

Mechanische Ausdünnung Pinova Material und Methoden

Versuchsziel:	Förderung der Fruchtqualität (Anteil 1. Pflücke, Fruchtgröße, innere Qualität)
Standort:	OFS Gleisdorf
Parzelle:	Bioquartier
Unterlage:	M9
Pflanzjahr:	2002
Pflanzenabstand:	3,2 m x 1,0 m
Pflanzsystem:	Einzelreihe unter Hagelnetz
Reihenrichtung:	Nord – Süd
Erziehung:	Schlanke Spindel
Vollblüte:	28.04.2008



Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Das Land
Steiermark

Varianten – Pinova 2008

1. **Kontrolle** (ohne Ausdünnung)
2. **Ausdünnmaschine Tree Darwin** (16.04.2008 – rote Knospe); **8 km/h und 240 U/min**
3. **Ausdünnmaschine Bonn** (16.04.2008 – rote Knospe); **5 km/h und 420 U/min**
4. **Schattierung 147 h** (23.05.2008 bis 30.05.2008 – 25 Tage nach Vollblüte)
5. **Schwefelkalkbrühe 2x30kg/ha** (30.04.2008 + 02.05.2008 – Vollblüte + 3 Tage später)



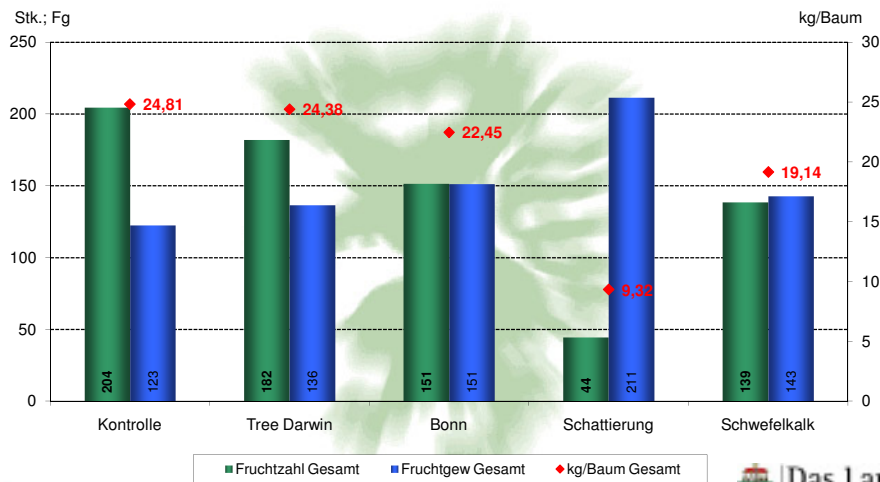
Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



