

Ausdünnversuch CPPU Pinova

- **Standort:** Fachschule Gleisdorf
- **Parzelle:** IP
- **Pflanzjahr:** 2002
- **Pflanzabstand:** 3,2 m x 1,0 m (3.125 Bäume/ha)
- **Unterlage:** M9
- **Pflanzsystem:** Einzelreihe mit Hagelnetz



Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Das Land
Steiermark

Ausdünnversuch CPPU – Pinova

- **Applikationstermin:** 08.05.2009 (Zentralfrucht 10 - 12 mm)
- **Wasseraufwandmenge:** 1.000 l/ha
- **Applikation:** Parzellenspritzgerät - Marke Eigenbau (überprüft)
- **Witterung:** Temp. 15,5°C, LF 65%, bewölkt
- **Erntetermine:** 30.09.2009 (1. Pflücke) und 08.10.2009 (2. und 3. Pflücke)
- **Versuchsziel:** Prüfung des Wirkstoffs CPPU als Ausdünnmittel und zur Größenförderung bei Pinova im Vergleich mit BA



Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Das Land
Steiermark

Ausdünnversuch Pinova 2009

1. **Kontrolle** (ohne Ausdünnung)
2. **Handausdünnung:** 8 Früchte/cm² Stammquerschnittsfl.
3. **CPPU 5ppm** - Sitofex 1.0 EC 50ml/hl + ProNetAlfa 0,1% (Zentralfrucht 10-12mm)
4. **CPPU 10ppm** - Sitofex 1.0 EC 100ml/hl + ProNetAlfa 0,1% (Zentralfrucht 10-12mm)
5. **CPPU 15ppm** - Sitofex 1.0 EC 150ml/hl + ProNetAlfa 0,1% (Zentralfrucht 10-12mm)
6. **BA 150ppm** - Globaryll 150ml/hl + ProNetAlfa 0,1% (Zentralfrucht 10-12mm)
7. **BA 150ppm** - MaxCel 750ml/hl (Zentralfrucht 10-12mm)



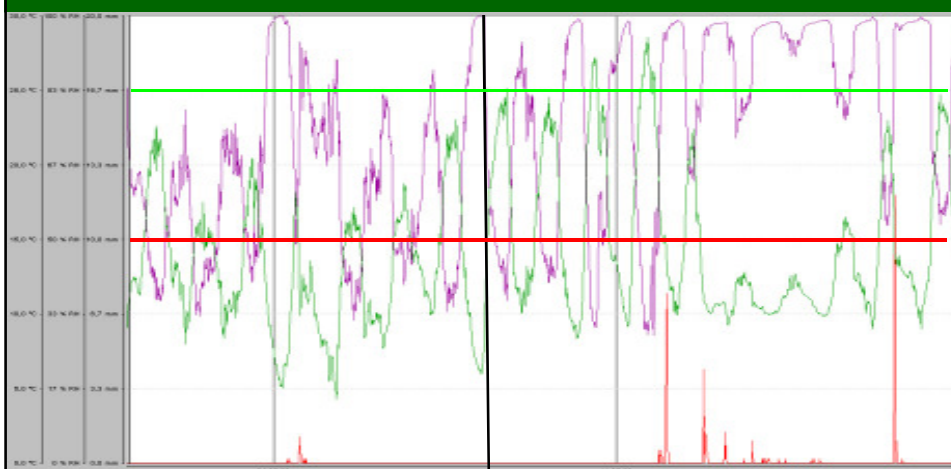
Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Das Land
Steiermark

