

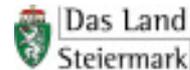
Ausdünnversuch Golden Reinders 2009-2010

1. Kontrolle
2. Handausdünnung auf 10 Früchte/cm²
3. NAAm 100ppm (Dirigol 0,02% + ProNetAlfa 0,1%) 12 Tage nach Vollblüte
4. a) NAAm 100ppm (Dirigol 0,02% + ProNetAlfa 0,1%) 12 Tage nach Vollblüte
b) BA 100ppm (MaxCel 0,5%) bei 6-8 mm Fruchtdurchmesser
5. a) NAAm 100ppm (Dirigol 0,02% + ProNetAlfa 0,1%) 12 Tage nach Vollblüte
b) BA 100ppm (MaxCel 0,5%) bei 8-10 mm Fruchtdurchmesser
6. a) NAAm 100ppm (Dirigol 0,02% + ProNetAlfa 0,1%) 12 Tage nach Vollblüte
b) BA 100ppm (MaxCel 0,5%) bei 10-12 mm Fruchtdurchmesser
7. a) NAAm 100ppm (Dirigol 0,02% + ProNetAlfa 0,1%) 12 Tage nach Vollblüte
b) BA 100ppm (MaxCel 0,5%) bei 12-14 mm Fruchtdurchmesser
8. a) NAAm 100ppm (Dirigol 0,02% + ProNetAlfa 0,1%) 12 Tage nach Vollblüte
b) BA 100ppm (MaxCel 0,5%) bei 14-16 mm Fruchtdurchmesser
9. NAA 15ppm (Luxan Late Val 0,015% + ProNetAlfa 0,1%) 12 Tage nach Vollblüte

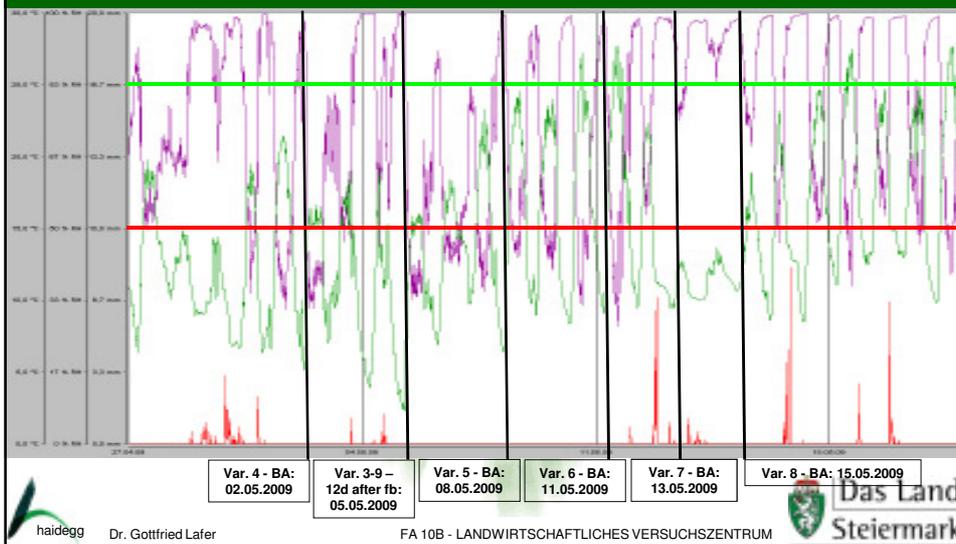


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B - LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

