

Ausdünnversuch Nicoter - Kanzi® 2008 -2010

| | |
|----------------------------|--|
| Standort: | Versuchsstation Haidegg |
| Parzelle: | 1145/1201 – 1220 |
| Pflanzjahr: | 2004 |
| Pflanzabstand: | 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: | Verminderung von Alternanz und Qualitätsförderung durch chemische Ausdünnung |

haidegg

Dr. Gottfried Lafer

A10 Land- und Forstwirtschaft, Versuchsstation Obst- und Weinbau Haidegg

Das Land
Steiermark

Ausdünnung Kanzi 2008 - 2010

- 1. Kontrolle** (ohne Ausdünnung)
- 2. Handausdünnung** (10 Früchte/cm² Stammquerschnittsfläche)
- 3. BA 100ppm** (MaxCel 0,5%) bei 10-12mm Fruchtdurchmesser
- 4. Amid 100ppm** (Dirigol 0,02% + ProNetAlfa 0,1%) – abgehende Blüte
- 5. a) Amid 100ppm** (Dirigol 0,02% + ProNetAlfa 0,1%) abgehende Blüte
- b) BA 100ppm** (MaxCel 0,5%) bei 10-12mm Fruchtdurchmesser

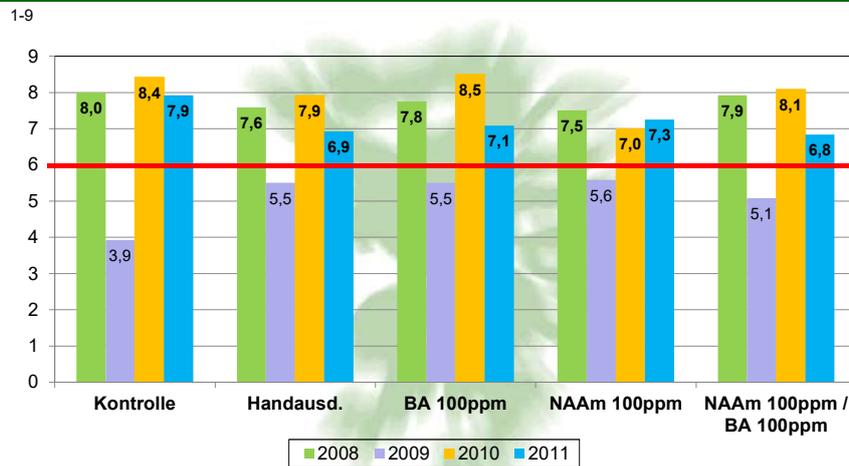
haidegg

Dr. Gottfried Lafer

A10 Land- und Forstwirtschaft, Versuchsstation Obst- und Weinbau Haidegg

Das Land
Steiermark

Ausdünnung Kanzi – Blüte



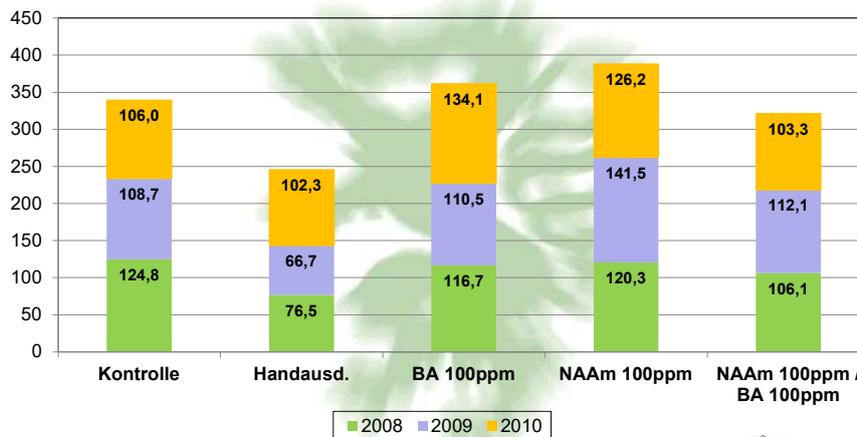
Dr. Gottfried Lafer

A10 Land- und Forstwirtschaft, Versuchsstation Obst- und Weinbau Haidegg



Das Land
Steiermark

Ausdünnung Kanzi – Fruchtzahl/Baum

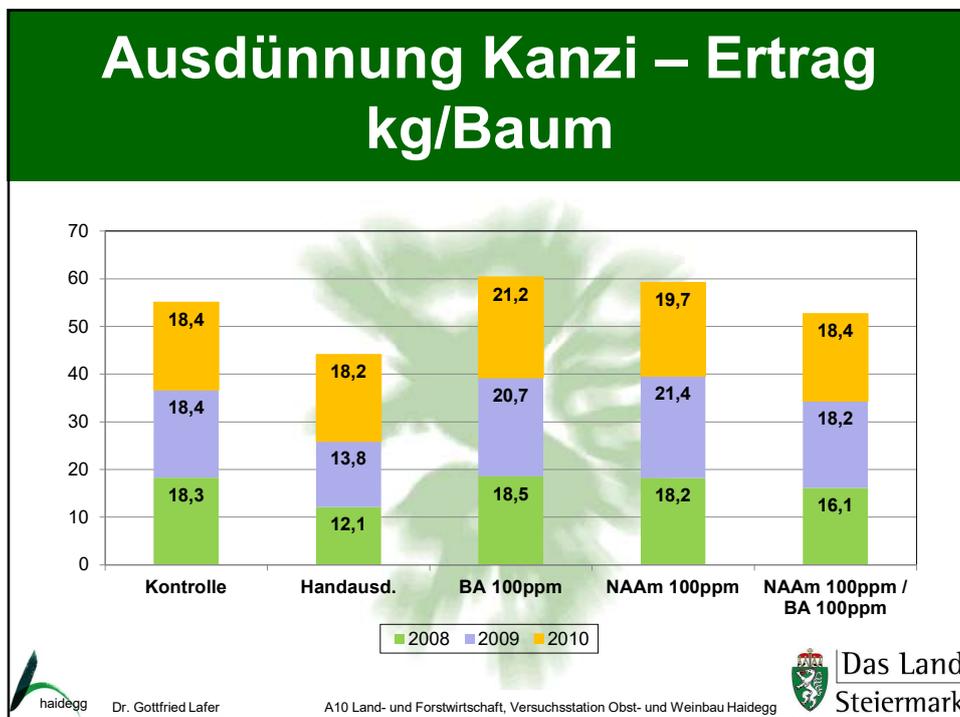
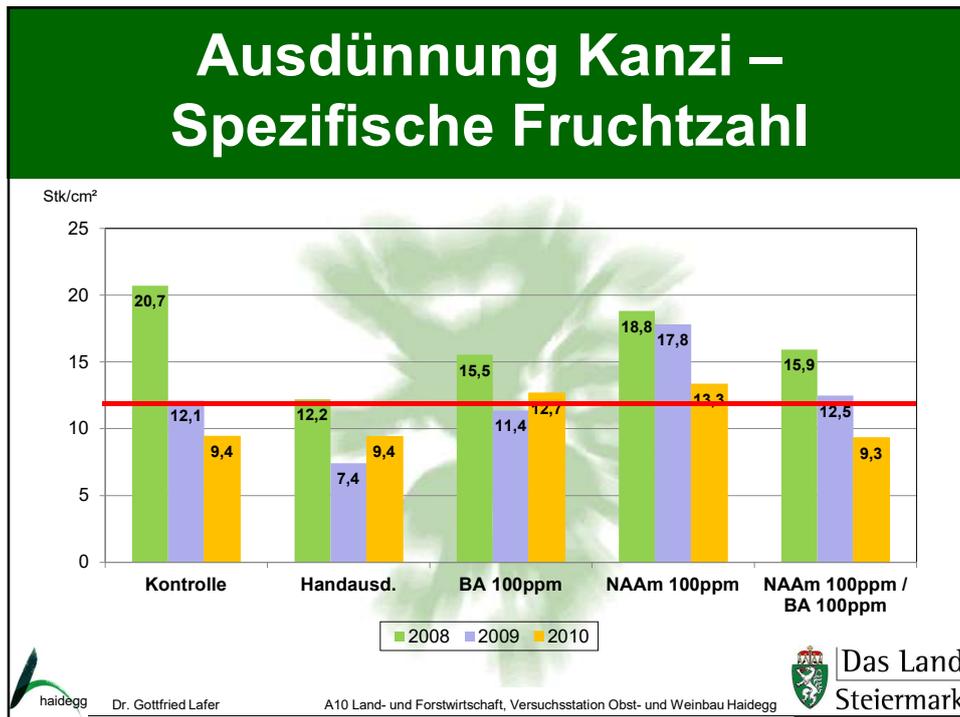


