

Ausdünnversuch bei Fuji Fubrax

Gegenstand:	Wachstums- und Ertragsregulation bei Fuji
Ziel:	Prüfung der Ausdünnwirkung von Cerone (Wirkstoff Ethephon), Brevis (Wirkstoff Metamitron) in Wechselwirkung mit dem Wachstumsregler ProhexadioneCa (Regalis plus)
Standort:	Versuchsstation Haidegg
Sorte:	Fuji Kiku Fubrax
Parzelle:	1142/700
Pflanzjahr:	Frj. 2011
Pflanzenabstand:	3,4 m x 1,0 m (2.941 Bäume/ha)
Unterlage:	M 9
Pflanzsystem:	Einzelreihe, Schlanke Spindel, schwarzes Hagelnetz
Applikationstechnik:	Versuchssprüher, 1.000 l/ha
Design:	9 Varianten, jede Variante inkludiert 3 Bäume mit 4 Wiederholungen (12 Bäume)



Dr. Gottfried Lafer

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

Das Land
Steiermark

Ausdünnversuch Fubrax 2018

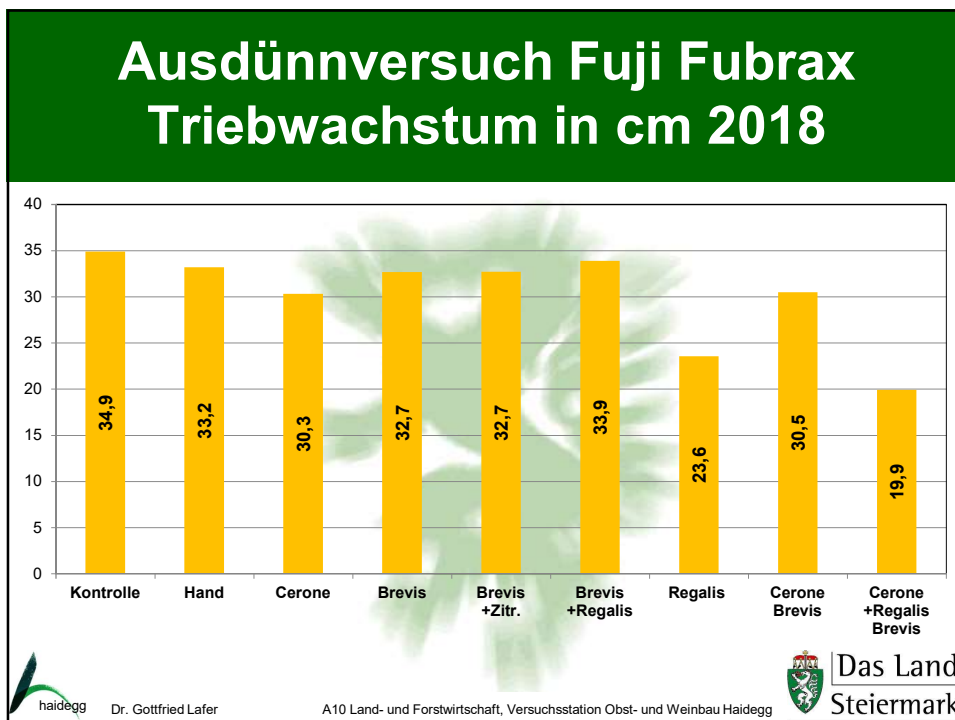
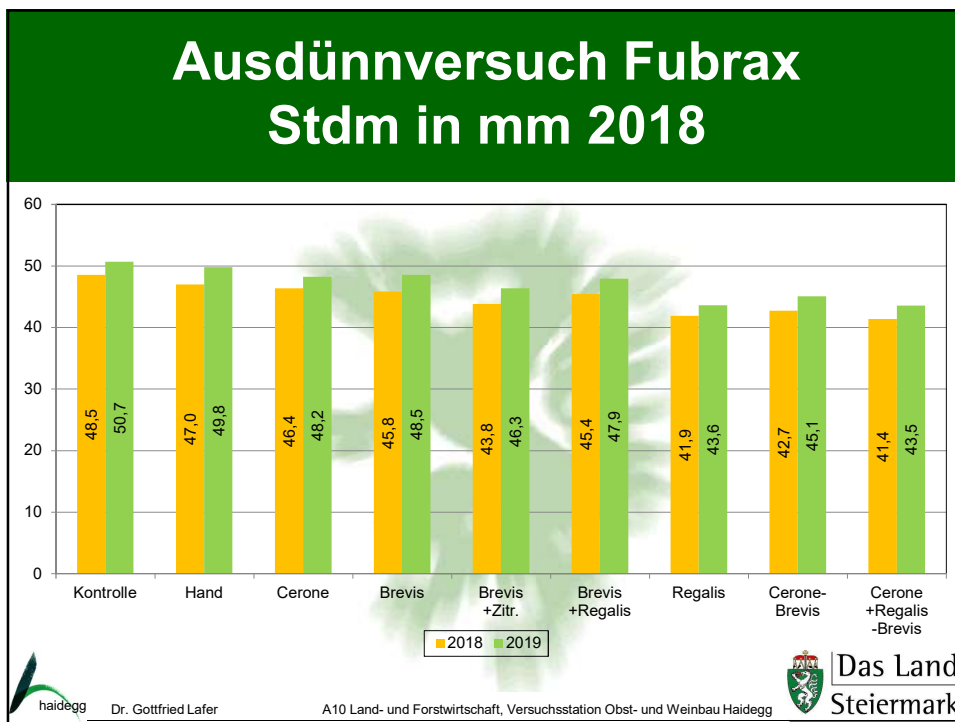
- Kontrolle** (ohne Ausdünnung)
- Handausdünnung** (auf 5 Früchte/cm² Stammquerschnittsfläche)
- Ethephon 330 ppm** (Cerone 500 ml/ha + ProNetAlfa 0,1%) – Ballonstadium
 - Ethephon 200 ppm** (Cerone 300 ml/ha + ProNetAlfa 0,1%) bei 20 bis 22 mm Fruchtdurchmesser (Zentralf Frucht)
- Metamitron 330 ppm** (Brevis 2,2 kg/ha) – bei 8 bis 10 mm Fruchtdurchmesser
 - Metamitron 330 ppm** (Brevis 2,2 kg/ha) – bei 14 bis 16 mm Fruchtdurchmesser
