

Ausdünnversuch bei Golden Reinders

Gegenstand:	Ausdünnung mit Brevis + Kombinationen bei Golden Delicious (EUFRIN)
Ziel:	Ausdünnung mit Brevis in Kombination mit den Standardausdünnmitteln bzw. Einbindung in eine Ausdünnstrategie
Standort:	Versuchsstation Haidegg
Sorte:	Golden Reinders
Parzelle:	4001/1200
Pflanzjahr:	Frj. 2010
Pflanzabstand:	3,5 m x 1,0 m (2.857 Bäume/ha)
Unterlage:	M 9
Pflanzsystem:	Einzelreihe, Schlanke Spindel, schwarzes Hagelnetz
Applikationstechnik:	Versuchssprüher, 1.000 l/ha
Design:	8 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 Golden Reinders 2018

- Kontrolle** (ohne Ausdünnung)
- Handausdünnung** (auf 5 Früchte/cm² Stammquerschnittsfläche)
- BA 100 ppm** (MaxCel 5,0 l/ha) bei 8 bis 10 mm Frucht Durchmesser
- BA 150 ppm** (MaxCel 7,5 l/ha) bei 8 bis 10 mm Frucht Durchmesser
- Metamitron 165 ppm** (Brevis 1,1 kg/ha) bei 14 bis 16 mm
- BA 100 ppm + Metamitron 165 ppm** (Tankmischung MaxCel 5,0 l/ha + Brevis 1,1 kg/ha) bei 14 bis 16 mm
- BA 100 ppm** (MaxCel 5,0 l/ha) bei 8 bis 10 mm
 - Metamitron 165 ppm** (Brevis 1,1 kg/ha) bei 14 bis 16 mm
- BA 150 ppm** (MaxCel 7,5 l/ha) bei 8 bis 10 mm
 - Metamitron 165 ppm** (Brevis 1,1 kg/ha) bei 14 bis 16 mm

