

# Ausdünnversuch YX 2 2008 -2010

- **Standort:** Versuchsstation Haidegg
- **Parzelle:** 1148/301 - 314
- **Pflanzjahr:** 2007
- **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 - Marke Eigenbau (überprüft)
- **Versuchsziel:** Alternanzvermeidung und Qualitätsförderung durch **chemische Ausdünnung**

haidegg

Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

Das Land  
Steiermark

# Ausdünnversuch YX2 2009 - 2010

1. **Kontrolle** (ohne Ausdünnung)
2. **Ethephon 200ppm** - Flordimex 0,045% + ProNetAlfa 0,1% (Ballonstadium-Blühbeginn)
3. **BA 150ppm** - MaxCel 0,75% (bei 10-12 mm Fruchtdurchmesser)
4. a) **Ethephon 200ppm** - Flordimex 0,045% + ProNetAlfa 0,1% (Ballonstadium-Blühbeginn)  
b) **BA 150ppm** - MaxCel 0,75% (bei 10-12 mm Fruchtdurchmesser)

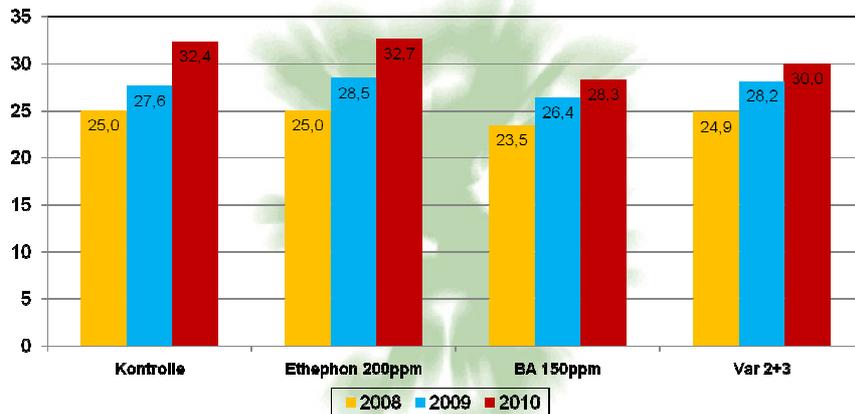
haidegg

Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

Das Land  
Steiermark

## Ausdünnversuch YX2 Stdm in mm 2009-2010

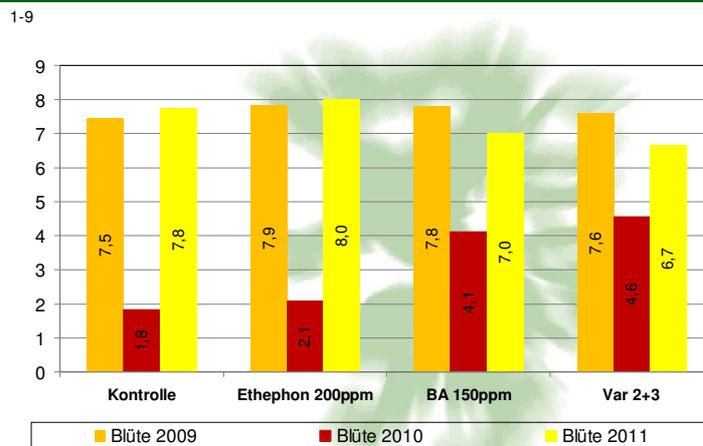


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



## Ausdünnversuch YX2 Blüte + Junifall 2009-2010

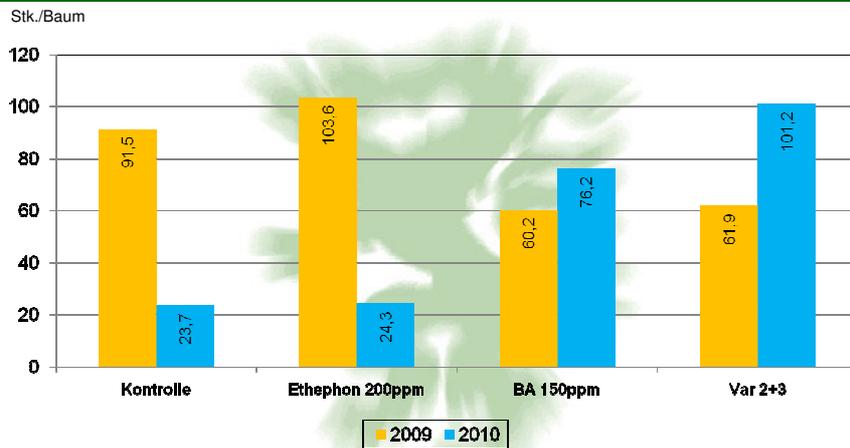