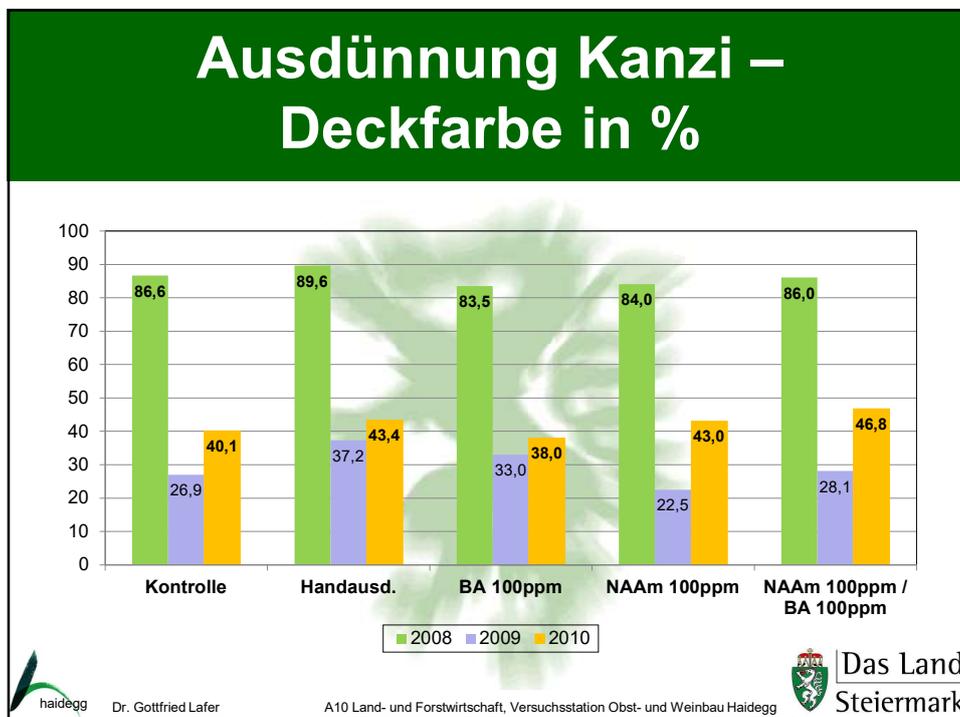
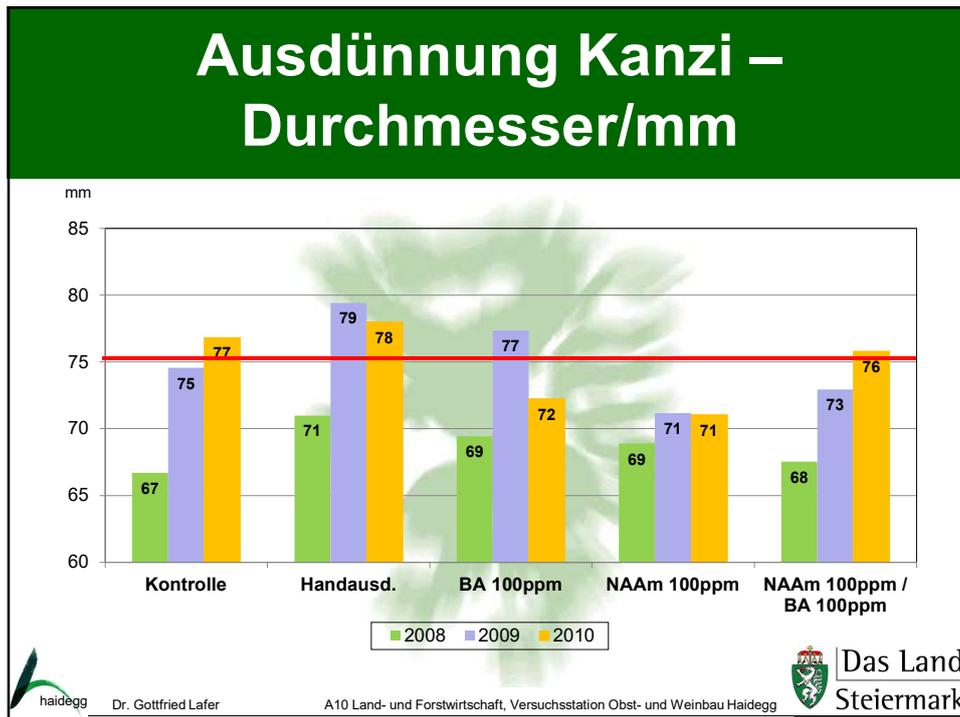
Dr. Gottfried Lafer

