

Ausdünnversuch Granny Smith Challenger® 2010

- **Standort:** Versuchsstation Haidegg
- **Parzelle:** 1150/101 – 120
- **Pflanzjahr:** 2008
- **Pflanzenabstand:** 3,4 m x 1,0 m (2.941 Bäume/ha)
- **Unterlage:** M9
- **Pflanzsystem:** Einzelreihe mit Hagelnetz
- **Wasseraufwandmenge:** 1.000 l/ha
- **Applikation:** Parzellenspritzgerät – Eigenbau (überprüft)
- **Versuchsziel:** Alternanzverminderung und Qualitätsförderung durch **chemische Ausdünnung**



Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Das Land
Steiermark

Ausdünnversuch Granny Smith Challenger® 2010

- 1. Kontrolle** (ohne Ausdünnung)
- 2. Handausdünnung auf 6 Früchte/cm²**
- 3. NAAm 100ppm + NM** - Dirigol N 200g/ha + ProNetAlfa 0,1% (12 Tage nach Vollblüte)
- 4. NAA 15ppm + NM** - Luxan Late-Val 150ml/ha + ProNetAlfa 0,1% (12 Tage nach Vollblüte)
- 5. BA 100ppm** - MaxCel 5 l/ha (bei 10 - 12 mm Fruchtdurchmesser)



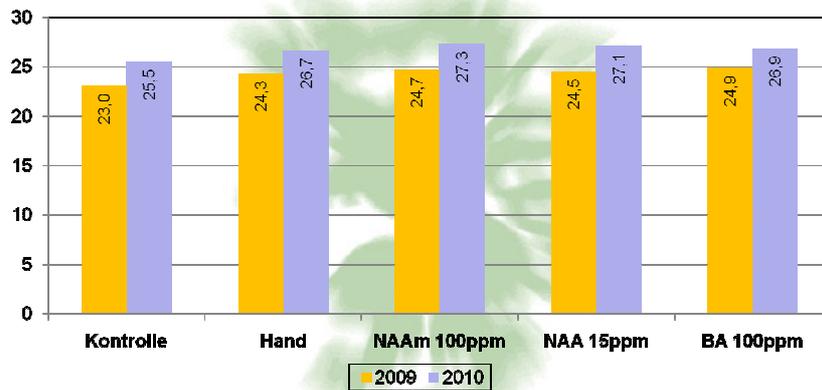
Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Das Land
Steiermark