Ausdünnversuch Pinova Wetterdaten 2009



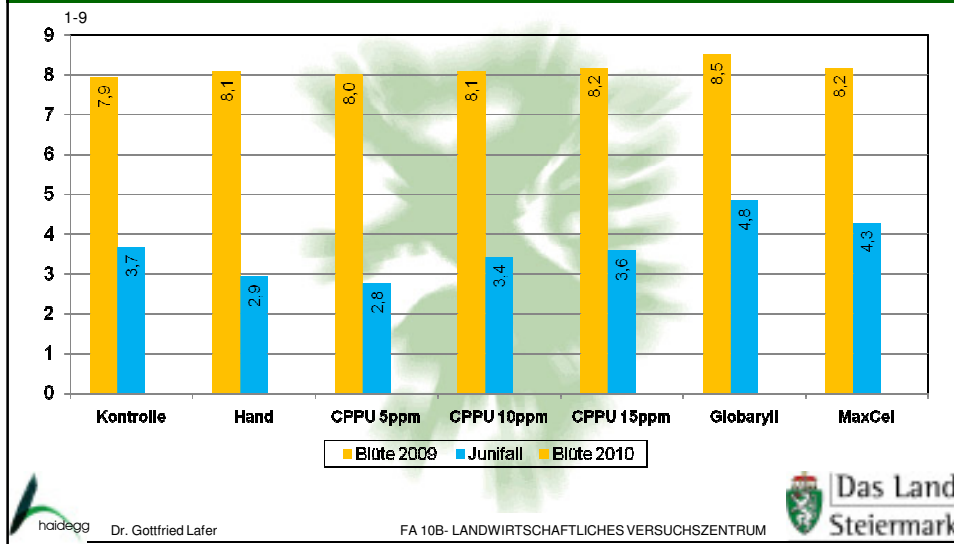
Dr. Gottfried Lafer

10 - 12 mm Fruchtdurchmesser
(alle Behandlungen am 08.05.2009)
FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

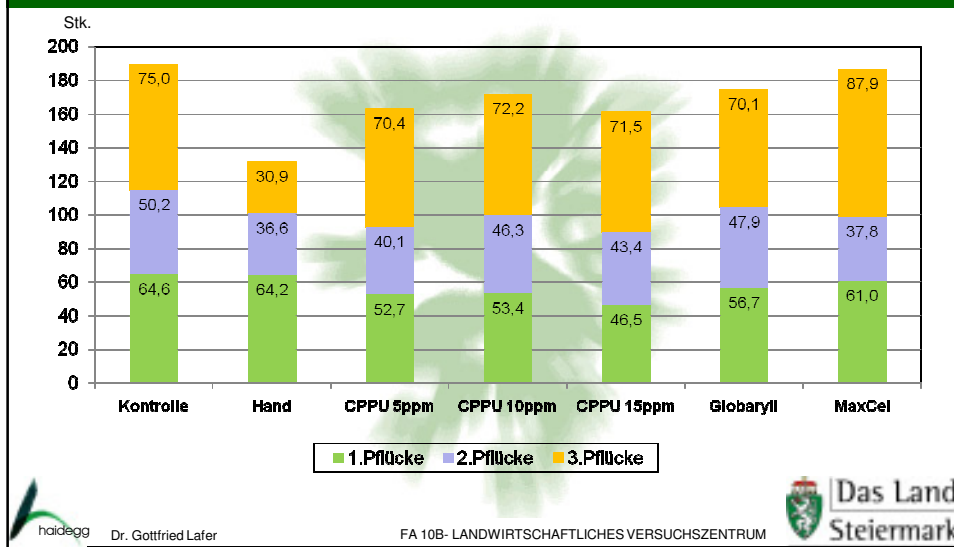


Das Land
Steiermark

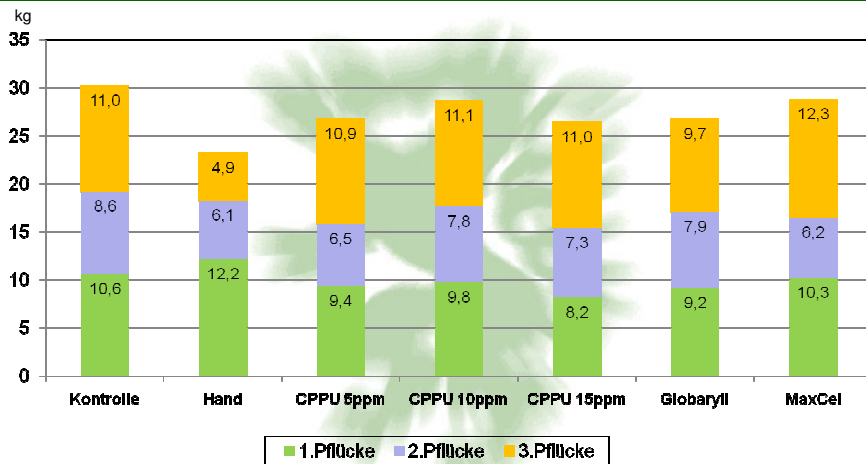
Ausdünnversuch Pinova Blüte + Junifall 2009



