

## Ausdünnversuch bei Fuji Fubrax

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



Dr. Gottfried Lafer

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

Das Land  
Steiermark

## Ausdünnversuch Fubrax 2018

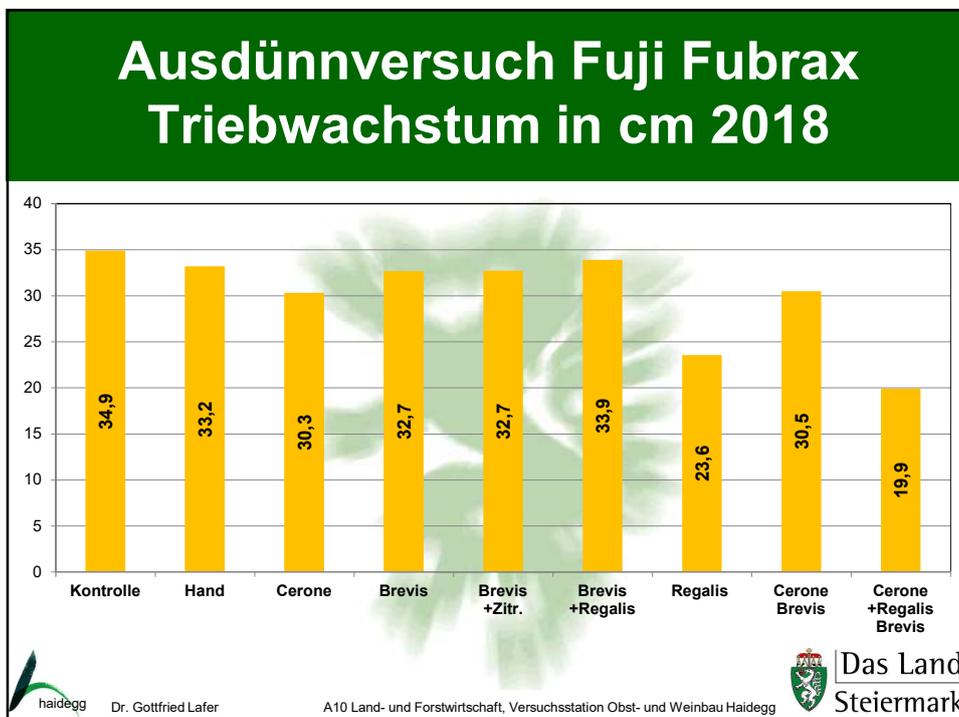
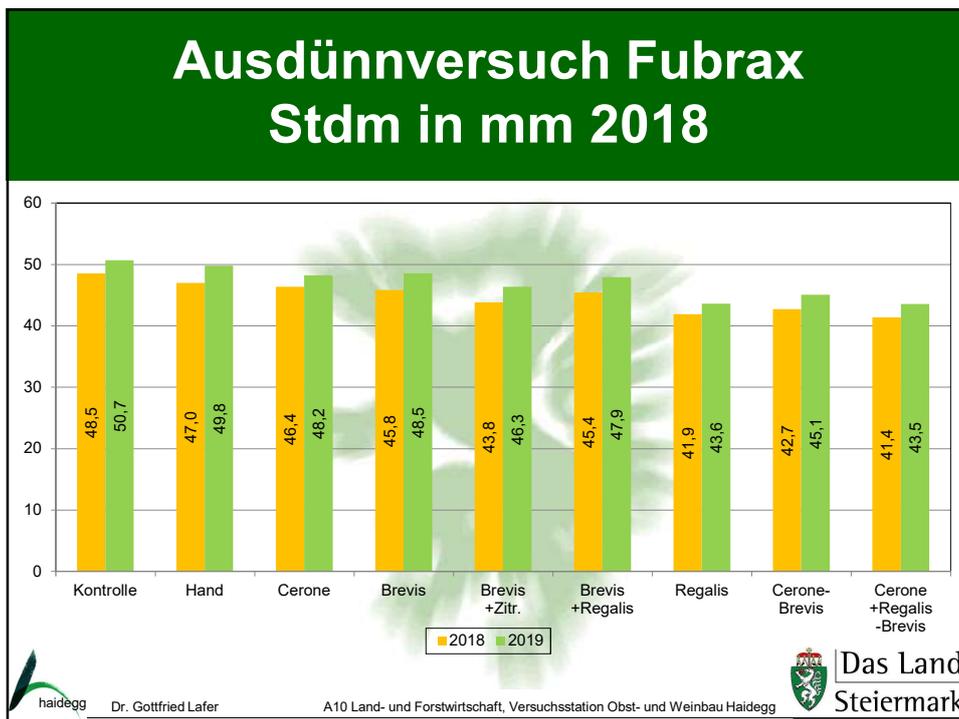
- Kontrolle** (ohne Ausdünnung)
- Handausdünnung** (auf 5 Früchte/cm<sup>2</sup> Stammquerschnittsfläche)
- Ethephon 330 ppm** (Cerone 500 ml/ha + ProNetAlfa 0,1%) – Ballonstadium
  - Ethephon 200 ppm** (Cerone 300 ml/ha + ProNetAlfa 0,1%) bei 20 bis 22 mm Fruchtdurchmesser (Zentralf Frucht)
- Metamitron 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

