

Ausdünnung Golden Reinders

Standort:	Versuchsstation Haidegg
Parzelle:	1145/501 - 620
Pflanzjahr:	2004
Pflanzabstand:	3,4 m x 1,0 m (2.941 Bäume/ha)
Unterlage:	M9
Pflanzsystem:	Einzelreihe ohne Hagelnetz
Wasseraufwandmenge:	1.000 l/ha
Applikation:	Parzellenspritzgerät - Marke Eigenbau (überprüft)
Design:	9 Varianten mit 4 Wiederholungen



Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Das Land
Steiermark

Ausdünnung Golden Reinders

Varianten:

- **Kontrolle**
- **BA:** verschiedene Wasseraufwandmengen (200, 500 und 1.000 l/ha)
- **BA Splitting:** 2x (10 - 12mm und 14 - 16 mm, 4 Tage)
- **NAA:** Referenzvariante
- **BA + NAA**
- **NAA ⇒ BA bzw. BA 2 x**

Ziele:

- **Optimale Wasseraufwandmenge** für BA
- Ausdünnwirkung von **BA-Splitting**
- **Sequenzen NAA mit BA**



Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Das Land
Steiermark

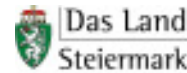
Ausdünnversuch Golden Reinders 2008

1. **Kontrolle** (ohne Ausdünnung)
2. **BA 100ppm** - MaxCel 5,0 l/ha mit 1000l/ha bei 10 - 14 mm (15.05.2008)
3. **BA 200ppm** - MaxCel 5,0 l/ha bei 10 - 14 mm mit 500l/ha (15.05.2008)
4. **BA 500ppm** - MaxCel 5,0 l/ha bei 10 - 14 mm mit 200l/ha (15.05.2008)
5. **NAA 15ppm + NM** - Luxan Late-Val 150ml/ha + ProNetAlfa 1l/ha mit 1000l/ha bei 10 - 12 mm (15.05.2008)
6. a.) **BA 50ppm** - MaxCel 2,5l/ha mit 1000l/ha bei 10 - 12 mm (15.05.2008)
b.) **BA 75ppm** - MaxCel 3,75l/ha mit 1000l/ha bei 14 - 16 mm (19.05.2008)
7. **BA 100ppm + NAA 15ppm** - MaxCel 5,0 l/ha + Luxan Late-Val 150ml/ha mit 1000l/ha bei 10 - 14 mm (15.05.2008)
8. a.) **NAA 15ppm + NM** - Luxan Late-Val 150ml/ha + ProNetAlfa 1l/ha mit 1000l/ha bei 6 - 8 mm (13.05.2008)
b.) **BA 150ppm** - MaxCel 7,5l/ha mit 1000l/ha bei 14 - 16 mm (19.05.2008)
9. a.) **NAA 15ppm + NM** - Luxan Late-Val 150ml/ha + ProNetAlfa 1l/ha mit 1000l/ha bei 6 - 8 mm (13.05.2008)
b.) **BA 50ppm** - MaxCel 2,5l/ha mit 1000l/ha bei 10 - 12 mm (15.05.2008)
c.) **BA 75ppm** - MaxCel 3,75l/ha mit 1000l/ha bei 14 - 16 mm (19.05.2008)

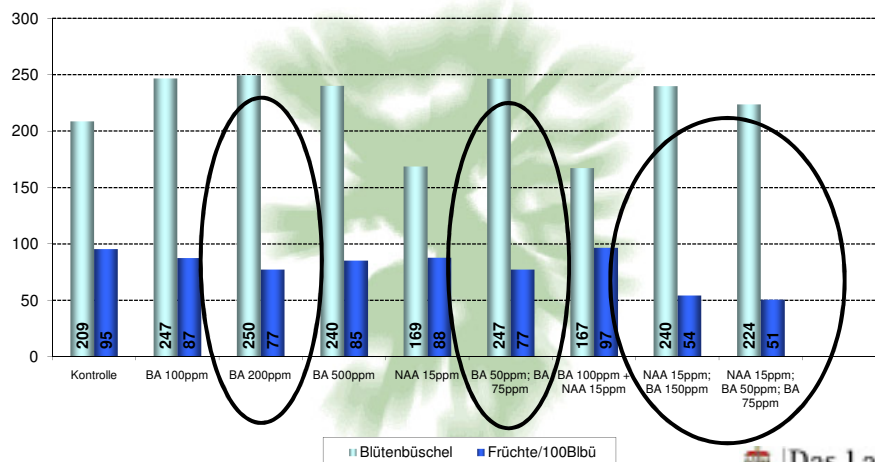


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Reinders 2008 - Früchte/Blütenbüschel

