

Ausdünnversuch bei Gala

| | |
|-----------------------------|--|
| Gegenstand: | Qualitätsförderung bei Gala (Auftragsversuch Firma Adama) |
| Ziel: | Prüfung der Ausdünnwirkung von Brevis im Vergleich mit dem Standardausdünnprogramm |
| Standort: | Versuchsstation Haidegg |
| Sorte: | Gala Magma und Gala Buckeye |
| Parzelle: | 1148-900 und 1148-1000 |
| Pflanzjahr: | Frj. 2013 |
| Pflanzabstand: | 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: | 5 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 Gala 2019

- a) Metamitron 247,5 ppm** (Brevis 1,65 kg/ha) – bei 8 bis 12 mm Fruchtdurchmesser
b) Metamitron 247,5 ppm (Brevis 1,65 kg/ha) bei 12 bis 16 mm Fruchtdurchmesser
- Metamitron 330 ppm** (Brevis 2,2 kg/ha) bei 10 bis 14 mm Fruchtdurchmesser
- a) NAD 100 ppm** (Diramid 1,25 kg/ha) 10-12 Tage nach Vollblüte
b) BA 150 ppm (Exilis 7,5 l/ha) bei 8 bis 15 mm Fruchtdurchmesser
- Kontrolle** (ohne Ausdünnung)
- Handausdünnung** (auf 6 Früchte/cm² Stammquerschnittsfläche)

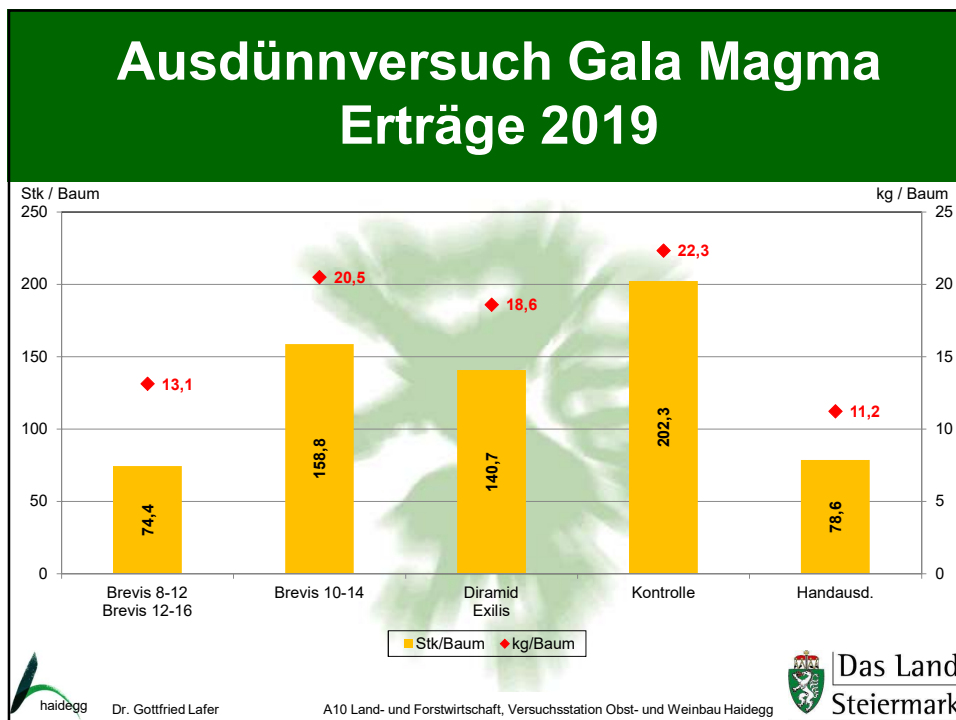
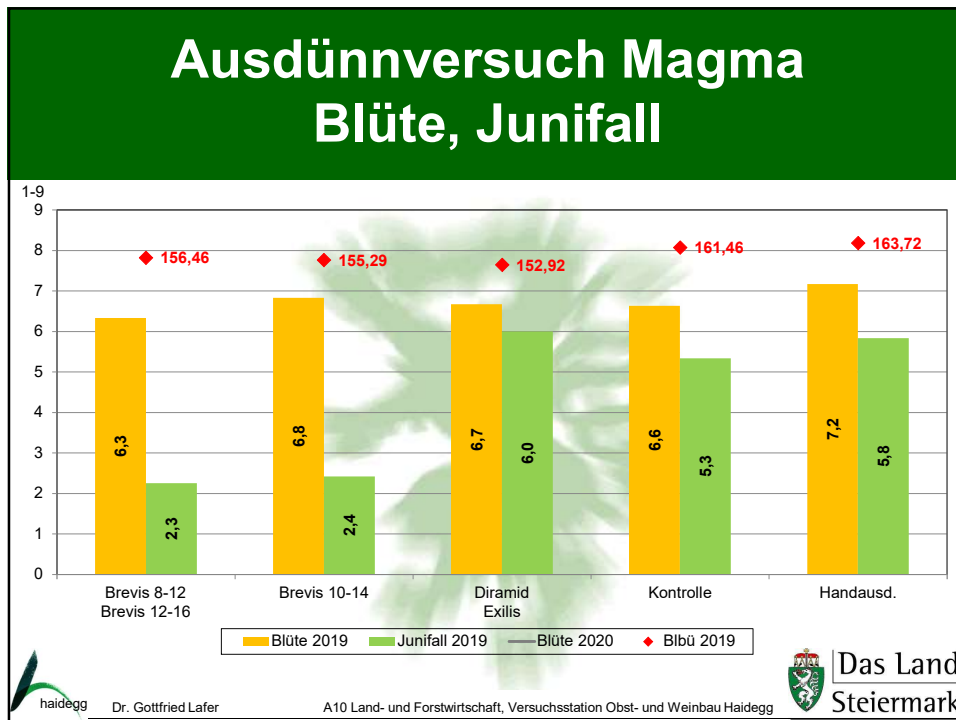
Einsatz von Brevis nach „BrevisSmart“