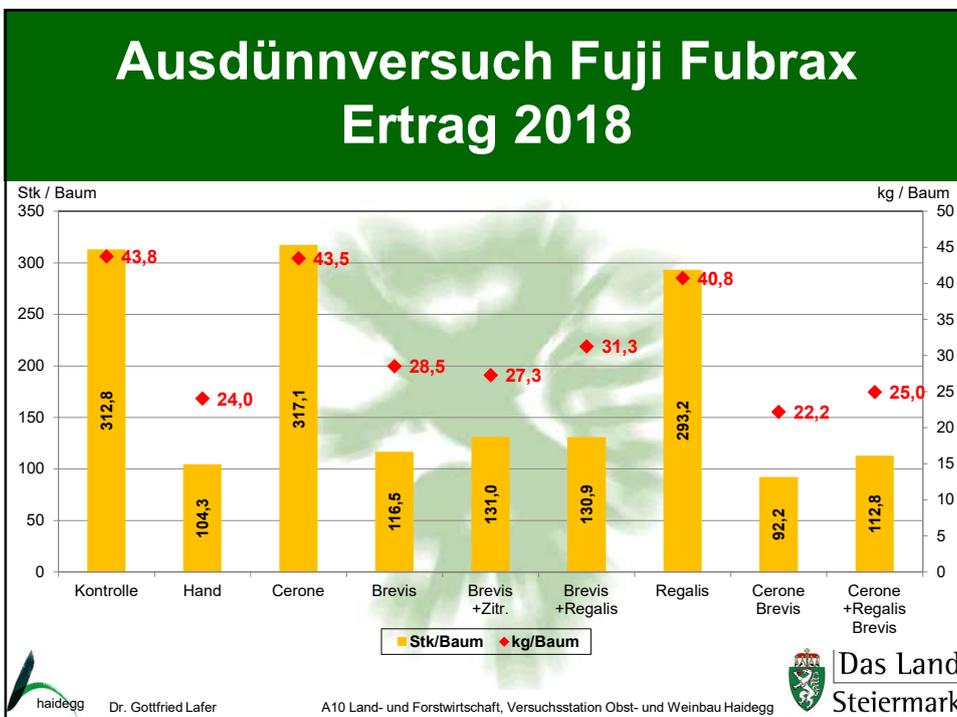
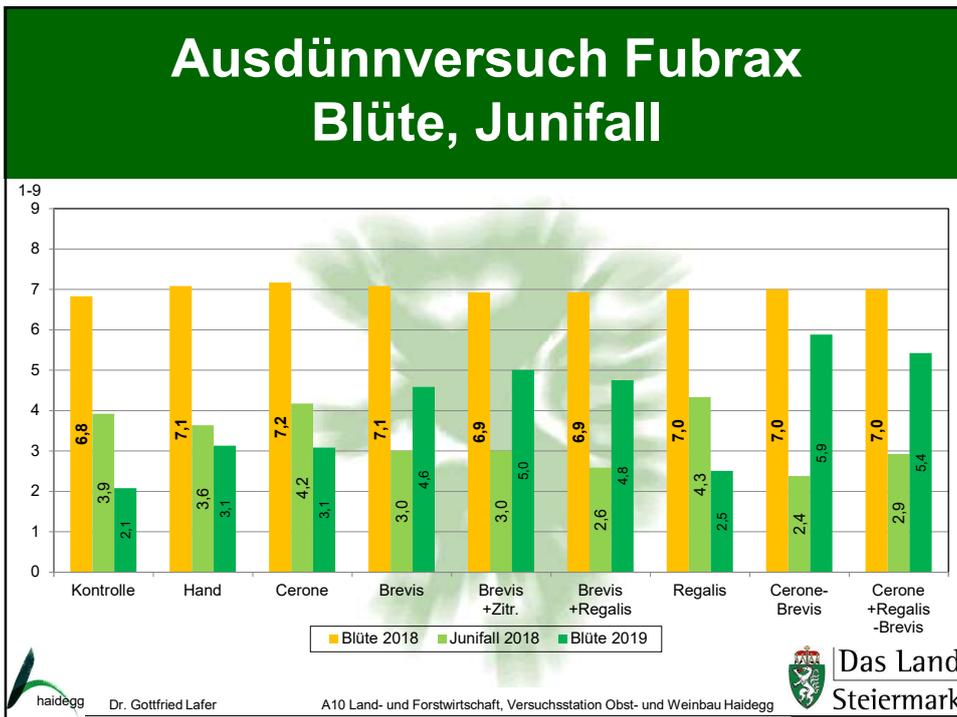


