

## Ausdünnversuch bei Elstar

<b>Gegenstand:</b>	Entwicklung einer Ausdünnstrategie mit Ethephon und Brevis für Elstar
<b>Ziel:</b>	Prüfung der Ausdünnwirkung von Kombinationen und Mischungen Ethephon/Brevis bei der Alternanzsorte Elstar
<b>Standort:</b>	Versuchsstation Haidegg
<b>Sorte:</b>	Elstar Elanared
<b>Parzelle:</b>	1138/100
<b>Pflanzjahr:</b>	Frj. 2009
<b>Pflanzenabstand:</b>	3,4 m x 1,0 m (2.941 Bäume/ha)
<b>Unterlage:</b>	M 9
<b>Pflanzsystem:</b>	Einzelreihe, Schlanke Spindel, schwarzes Hagelnetz
<b>Applikationstechnik:</b>	Versuchssprüher, 1.000 l/ha
<b>Design:</b>	7 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 Elstar Elanared 2018

- Kontrolle** (ohne Ausdünnung)
- Handausdünnung** – auf 3 Früchte/cm<sup>2</sup> Stammquerschnittsfläche
- Ethephon 330ppm** (Cerone 500 ml/ha) + ProNetAlfa 0,1% – Ballonstadium bis Blühbeginn
  - Ethephon 330ppm** (Cerone 500 ml/ha) + ProNetAlfa 0,1% bei 20 bis 22 mm
- Metamitron 330ppm** (Brevis 2,2 kg/ha) bei 8 bis 10 mm
  - Metamitron 330ppm** (Brevis 2,2 kg/ha) bei 14 bis 16 mm
- Ethephon 330ppm** (Cerone 500 ml/ha) + ProNetAlfa 0,1% bei 8 bis 10 mm
  - Ethephon 330ppm** (Cerone 500 ml/ha) + ProNetAlfa 0,1% bei 14 bis 16 mm
- Metamitron 330ppm** (Brevis 2,2 kg/ha) + **Ethephon 330ppm** (Cerone 500 ml/ha) bei 8 bis 10 mm
  - Metamitron 330ppm** (Brevis 2,2 kg/ha) + **Ethephon 330ppm** (Cerone 500 ml/ha) bei 14 bis 16 mm
- Ethephon 330ppm** (Cerone 500 ml/ha) + ProNetAlfa 0,1% – Ballonstadium bis Blühbeginn
  - Metamitron 330ppm** (Brevis 2,2 kg/ha) bei 8 bis 10 mm
  - Metamitron 330ppm** (Brevis 2,2 kg/ha) bei 14 bis 16 mm
  - Ethephon 330ppm** (Cerone 500 ml/ha) + ProNetAlfa 0,1% bei 20 bis 22 mm

