

Ausdünnversuch bei Golden Delicious

Gegenstand:	Ausdünnung mit Brevis + Kombinationen bei Golden Delicious (EUFRAIN)	
Ziel:	Optimierung der Ausdünnung von Golden Delicious durch den Einsatz von Brevis in Kombination mit den Standardausdünnmitteln bzw. Einbindung von Brevis 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 (Summe 12 Bäume)	



Dr. Gottfried Lafer

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

Das Land
Steiermark

Ausdünnversuch Golden Del. Varianten 2018 - 2019

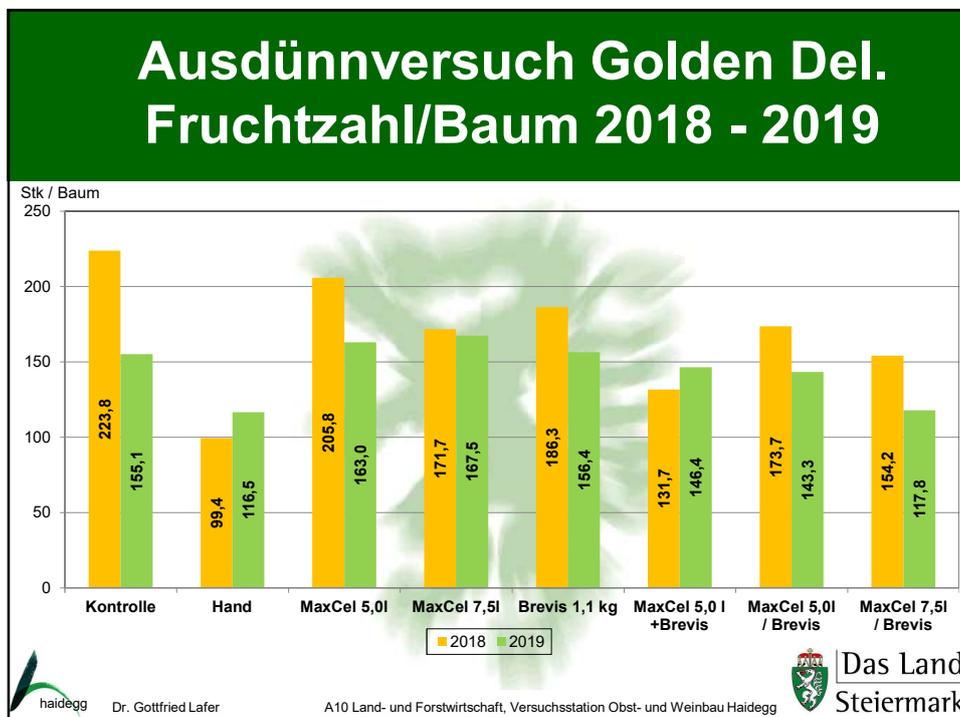
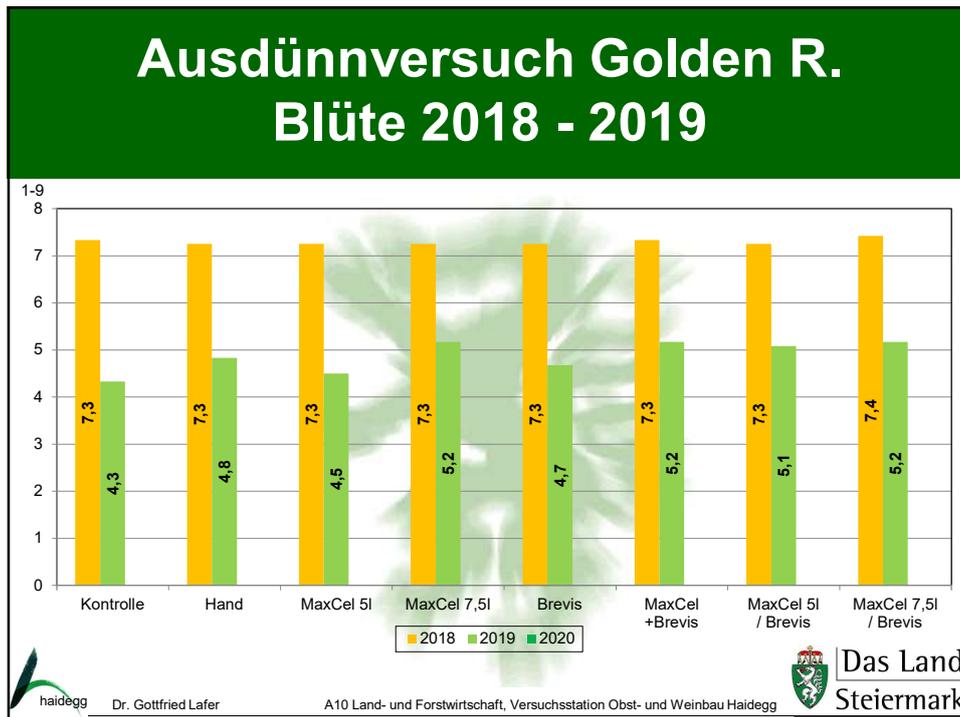
- Kontrolle** (ohne Ausdünnung)
- Handausdünnung** (auf **5 Früchte/cm²** Stammquerschnitts-fläche)
- BA 100 ppm** (MaxCel 5,0 l/ha) bei 8 bis 10 mm Fruchtdurchmesser (Zentralfrucht)
- BA 150 ppm** (MaxCel 7,5 l/ha) bei 8 bis 10 mm Fruchtdurchmesser (Zentralfrucht)
- Metamitron 165 ppm** (Brevis 1,1 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