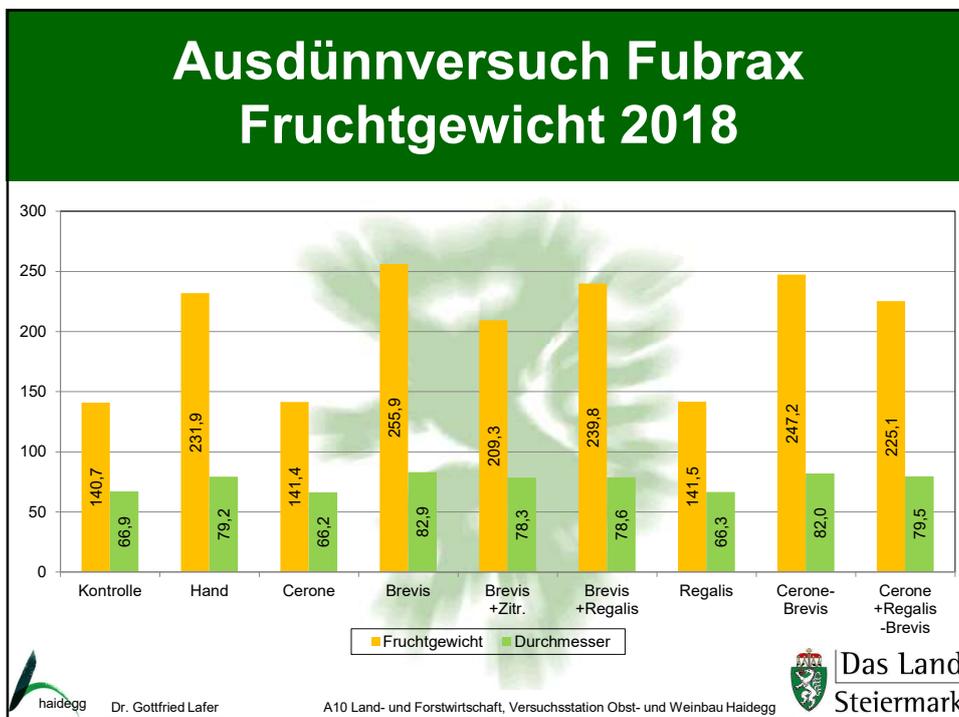
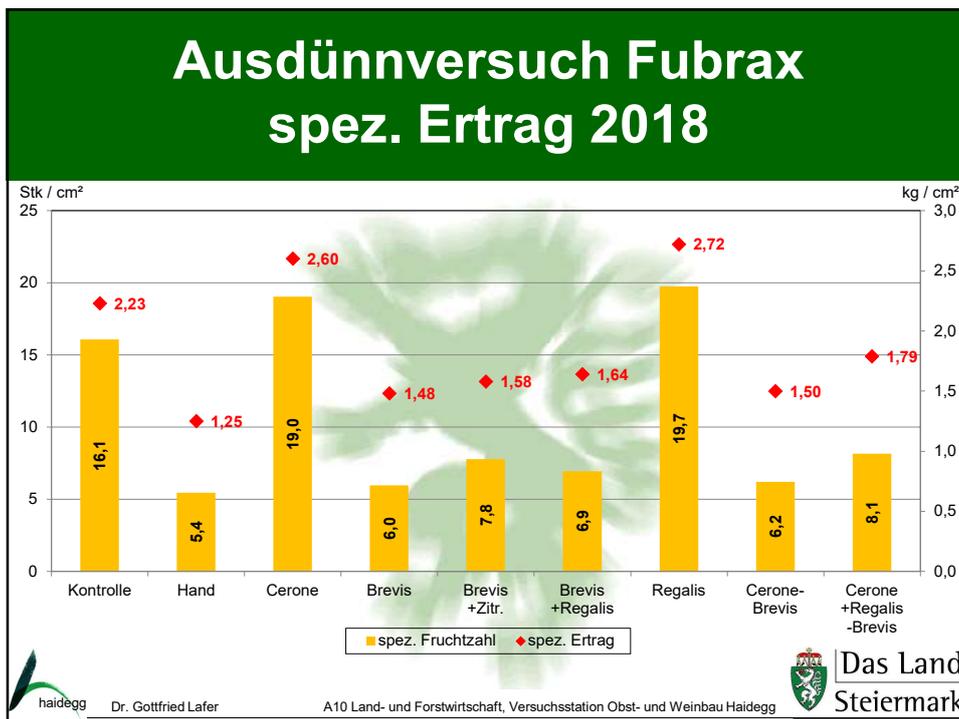
Dr. Gottfried Lafer