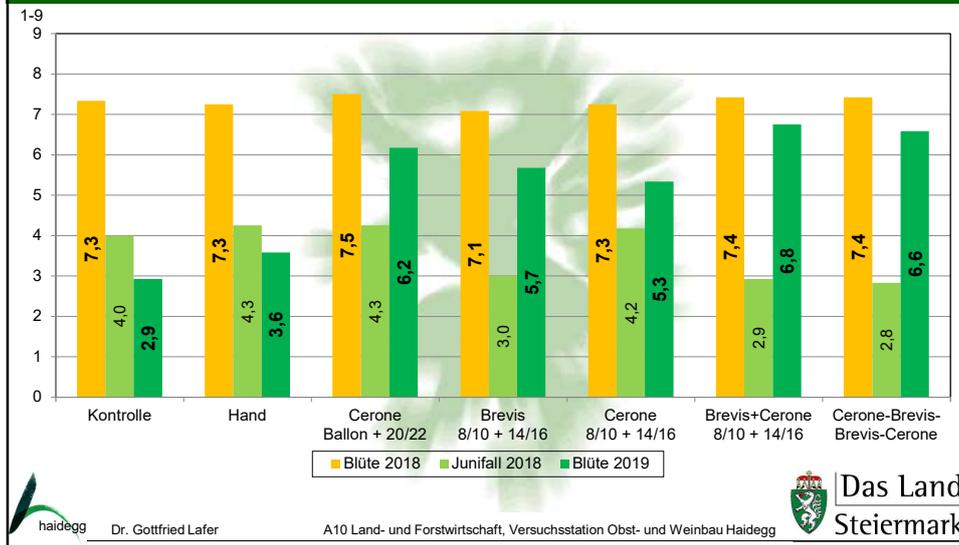


Dr. Gottfried Lafer

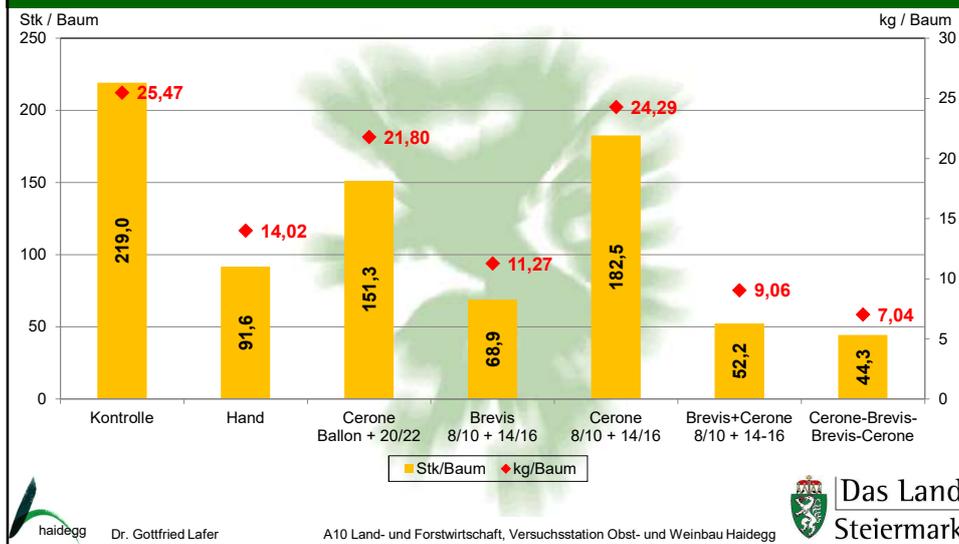
A10 Land- und Forstwirtschaft, Versuchsstation Obst- und Weinbau Haidegg

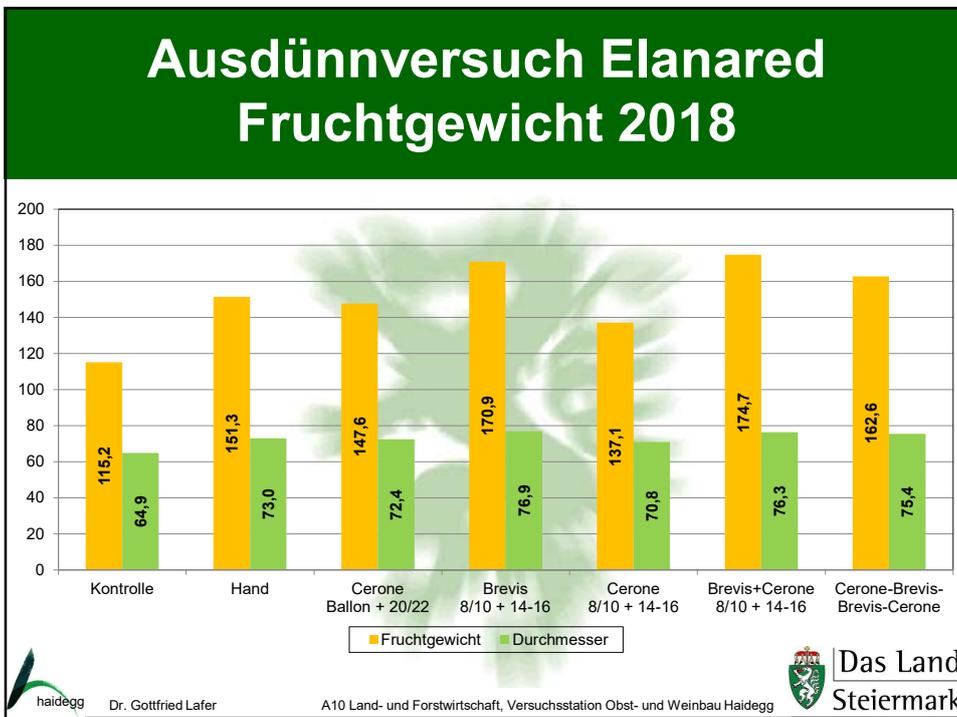
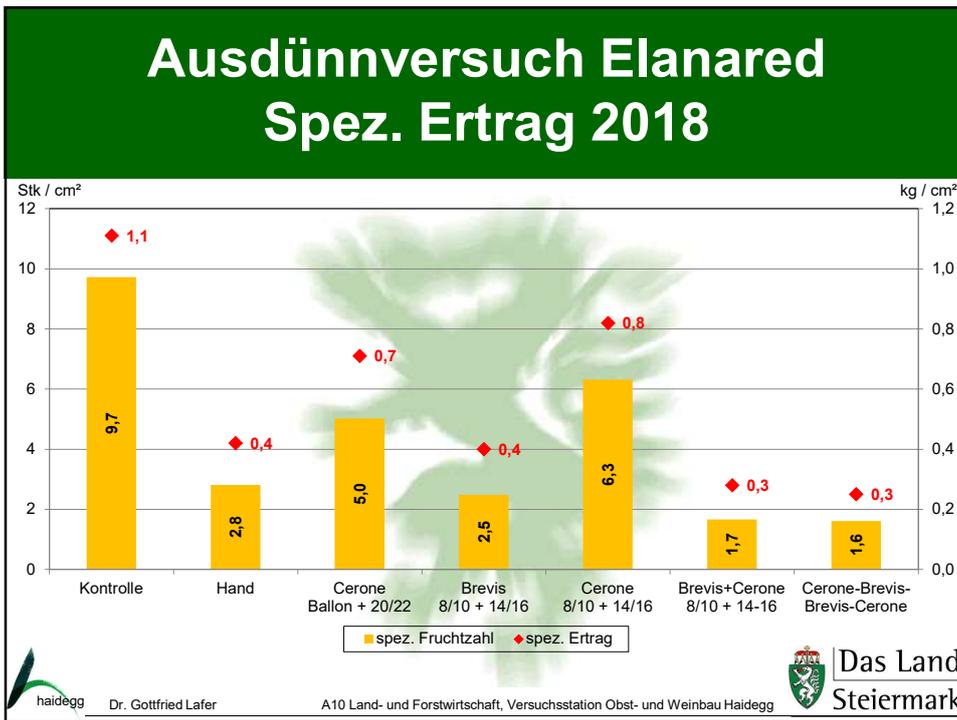
Das Land  
Steiermark