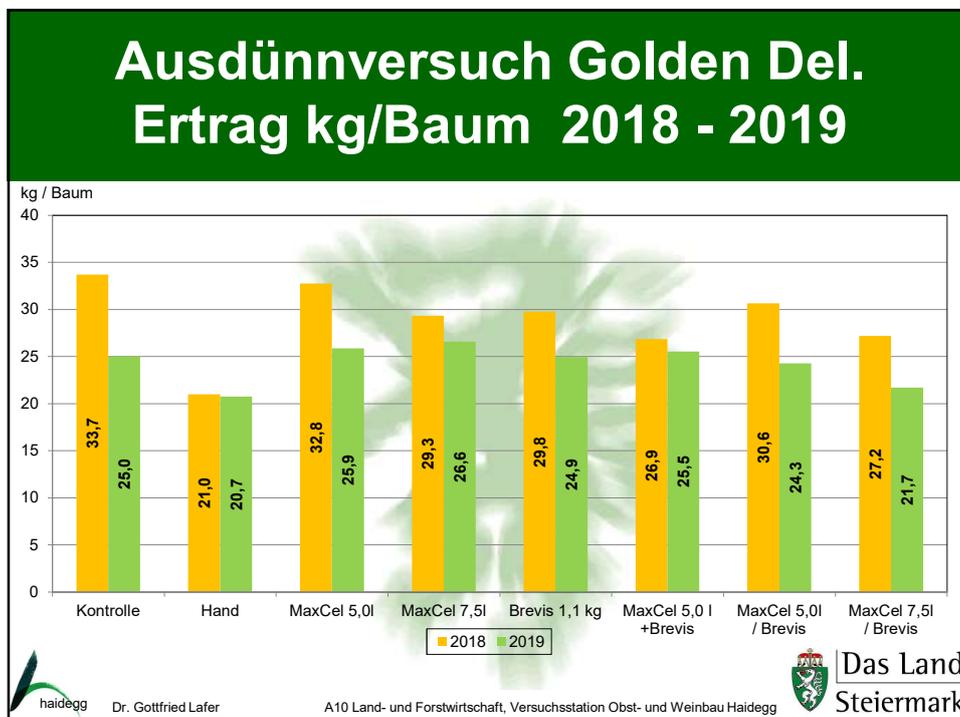
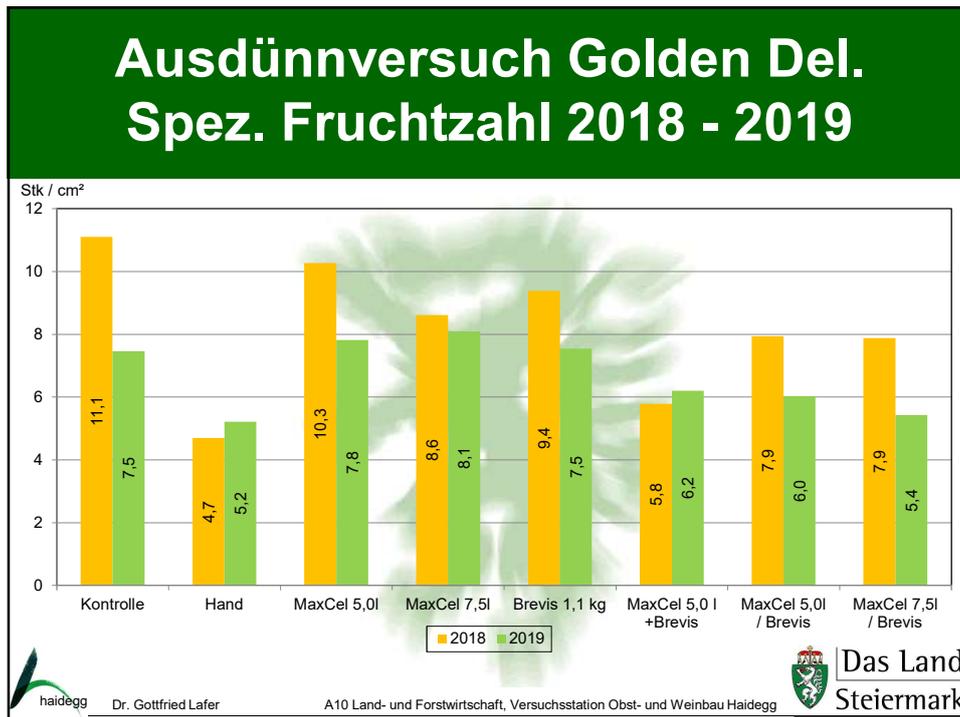


