

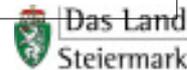
Ausdünnversuch Mairac 2009 -2010

- **Standort:** Versuchsstation Haidegg
- **Parzelle:** 1145/1101 - 1114
- **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 - Marke Eigenbau (überprüft)
- **Versuchsziel:** Alternanzhemmung und Qualitätsförderung durch die **Kombination mechanische + chemische Ausdünnung**

haidegg

Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



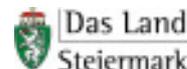
Ausdünnversuch Mairac 2010

1. **Kontrolle** (ohne Ausdünnung)
2. **Maschinelle Ausdünnung** - Tree Darwin 6 km/h 200 U/min ½ Fadenzahl (Vollblüte)
3. a) **Ethephon 210ppm** - Flordimex 0,05% + ProNetAlfa 0,1% (Ballonstadium - Vollblüte)
b) **BA 100ppm + NAA 10ppm** - MaxCel 0,5% + Luxan Late-Val 0,01% (bei 10-12 mm Frdm)
c) **Ethephon 150ppm** - Flordimex 0,03% + ProNetAlfa 0,1% (bei 20 mm Frdm)
4. a) **Ethephon 210ppm** - Flordimex 0,05% + ProNetAlfa 0,1% (Ballonstadium - Vollblüte)
b) **maschinelle Ausdünnung** - Tree Darwin 6 km/h 200 U/min ½ Fadenzahl (Vollblüte)
c) **BA 100ppm + NAA 10ppm** - MaxCel 0,5% + Luxan Late-Val 0,01% (bei 10-12 mm Frdm)
d) **Ethephon 150ppm** - Flordimex 0,03% + ProNetAlfa 0,1% (bei 20 mm Frdm)

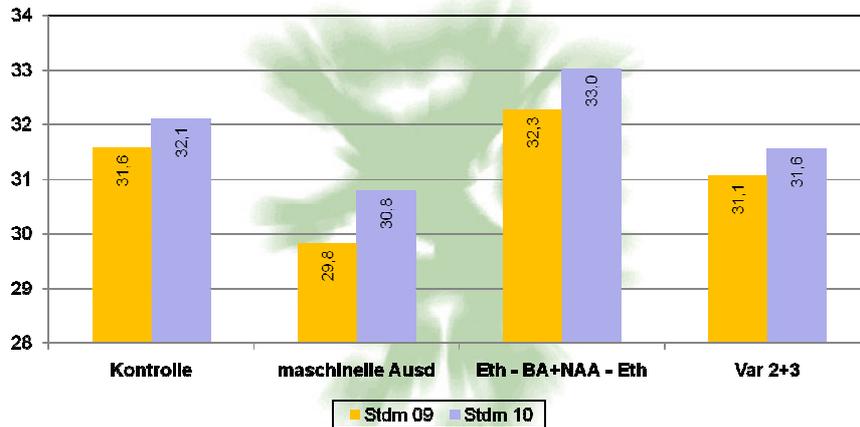
haidegg

Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Mairac Stdm in mm 2010

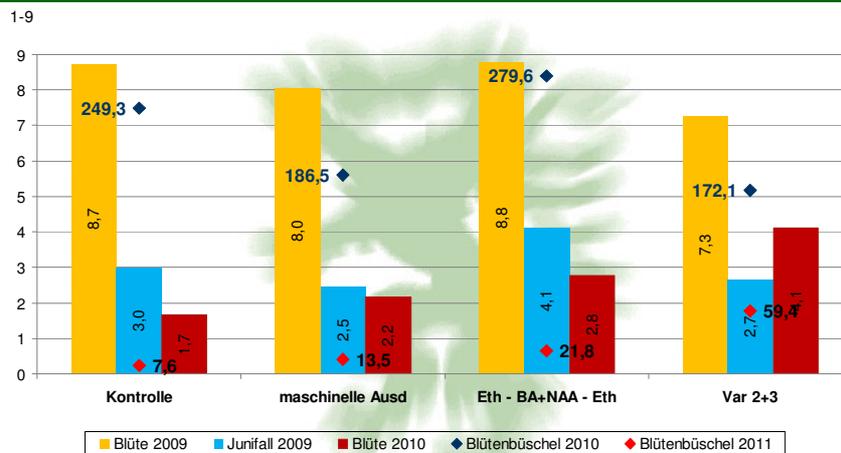


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Mairac Blüte + Junifall 2010