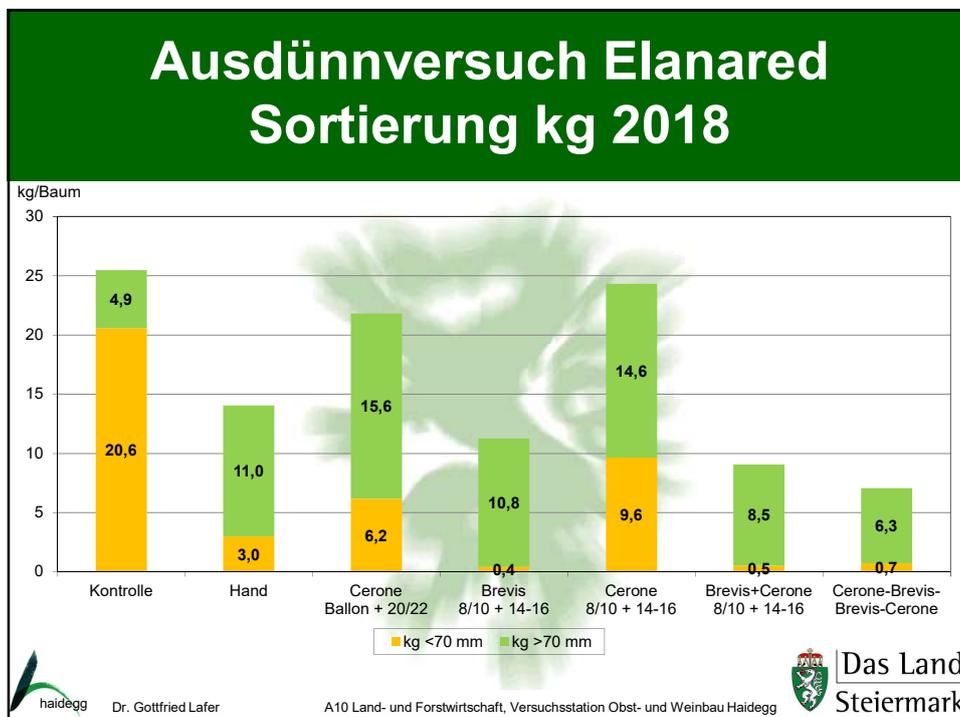
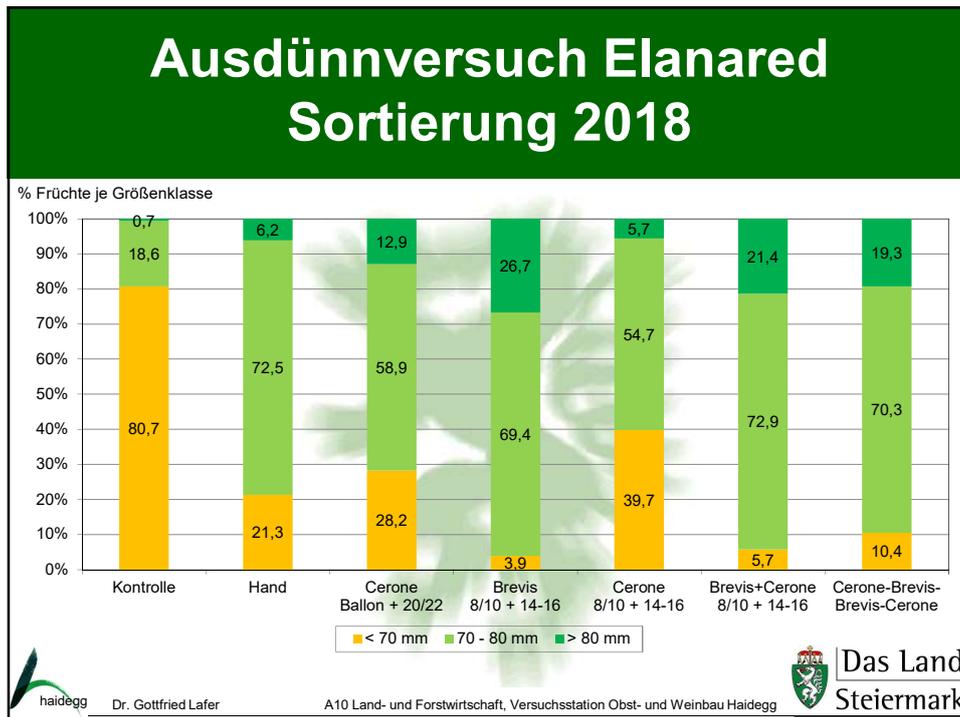
## Ausdünnversuch Elstar Elanared Blüte, Junifruchtfall