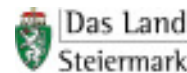
Das Land
Steiermark

Mech. Ausdünnung Pinova 2008 - Erntedaten

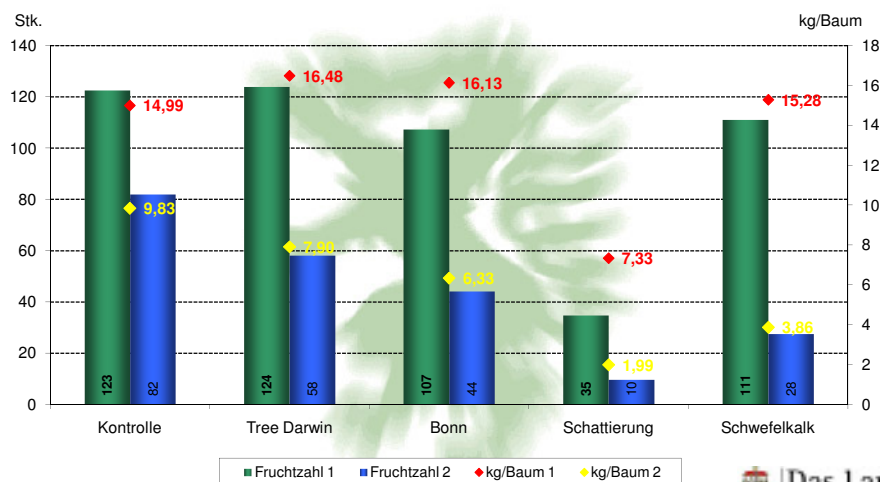


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

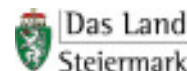


Mech. Ausdünnung Pinova 2008 - Erntedaten

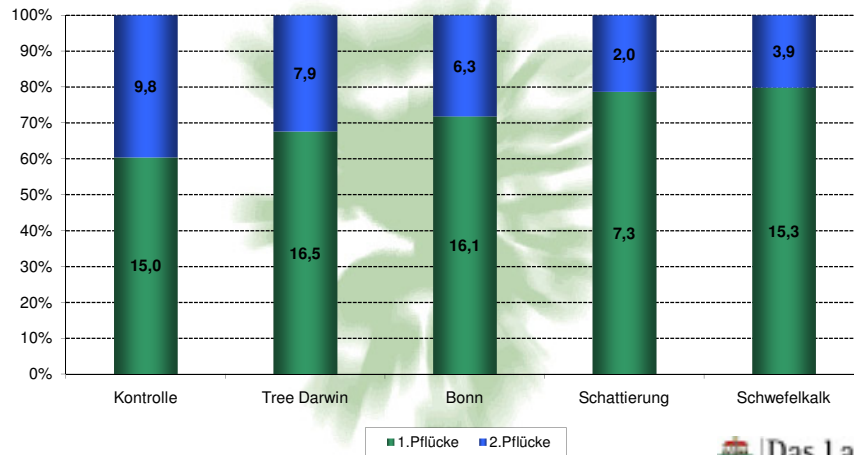


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

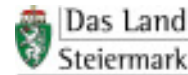


Mech. Ausdünnung Pinova 2008 - % 1.-2.Pflücke

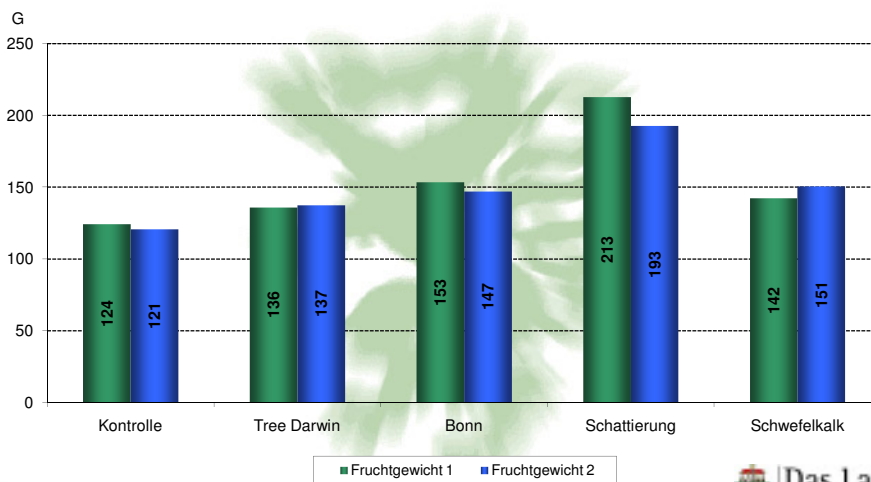


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

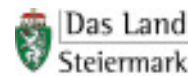


Mech. Ausdünnung Pinova 2008 - Fruchtgewicht



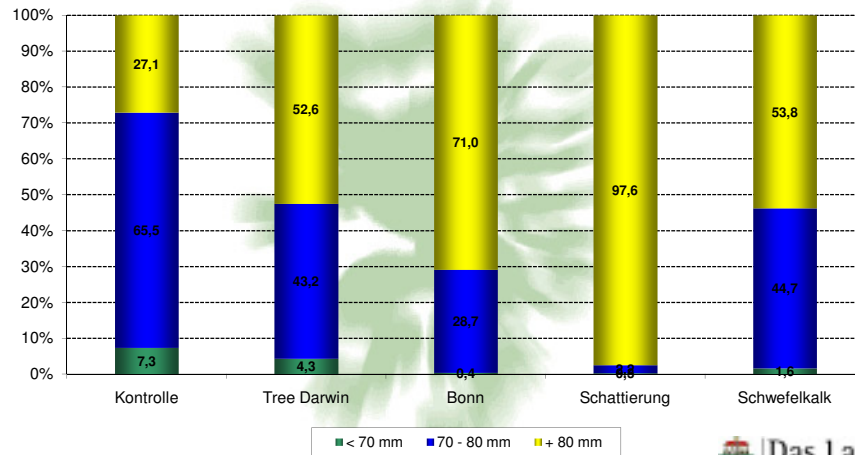
Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



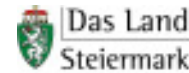
Mech. Ausdünnung Pinova 2008 – Sortierung