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



# Ausdünnversuch YX2 Fruchtzahl 2009-2010

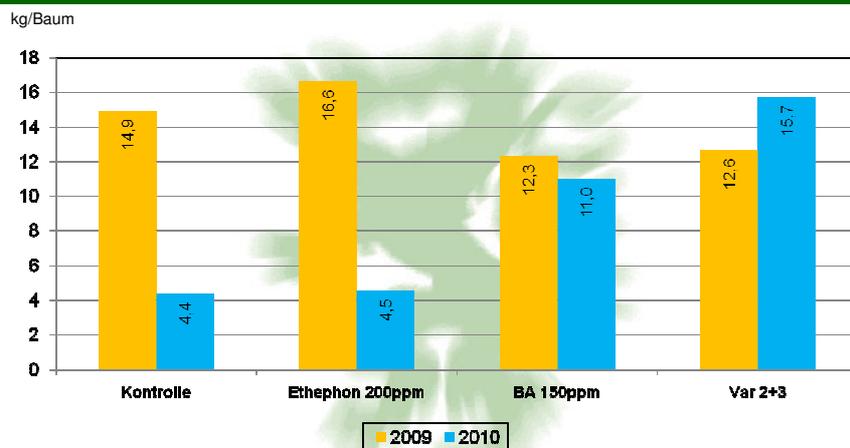


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



# Ausdünnversuch YX2 kg/Baum 2009-2010

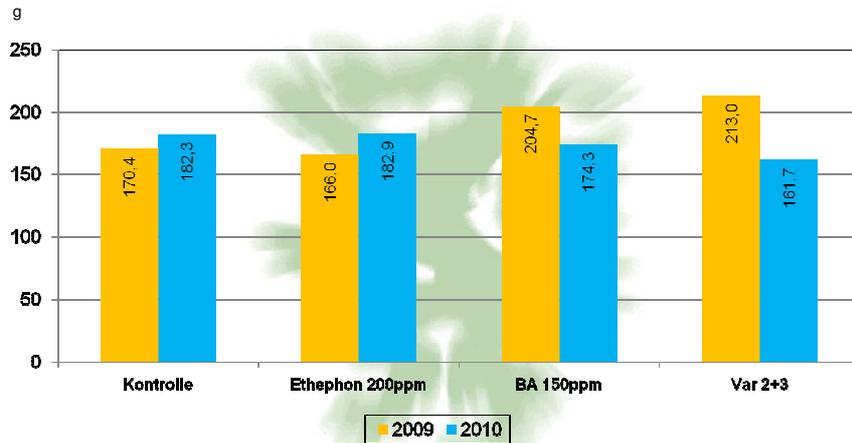


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



## Ausdünnversuch YX2 Fruchtgewicht 2009-2010

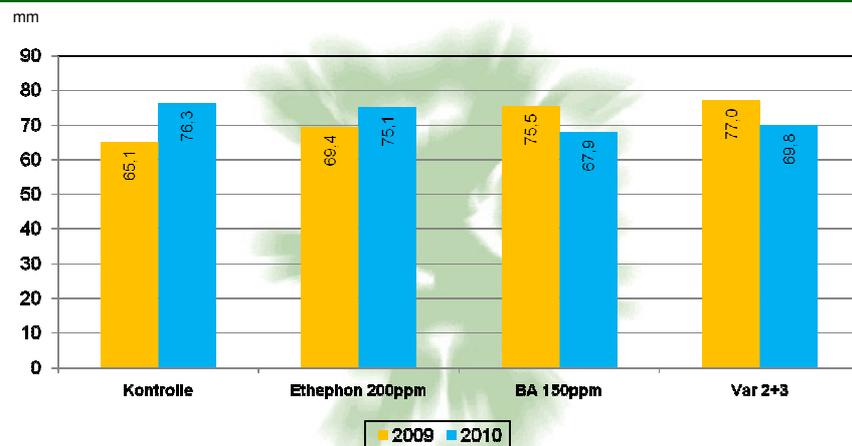


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



## Ausdünnversuch YX2 Durchmesser 2009-2010

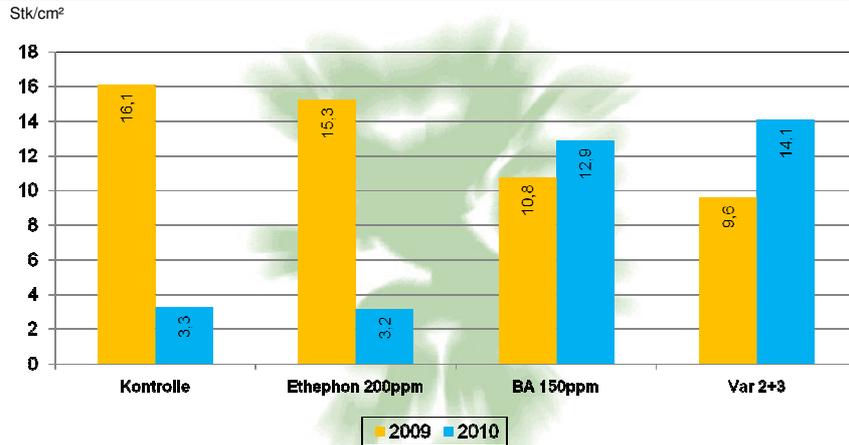