- Metamitron 330 ppm + Zitronensäure** (Brevis 2,2 kg/ha + Zitronensäure 0,1%) bei 8 bis 10 mm Frdm
 - Metamitron 330 ppm + Zitronensäure** (Brevis 2,2 kg/ha + Zitronensäure 0,1%) bei 8 bis 10 mm Frdm
- Metamitron 330 ppm + ProhexadionCa 125 ppm** (Brevis 2,2 kg/ha + Regalis plus 1,25 kg/ha) bei 8 bis 10 mm Frdm
 - Metamitron 330 ppm + ProhexadionCa 125 ppm** (Brevis 2,2 kg/ha + Regalis plus 1,25 kg/ha) bei 14 bis 16 mm Frdm
- ProhexadionCa 125 ppm** (Regalis plus 1,25 kg/ha) bei 8 bis 10 mm Frdm
 - ProhexadionCa 125 ppm** (Regalis plus 1,25 kg/ha) bei 14 bis 16 mm Frdm
- Ethephon 330 ppm** (Cerone 500 ml/ha + ProNetAlfa 0,1%) – Ballonstadium
 - Metamitron 330 ppm** (Brevis 2,2 kg/ha) bei 8 bis 10 mm Fruchtdurchmesser
 - Metamitron 330 ppm** (Brevis 2,2 kg/ha) bei 14 bis 16 mm Fruchtdurchmesser
 - Metamitron 200 ppm** (Cerone 300 ml/ha + ProNetAlfa 0,1%) bei 20 bis 22 mm Frdm
- Ethephon 330 ppm + ProhexadionCa 125 ppm** (Cerone 500 ml/ha + Regalis plus 1,25 kg/ha + ProNetAlfa 0,1%) – Ballonstadium
 - Metamitron 330 ppm** (Brevis 2,2 kg/ha) bei 8 bis 10 mm Fruchtdurchmesser
 - Metamitron 330 ppm** (Brevis 2,2 kg/ha) bei 14 bis 16 mm Fruchtdurchmesser
 - Ethephon 200 ppm + ProhexadionCa 125 ppm** (Cerone 300 ml/ha + Regalis plus 1,25 kg/ha + ProNetAlfa 0,1%) – bei 20 bis 22 mm Frdm