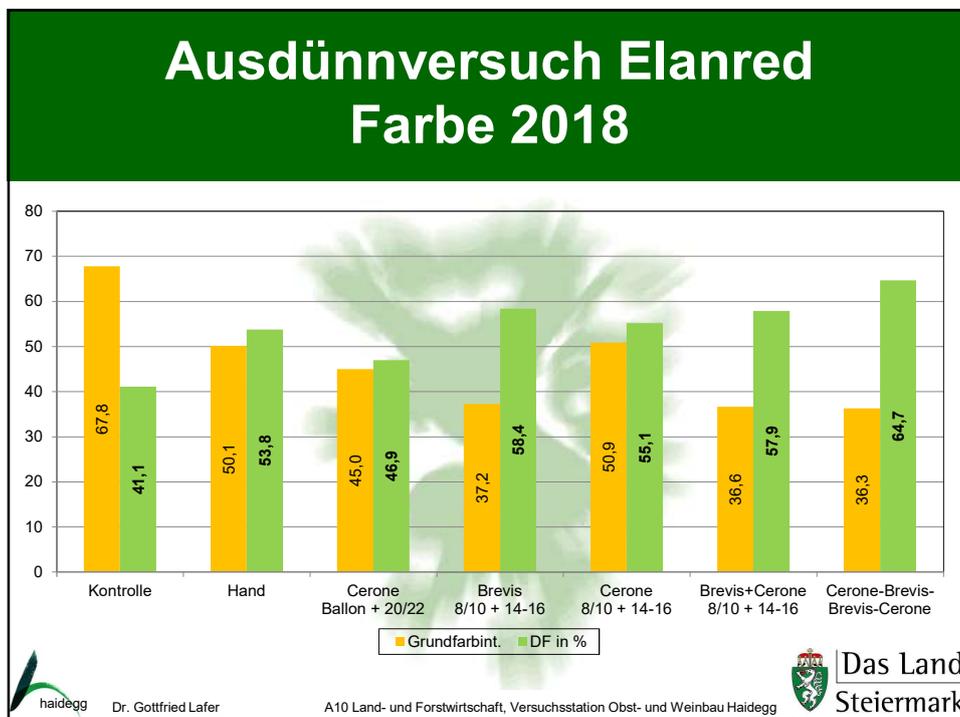
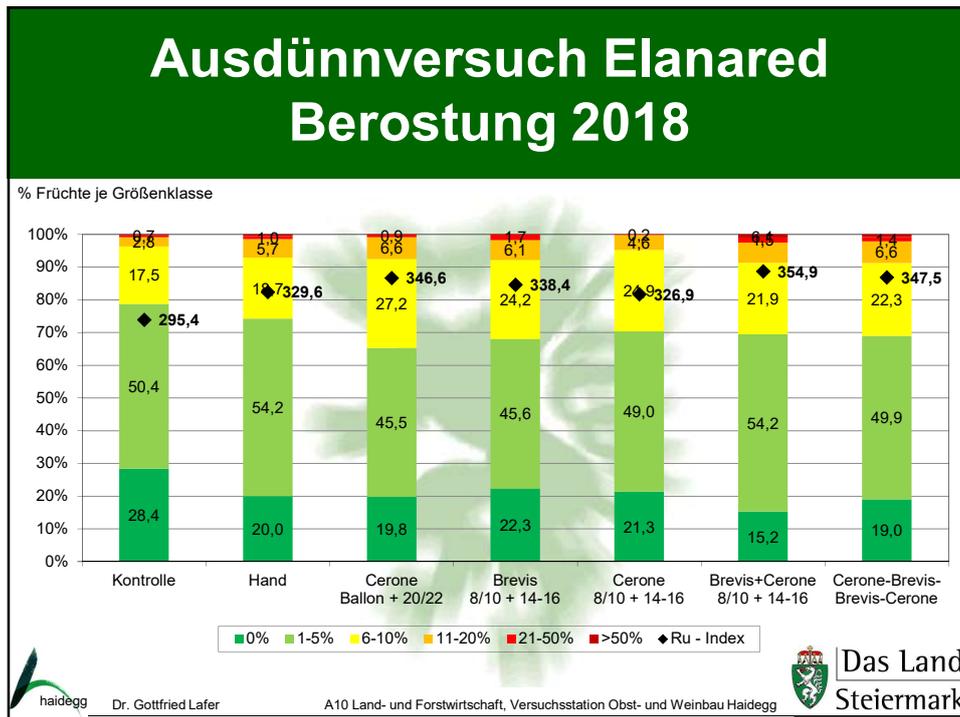