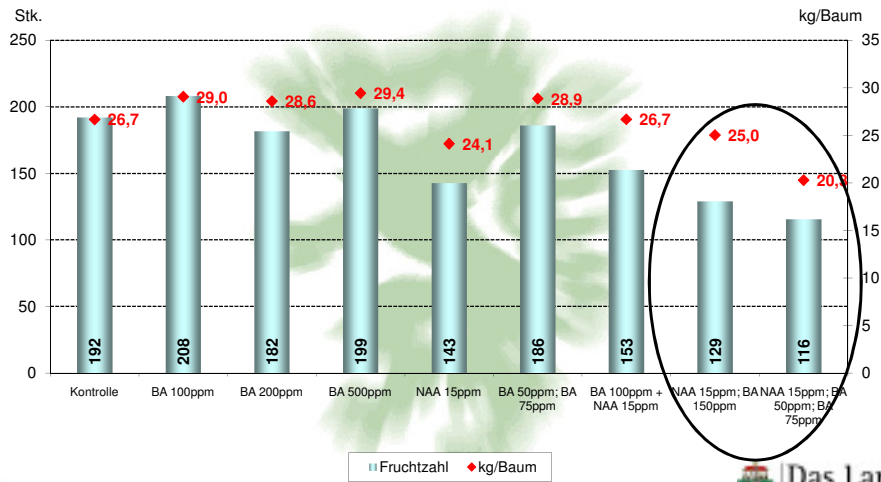


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

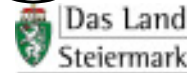


Ausdünnversuch Reinders 2008 - Erntedaten

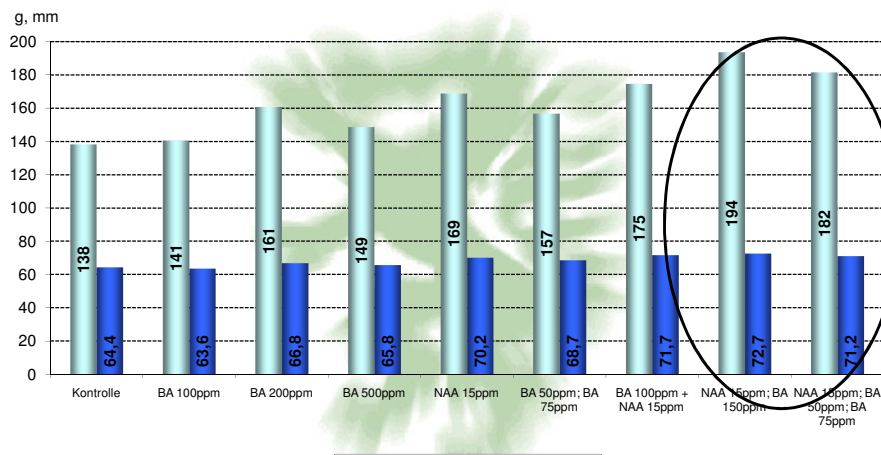


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

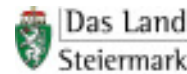


Ausdünnversuch Reinders 2008 - Fruchtgewicht



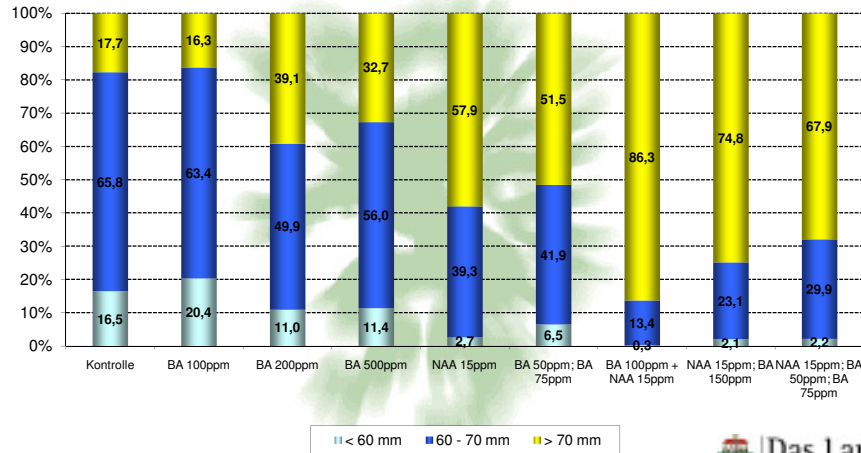
Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



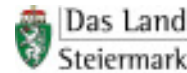
Ausdünnversuch Reinders 2008 - Sortierung

% Früchte je Größenklasse



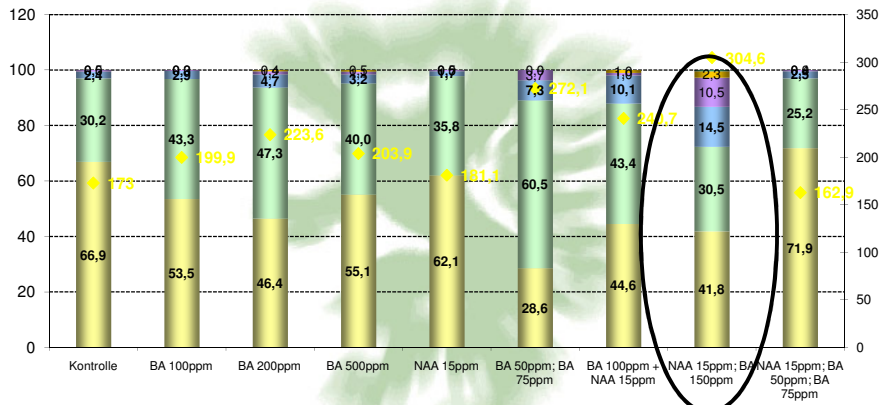
Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Reinders 2008 - Berostung