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



## Ausdünnversuch YX2 spez. Fruchtzahl 2009-2010

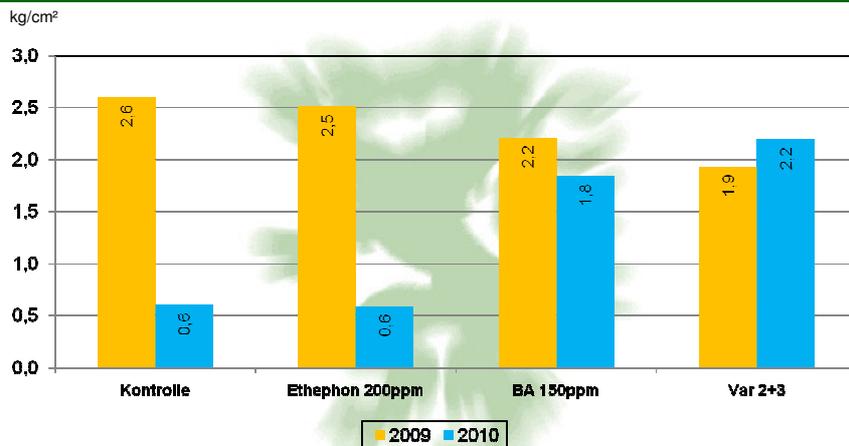


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



## Ausdünnversuch YX2 spez. Ertrag 2009-2010

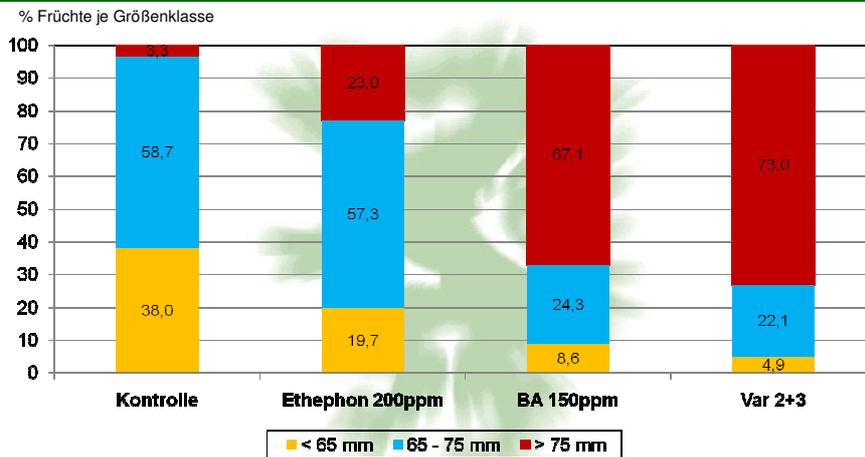


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



# Ausdünnversuch YX2 Sortierung 2009

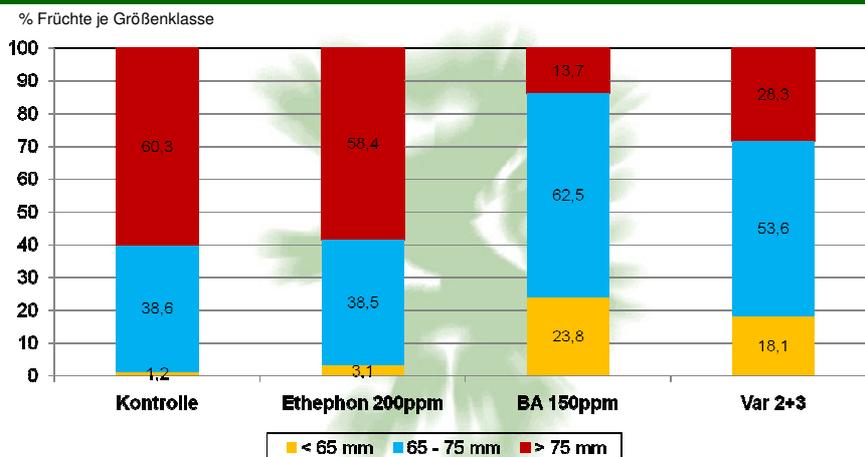


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