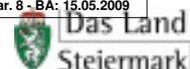


Wetterdaten 2009

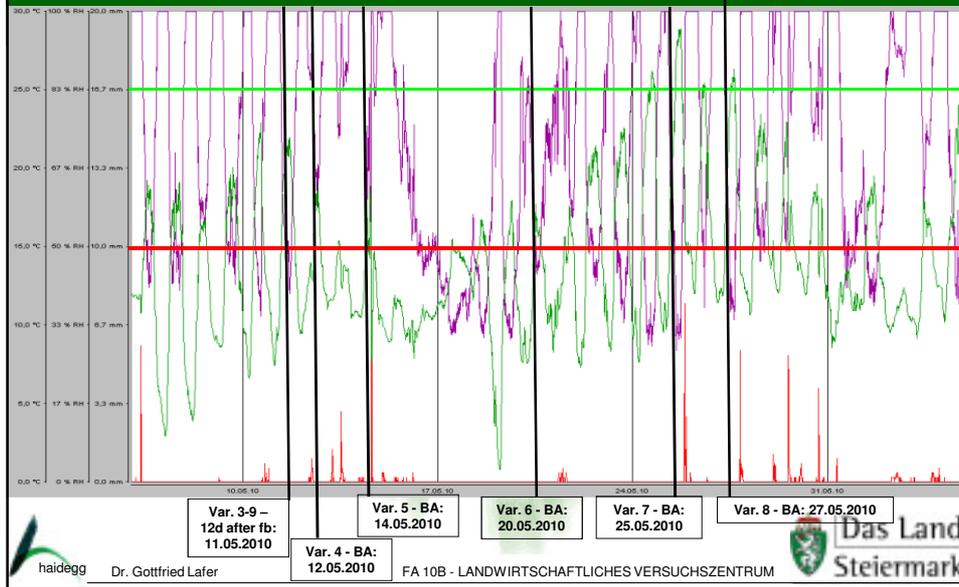


Dr. Gottfried Lafer

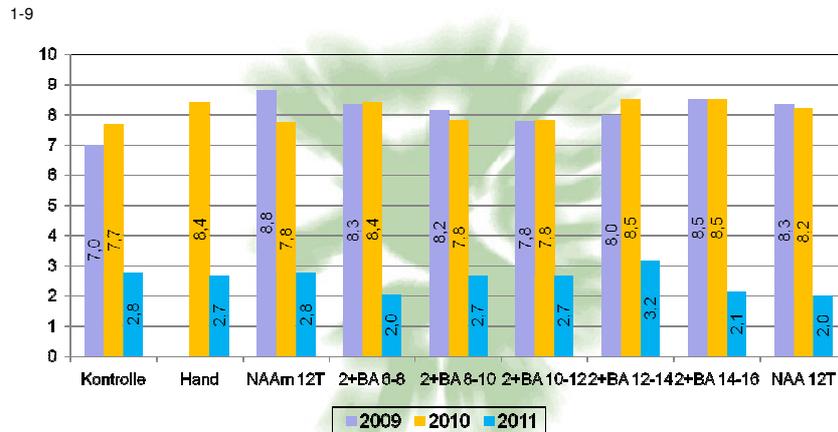
FA 10B - LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



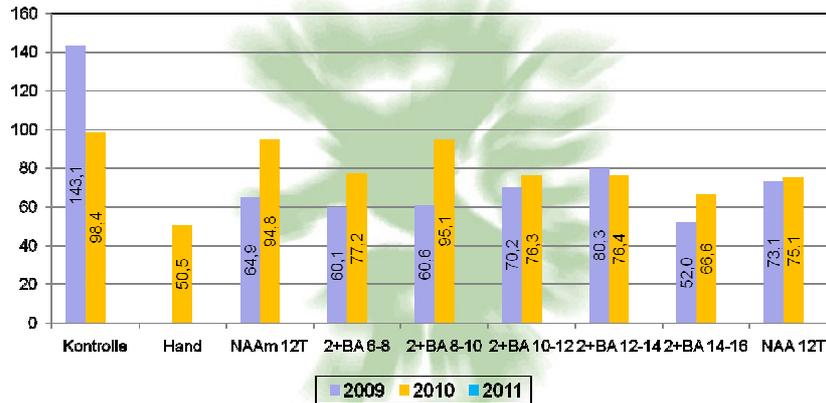
Wetterdaten 2010



Ausdünnversuch Reinders Blüte 2009-2010

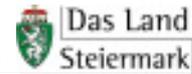


Ausdünnversuch Reinders Früchte/100Blbü 2009-2010

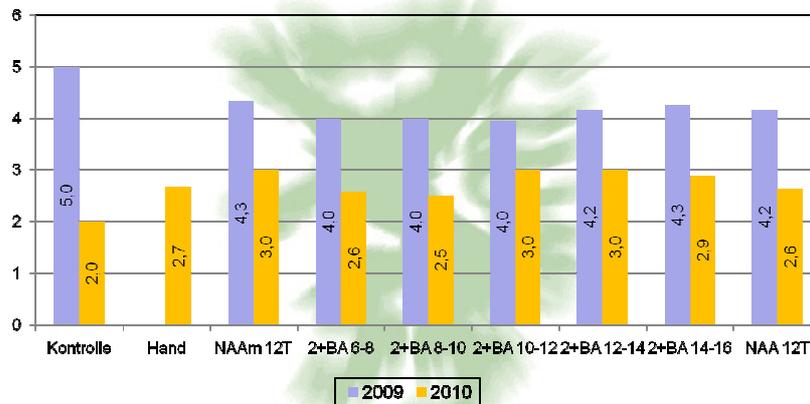


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B - LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