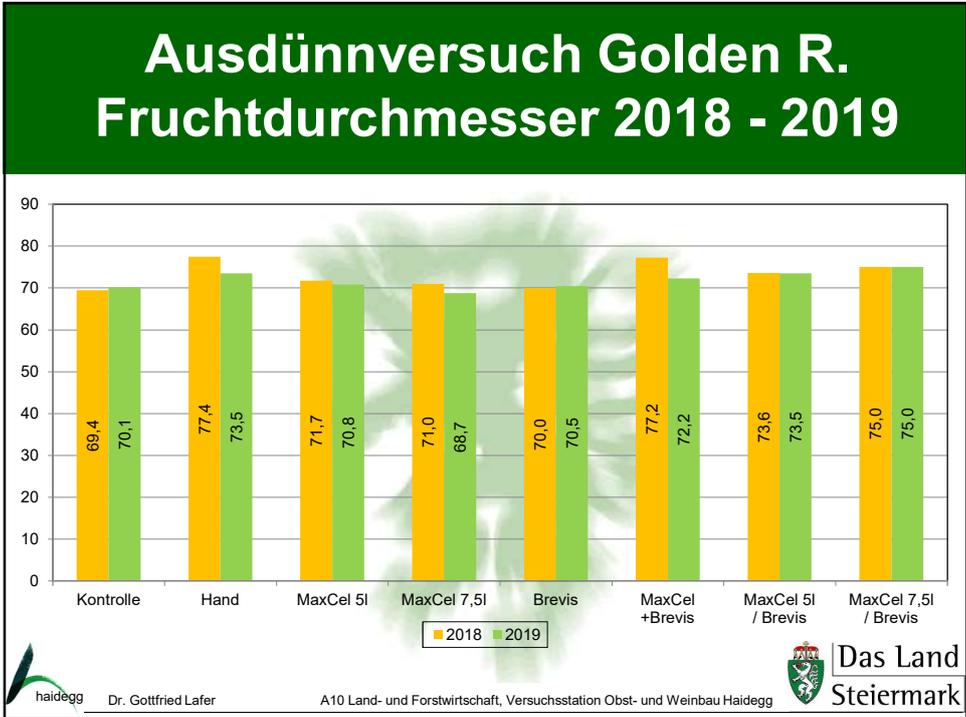
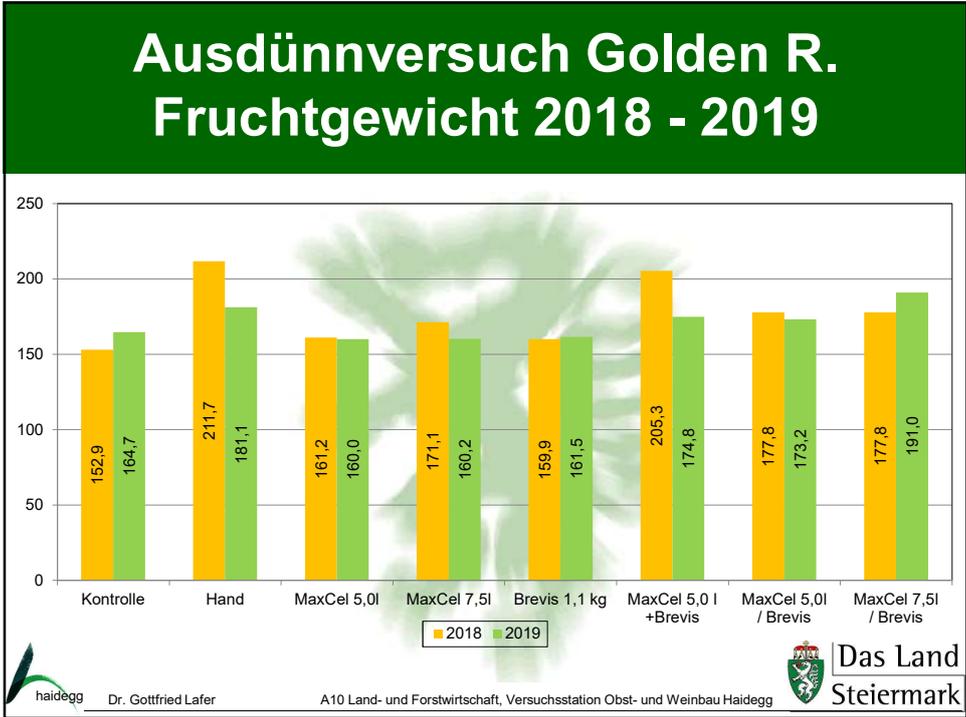
Dr. Gottfried Lafer