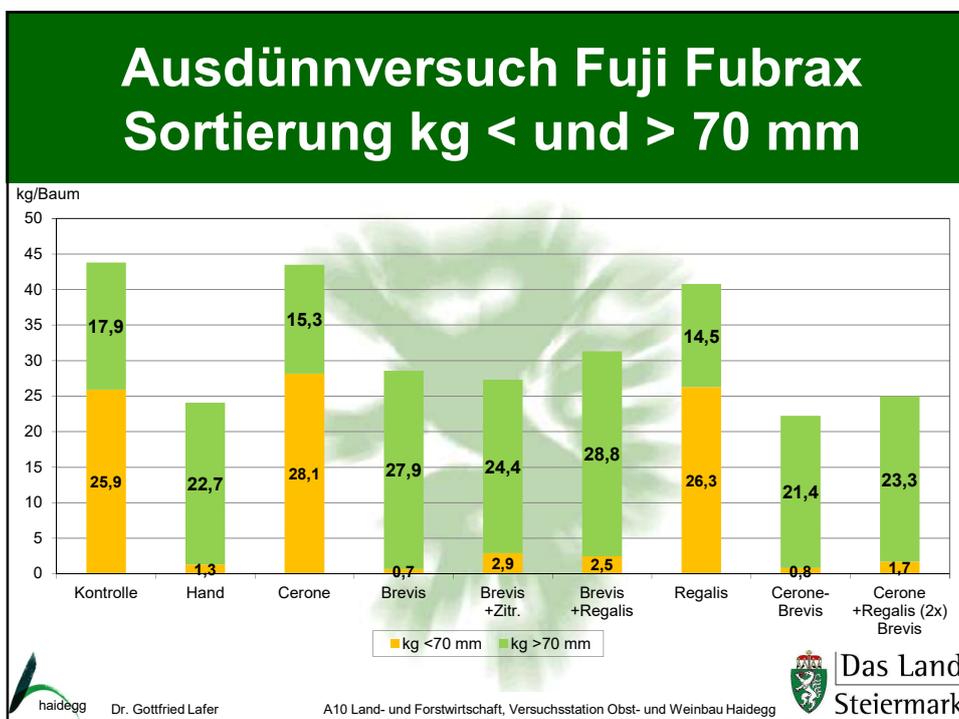
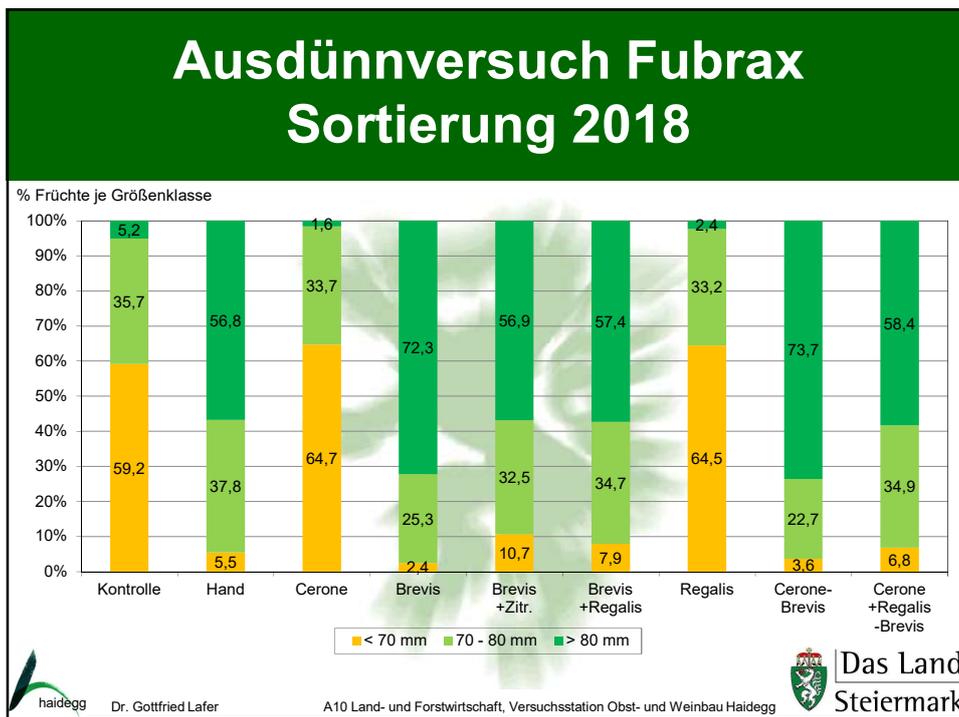
A10 Land- und Forstwirtschaft, Versuchsstation Obst- und Weinbau Haidegg