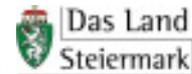


Ausdünnversuch Reinders Junifall 2009-2010

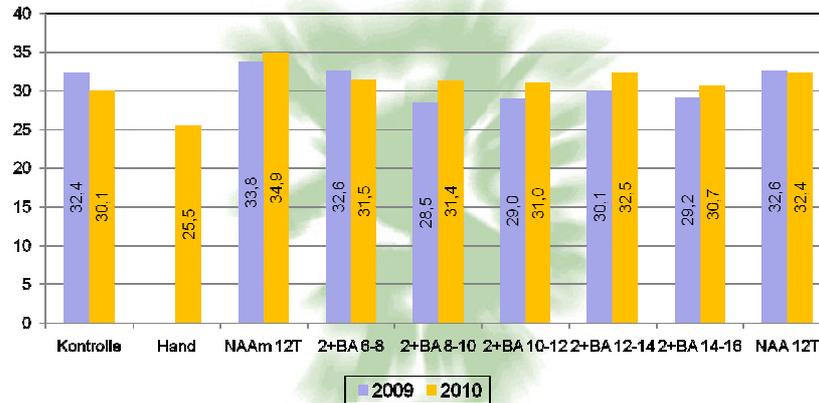


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B - LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Reinders kg/Baum 2009-2010

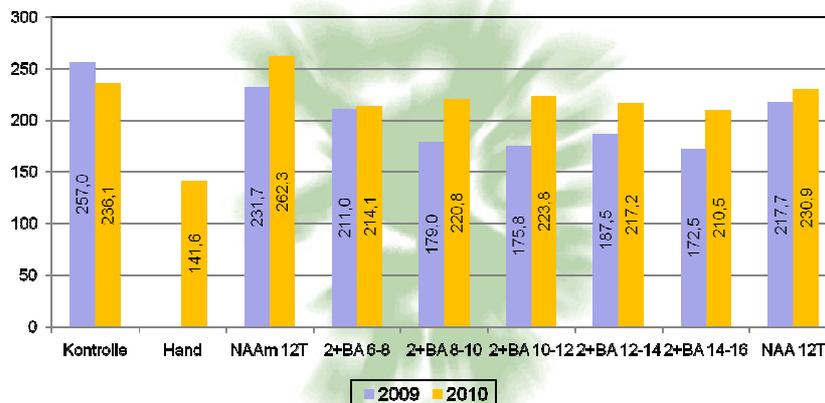


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B - LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Reinders Fruchtzahl/Baum 2009-2010

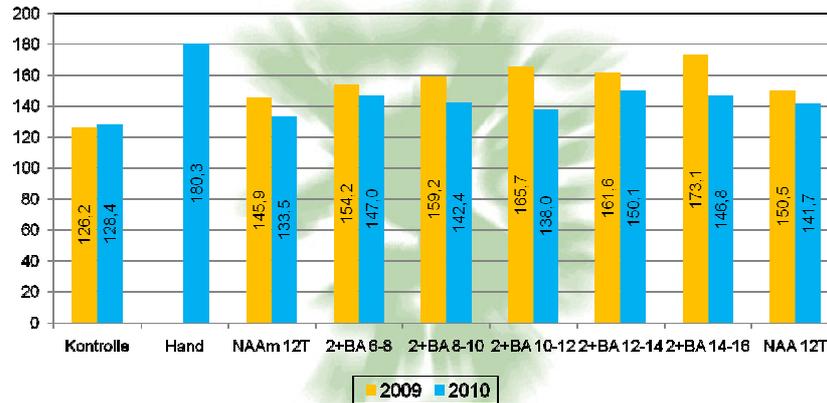


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B - LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Reinders Fruchtgewicht 2009-2010

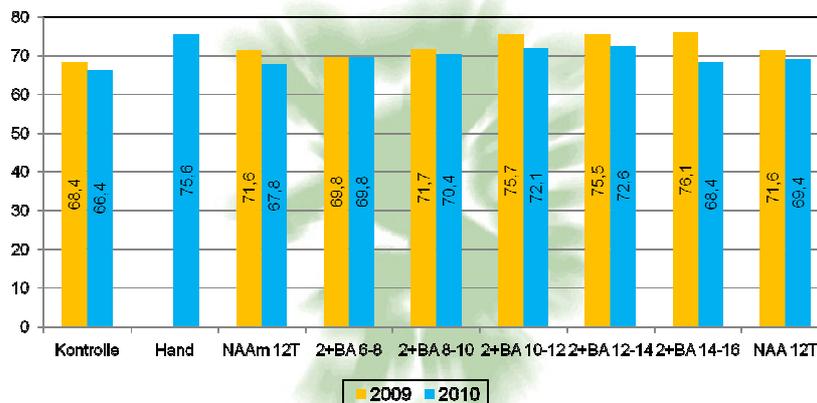


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B - LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Reinders Durchmesser 2009-2010