Ausdünnversuch Pinova Fruchtzahl/Baum 2009

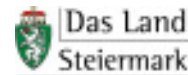


Ausdünnversuch Pinova kg/Baum 2009

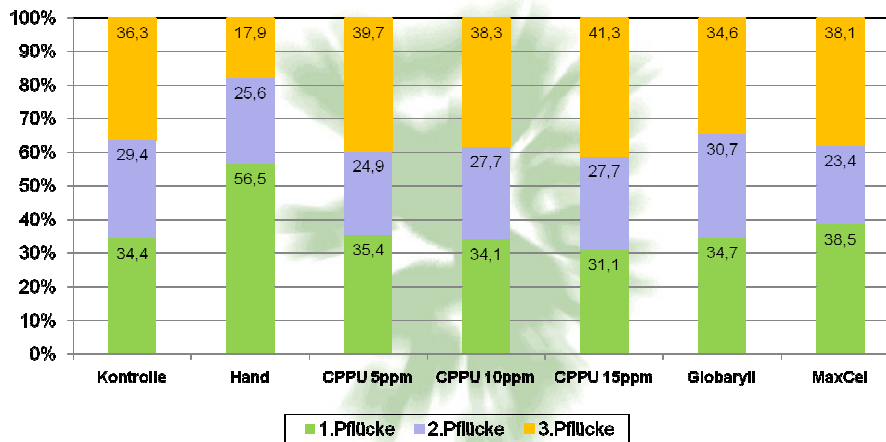


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

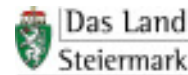


Ausdünnversuch Pinova 2009 Pflückgänge – Verteilung

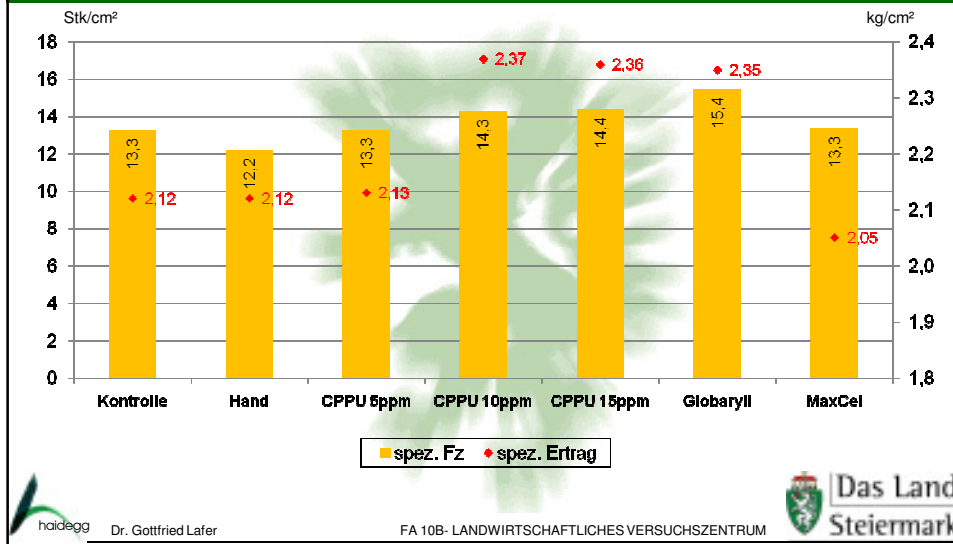


Dr. Gottfried Lafer

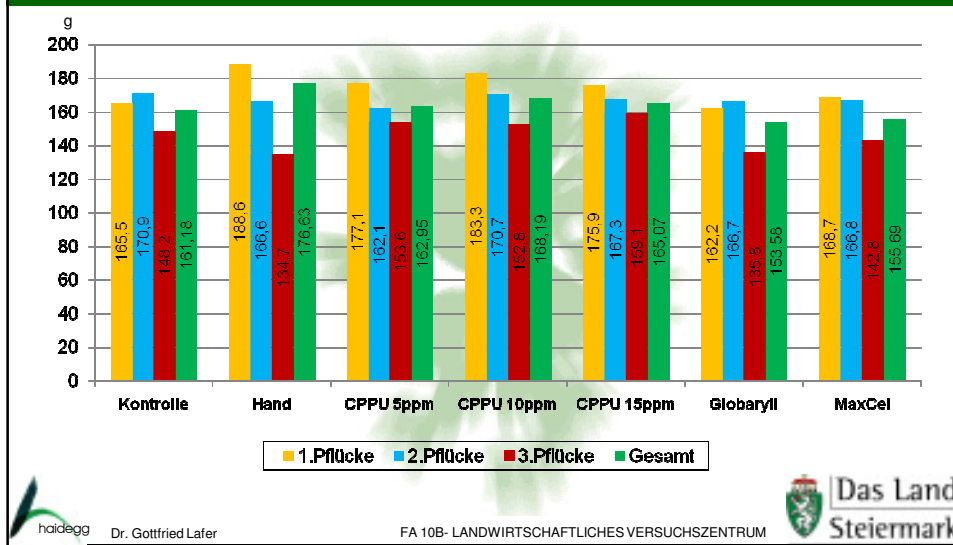
FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