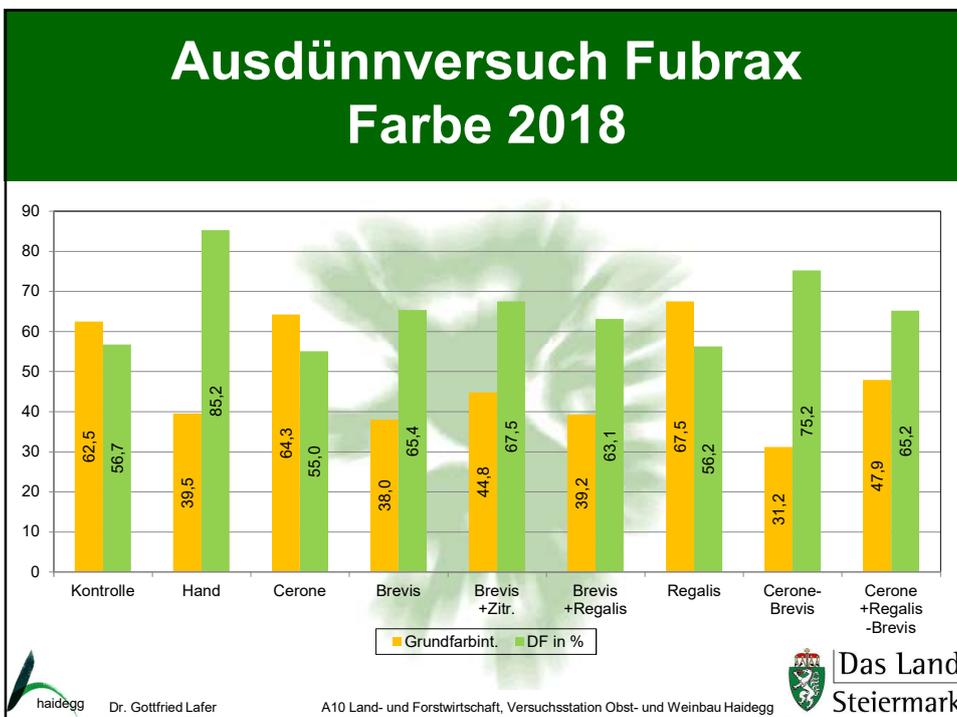
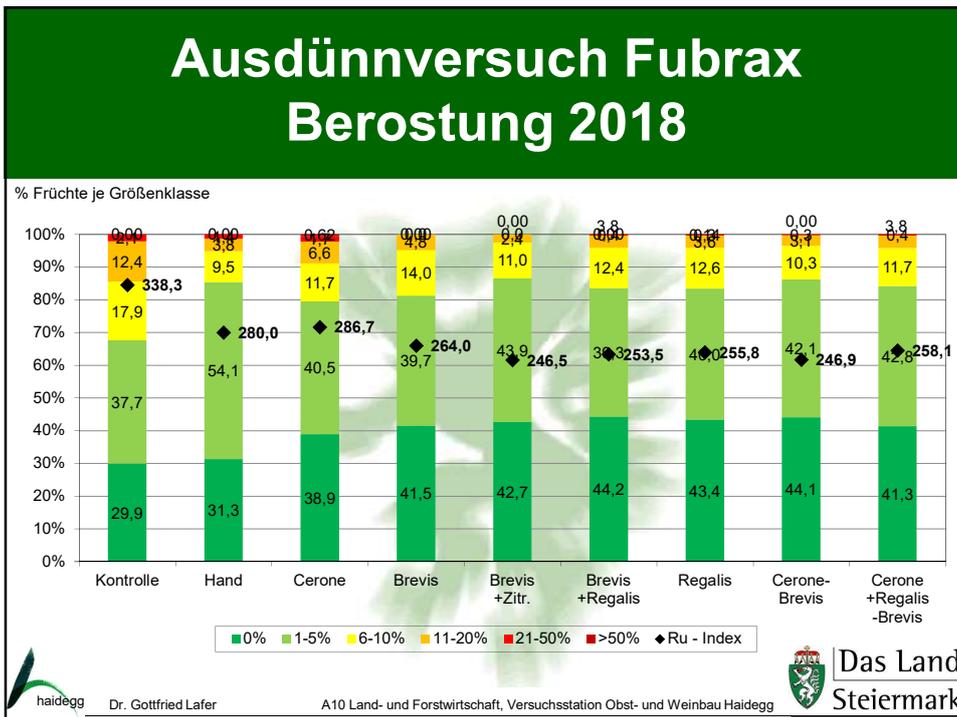
Das Land  
Steiermark