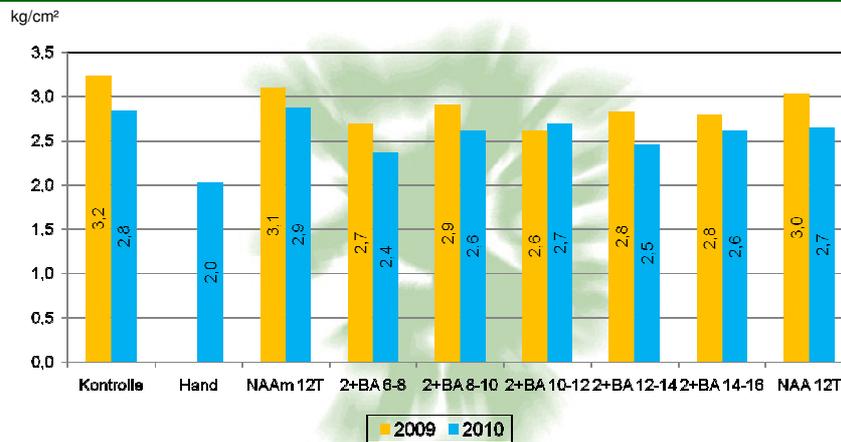


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B - LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Reinders spez. Ertrag 2009-2010

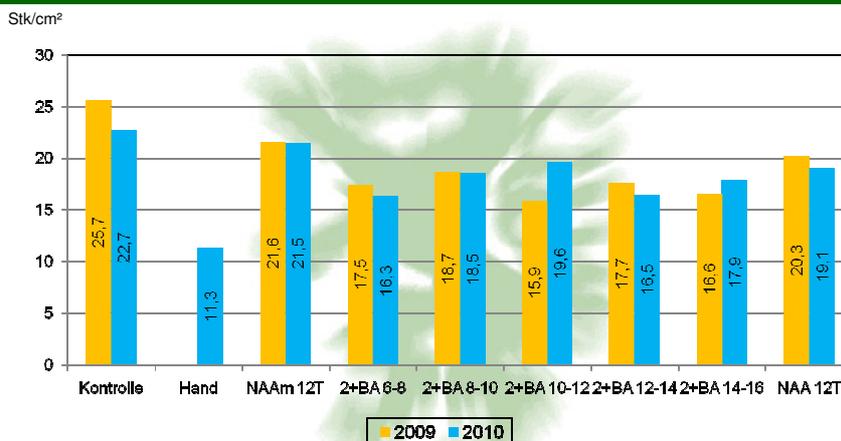


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B - LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Reinders spez. Fruchtzahl 2009-2010



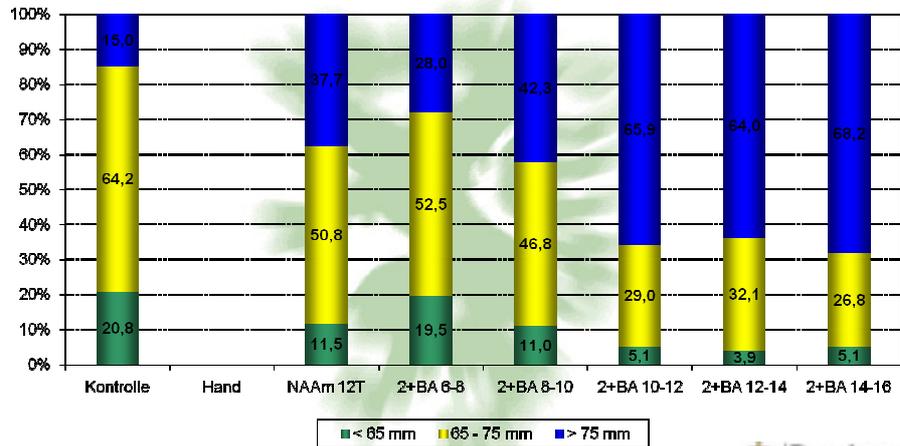
Dr. Gottfried Lafer

FA 10B - LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Reinders – Größensortierung 2009

% Früchte je Größenklasse



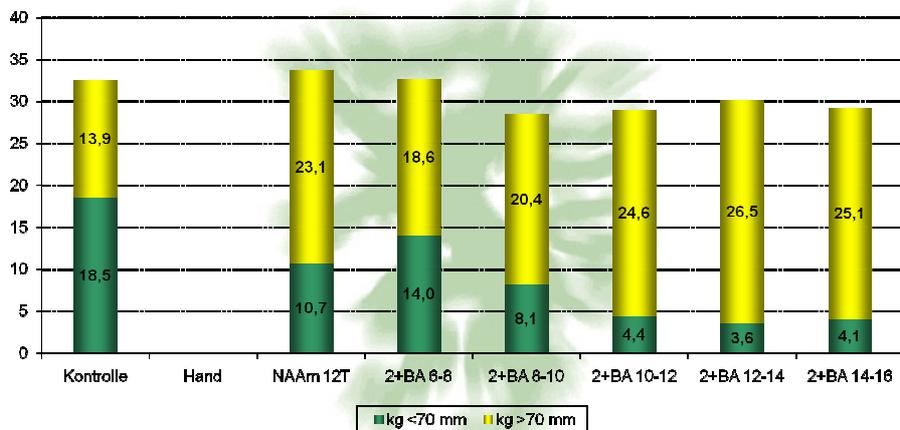
Dr. Gottfried Lafer

FA 10B - LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



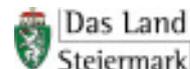
Ausdünnversuch Reinders – Größensortierung (kg/Baum) 2009