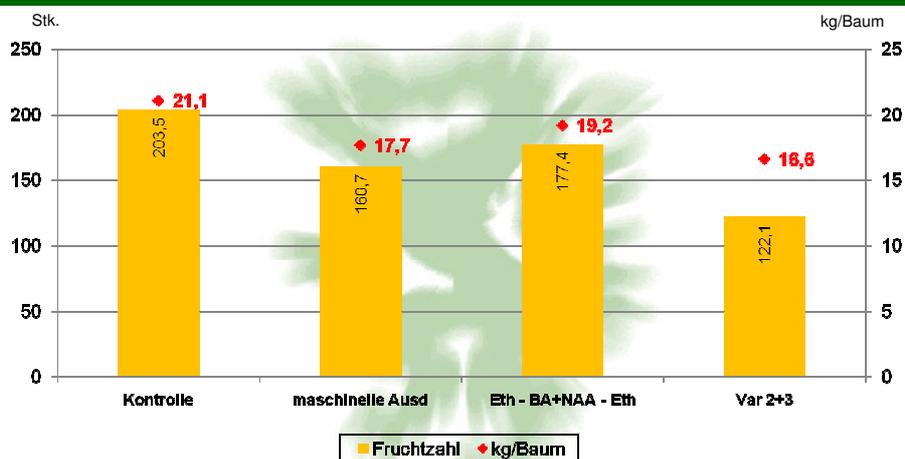


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Mairac Erntedaten 2010

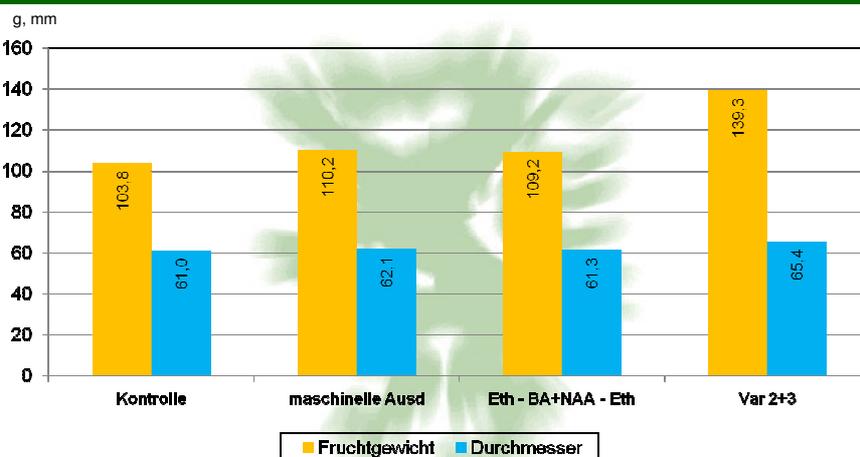


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Fruchtausfärbung Mairac Fruchtgewicht 2010