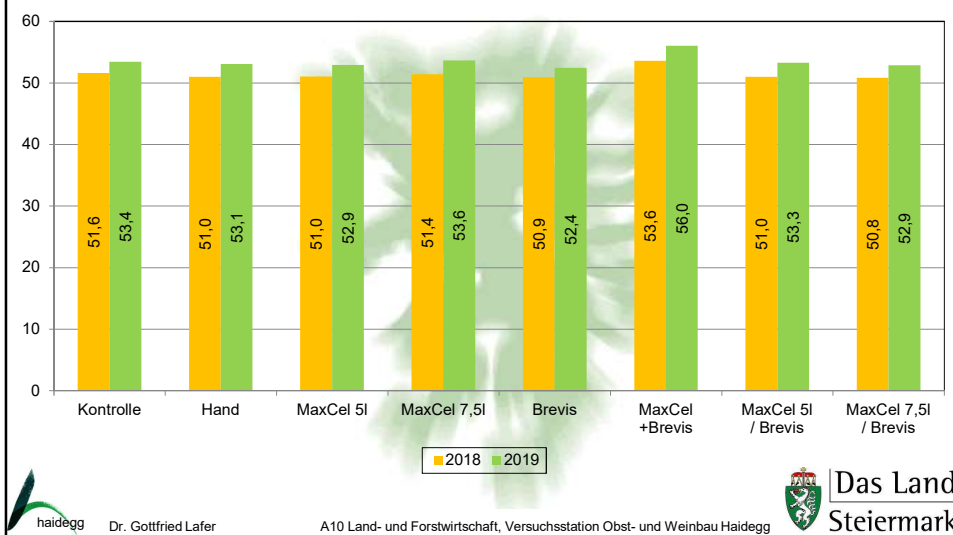


Dr. Gottfried Lafer

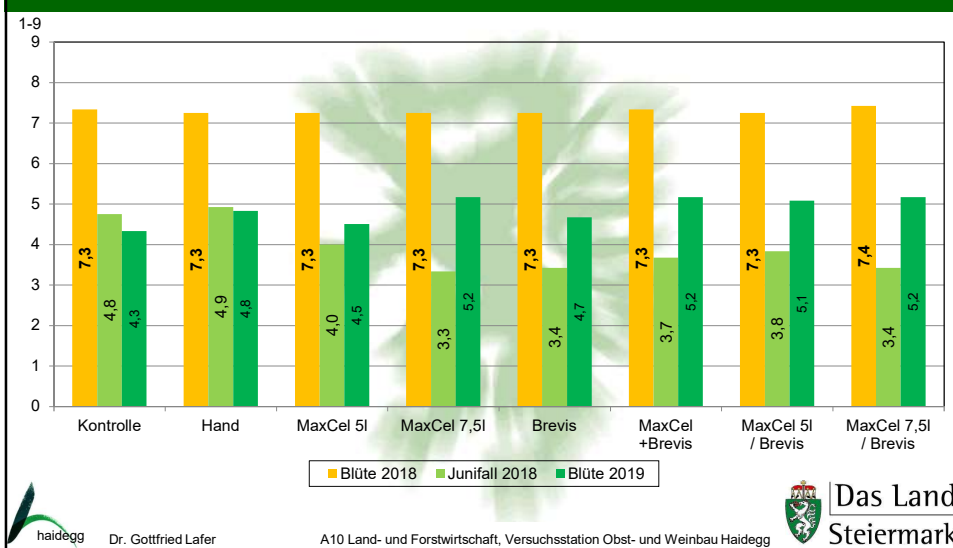
A10 Land- und Forstwirtschaft, Versuchsstation Obst- und Weinbau Haidegg