kg/Baum



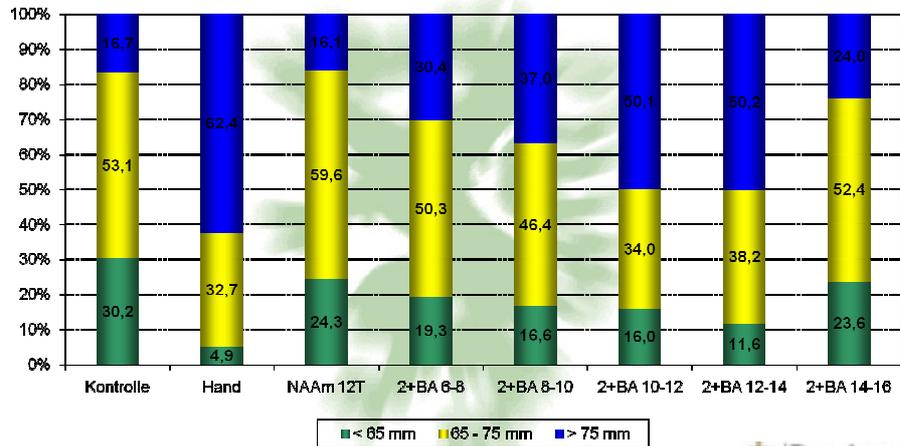
Dr. Gottfried Lafer

FA 10B - LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Reinders – Größensortierung 2010

% Früchte je Größenklasse



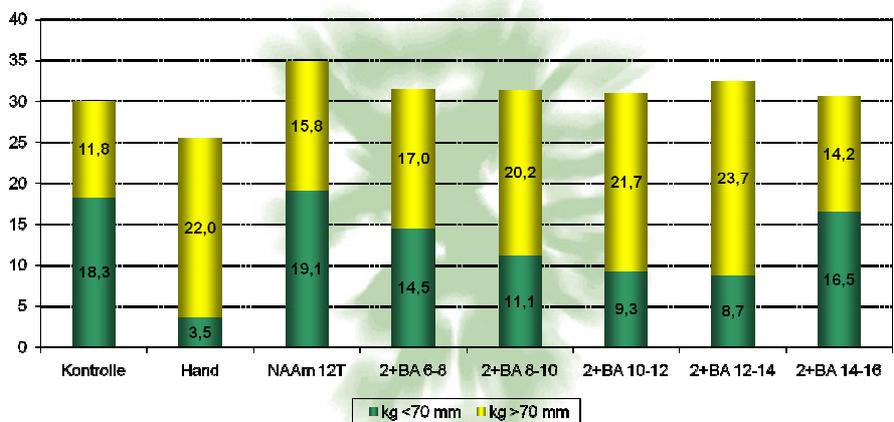
Dr. Gottfried Lafer

FA 10B - LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Reinders – Größensortierung (kg/Baum) 2010

kg/Baum



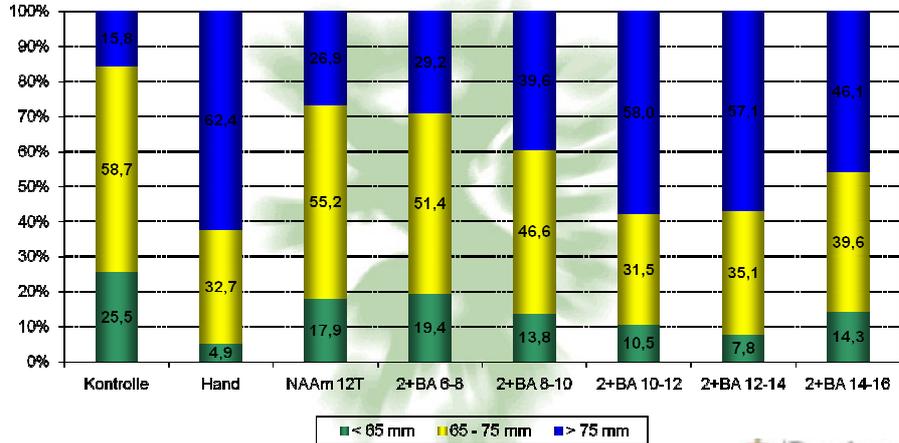
Dr. Gottfried Lafer

FA 10B - LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Reinders – Größensortierung MW 2009-2010