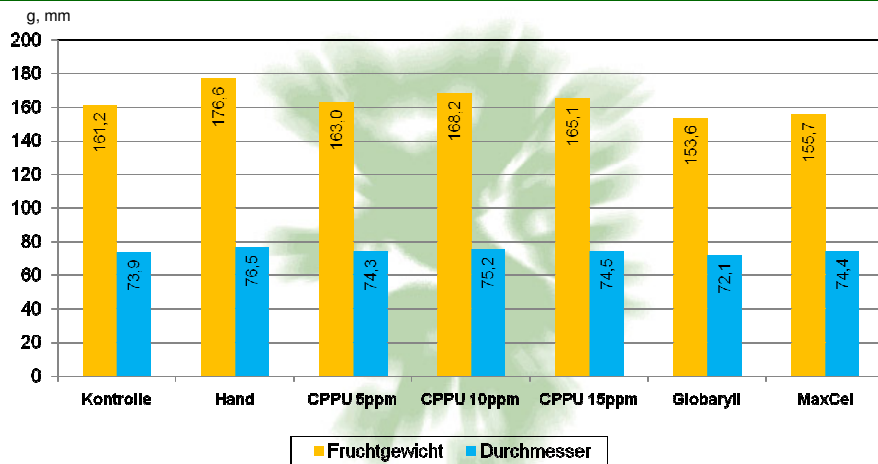
Ausdünnversuch Pinova spez. Ertrag 2009



Ausdünnversuch Pinova Fruchtgewicht 2009



Ausdünnversuch Pinova Fruchtgröße - Mittelwert

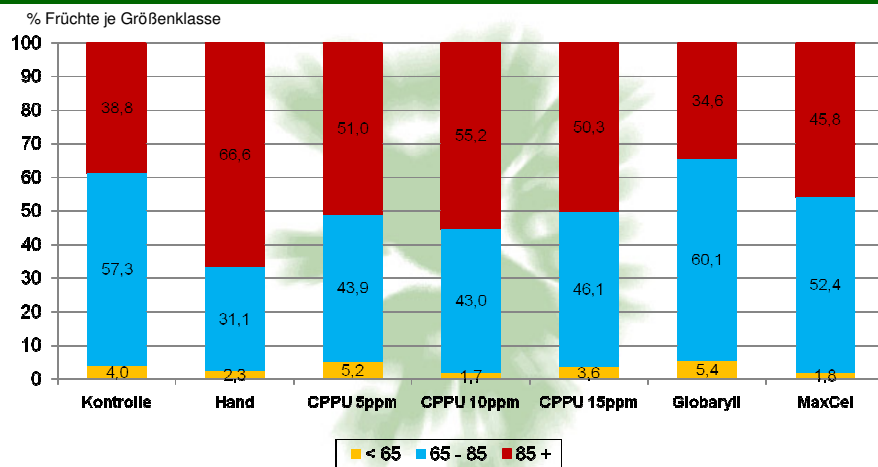


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Pinova Sortierergebnis 2009