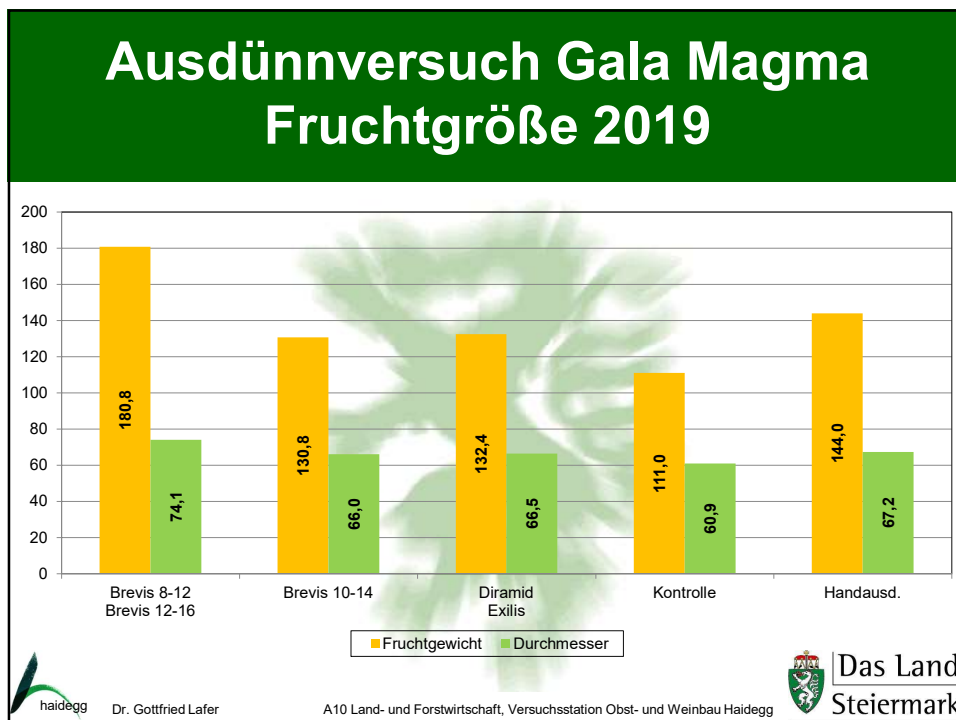
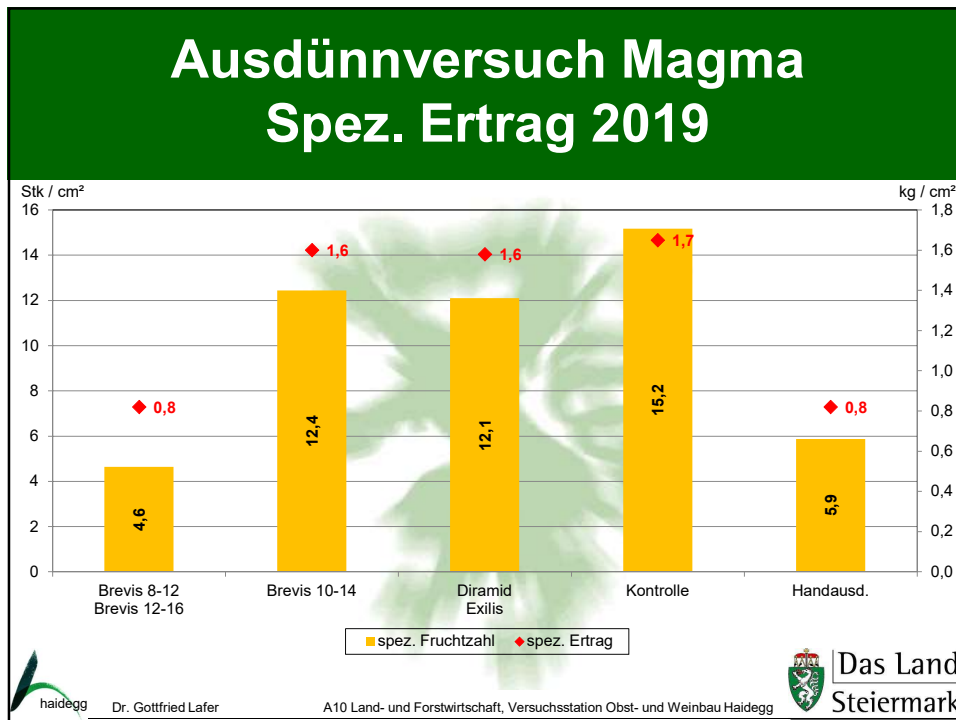


