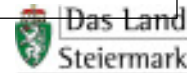


Ausdünnversuch Fuji Aztec 2009

- **Standort:** Versuchsstation Haidegg
- **Parzelle:** 1148/501 - 514
- **Pflanzjahr:** 2005
- **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:** Alternanzhemmung und Qualitätsförderung durch die **Kombination mechanische + chemische Ausdünnung**

haidegg Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Fuji Aztec 2009

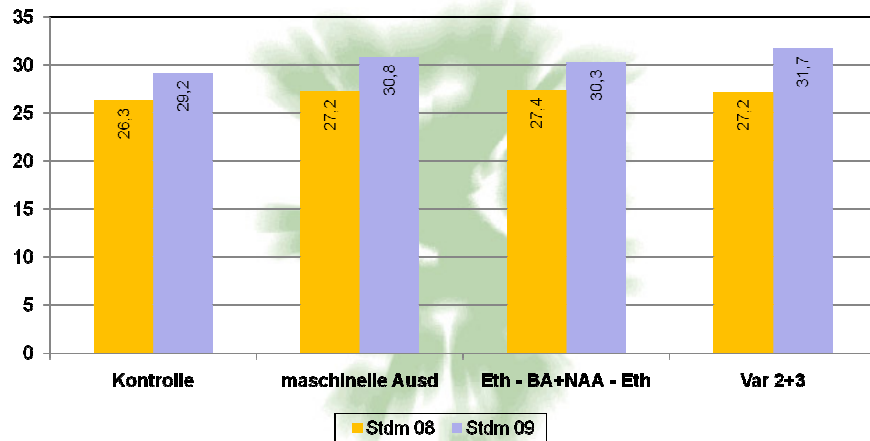
1. **Kontrolle** (ohne Ausdünnung)
2. **Maschinelle Ausdünnung** - Tree Darwin neu 8 km/h 240 U/min (Vollblüte)
3. **Chemische Ausdünnung**
 - a) **Ethephon 300ppm** - Flordimex 0,07% + ProNetAlfa 0,1% (Ballonstadium - Vollblüte)
 - b) **BA 150ppm + NAA 15ppm** - MaxCel 0,75% + Late-Val 0,015% (bei 10-12 mm)
 - c) **Ethephon 200ppm** - Flordimex 0,045% + ProNetAlfa 0,1% (bei 20 mm)
4. **Maschinelle + Chemische Ausdünnung**
Ethephon 300ppm ⇒ **maschinelle Ausdünnung** ⇒ **BA 150ppm + NAA 15ppm** ⇒ **Ethephon 200ppm**

haidegg Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

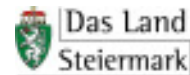


Ausdünnversuch Fuji Aztec Stdm in mm 2009

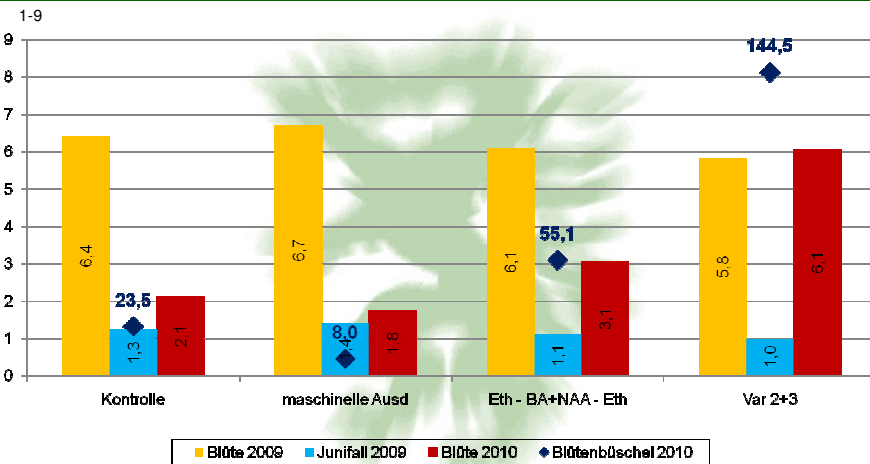


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Fuji Aztec Blüte + Junifall 2009