% Früchte je Größenklasse



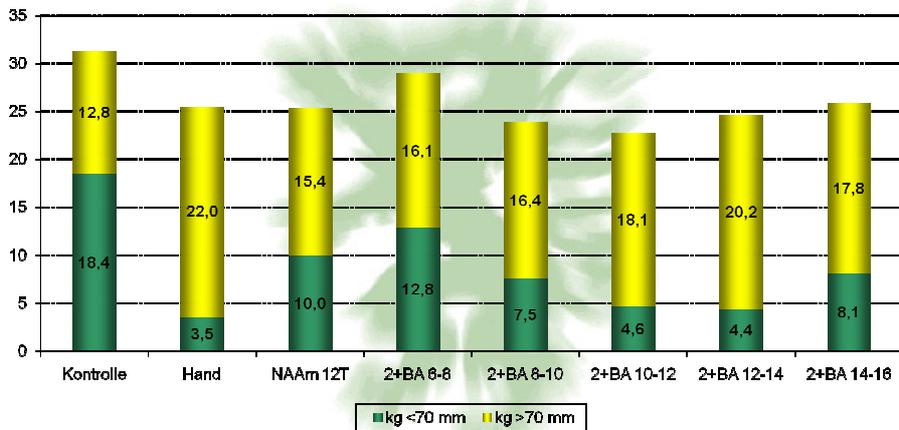
Dr. Gottfried Lafer

FA 10B - LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Reinders – Sortierung (kg/Baum) MW 2009-2010

kg/Baum



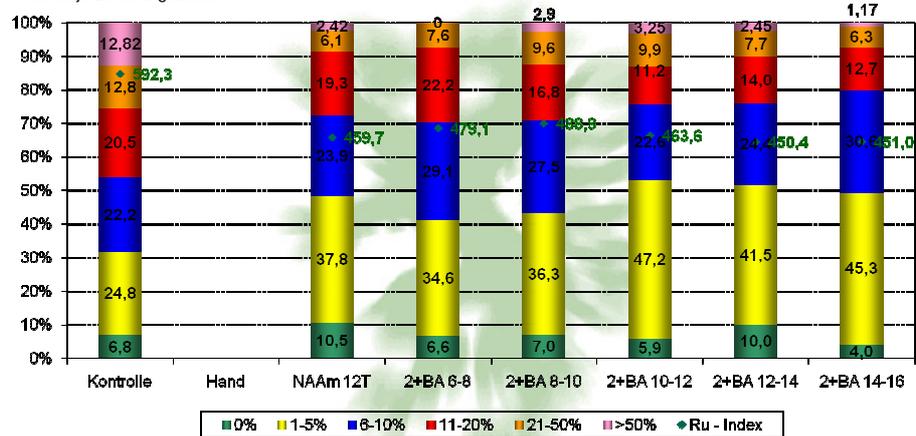
Dr. Gottfried Lafer

FA 10B - LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Reinders – Berostung 2009

% Früchte je Berostungsklasse



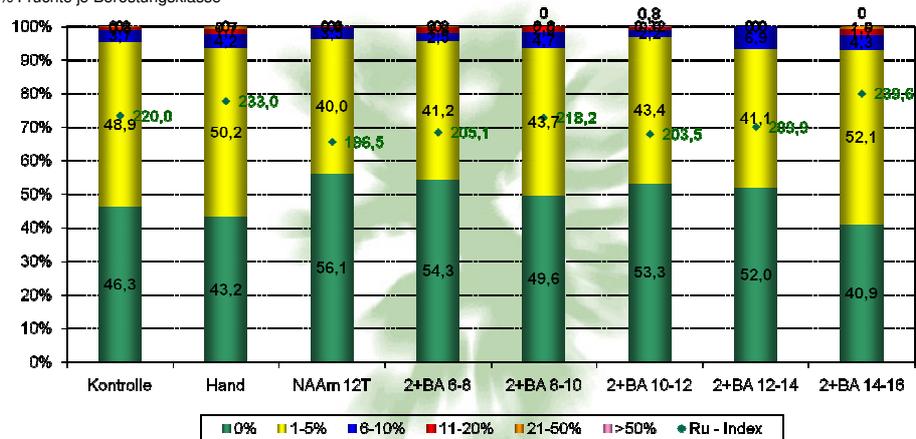
Dr. Gottfried Lafer

FA 10B - LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Reinders – Berostung 2010