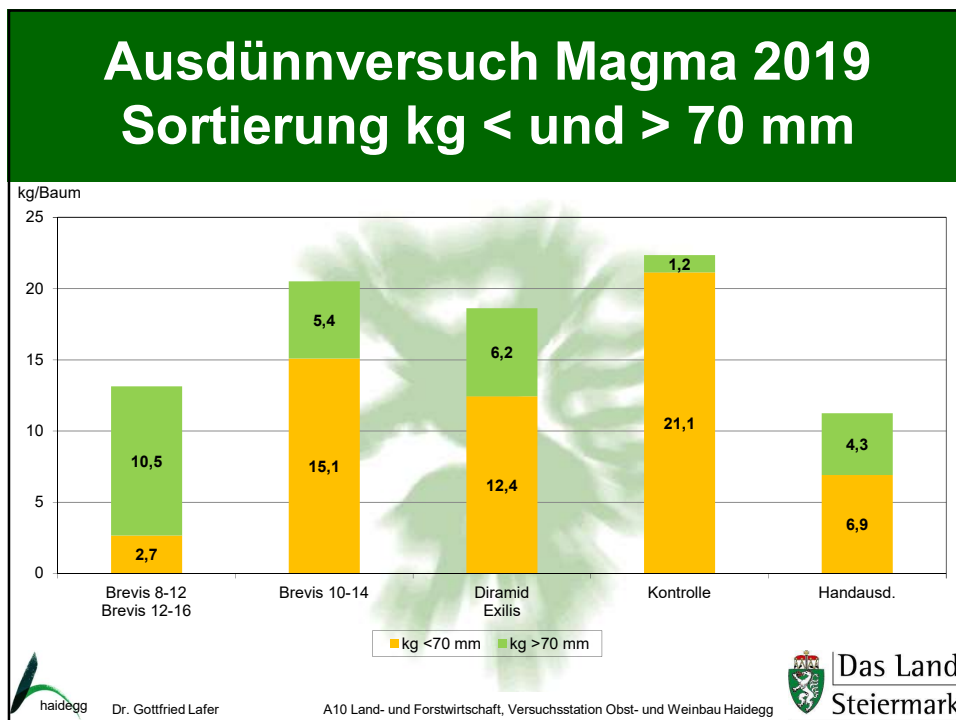
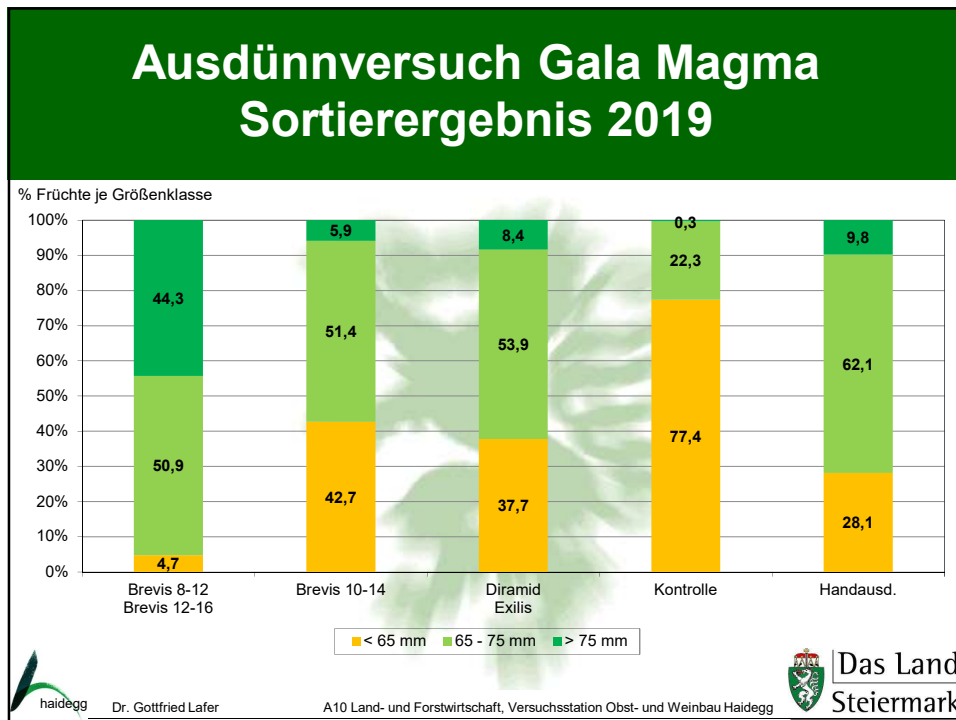
Dr. Gottfried Lafer

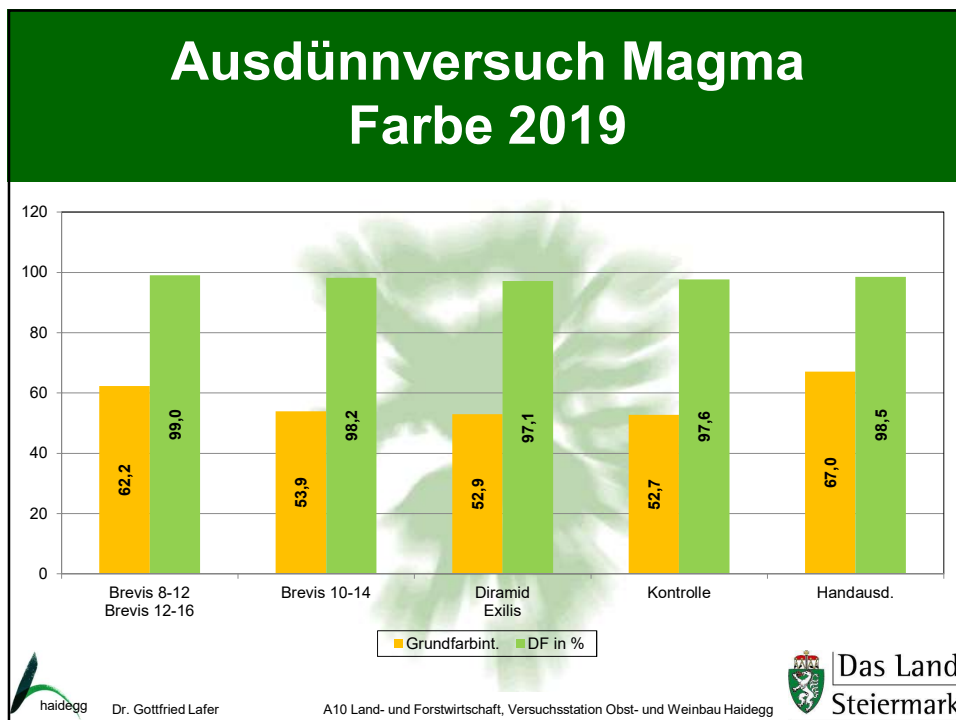
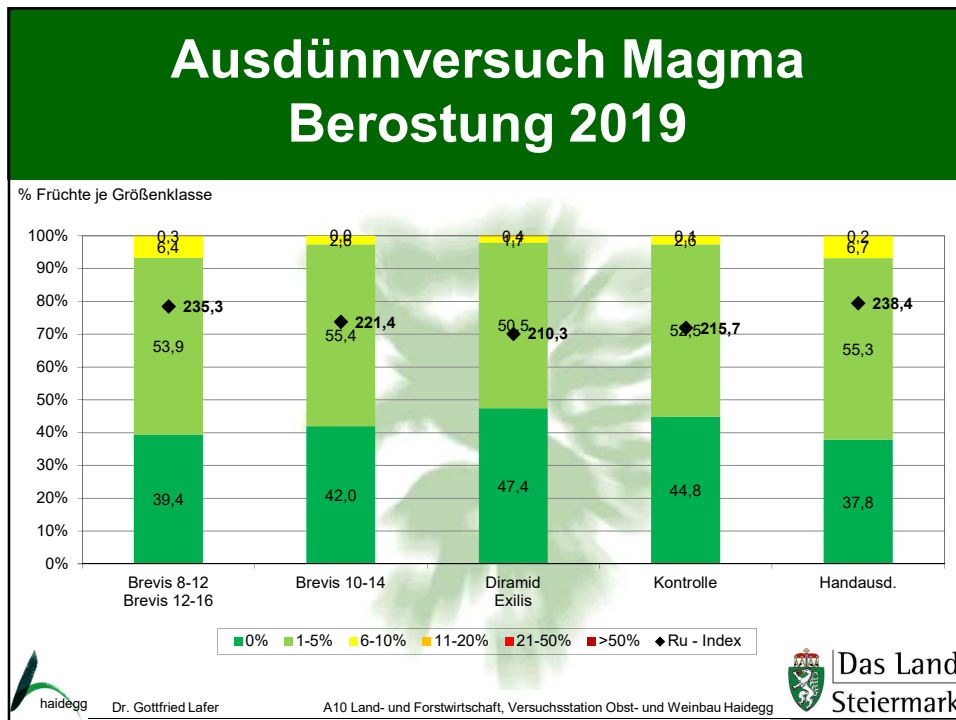
A10 Land- und Forstwirtschaft, Versuchsstation Obst- und Weinbau Haidegg