A10 Land- und Forstwirtschaft, Versuchsstation Obst- und Weinbau Haidegg



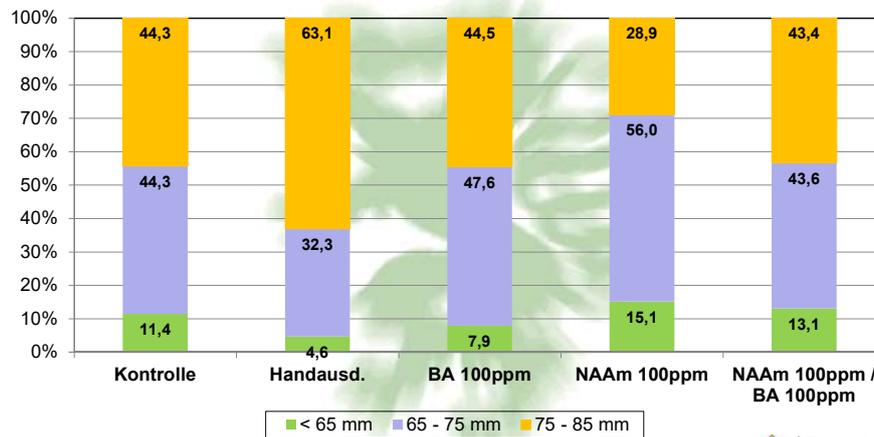
Das Land
Steiermark





Ausdünnung Kanzi – Sortierung 2008 - 2010

% Früchte je Größenklasse



Dr. Gottfried Lafer

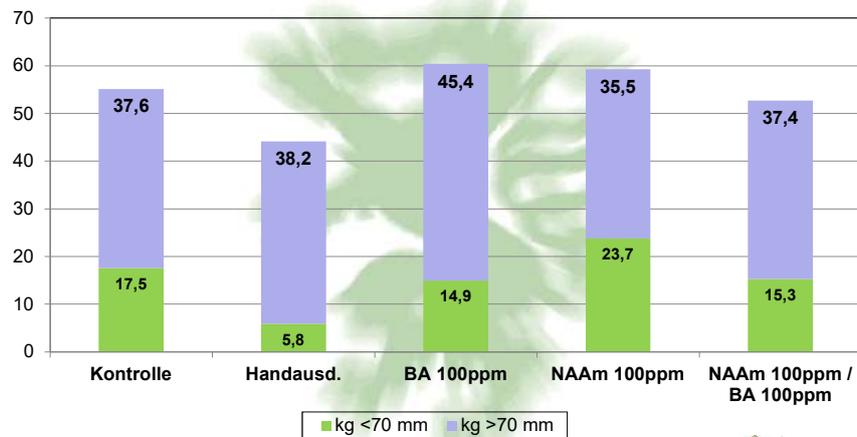
A10 Land- und Forstwirtschaft, Versuchsstation Obst- und Weinbau Haidegg



