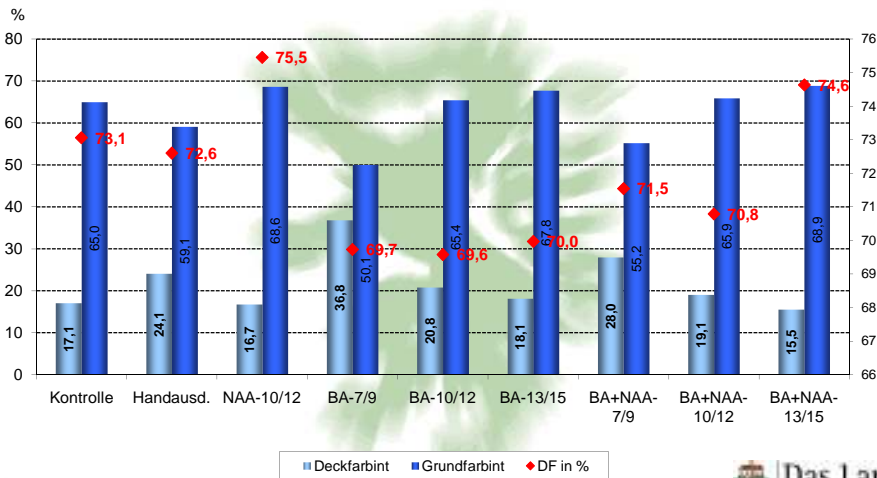


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnung Braeburn 2006 - Farbe 1.Pfl

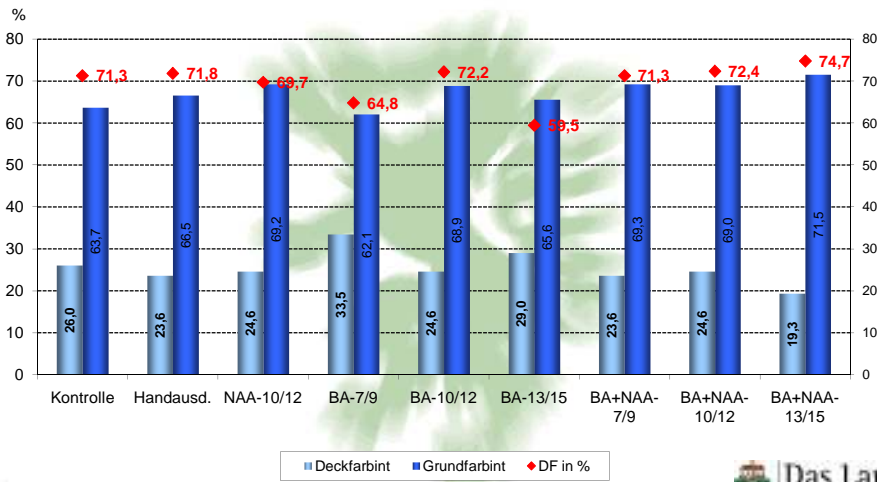


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnung Braeburn 2006 - Farbe 2.Pfl

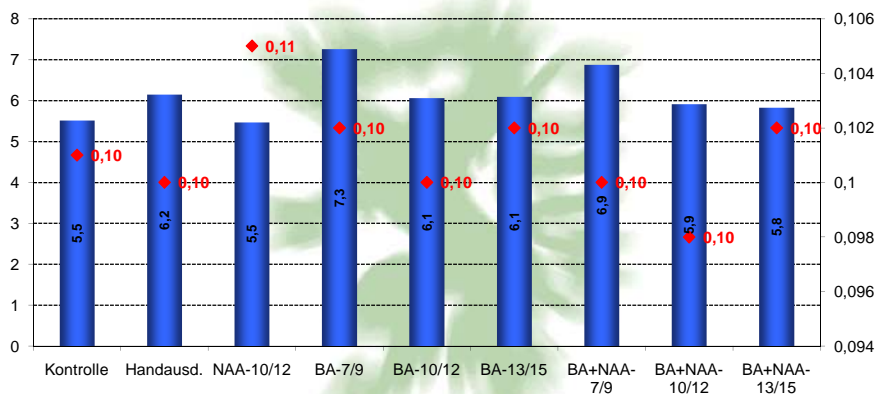


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnung Braeburn 2006 - innere Fruchtqu. und Reife 1.Pfl

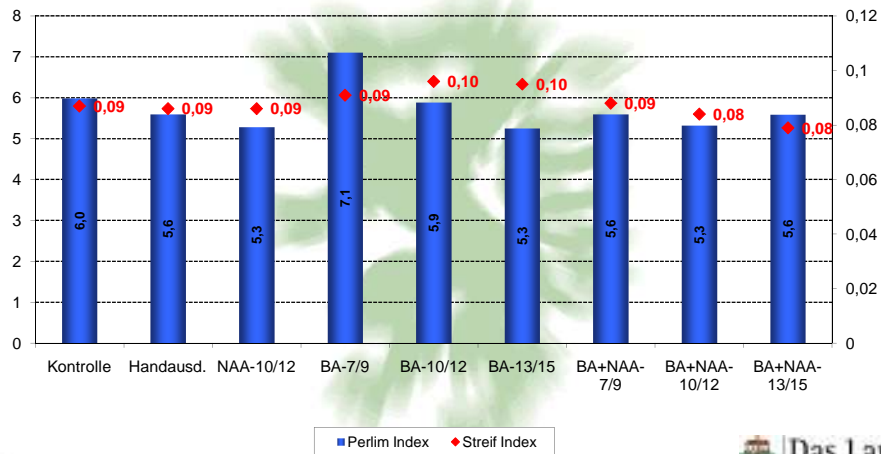


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnung Braeburn 2006 – innere Fruchtqu. und Reife 2.Pfl