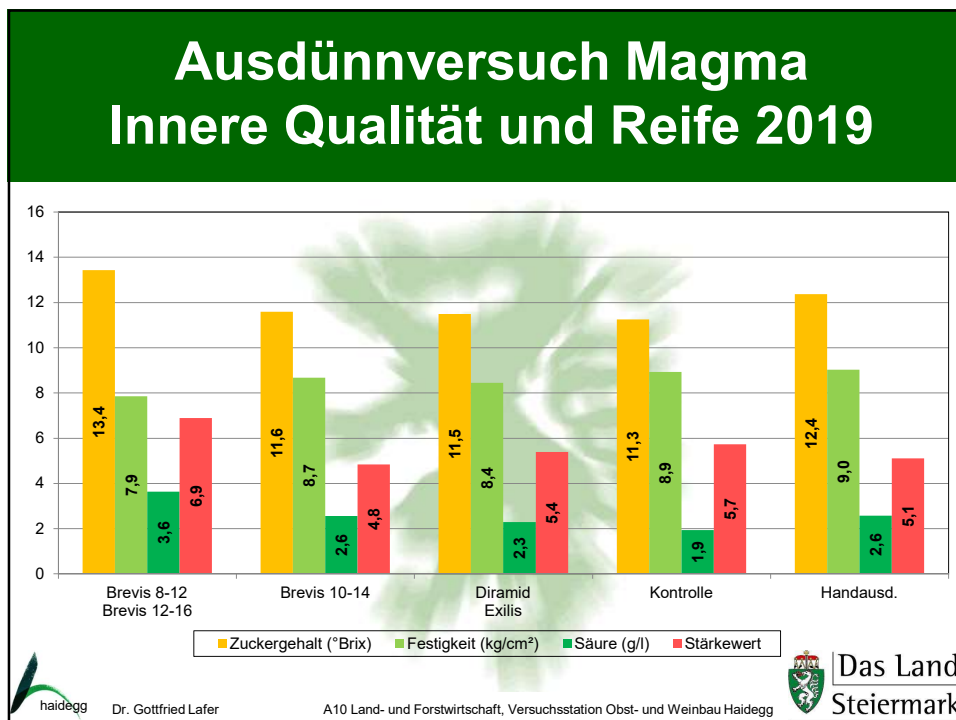
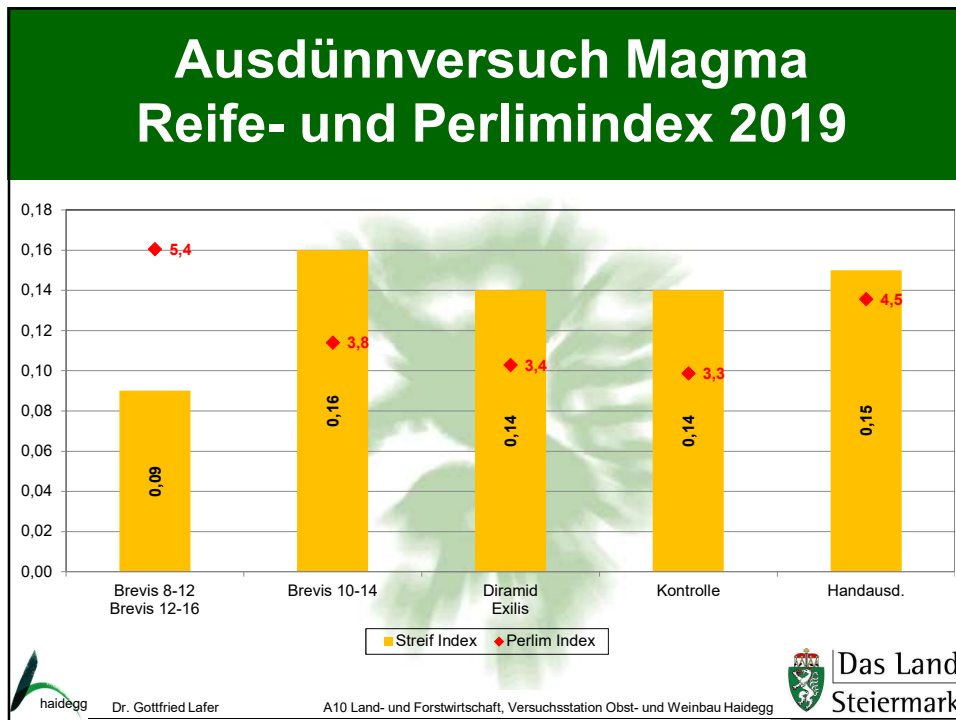
Das Land
Steiermark