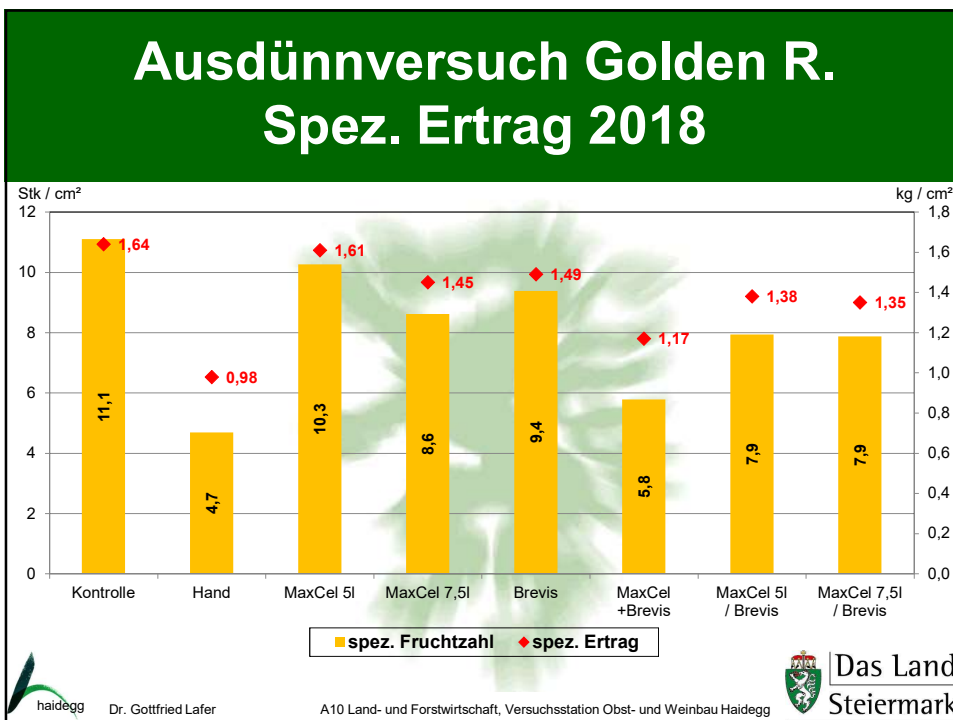
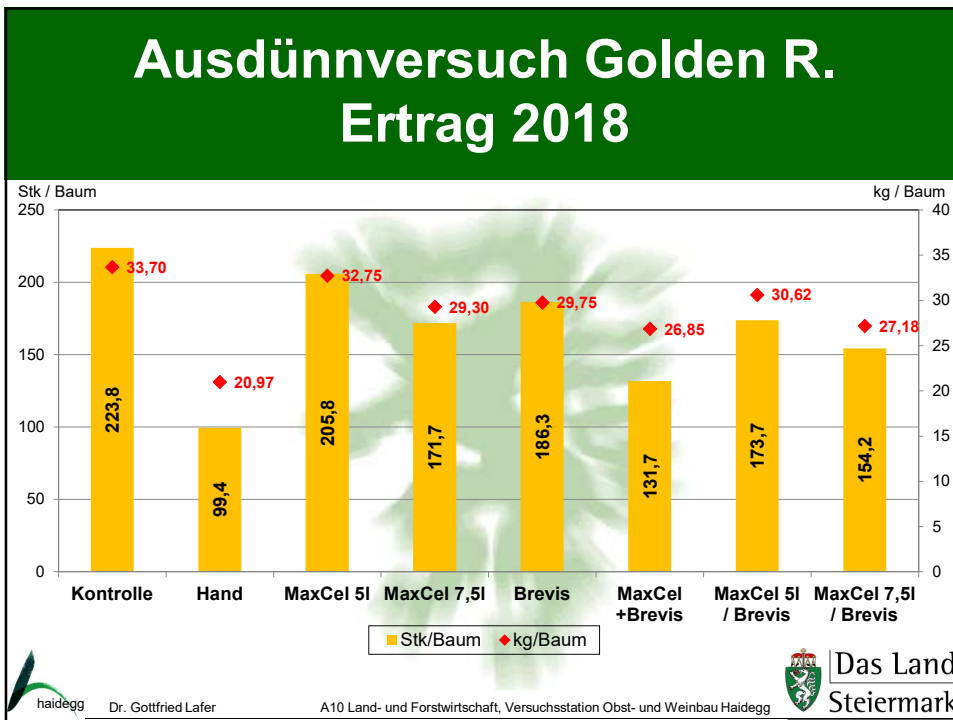
Das Land
Steiermark