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

Das Land
Steiermark

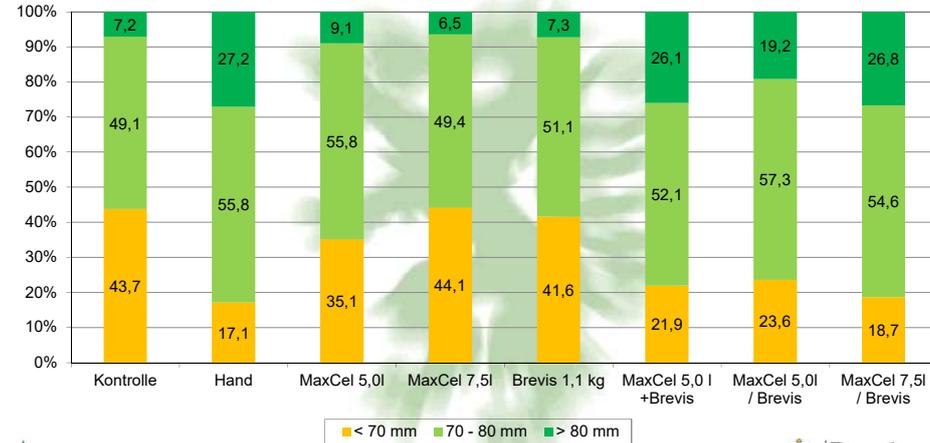






Ausdünnversuch Golden Del. Sortierung ø 2018 - 2019

% Früchte je Größenklasse



Dr. Gottfried Lafer

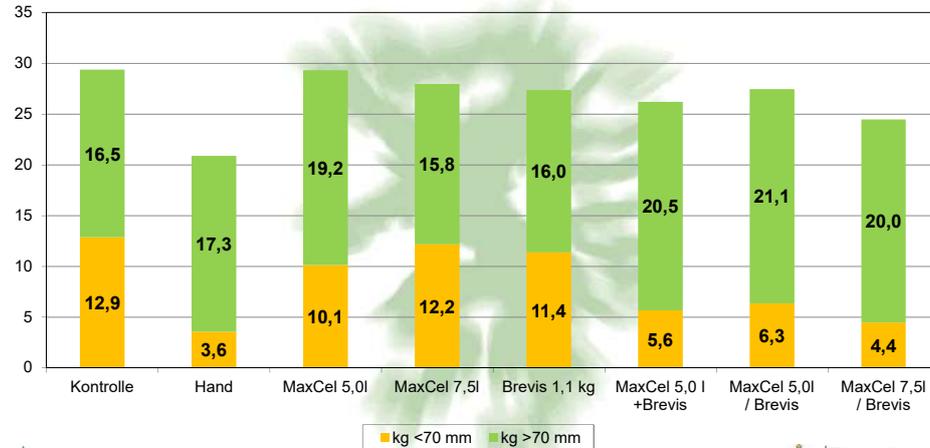
A10 Land- und Forstwirtschaft, Versuchsstation Obst- und Weinbau Haidegg