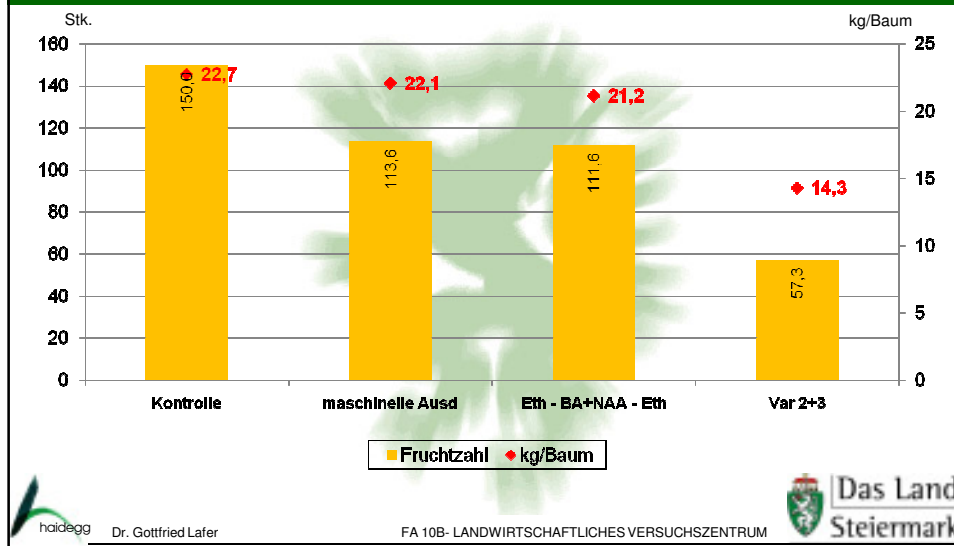


Dr. Gottfried Lafer

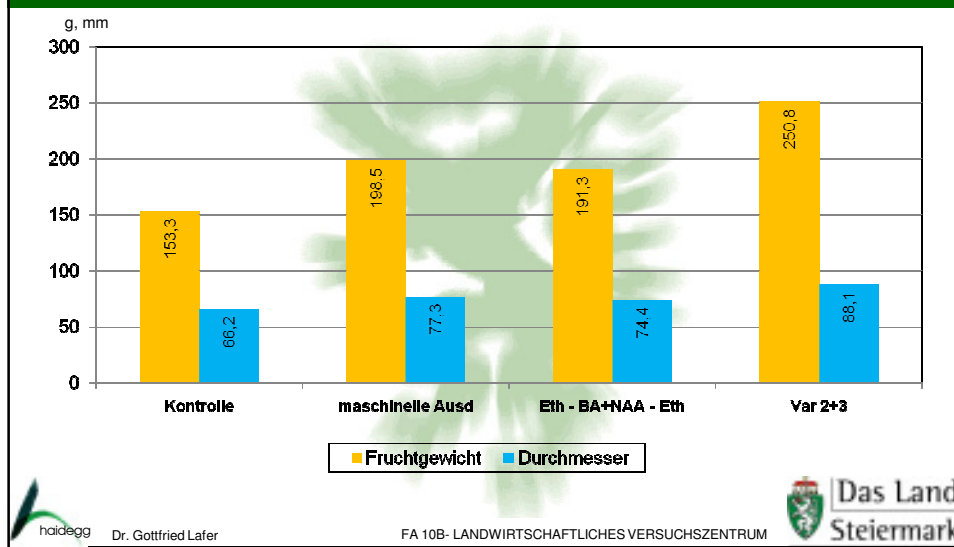
FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