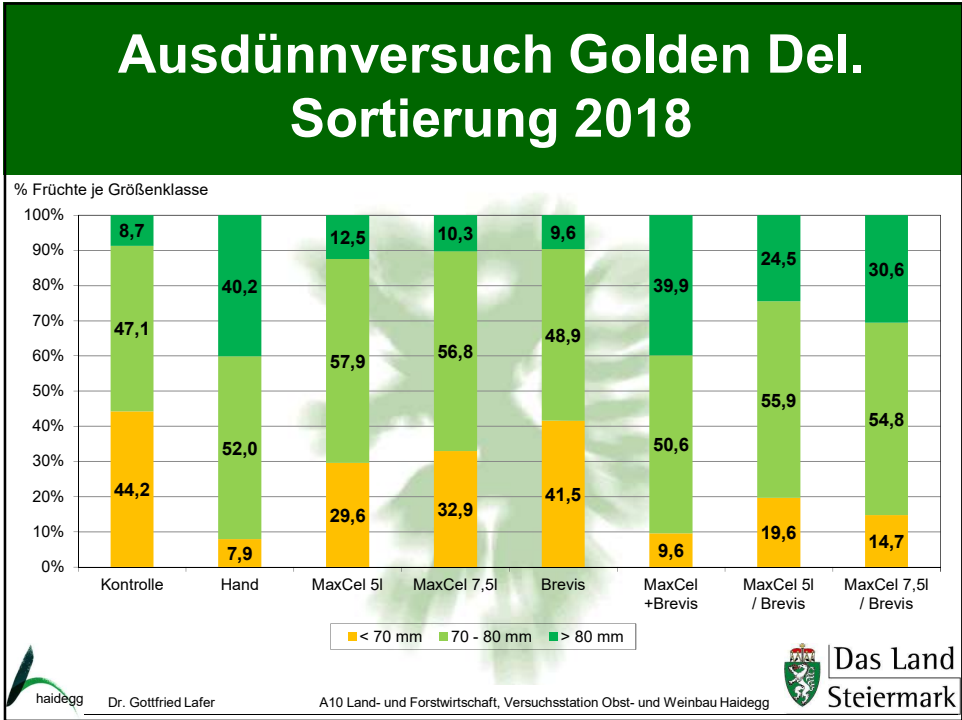
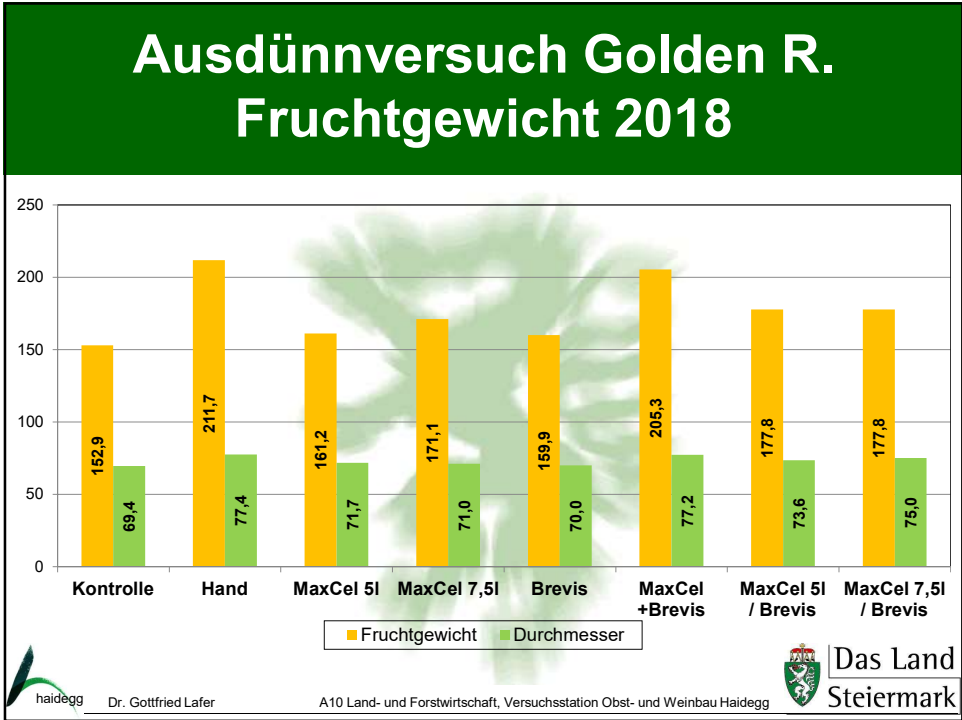
Ausdünnversuch Golden R. Stdm in mm 2018