Ausdünnversuch Challenger 2010 – Stdm in mm

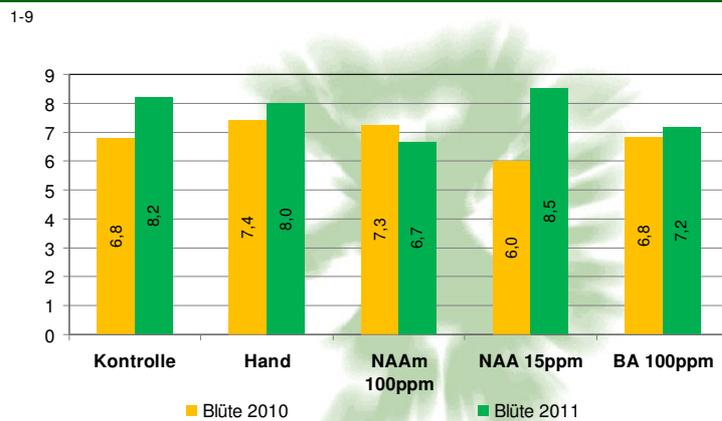


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Challenger 2010 – Blüte

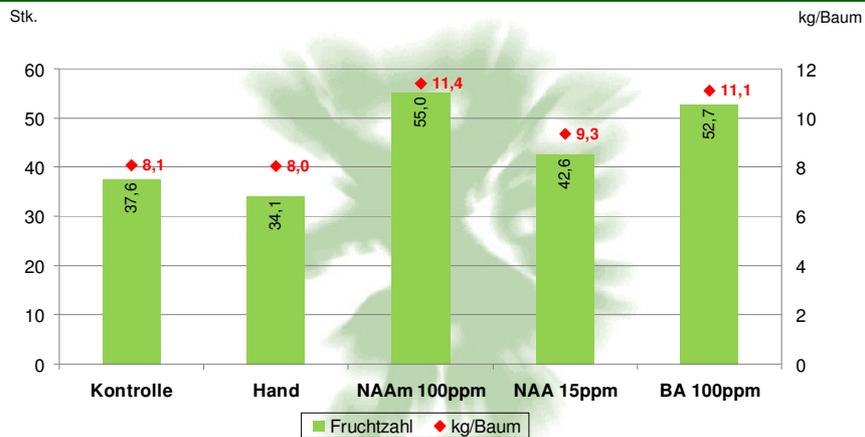


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Challenger 2010 – Erntedaten

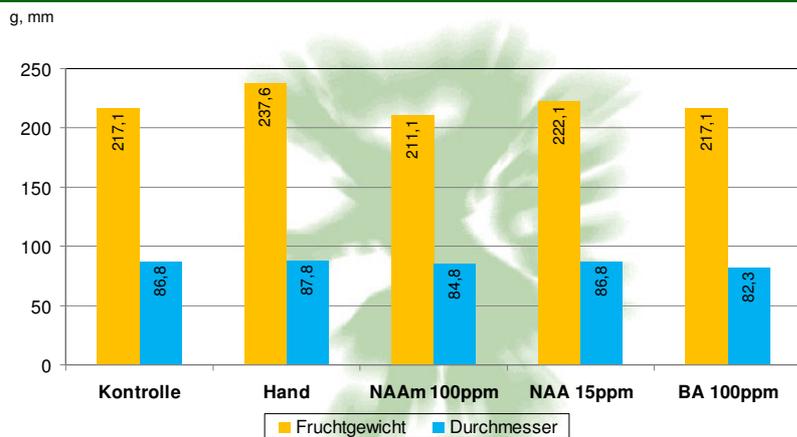


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Fruchtausfärbung Challenger 2010 – Fruchtgewicht

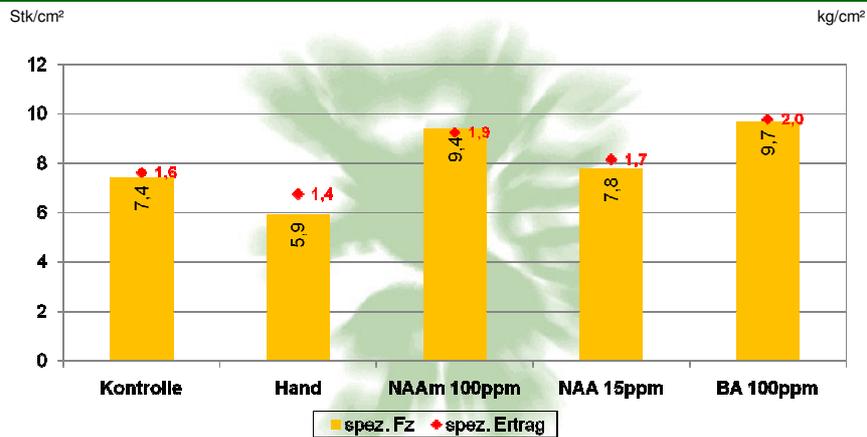


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Challenger 2010 – spez. Ertrag

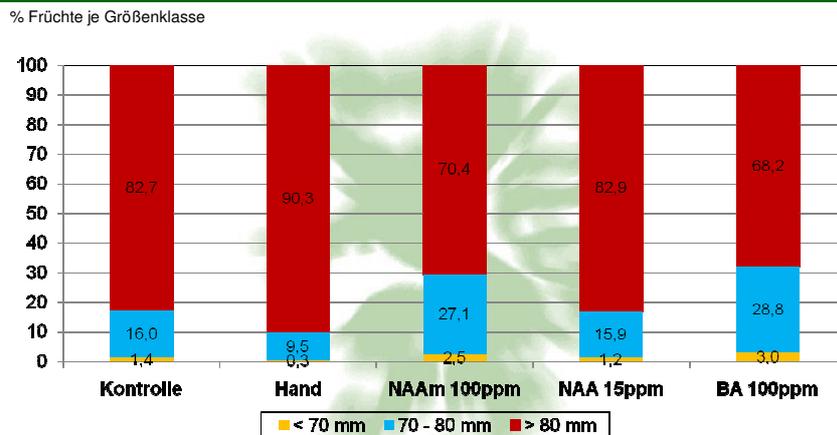


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Challenger 2010 – Sortierung