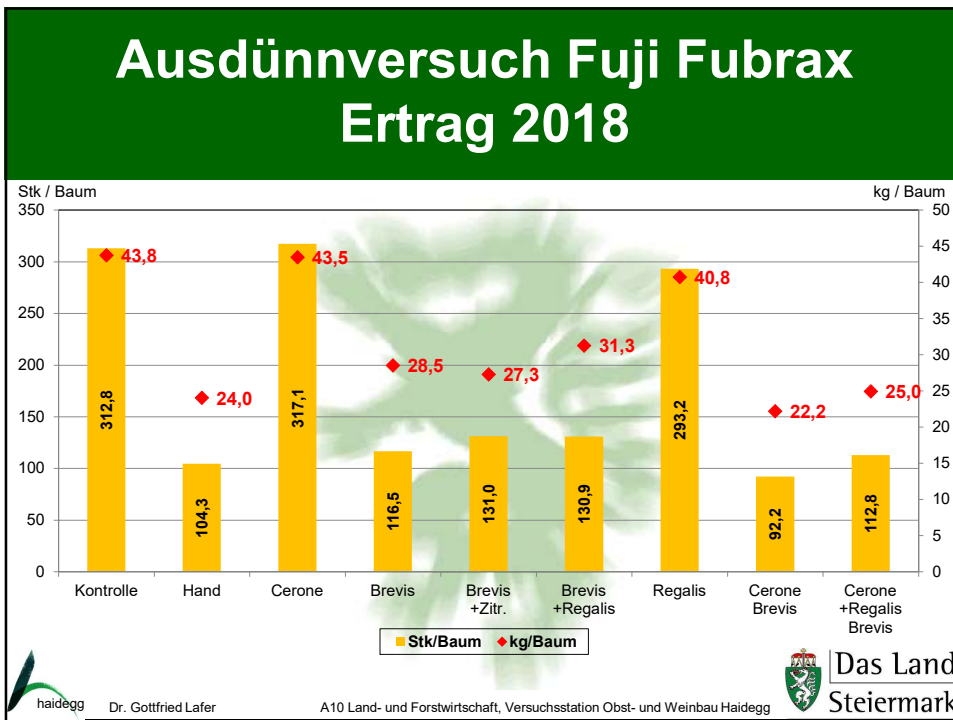
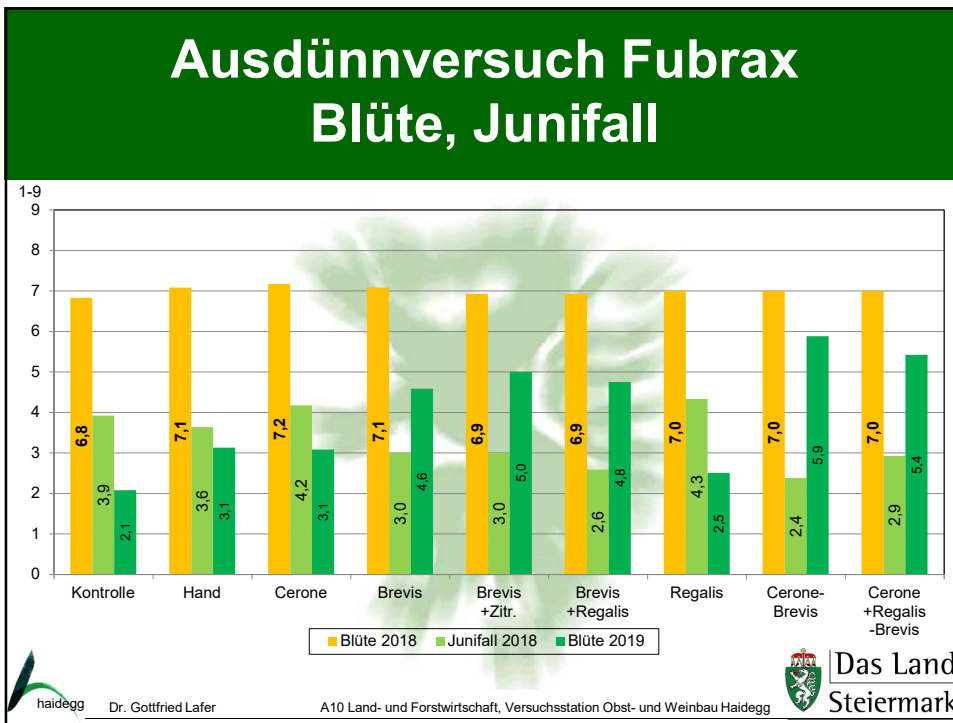