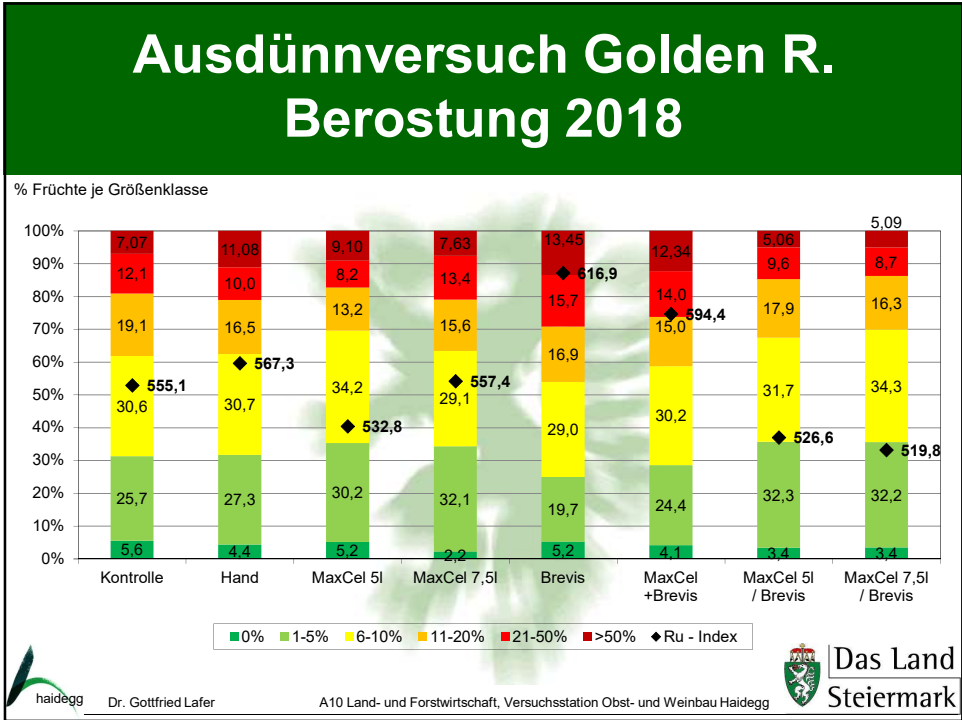
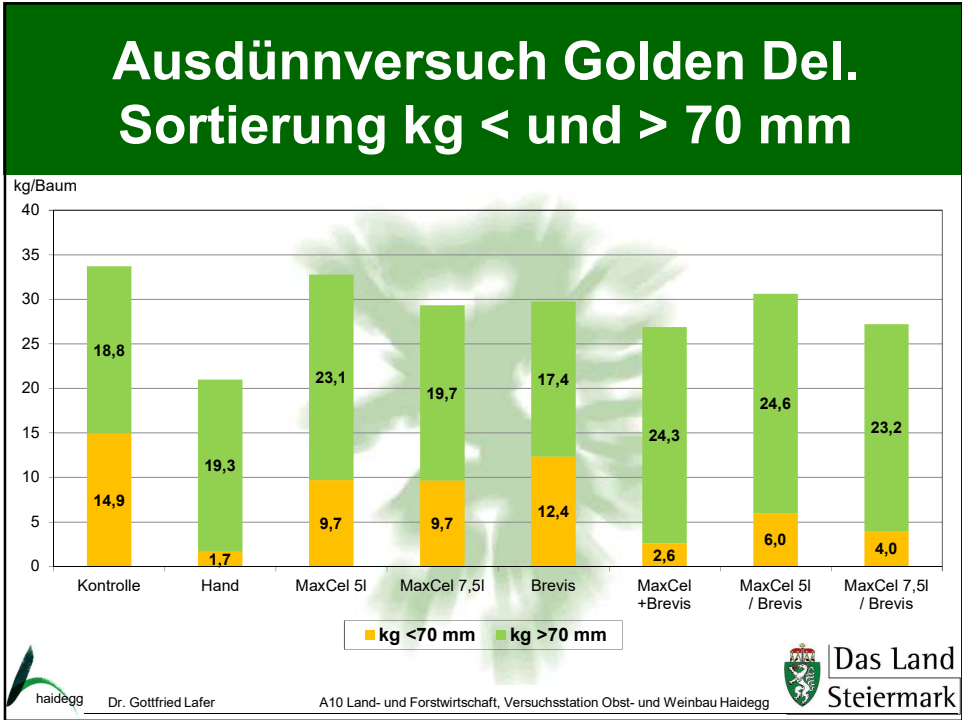