# Ausdünnversuch YX2 Sortierung 2010

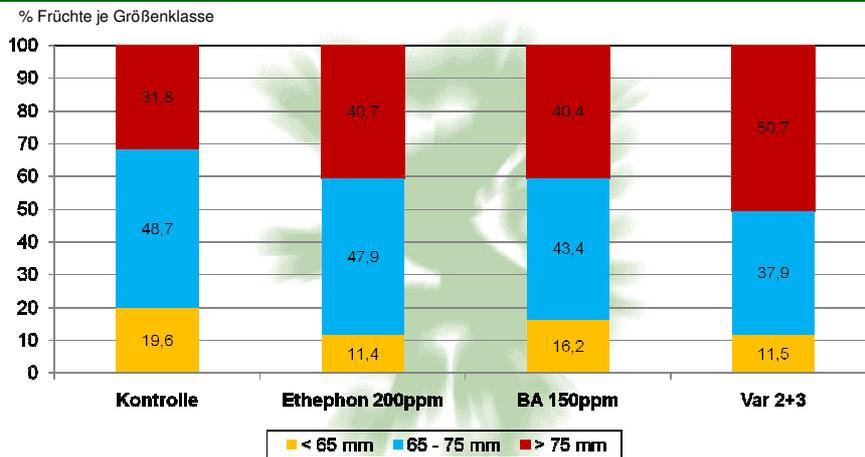


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



# Ausdünnversuch YX2 Sortierung MW 2009-2010

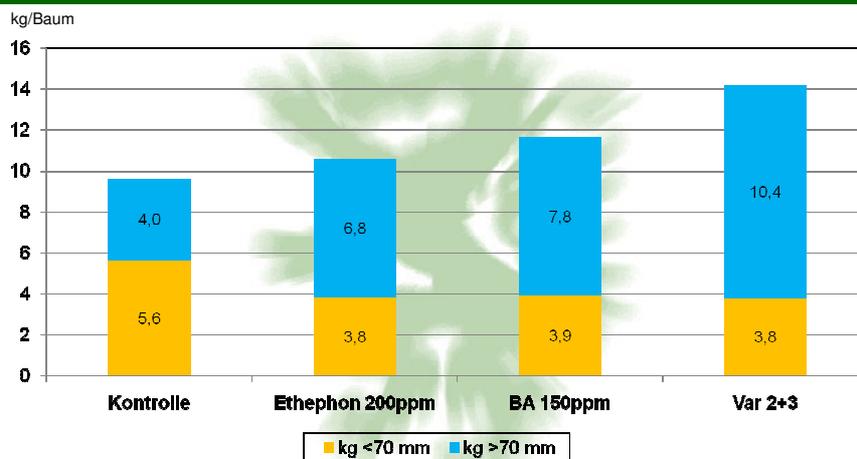


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



# Ausdünnversuch YX2 Sortierung kg MW 2009-2010



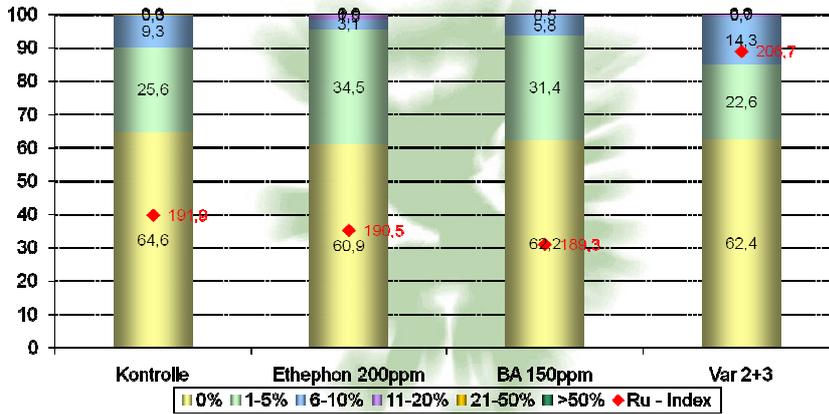
Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



# Ausdünnversuch YX2 Berostung 2009

% Früchte je Berostungsklasse



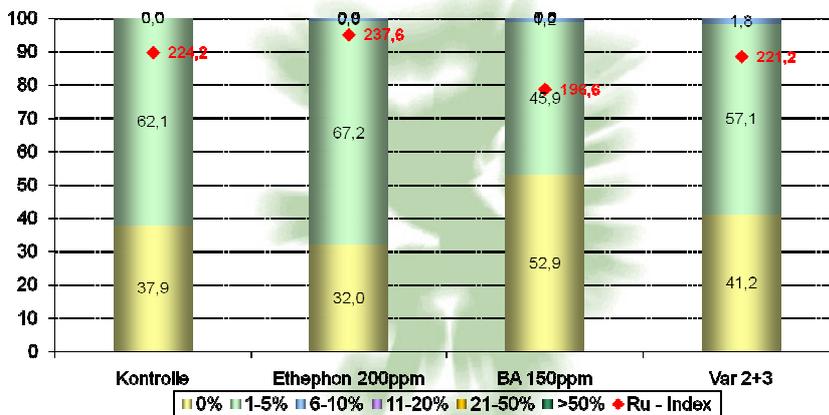
Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