% Früchte je Größenklasse



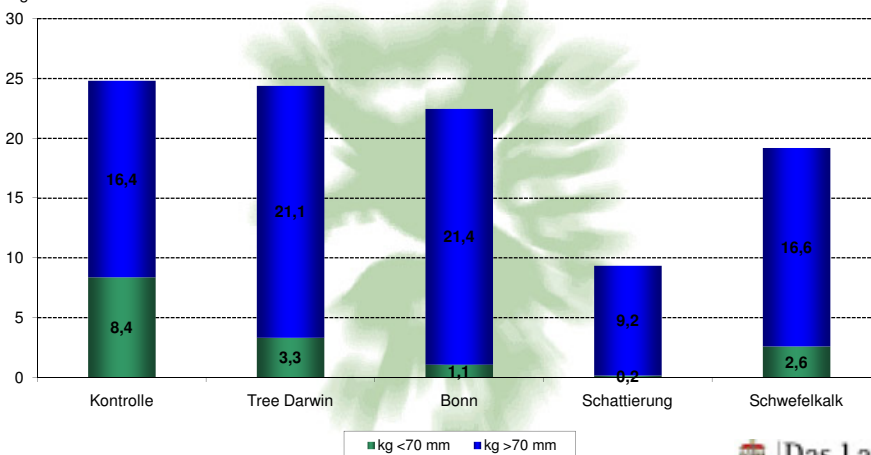
Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Mech. Ausdünnung Pinova 2008 – Sortierung