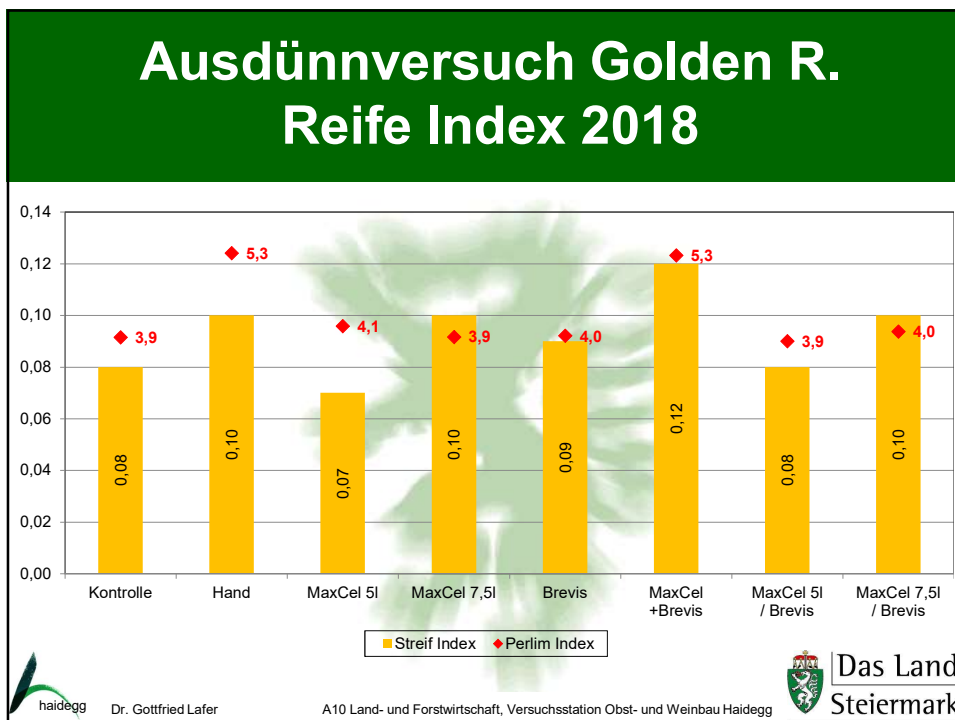
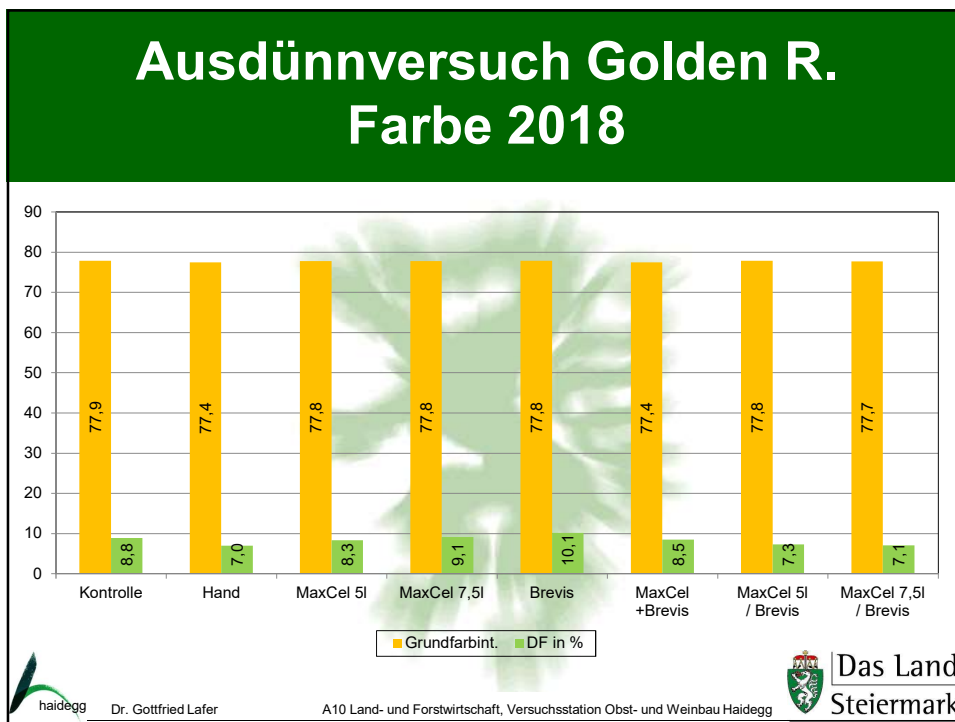
Ausdünnversuch Fubrax Blüte, Junifall