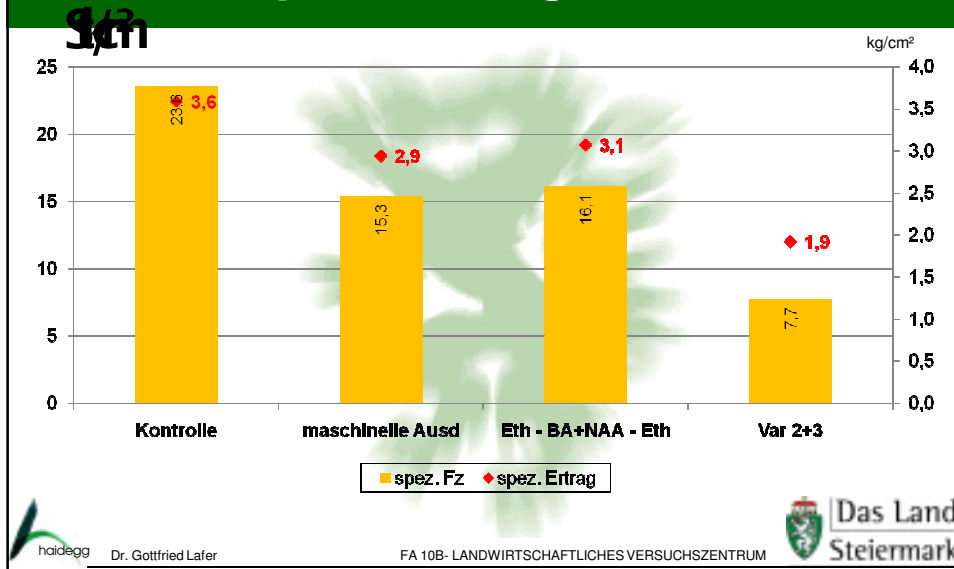
Ausdünnversuch Fuji Aztec Erntedaten 2009



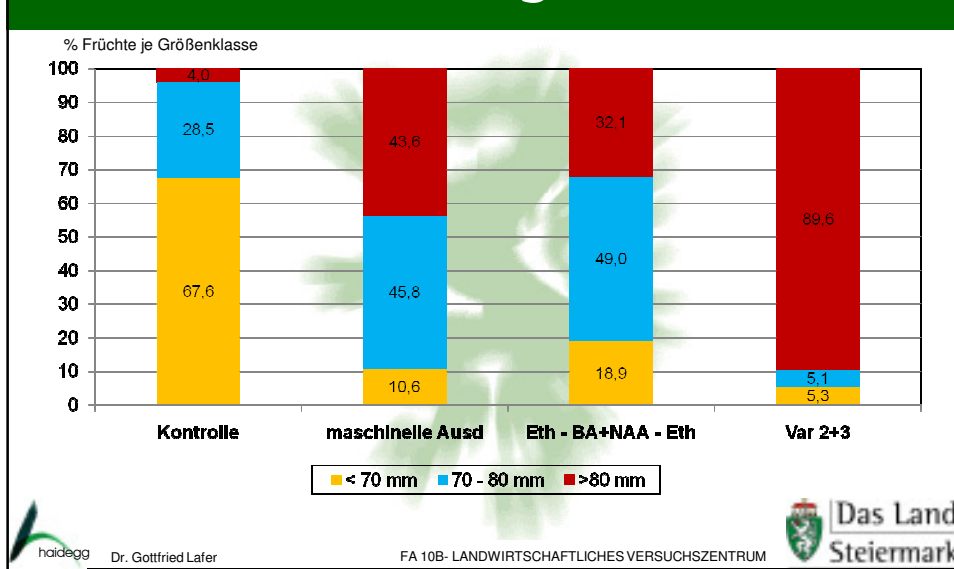
Fruchtausfärbung Fuji Aztec Fruchtgewicht 2009