Das Land
Steiermark

Ausdünnversuch Golden Del. Sortierung kg < und > 70 mm

kg/Baum



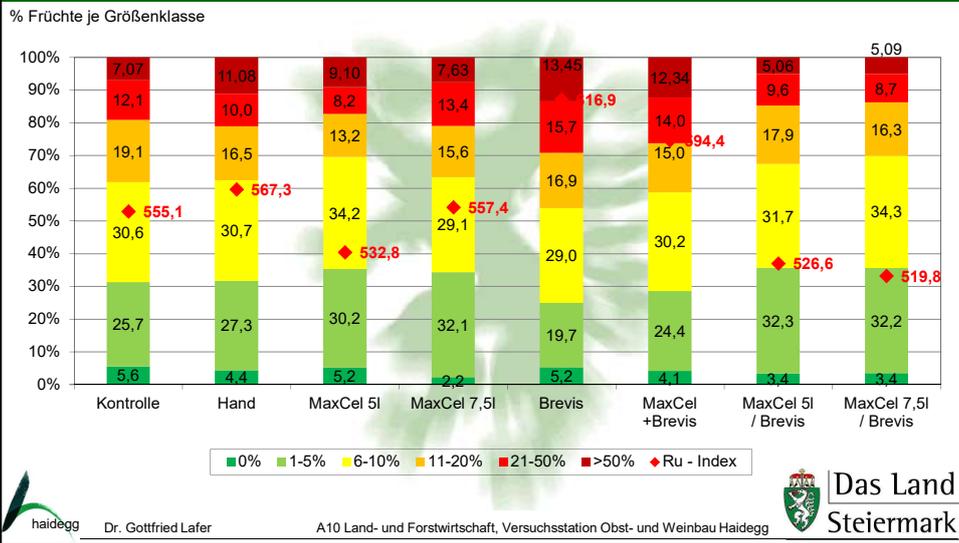
Dr. Gottfried Lafer

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

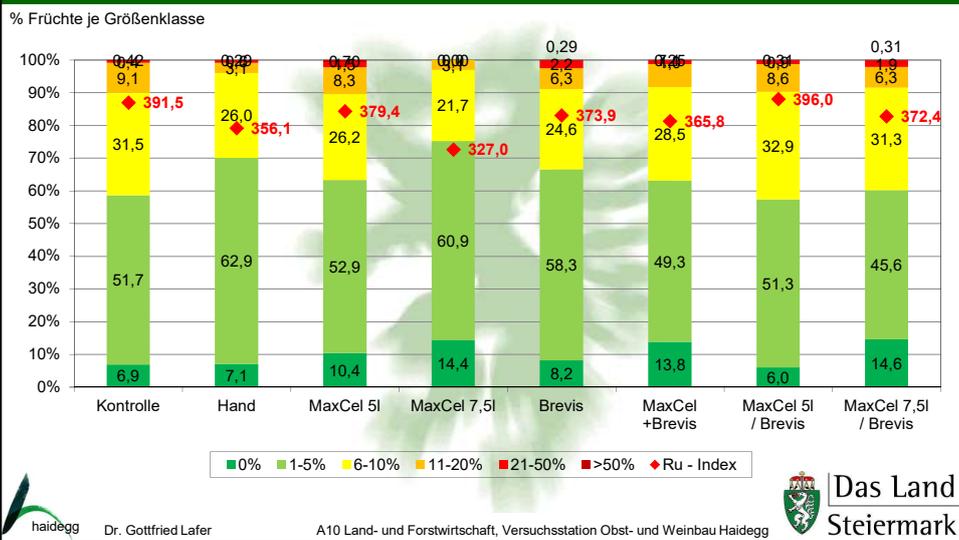


Das Land
Steiermark

Ausdünnversuch Golden R. Berostung 2018

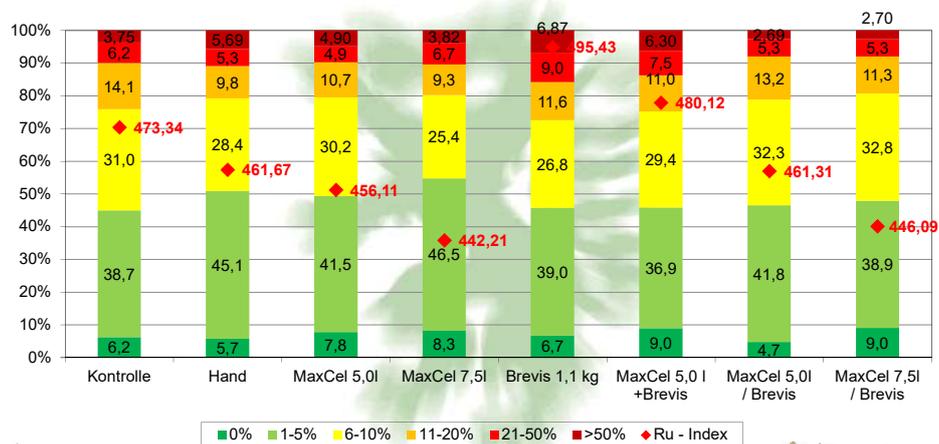


Ausdünnversuch Golden R. Berostung 2019



Ausdünnversuch Golden R. Berostung 2018 - 2019

% Früchte je Größenklasse



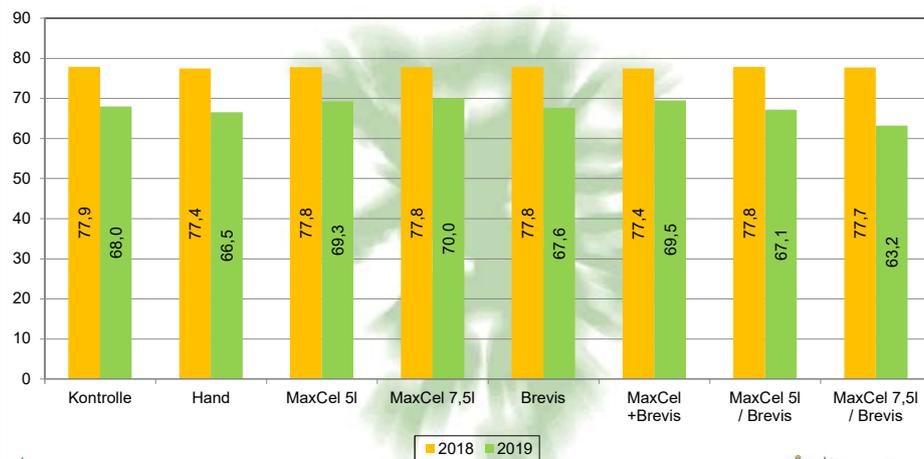
Dr. Gottfried Lafer

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



Das Land Steiermark

Ausdünnversuch Golden R. Grundfarbint. 2018 - 2019



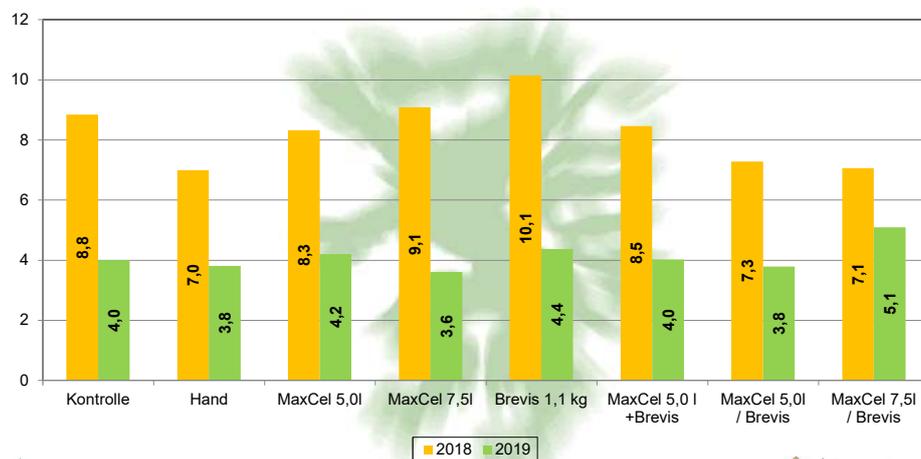
Dr. Gottfried Lafer