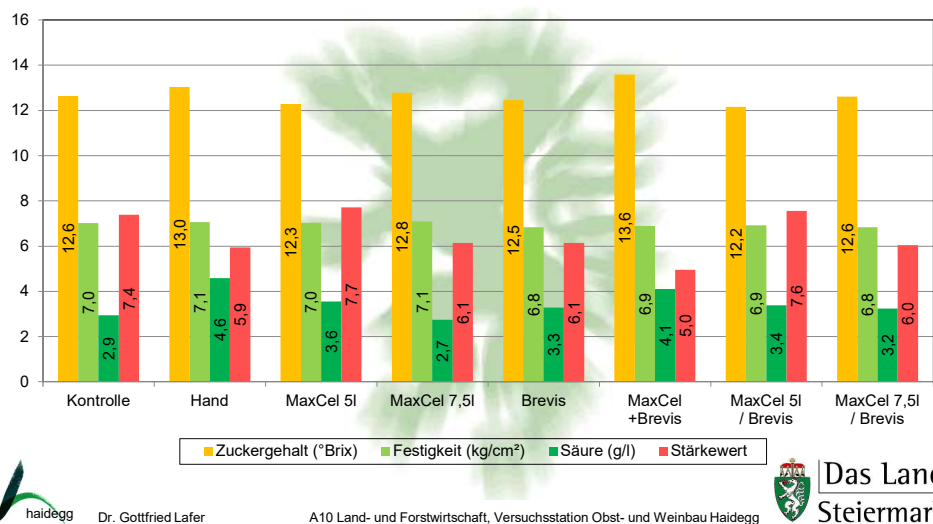








Ausdünnversuch Golden R. Innere Qualität und Reife 2018



Ausdünnversuch Golden Del. Zusammenfassung 2018

- Keine oder nur ungenügende Ausdünnwirkung mit Einzelapplikationen von MaxCel (5,0 und 7,5 l/ha) und Brevis (1,1 kg/ha)
- Nur Handausdünnung erreichte Zielertrag von 100 Früchten/Baum (21 kg/Baum; 60 t/ha)
- Ausdünnwirkung von MaxCel 7,5 l/ha entspricht Brevis mit 1,1 kg/ha (aber bessere Fruchtgröße)
- Förderung der Fruchtgröße durch BA (Brevis 160 g/MaxCel 170 g)

Ausdünnversuch Golden Del. Zusammenfassung 2018

- Beste Ausdünnwirkung mit der Tankmischung MaxCel 5,0 l/ha + Brevis 1,1 kg/ha (kein signifikanter Unterschied zur Handausdünnung, gleiche Fruchtgröße und identes Sortiererergebnis)
- Synergistische Wirkung von BA + Brevis in der Tankmischung (41%); Summe der Einzelkomponenten nur 25% (8% + 17%)
- Kombinationen BA → Brevis wirken nur additiv (MaxCel 5,0 l/ha → Brevis 1,1 kg/ha = 22%; MaxCel 7,5 l/ha → Brevis 1,1 kg/ha = 31%)



Dr. Gottfried Lafer

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

Das Land
Steiermark