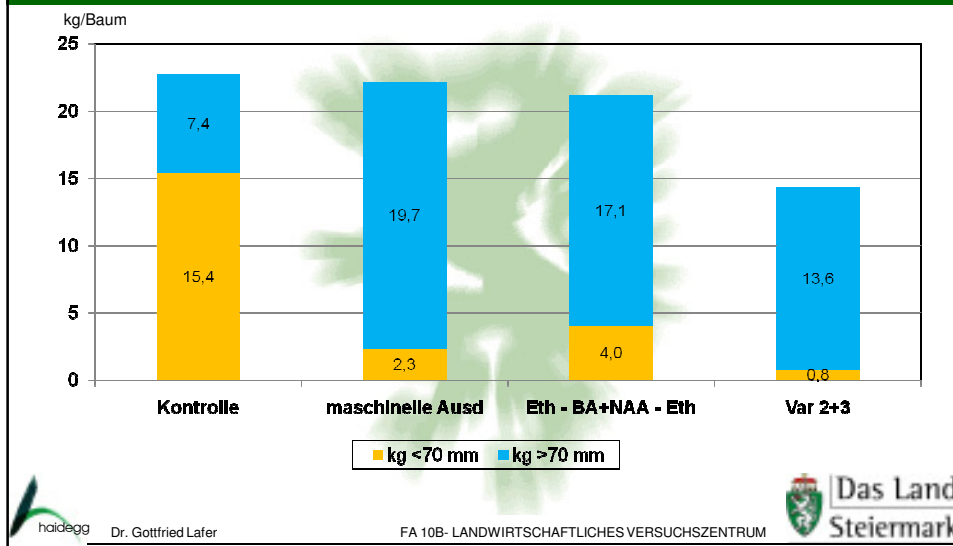
Ausdünnversuch Fuji Aztec spez. Ertrag 2009



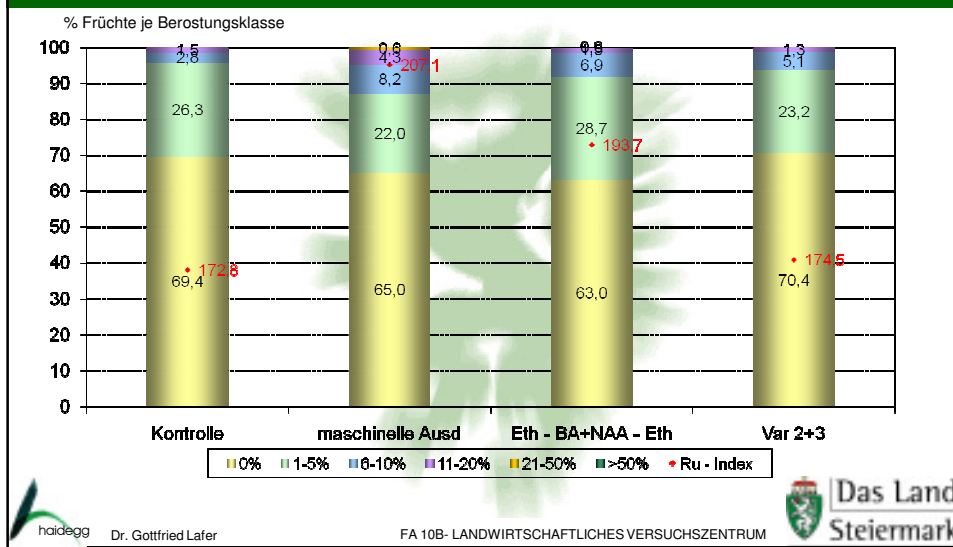
Ausdünnversuch Fuji Aztec Sortierung 2009