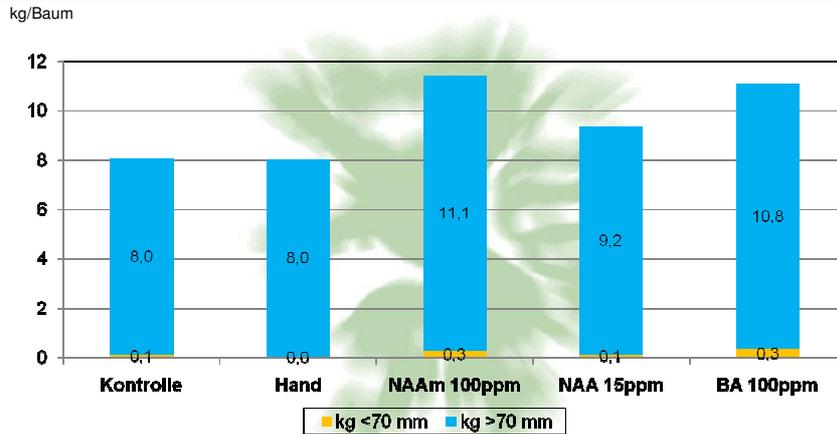


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Challenger 2010 – Sortierung kg

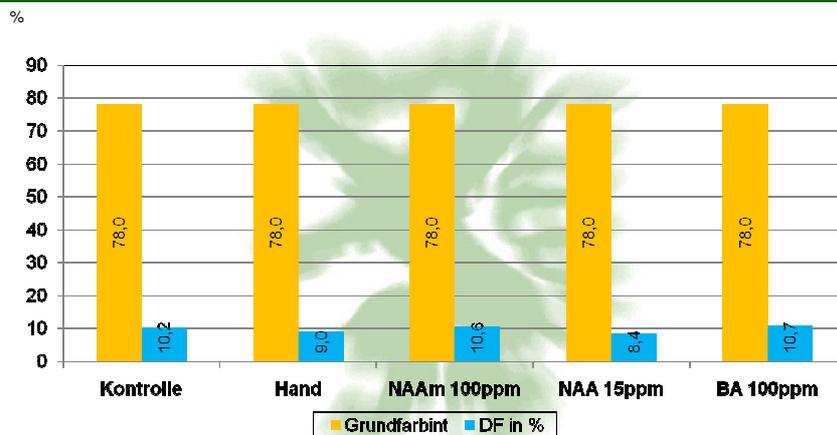


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Challenger 2010 – Farbe

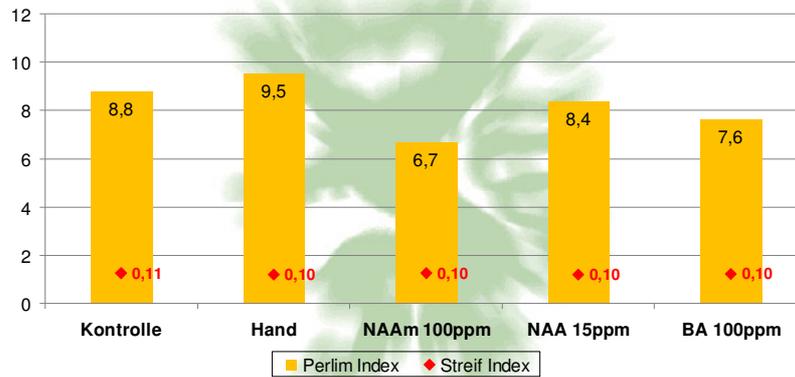


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Challenger 2010 – innere Fruchtqualität und Reife