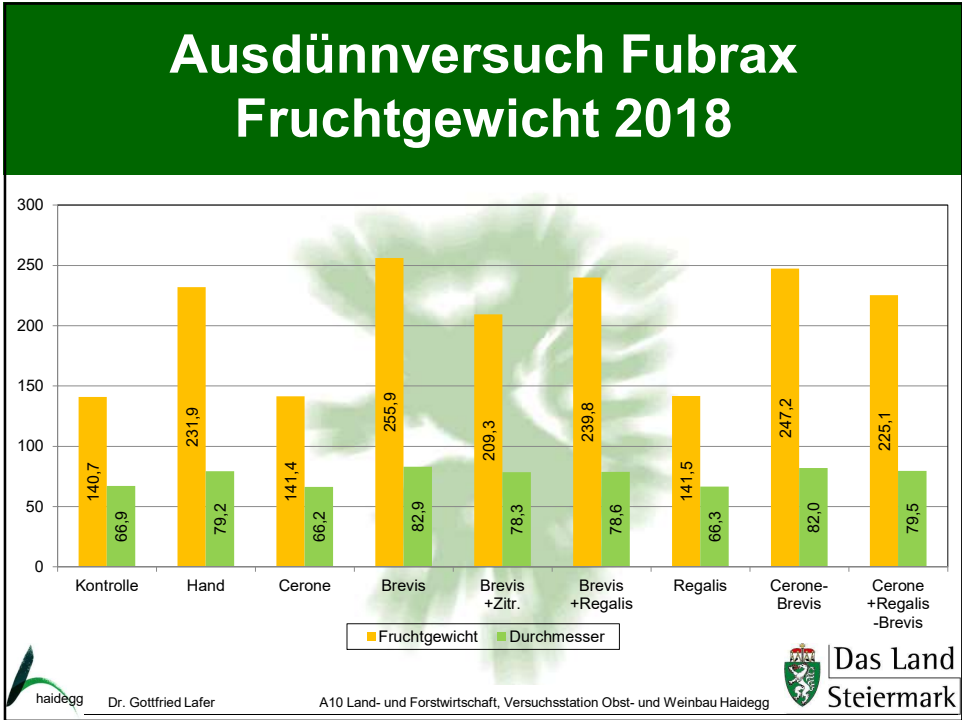
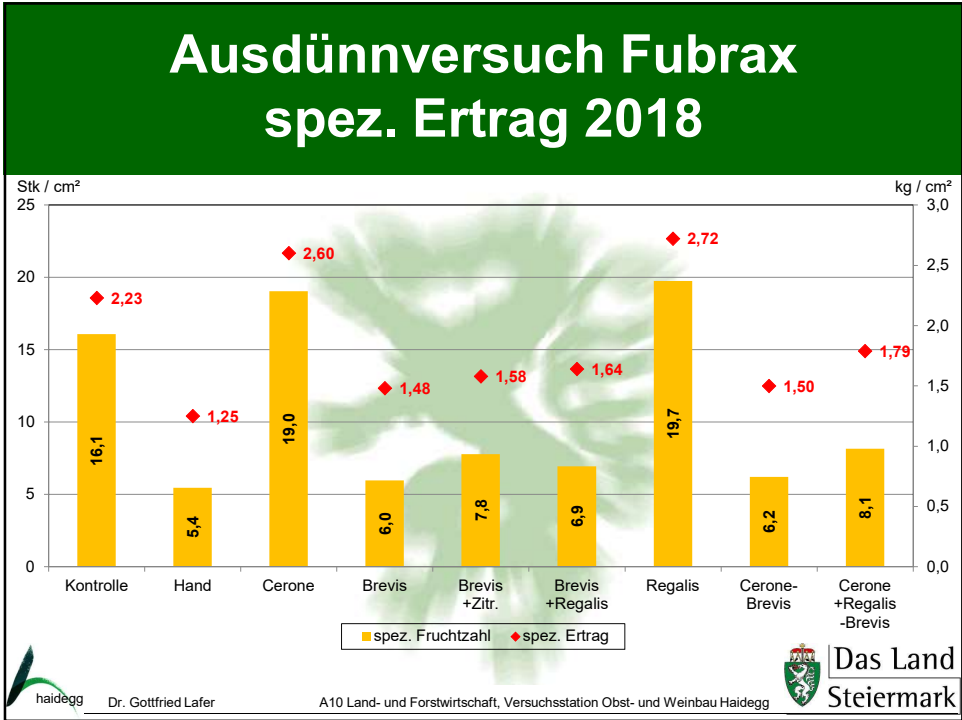
Dr. Gottfried Lafer