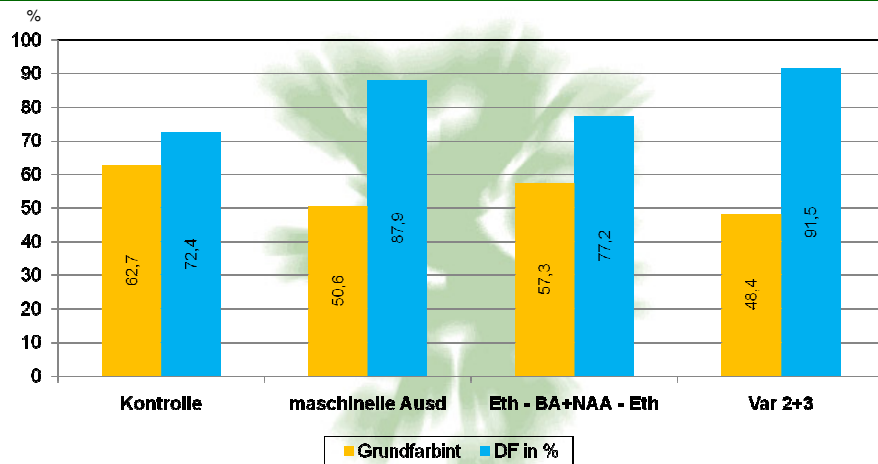
Ausdünnversuch Fuji Aztec Sortierung kg 2009