kg/Baum

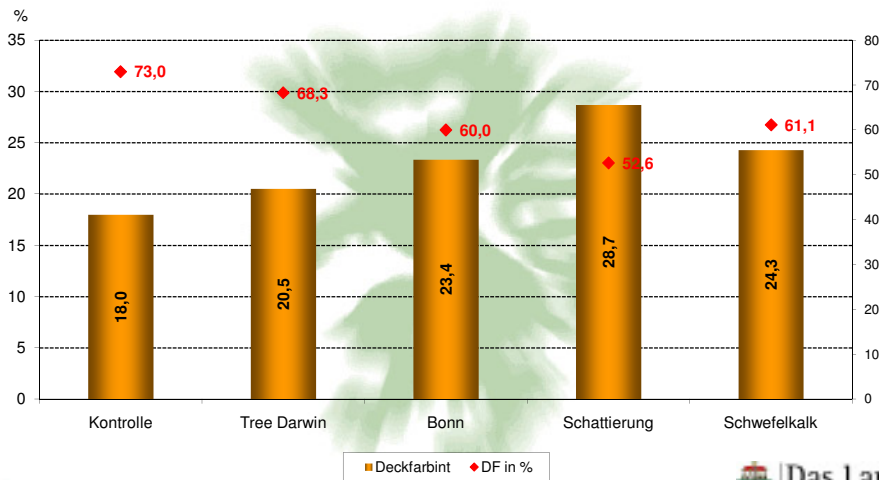


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

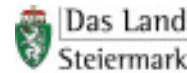


Mech. Ausdünnung Pinova 2008 - Farbe 1.Pflücke

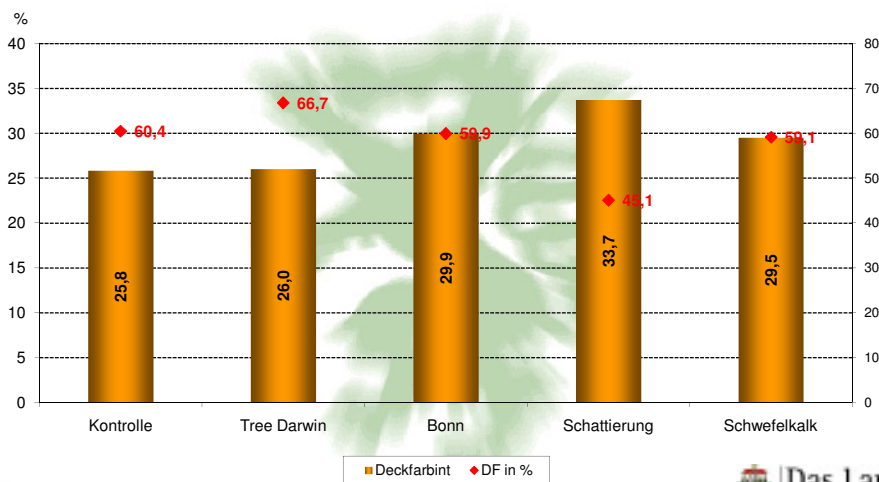


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

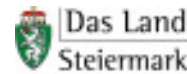


Mech. Ausdünnung Pinova 2008 - Farbe 2.Pflücke

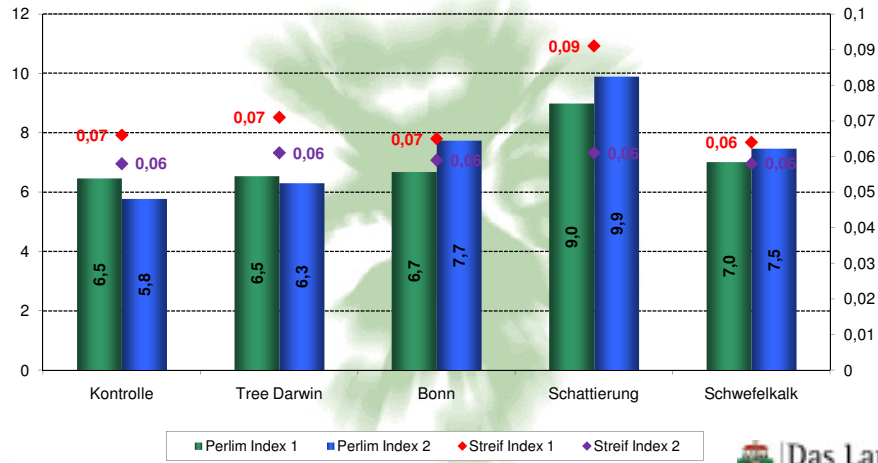


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

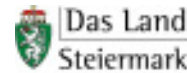


Mech. Ausdünnung Pinova 2008 - innere Fruchtqualität und Reife

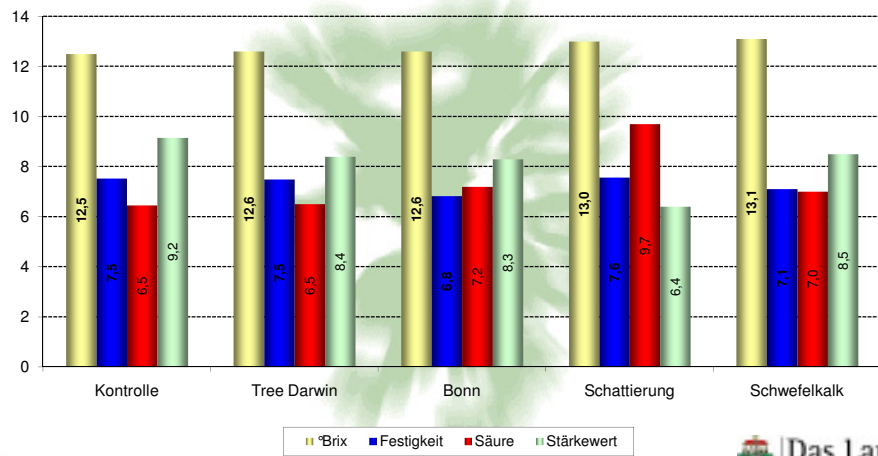


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

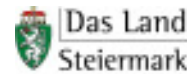


Ausd. Pinova 2008 - innere Fruchtqualität und Reife 1.Pfl

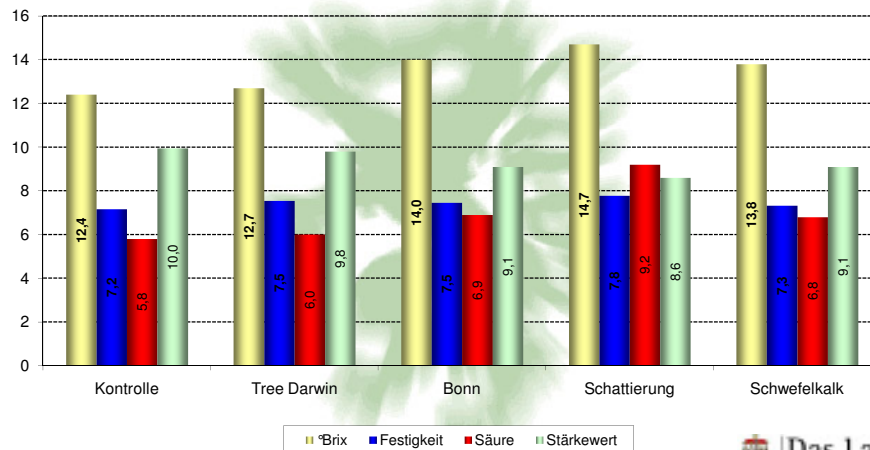


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

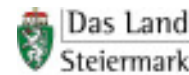


Ausd. Pinova 2008 – innere Fruchtqualität und Reife 2.Pfl



Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Zusammenfassung – Mechan. Ausdünnung Pinova 2008

- **Optimale Ausdünnwirkung** mit der **Bonner Maschine** (5 km und 420 U/min)
- Fruchtbehang vorrangig in der Wipfelregion
- **Massive Überdünnung** durch zu lange **Schattierungsdauer** (Optimum: 80 – 120 h)
- Verminderte Ausbildung der Deckfarbe bei der Schattierungsvariante.
- 2 x **SK** dünt sehr gut aus, jedoch **geringe Förderung der Fruchtgröße** (Zentralblüte?)
- Innere Fruchtqualität und Reife wird primär durch die Behangdichte beeinflusst.



Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