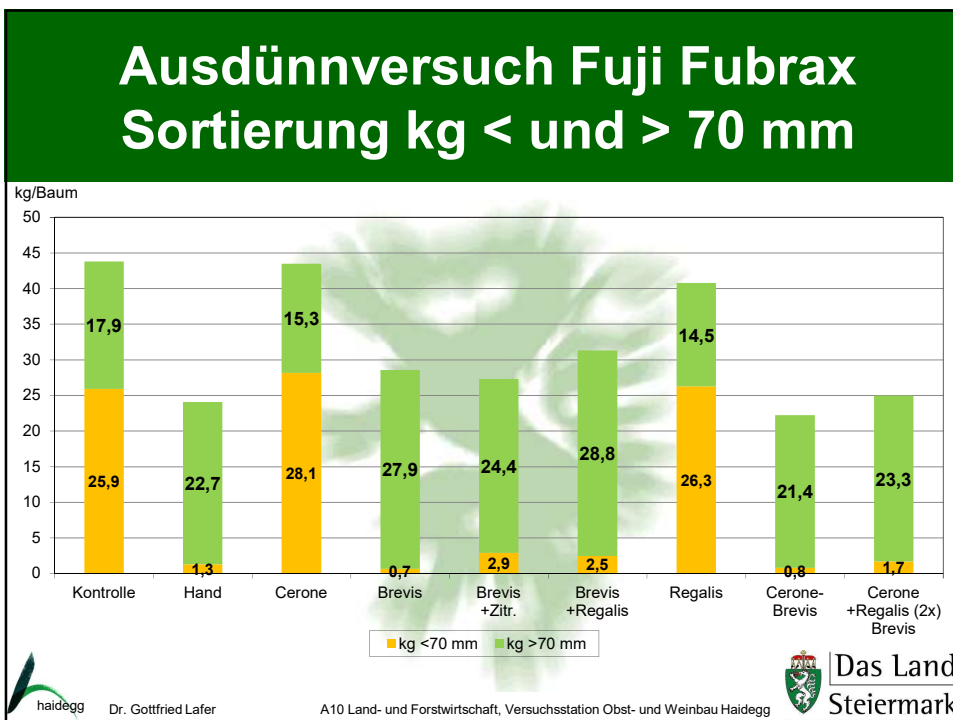
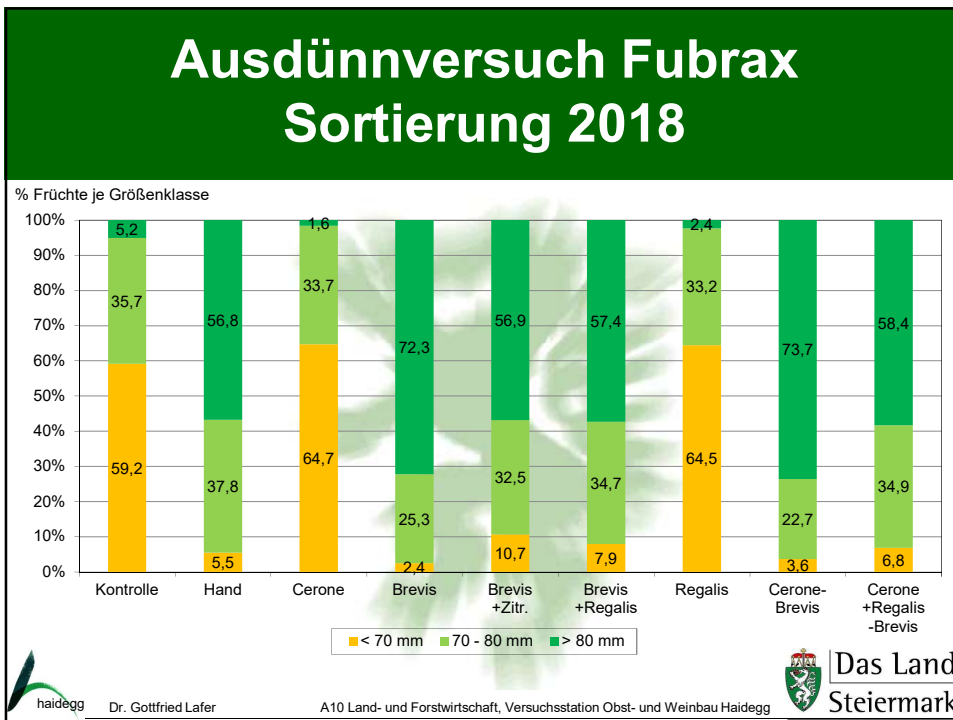
A10 Land- und Forstwirtschaft, Versuchsstation Obst- und Weinbau Haidegg