Ausdünnversuch Fuji Aztec Berostung 2009

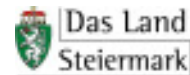


Ausdünnversuch Fuji Aztec Farbe 2009

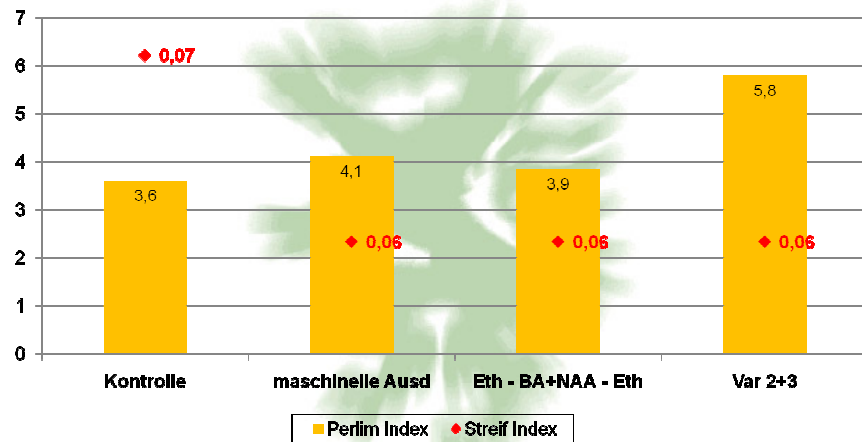


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Fuji Aztec Reife-Index 2009

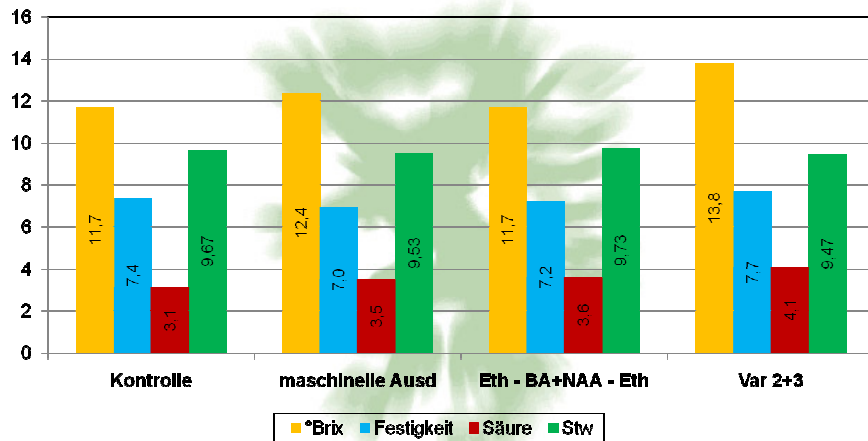


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

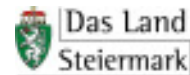


Ausdünnversuch Fuji Aztec innere Fruchtqualität 2009

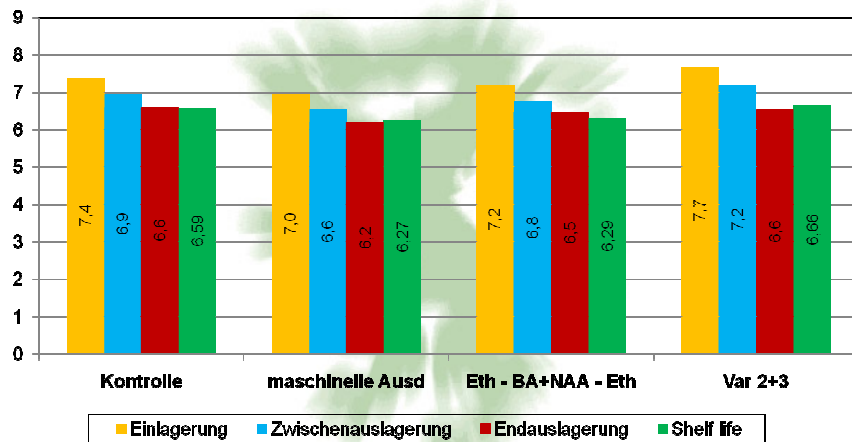


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

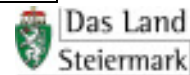


Ausdünnversuch Fuji Aztec Festigkeitsverlauf (kg/cm²) 2009

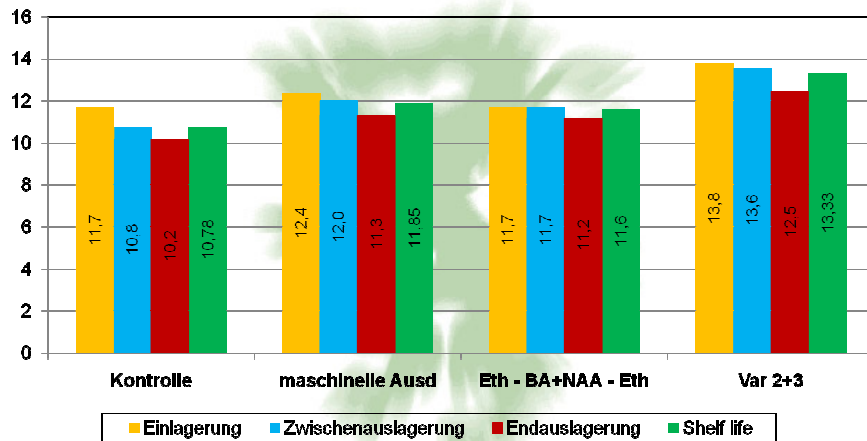


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Fuji Aztec Zuckerverlauf (°Brix) 2009



Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Das Land
Steiermark

Ausdünnversuch Fuji Aztec 2009 – Zusammenfassung

- **Mechanische Ausdünnung** entspricht der **chemischen Ausdünnung**
- **Optimale Fruchtqualität** sowohl bei mechanischer als auch bei chemischer Ausdünnung
- **Ausdünnwirkung** beider Einzelmaßnahmen hinsichtlich **Alternanzbrechung** aber zu gering
- **Wirkungsverbesserung** der chemischen Variante **durch die vorgelagerte mechanische Ausdünnung (+ 50 %)**
- **Alternanzbrechung** ist durch die **Kombination** gegeben
- Verstärkter Junifall durch physiologische Schwächung (Ethylenschub?), Anregung des Triebwachstums etc.
- Strategie für Fuji: **Ethephon 300ppm** ⇒ **maschinelle Ausdünnung** ⇒ **BA 150ppm + NAA 15ppm** (⇒ **Ethephon 200ppm**) oder **Regalis?**



Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Das Land
Steiermark