## Ausdünnversuch Elanared Ertrag 2018

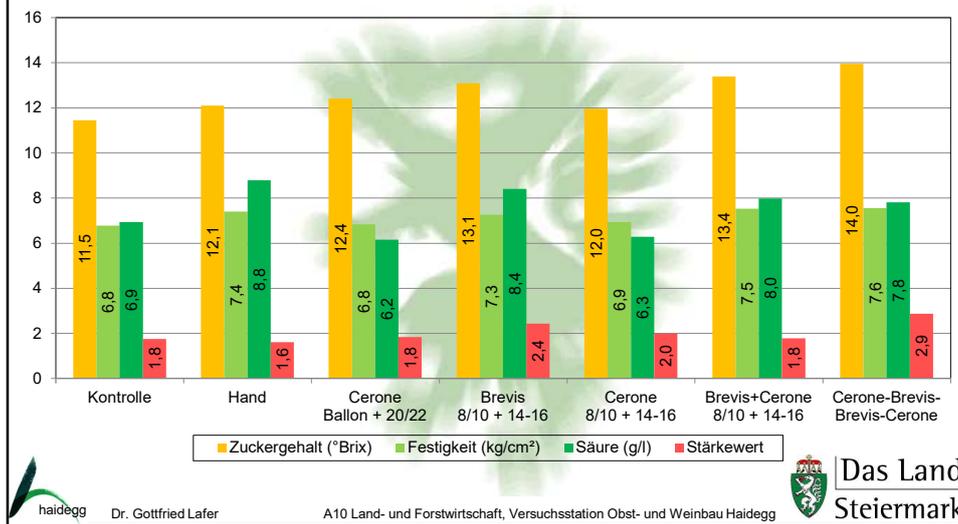








## Ausdünnversuch Elanared Innere Qualität und Reife 2018



## Ausdünnversuch Elanared Zusammenfassung 2018

- **Brevis 2 x 2,2 kg/ha bei 8/10 bzw. 14/16 mm führt zu starker Ausdünnung (vergleichbar mit Handausdünnung)**
- **Zu schwache Ausdünnung mit Cerone 2 x 500 ml/ha; jedoch Förderung der BK-Bildung**
- **Cerone 2x 500 ml/ha im Ballonstadium bzw. bei 20-22mm wirkt stärker als Applikation bei 8/10 bzw. 14/16 mm Zentralfruchtdurchmesser**
- **Zusätzliche Wirkungssteigerung bei Brevis durch die Mischung bzw. Kombination mit Cerone ( 5 – 10%) bedingt eine Überdünnung**