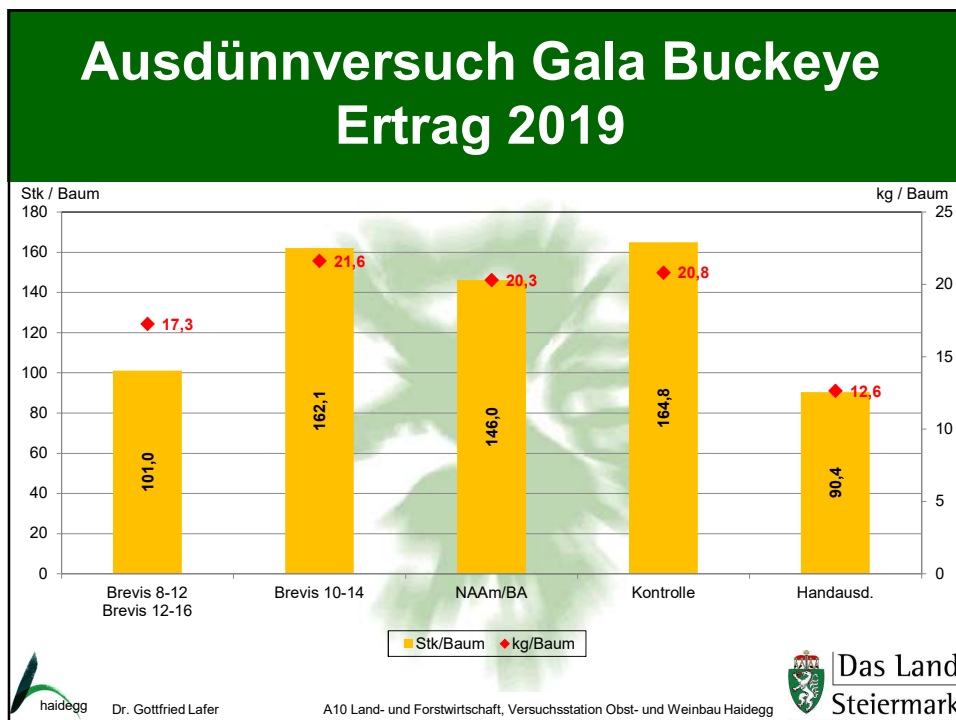
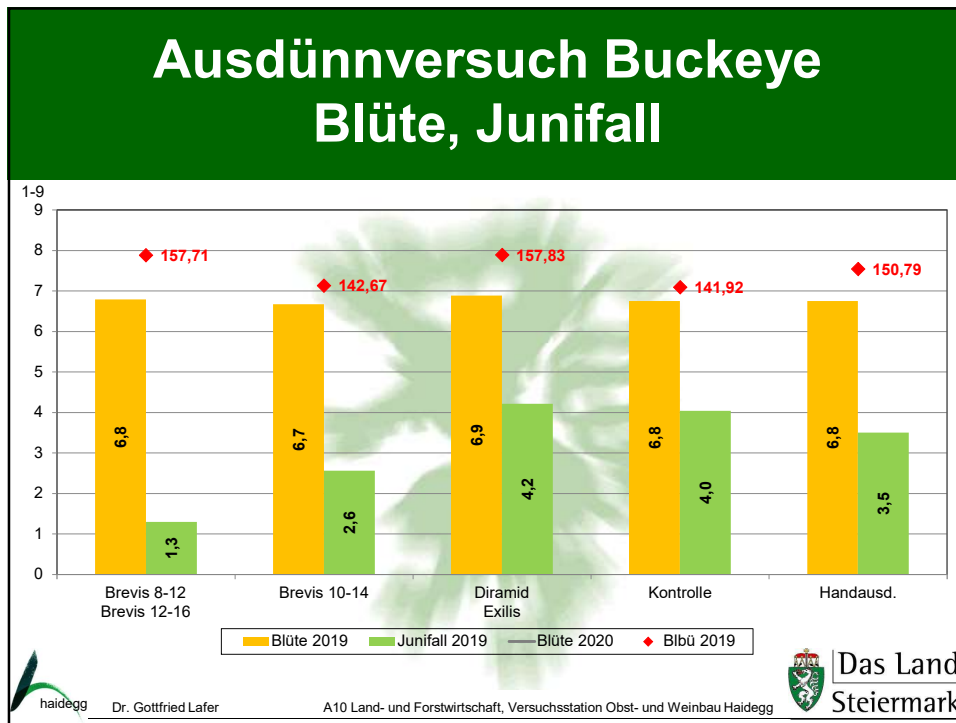