% Früchte je Berostungsklasse

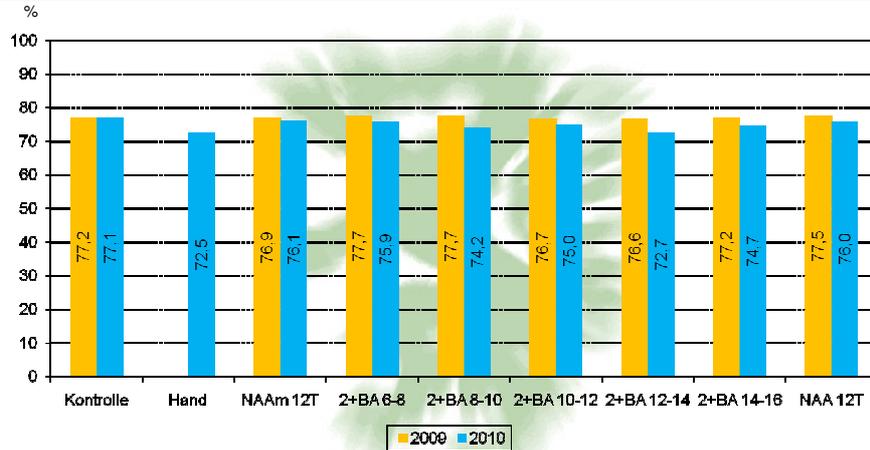


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B - LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Reinders – Grundfarbintensität

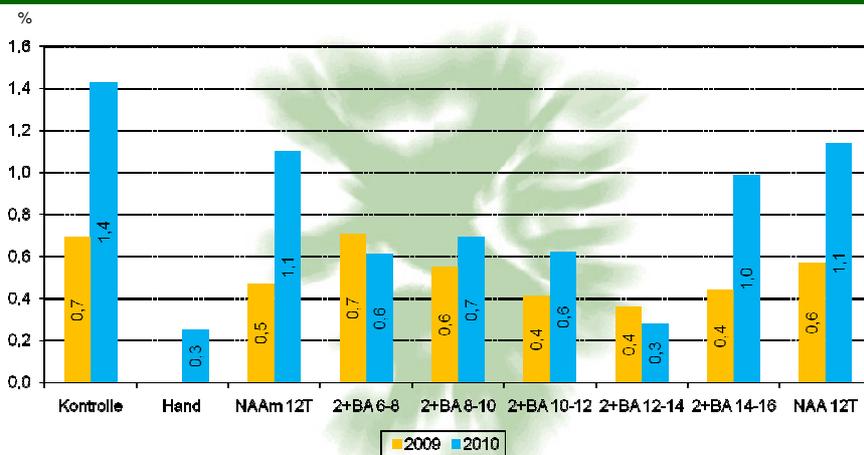


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B - LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Reinders – Deckfarbe in %

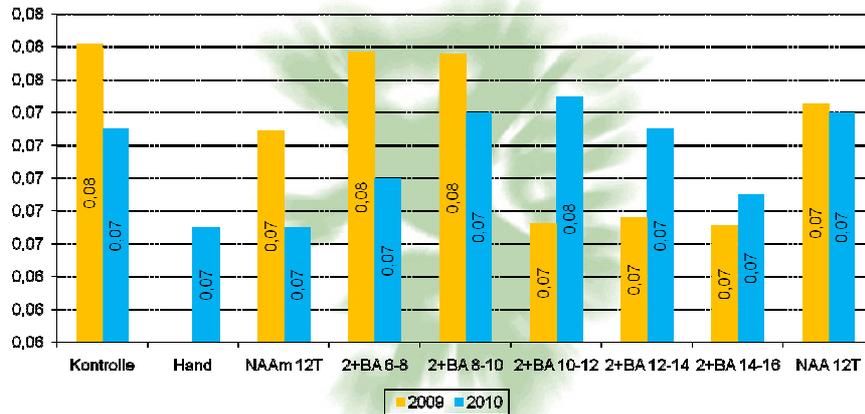


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B - LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Reinders – Streif-Index

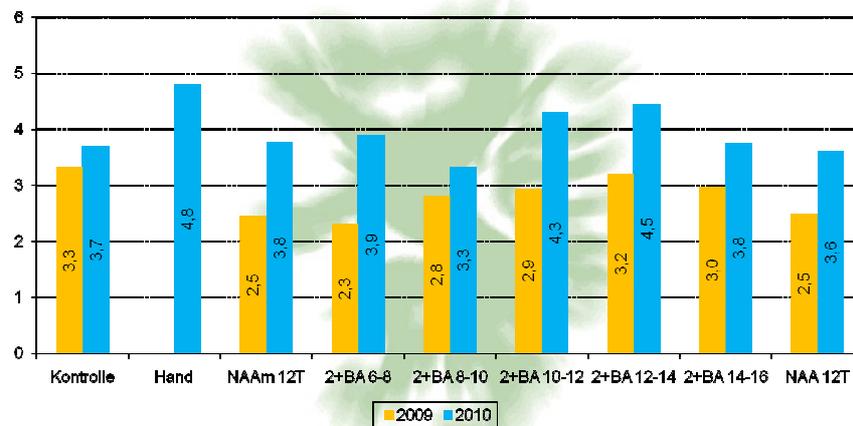


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B - LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