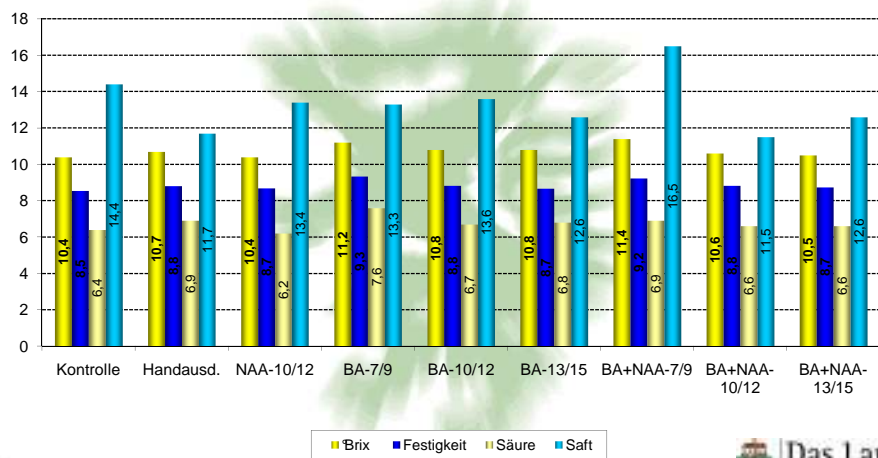


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnung Braeburn 2006 Innere Fruchtqualität und Reife – 1. Pflücke

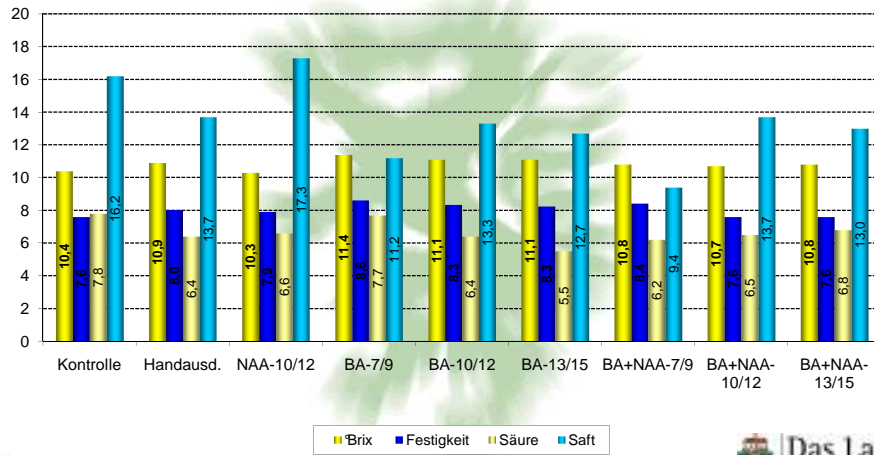


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnung Braeburn 2006 – Innere Fruchtqualität und Reife – 2. Pflücke



Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnung Braeburn Hillwell 2006 – Bilder



NAA 15 ppm 10/12 mm



BA 150 ppm 7/9 mm



Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnung Braeburn Hillwell 2006 - Bilder



BA 150 ppm 10/12 mm



BA 150 + NAA10 10/12 mm

haidegg

Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

Land
Steiermark

Ausdünnung Braeburn Hillwell 2006 - Zusammenfassung

- Der Applikationszeitpunkt hatte einen großen Einfluss auf die Ausdünneffizienz von BA und BA+NAA.
- Je größer der Fruchtdurchmesser, desto schwächer war der Ausdünneffekt von BA und BA+NAA.
- NAA 15 ppm allein reduzierte nur leicht den Fruchtansatz.
- Die Ausdünneffekte waren am stärksten mit BA 150 und BA100 + NAA10 appliziert bei 7/9 mm.
- BA 150 ppm allein führte zu einer leichten, die Mischung BA 100 ppm + NAA 10 ppm bei 7/9 mm zu einer starken Überdünnung (13 % Übergrößen).

haidegg

Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

Das Land
Steiermark

Ausdünnung Braeburn Hillwell 2006 – Zusammenfassung

- BA 150 ppm und die Mischung BA 100 + NAA 10, appliziert bei 10/12 und 13/15 mm Fruchtdurchmesser, reduzierten den Fruchtansatz und verbesserten die Fruchtgröße signifikant. Die Ausdünnwirkung war jedoch allgemein zu gering.
- Kein signifikanter Unterschied im Ertrag und in der Fruchtqualität zwischen BA 150 ppm und BA 100 + NAA 10 ppm.
- BA 100 ppm + NAA 10 ppm bei 13 –15 mm reduzierten die Fruchtgröße und induzierten Pygmäenfrüchte.
- BA 150 ppm und BA 100 + NAA 10 appliziert im frühen Stadium der Fruchtentwicklung (7/9 mm) induzierte eine signifikante Fruchtberostung.
- Fruchtausfärbung, innere Qualität und Fruchtreife wurde durch keine Ausdünnvariante beeinflusst.



Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Das Land
Steiermark