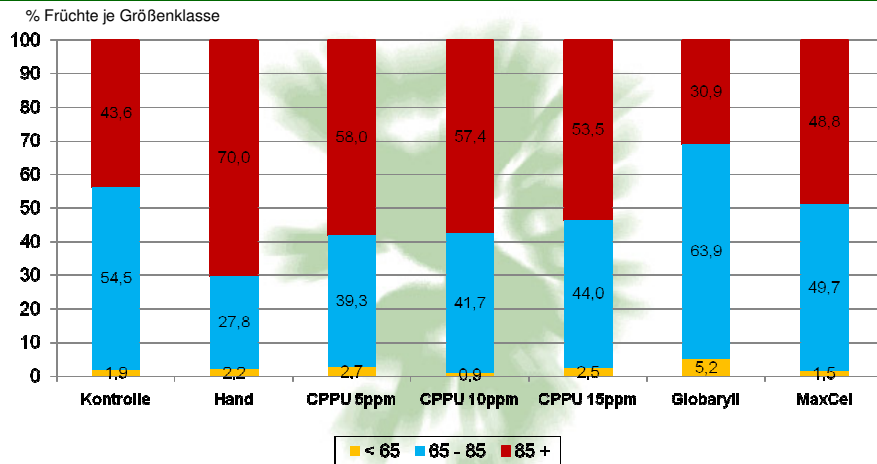


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

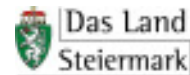


Ausdünnversuch Pinova Sortierung 1.Pflücke 2009

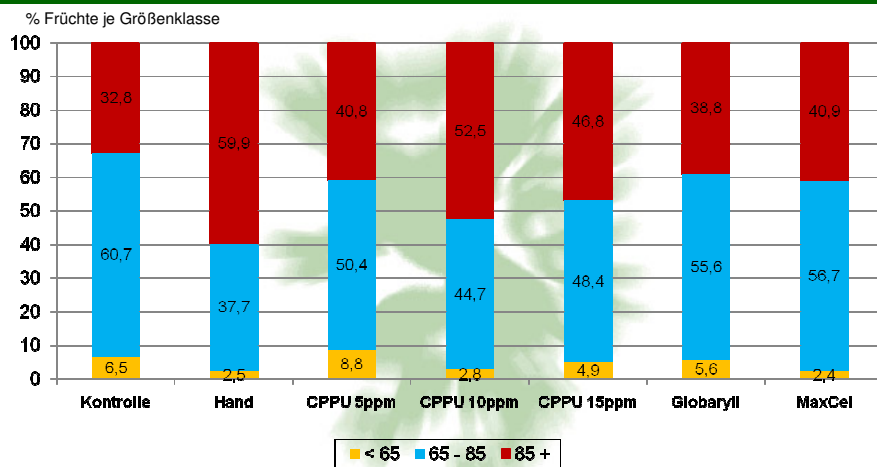


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Pinova Sortierung 2.Pflücke 2009