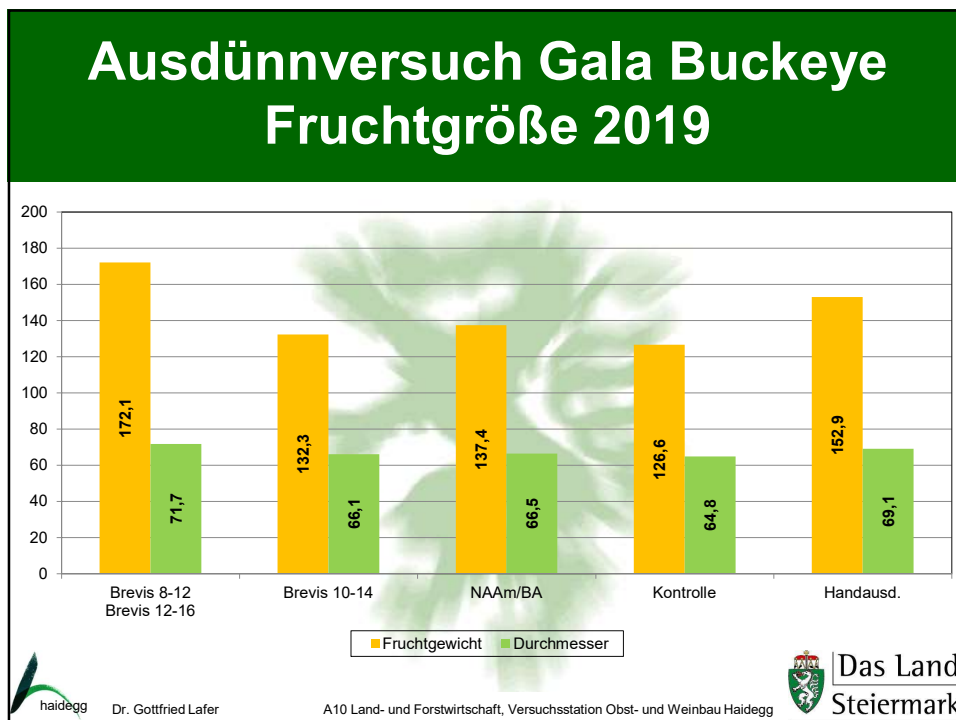
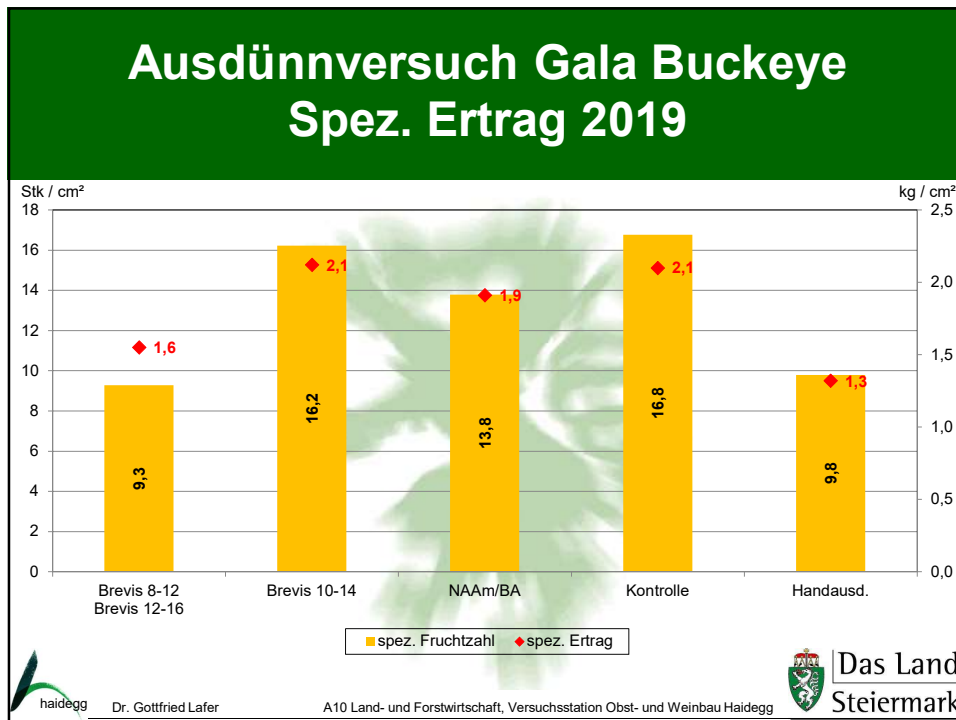