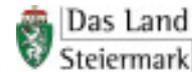


Ausdünnversuch Reinders – Perlim-Index

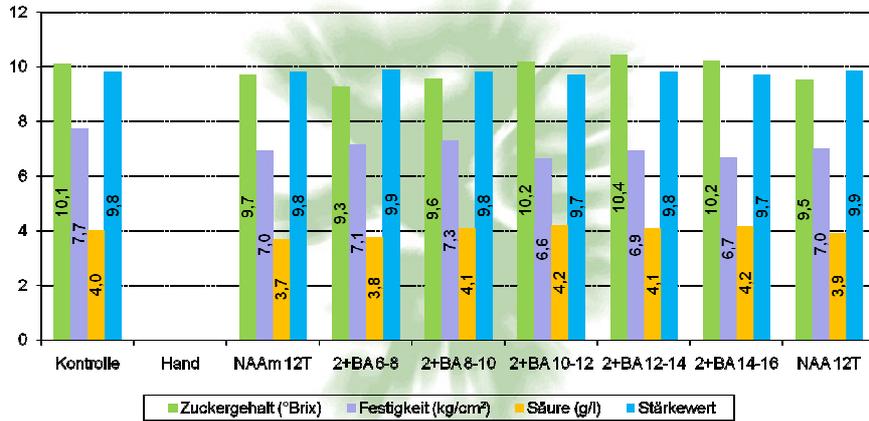


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B - LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Reinders – innere Qualität und Reife 2009

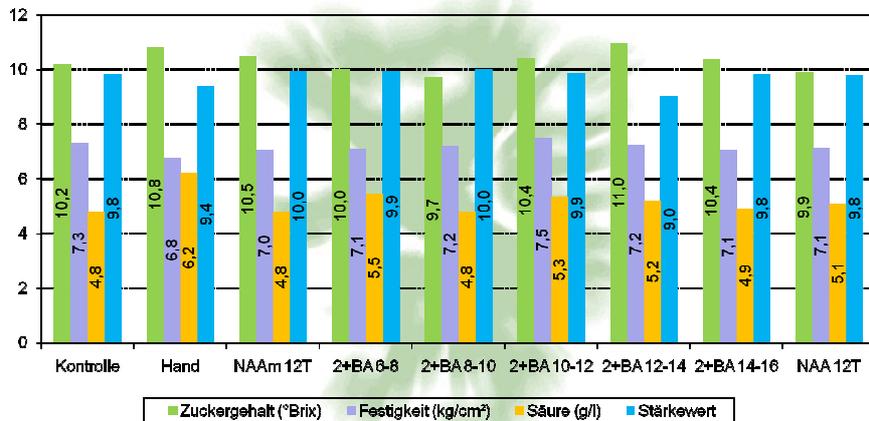


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B - LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Reinders – innere Qualität und Reife 2010



Dr. Gottfried Lafer

FA 10B - LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Reinders – Zusammenfassung 2009-2010

- Applikationszeitpunkt von BA hat nur einen geringen Einfluss auf die Ausdünnintensität. Die Ertragskapazität (Früchte/cm² Stammquerschnittsfläche) werden durch den Applikationszeitpunkt nur sehr wenig beeinflusst.
- NAAM 100pm und NAA 15 ppm 12 Tage nach Vollblüte zeigten überhaupt keine Ausdünnwirkung.
- Die verschiedenen Kombinationen von NAAM und BA appliziert bei verschiedenen Fruchtdurchmessern waren zuwenig effektiv.
- Ein signifikanter Ausdüneffekt, ausgedrückt durch die Zahl der Früchte pro cm² Stammquerschnittsfläche wurde mit BA nur bei 6/8 and 12/14 mm erzielt.
- BA bei 14/16 mm zeigte ebenfalls nur eine unbefriedigende Ausdünnung.
- Begründung: Ungünstige Witterungsbedingungen nach den NAAM, NAA und BA Applikationen bei 6/8 und 8/10 mm Fruchtdurchmessern ($GDH_{15^{\circ}C} = 22,7 - 67,3$); Optimum > 500
- Suboptimale Temperaturverhältnisse nach den BA Varianten 6 und 7 (10/12 und 12/14 mm)
- Die multiple Regressionsanalyse zeigt keine signifikanten Einflüsse von Entwicklungsstadium, Temperatur und Licht auf die Ausdünnwirkung von BA
- Nur ein größenfördernder Effekt von BA war feststellbar (Korrelation mit den Gradstunden auf Basis 15°C).



Dr. Gottfried Lafer

FA 10B - LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Das Land
Steiermark