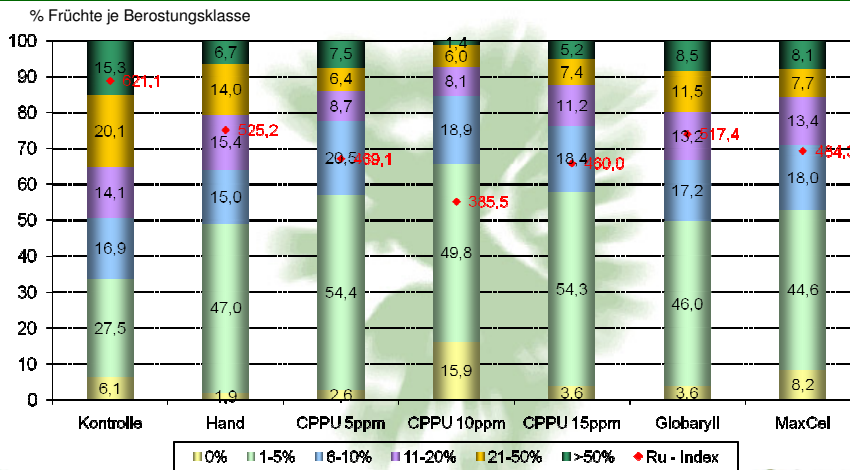


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

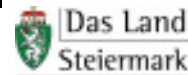


Ausdünnversuch Pinova Berostung 1.Pfl 2009

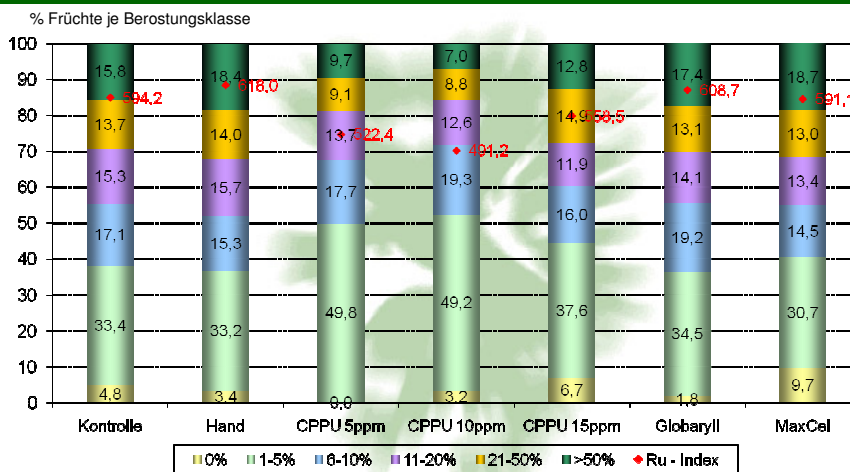


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

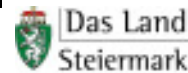


Ausdünnversuch Pinova Berostung 2.Pfl 2009

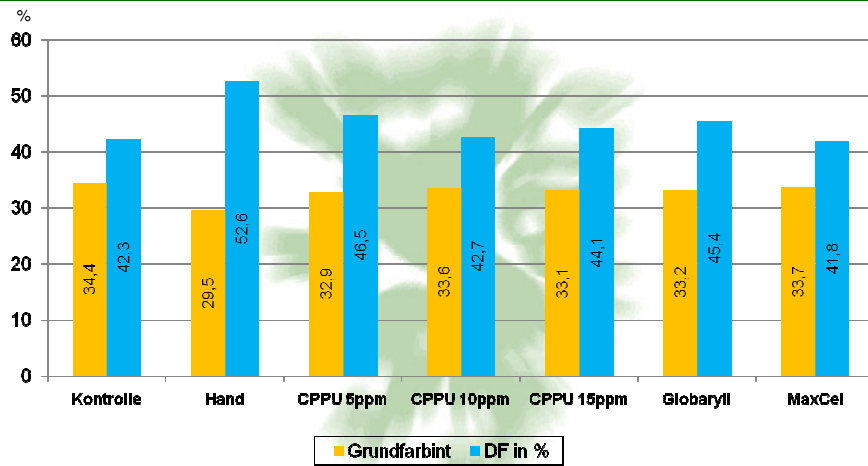


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Pinova Farbe 1.Pfl 2009

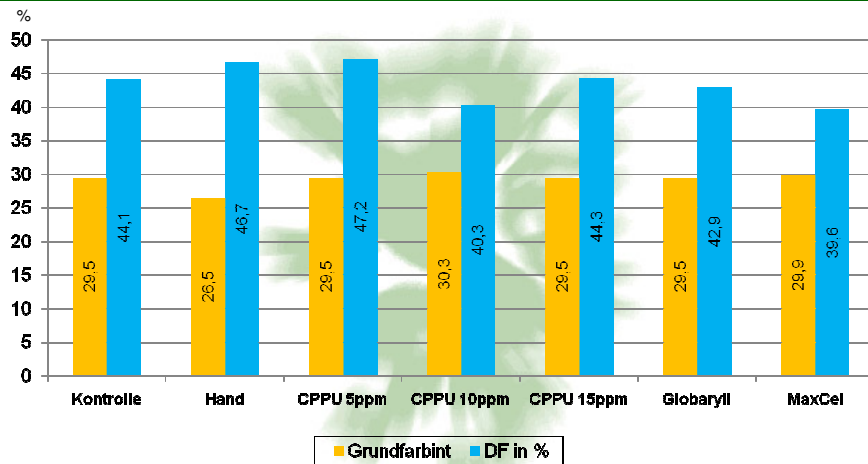


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Pinova Farbe 2.Pfl 2009

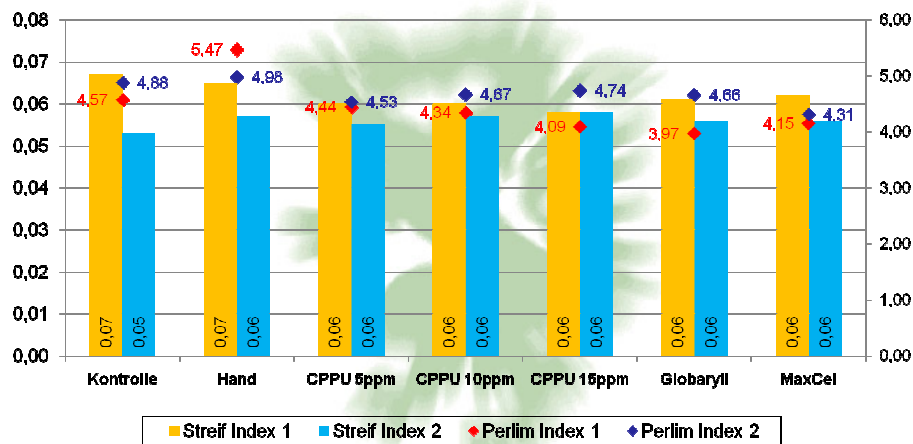


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