Das Land
Steiermark

Ausdünnung Kanzi – Sortierung kg < und > 70 mm 2008 - 2010

kg/Baum



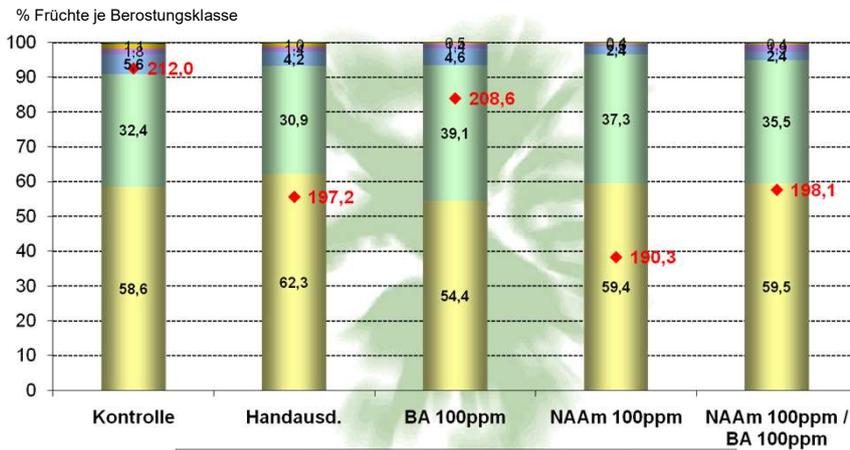
Dr. Gottfried Lafer

A10 Land- und Forstwirtschaft, Versuchsstation Obst- und Weinbau Haidegg



Das Land
Steiermark

Ausdünnversuch Kanzi – Berostung 2008 - 2010



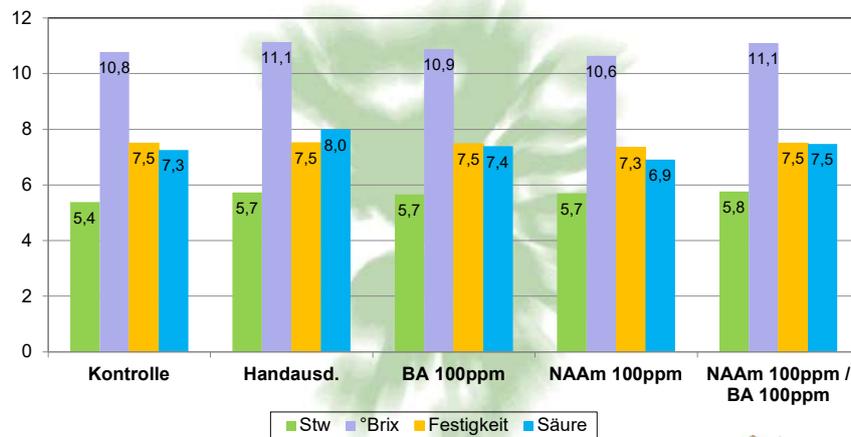
Dr. Gottfried Lafer

A10 Land- und Forstwirtschaft, Versuchsstation Obst- und Weinbau Haidegg



Das Land
Steiermark

Ausdünnung Kanzi – Innere Fruchtqualität 2008 - 2010



Dr. Gottfried Lafer

A10 Land- und Forstwirtschaft, Versuchsstation Obst- und Weinbau Haidegg



Das Land
Steiermark

Ausdünnversuch Nicoter - Kanzi® Zusammenfassung 2008 - 2010

- Sorte mit geringer Alternanzneigung
- NAAM – homogenste Blühintensität
- NAAM hat jedoch negativen Einfluss auf Fruchtgröße (höchster Anteil an Früchten < 65 mm) – Hinweis auf Pygmäen?
- BA 100 ppm zeigt befriedigende Ausdünnwirkung
- Beste Fruchtgrößenverteilung bei BA 100 ppm (45 % > 75 mm, 8% < 65 mm)
- Vorläufige Ausdünnempfehlung Nicoter – Kanzi®: BA 100 ppm



Dr. Gottfried Lafer

A10 Land- und Forstwirtschaft, Versuchsstation Obst- und Weinbau Haidegg

Das Land
Steiermark