# Ausdünnversuch YX2 Berostung 2010

% Früchte je Berostungsklasse



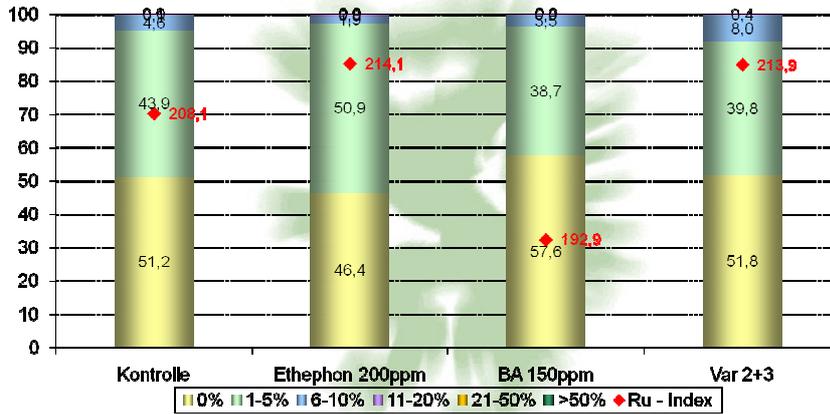
Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



# Ausdünnversuch YX2 Berostung MW 2009-2010

% Früchte je Berostungsklasse



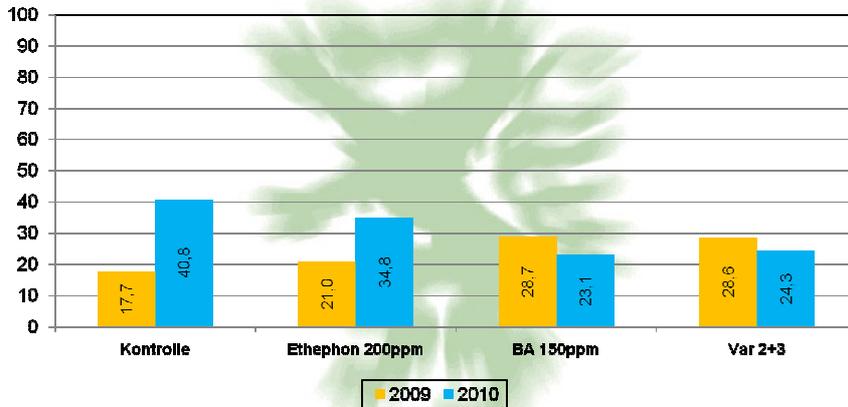
Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



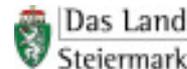
# Ausdünnversuch YX2 Deckfarbe in % 2009-2010