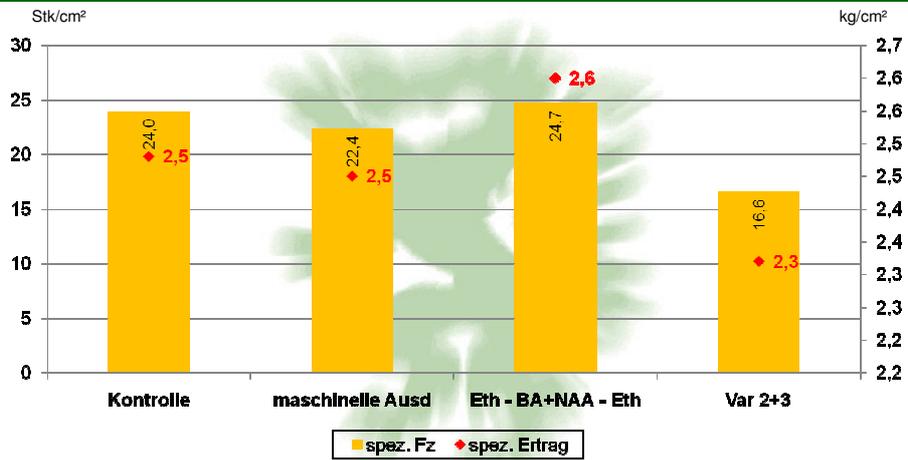


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Mairac spez. Ertrag 2010

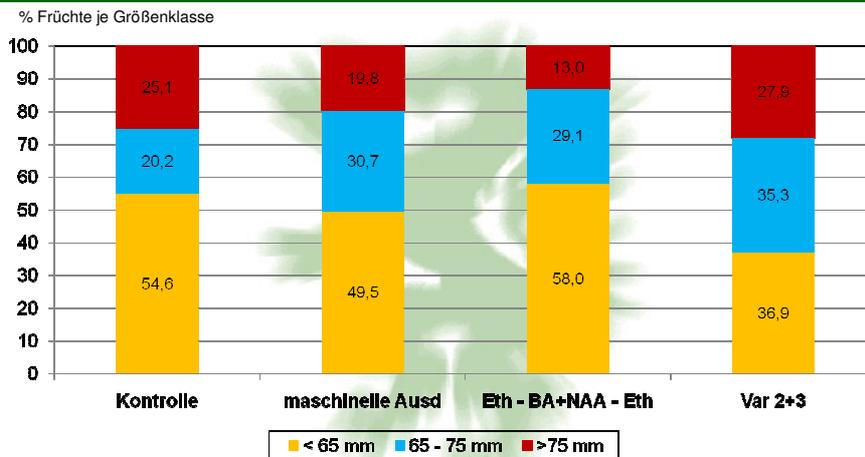


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Mairac Sortierung 2010

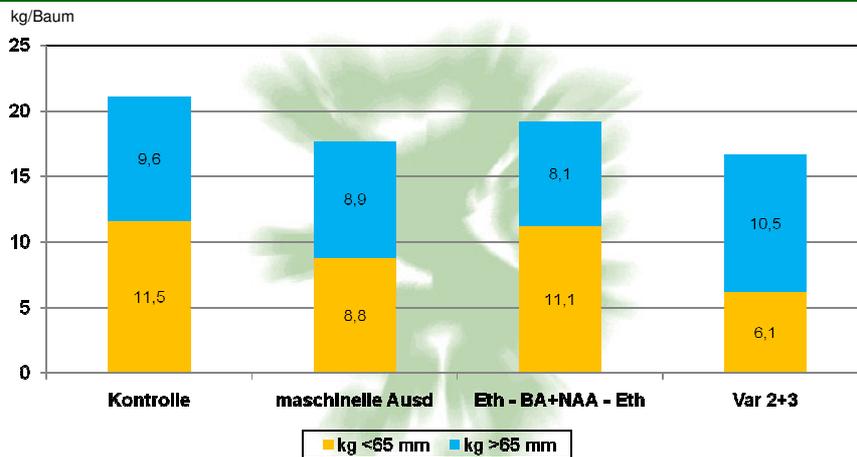


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Mairac Sortierung kg 2010

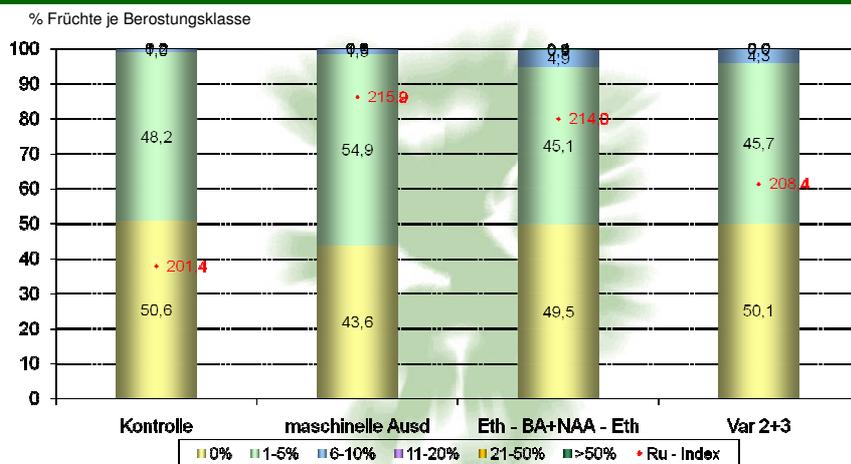