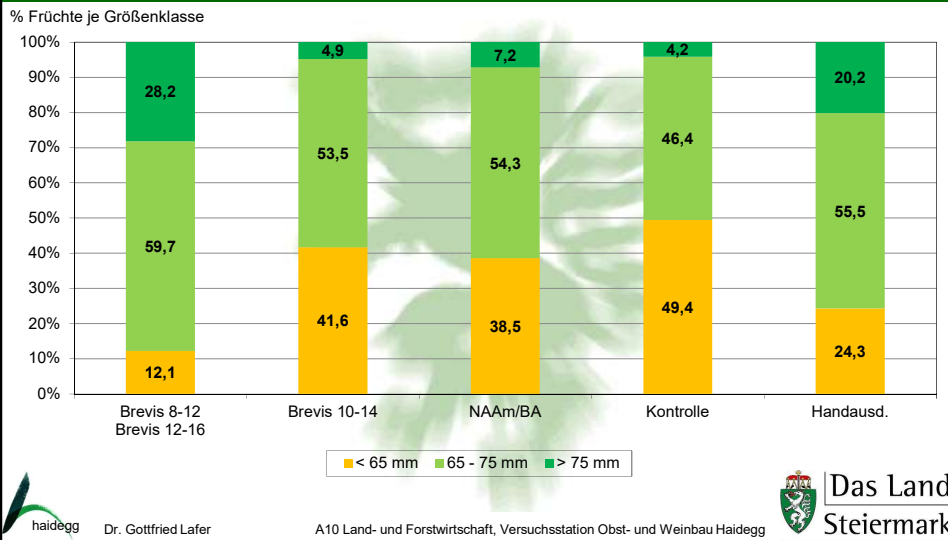




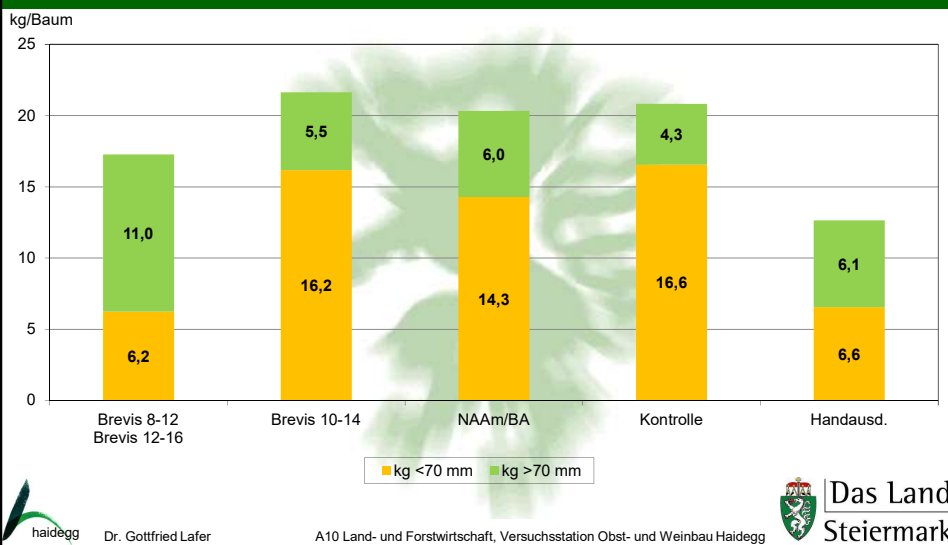


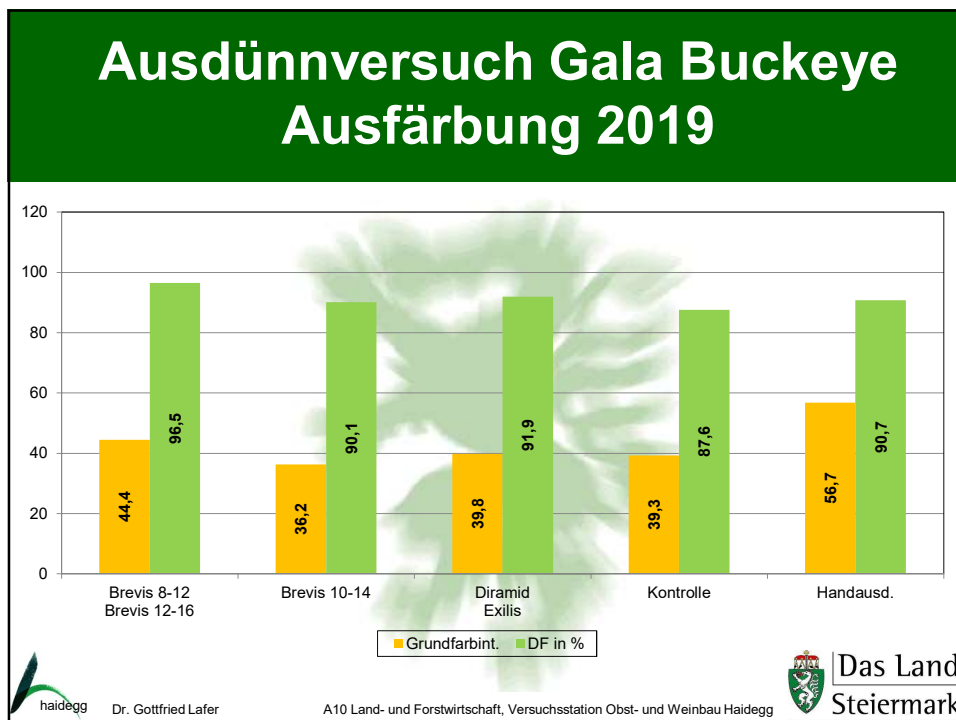
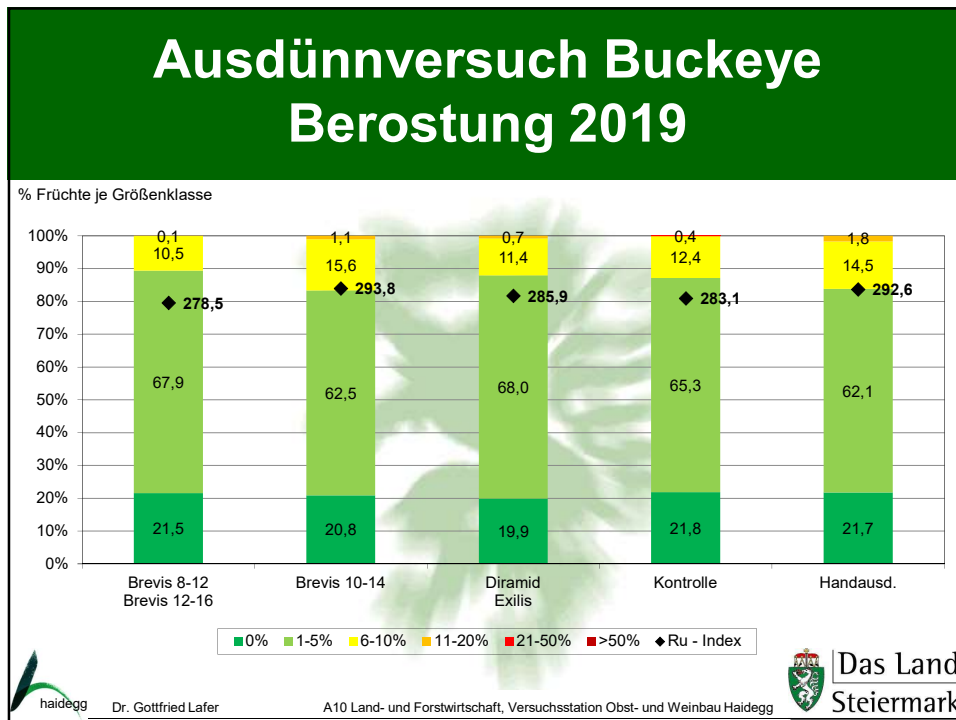