%

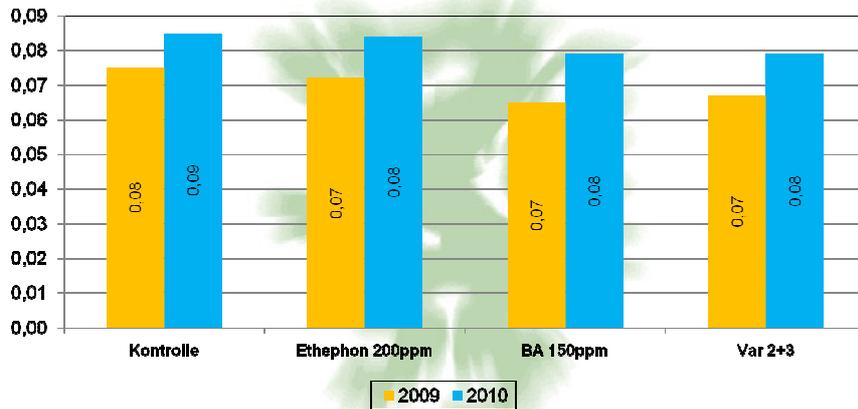


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



## Ausdünnversuch YX2 Streif-Index 2009-2010

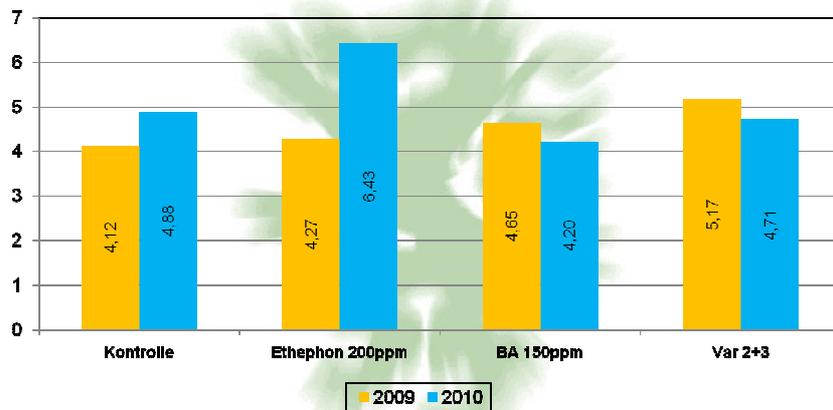


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



## Ausdünnversuch YX2 Perlim-Index 2009-2010

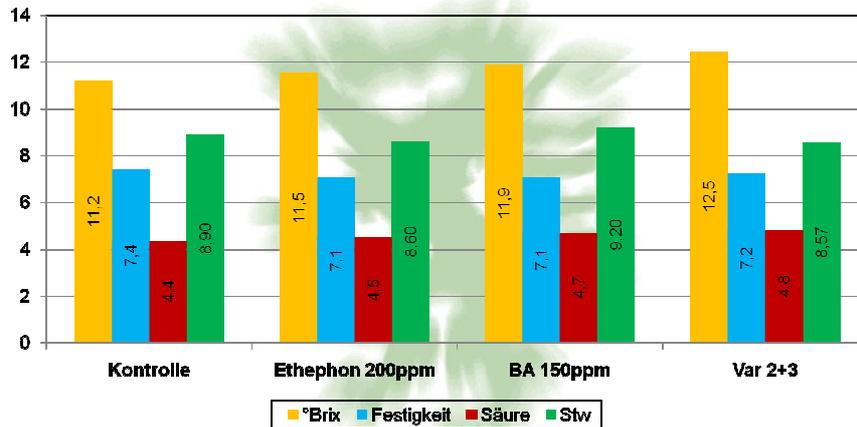


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



## Ausdünnversuch YX2 innere Fruchtqualität 2009

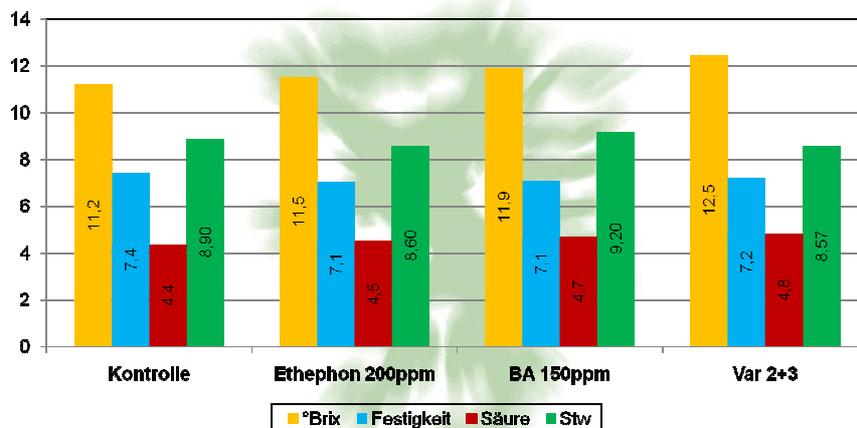


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



## Ausdünnversuch YX2 Innere Fruchtqualität 2010



Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



# Ausdünnversuch YX2 2009 – 2010

## Zusammenfassung

- Die CIV Neuzüchtung YX2 ist alternanzanfällig.
- Alternanzbrechung ist nur mit BA 150 ppm oder Kombination Ethephon + BA möglich.
- Ertragsanstieg nur bei der Kombination Ethephon 200 ppm + BA 150 ppm.
- Befriedigende Fruchtgröße nur bei kombinierter Ausdünnung mit Ethephon und BA.
- **Vorläufige Ausdünnempfehlung:**
  - Ethephon 200 ppm im Ballonstadium,
  - BA 150 ppm bei 10/12 mm.