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Mairac Berostung 2010

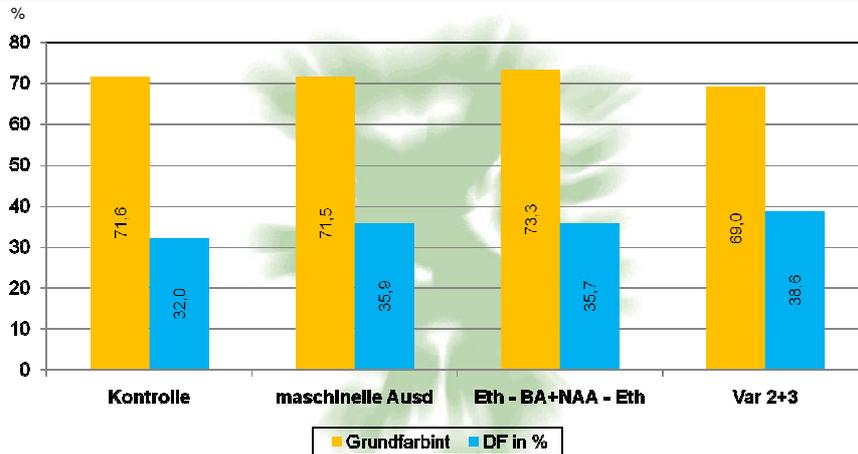


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Mairac Farbe 2010

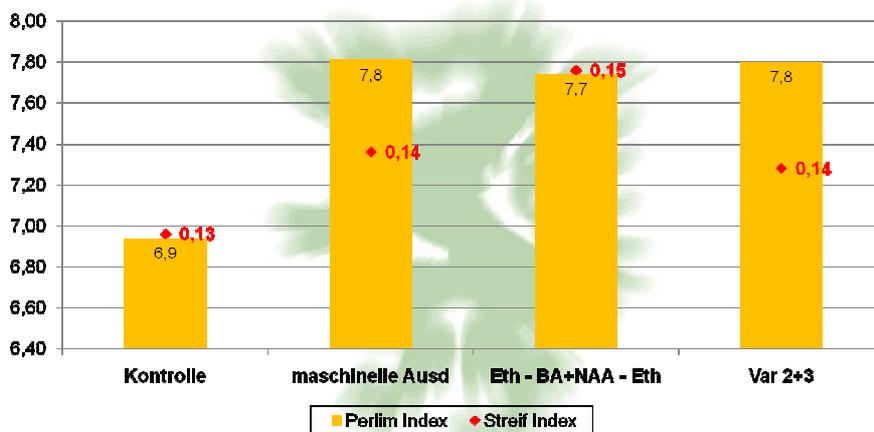


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Mairac Reife-Index 2010

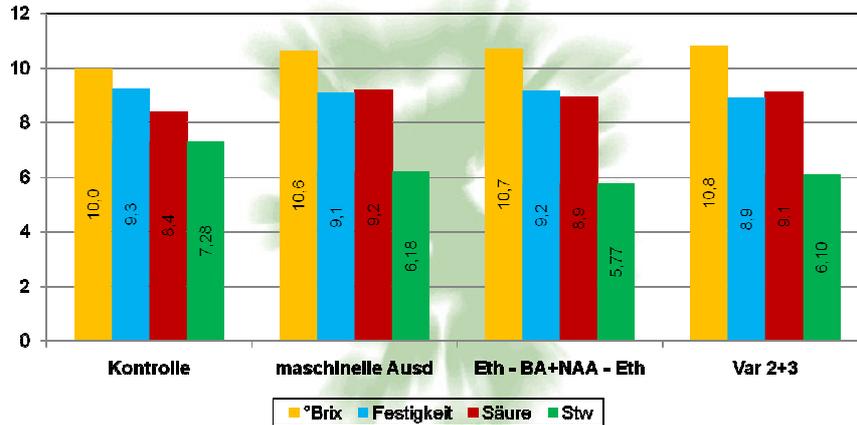


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Mairac innere Fruchtqualität 2010