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



Das Land Steiermark

Ausdünnversuch Golden R. Rote Backe in % 2018 - 2019



Dr. Gottfried Lafer

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

Das Land
Steiermark

Ausdünnversuch Golden Del. Zusammenfassung 2018 und 2019

- Keine oder nur ungenügende Ausdünnwirkung mit Einzelapplikationen von MaxCel (5,0 und 7,5 l/ha) und Brevis (1,1 kg/ha) sowohl in 2018 als auch 2019
- Nur Handausdünnung erreichte in beiden Jahren den Zielertrag von 100 Früchten/Baum (21 kg/Baum; 60 t/ha); 2019 auch die Variante MaxCel 7,5 l/ha → Brevis 1,1 kg/ha
- Homogenste Erträge und stärkste Wiederblüte bei MaxCel 7,5 l/ha und in den Kombivarianten BA/Brevis
- Stärkste Ausdünnwirkung mit der Tankmischung MaxCel 5,0l/ha + Brevis 1,1 kg/ha und in den Kombivarianten BA → Brevis



Dr. Gottfried Lafer

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

Das Land
Steiermark

Ausdünnversuch Golden Del. Zusammenfassung 2018 und 2019

- **Beste Sortierergebnisse und sehr gute Fruchtgrößen (≈ 75 mm) mit der Tankmischung BA + Brevis und in den Kombivarianten (Erträge > 20 kg/Baum mit Früchten > 70 mm)**
- **Keine Berostungsförderung durch die Tankmischung oder durch die kombinierte Ausdünnung BA \rightarrow Brevis**
- **Beste innere Qualität (Perlimindex) bei der Tankmischung und bei der Kombination MaxCel 7,5 l/ha \rightarrow Brevis 1,1 kg/ha (neben der Handausdünnung)**



Dr. Gottfried Lafer

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

Das Land
Steiermark