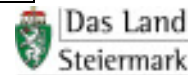


Ausdünnversuch Pinova Reife-Index 2009

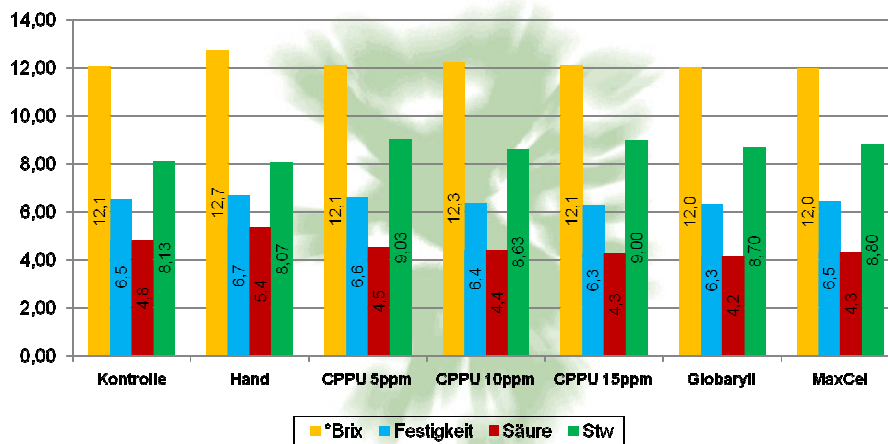


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

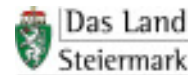


Ausdünnversuch Pinova Innere Fruchtqualität 1.Pflücke

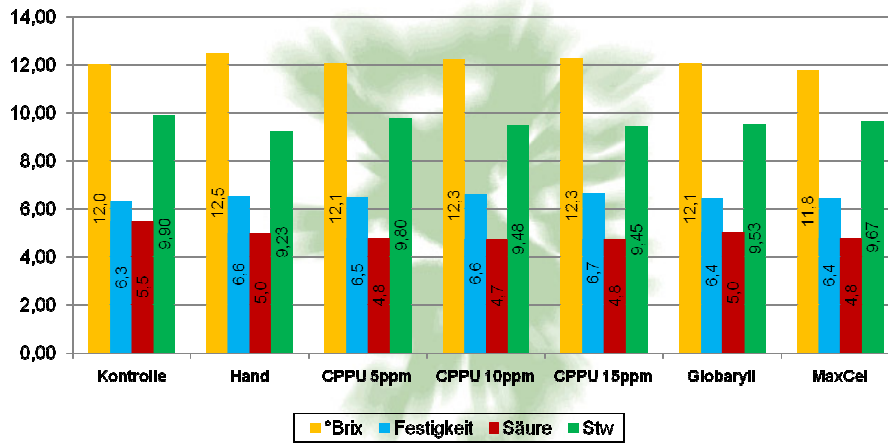


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Pinova Innere Fruchtqualität 2.Pflücke

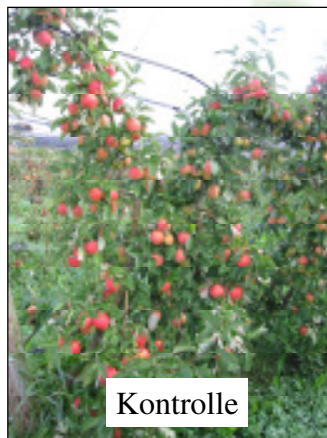


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Pinova



Kontrolle



Handausdünnung

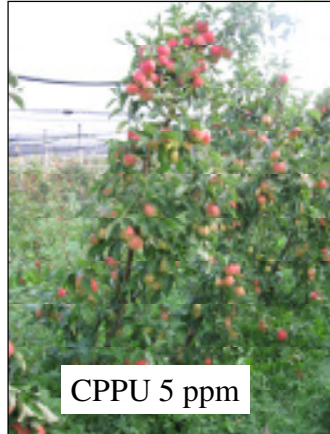


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Pinova



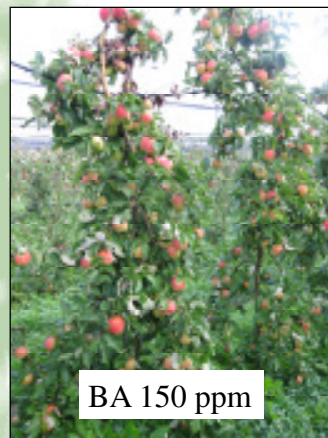
haidegg

Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

Das Land
Steiermark

Ausdünnversuch Pinova



haidegg

Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

Das Land
Steiermark

Zusammenfassung CPPU – Pinova 2009

- **Keine Ausdünnwirkung durch CPPU und BA, trotz guter Witterung**
- **Handausdünnung ⇒ brauchbares Ausdünnresultat**
- **CPPU 15 ppm signifikante Reduktion der 1. Pflücke (Farbhemmung?)**
- **Direkte Größenförderung nur durch CPPU (bessere Fruchtgröße, höherer Anteil in der Sortierklasse 85+ mm)**
- **BA wirkte nicht größenfördernd**
- **Keine Berostungsförderung durch CPPU bzw. BA**
- **Keine sichtbaren Fruchtdeformationen bei CPPU**
- **Kein Effekt auf Reife und innere Fruchtqualität**
- **Ausdünnwirkung insgesamt nicht zufriedenstellend**