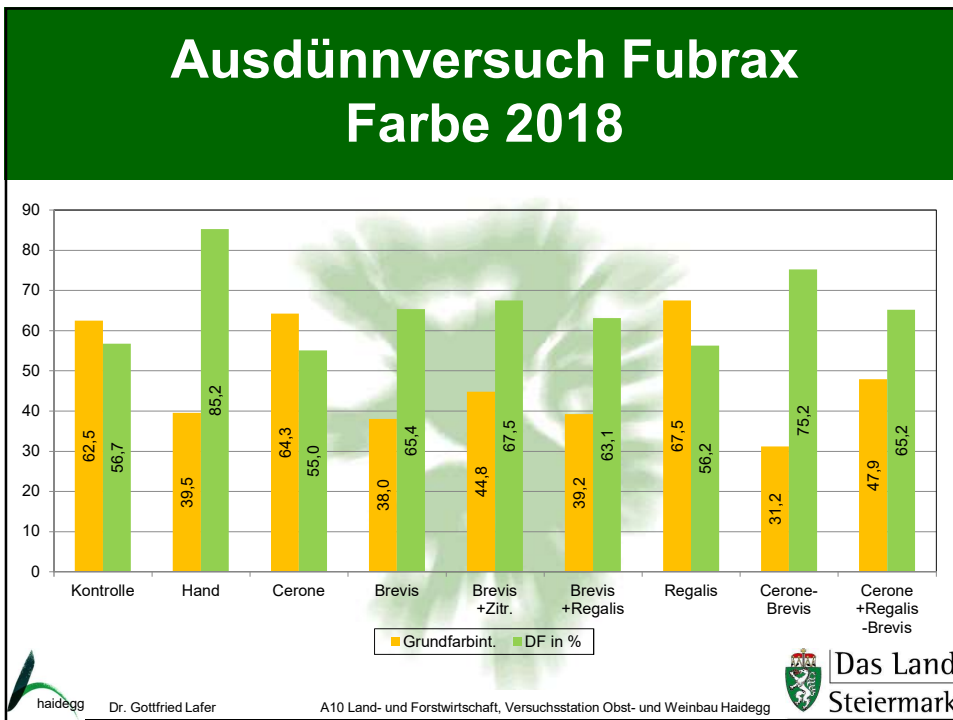
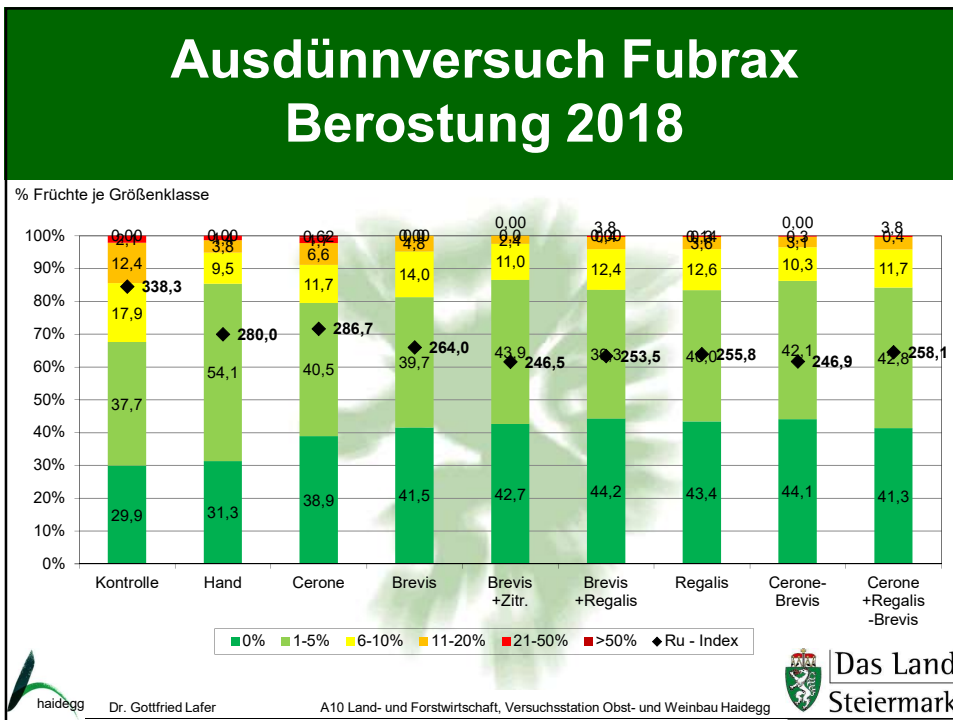
Das Land
Steiermark