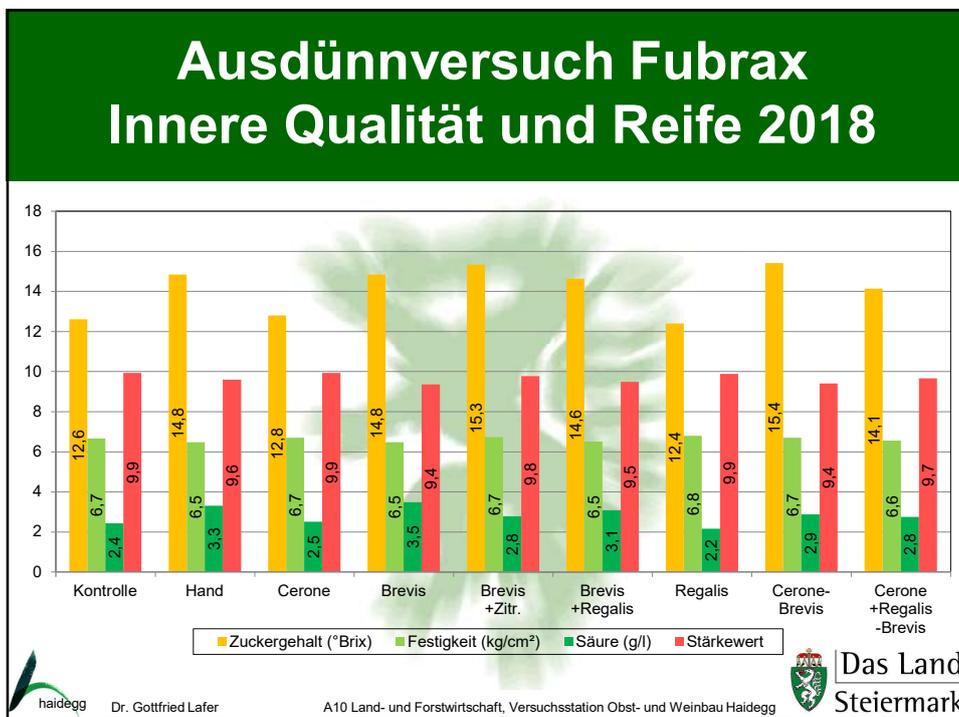
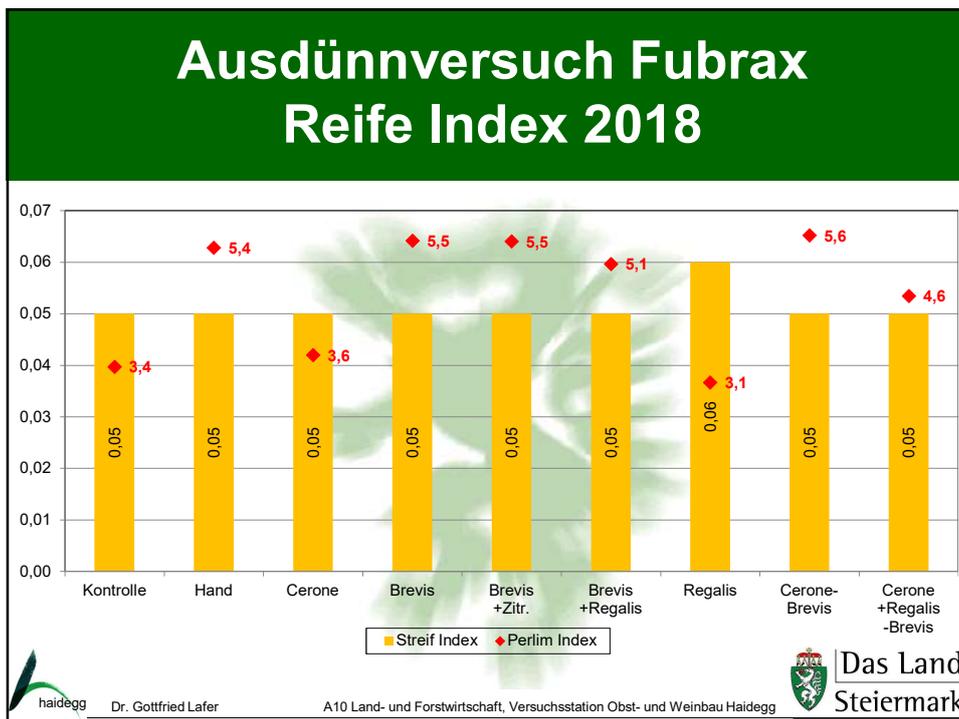












## Ausdünnversuch Fuji Fubrax Zusammenfassung 2018

- **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