% Früchte je Berostungsklasse

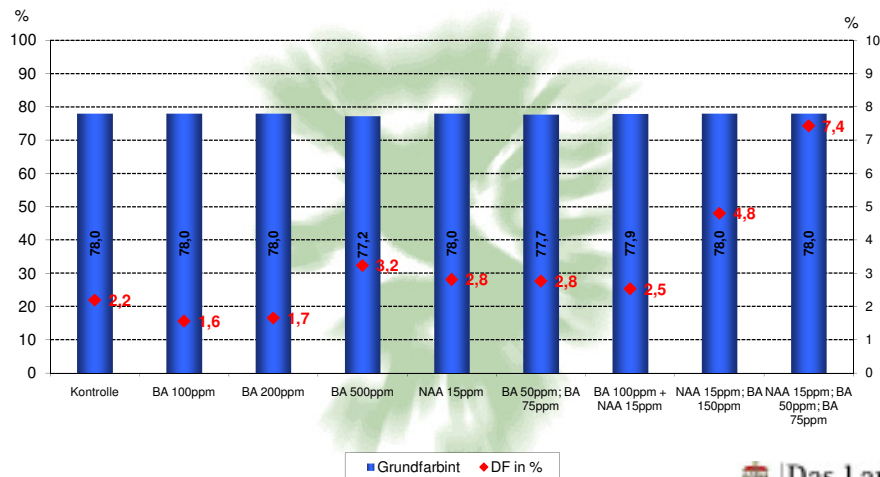


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

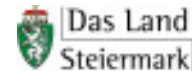


Ausdünnversuch Reinders 2008 – Farbe



Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnung Golden Reinders Zusammenfassung

- Optimale Wasseraufwandmenge für BA **500 l/ha**
- **Sequenz von NAA ⇒ BA** ist effektiver als NAA und BA allein bzw. BA+NAA
- **Behang und Fruchtqualität** optimal bei **Vorlage von NAA** und nachfolgend **BA**
- **Splitting von BA** bringt noch eine Verbesserung der Ausdünnwirkung
- **Weniger Berostung** bei BA-Splitting



Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