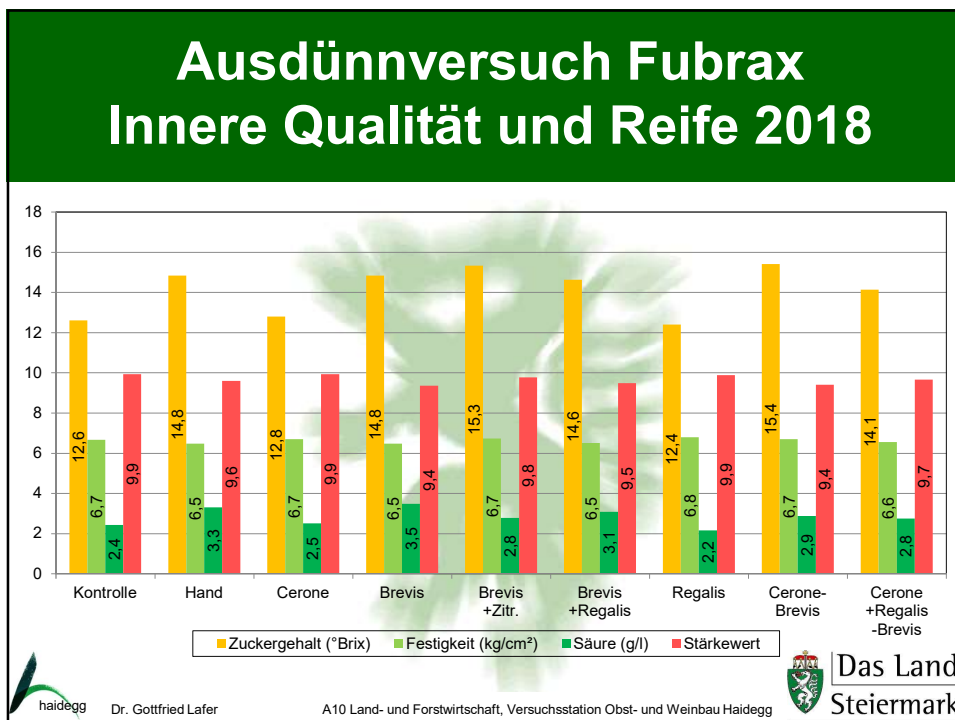
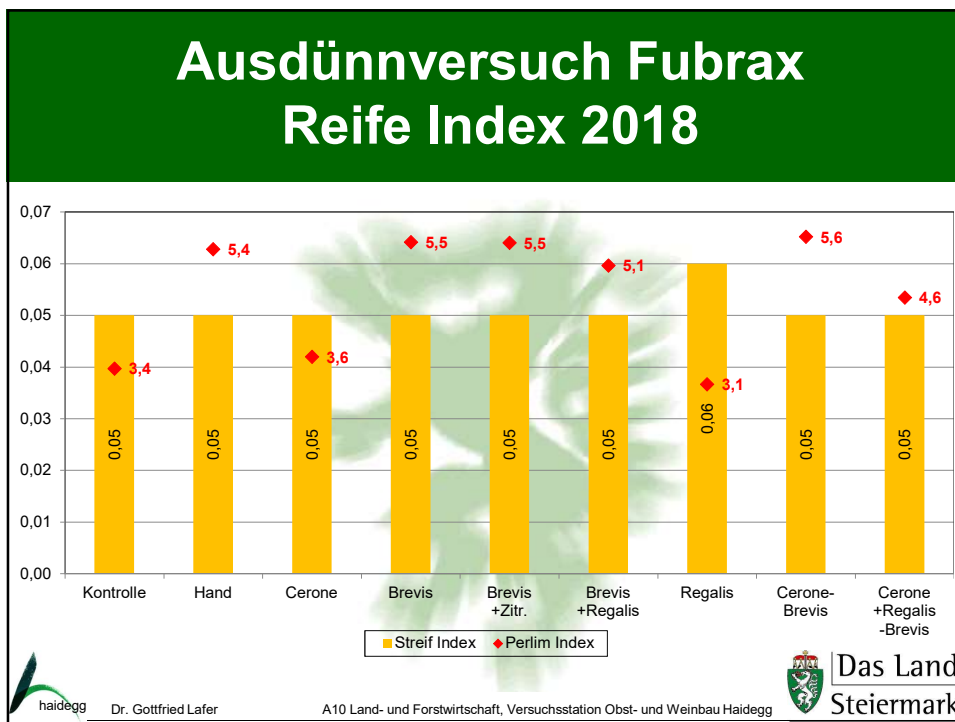












Ausdünnversuch Fuji Fubrax Zusammenfassung 2018

- **Starke Ausdünnwirkung mit Brevis 2 x 2,2 kg/ha (8/10 mm und 14/16 mm)**
- **Wirkung von Brevis 2 x 2,2 kg/ha vergleichbar mit der Handausdünnung**
- **Kein Ausdünnereffekt von Cerone (2x, 500 ml/300 ml)**
- **Keine Wirkungsverstärkung von Brevis durch Kombinationen mit Cerone/Regalis bzw. durch Mischungen mit Zitronensäure oder Regalis plus**
- **Wuchsreduktion durch Regalis (- 30%), aber keine Ansatzförderung**
- **Wirkung von Regalis wird durch Mischung mit Brevis ausgehoben**
- **Cerone verstärkt die Wachstumsreduktion von Regalis (ca. - 40 %)**



Dr. Gottfried Lafer

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

Das Land
Steiermark