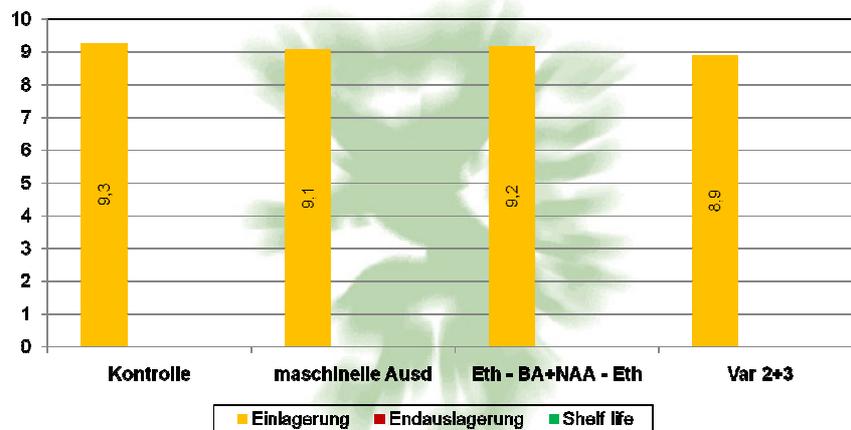


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Mairac Festigkeitsverlauf (kg/cm²) 2010

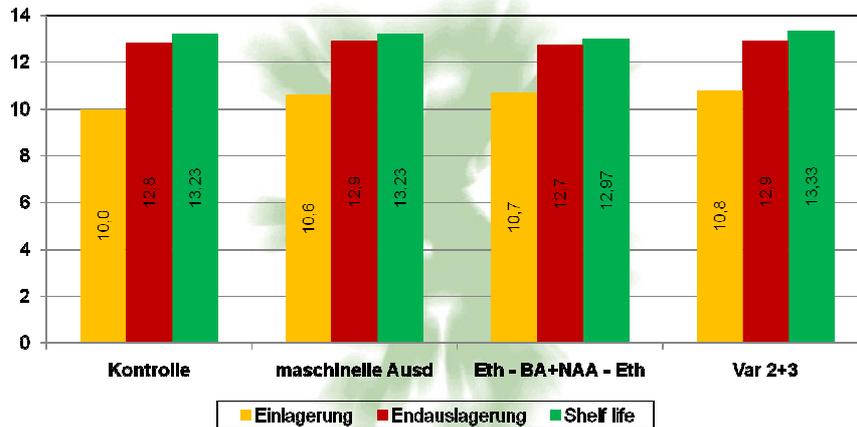


Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Mairac Zuckerverlauf (°Brix) 2010



Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM



Ausdünnversuch Mairac – Zusammenfassung

- **Mechanische Ausdünnung** entspricht in der Wirkung der **chemischen Ausdünnung**
- **Optimale Fruchtqualität** nur bei Kombination mechanischer mit chemischer Ausdünnung
- **Ausdünnwirkung** beider Einzelmaßnahmen hinsichtlich **Alternanzbrechung** aber zu gering
- **Wirkungsverbesserung** der chemischen Variante **durch die vorgelagerte mechanische Ausdünnung (+ 30 - 40 %)**
- **Alternanzbrechung** ist nur durch die **Kombination** gegeben
- **Strategie für Mairac: Ethephon 210 ppm** ⇒ **maschinelle Ausdünnung** ⇒ **BA 100 ppm + NAA 10 ppm** (⇒ **Ethephon 150 ppm**);



Dr. Gottfried Lafer

FA 10B- LANDWIRTSCHAFTLICHES VERSUCHSZENTRUM