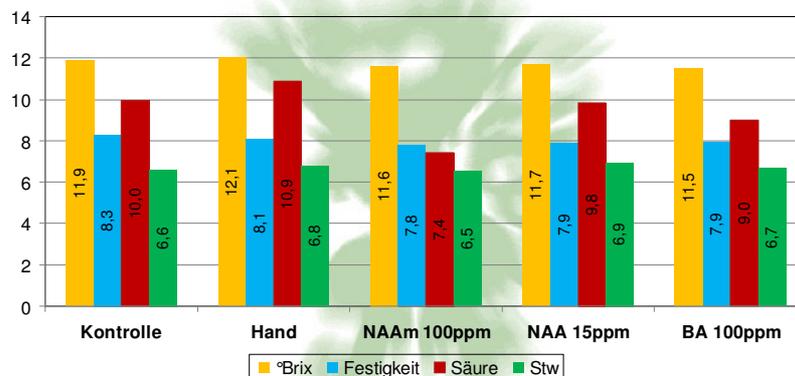


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Challenger 2010 – innere Fruchtqualität und Reife

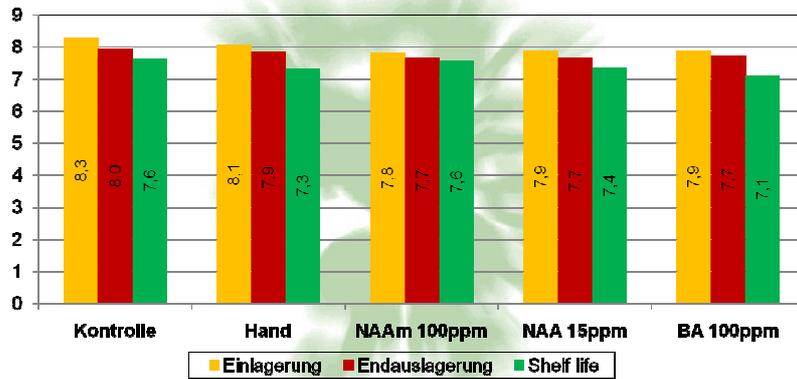


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Challenger 2010 - Festigkeitsverlauf (kg/cm²)

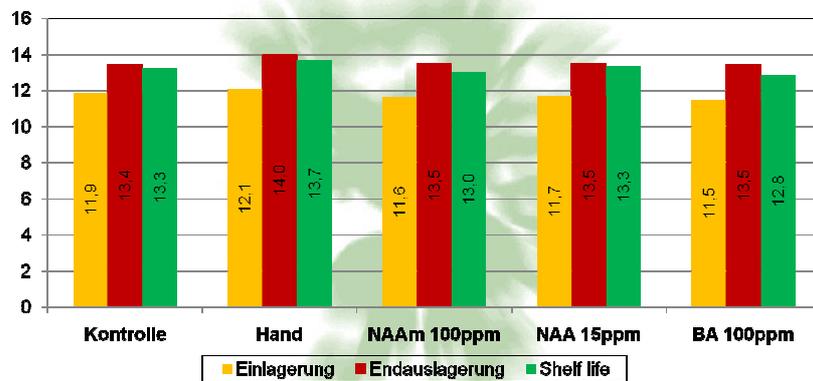


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Challenger 2010 - Zuckerverlauf (°Brix)



Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Granny Smith Challenger® Zusammenfassung 2010

- Im Jugendstadium (2. - 4. Standjahr) ist bei Granny Smith eher eine Fruchtansatzförderung notwendig.
- NAAm 100 ppm und BA 100 ppm fördern den Fruchtansatz
- Übergrößen in der Kontrolle und bei Handausdünnung aufgrund des Unterbestandes (80 - 90 % der Früchte > 80 mm).
- Empfehlung: Keine Ausdünnung in den ersten 3. Standjahren; Ansatzförderung z.B. mit Regalis



Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