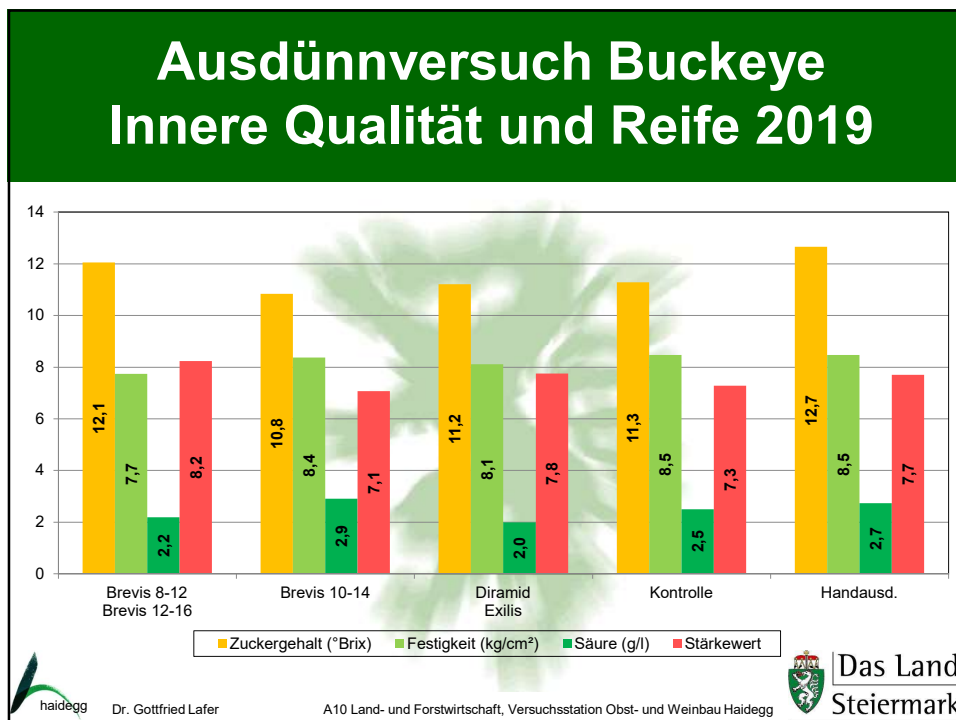
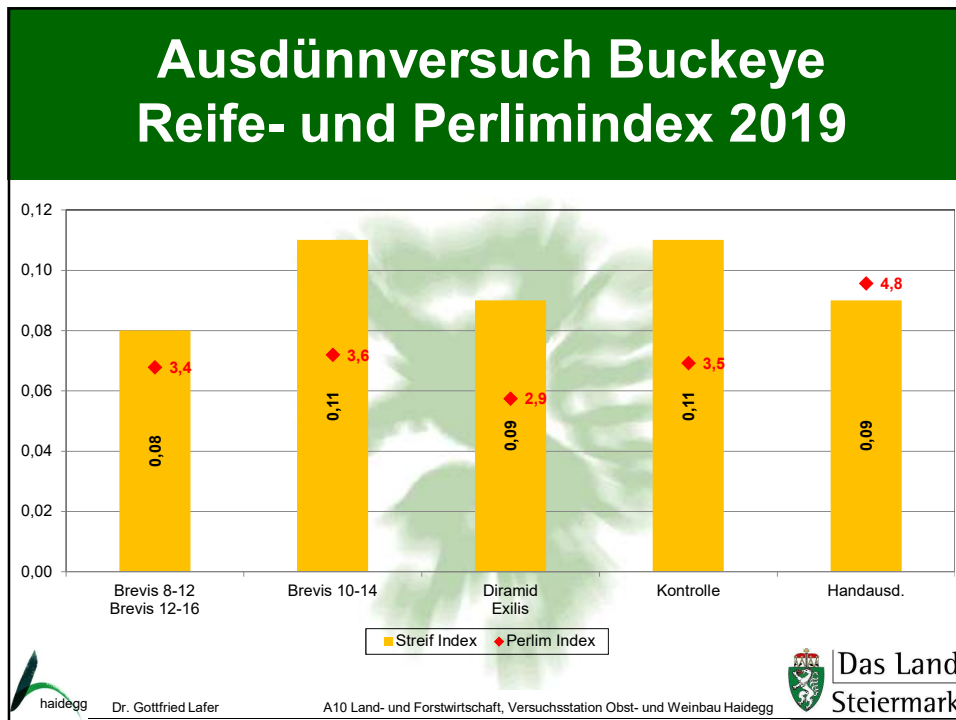
Ausdünnversuch Gala Buckeye Sortierergebnis



Ausdünnversuch Gala Buckeye Sortierung kg < und > 70 mm







Ausdünnversuch Gala Zusammenfassung 2019

- Zu geringe Ausdünnwirkung von NAAm 100/ BA 150 ppm und einer Einzelapplikation von Brevis mit 2,2 kg/ha
- Brevis 2 x 1,65 kg/ha entspricht in der Ausdünnwirkung der Handausdünnung
- Fruchtgröße ist jedoch deutlich gegenüber der Handausdünnung erhöht (+ 12,5 bis 25% je nach Mutante)
- Anteil Früchte < 70 mm mit 2x Brevis im Vergleich zur Handausdünnung um ca. 50% reduziert



Dr. Gottfried Lafer

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



Das Land
Steiermark