



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Wirtschaft,  
Bildung und Forschung WBF

**Agroscope**

# Physiologie Kernobst

**Thomas Kuster**

Agroscope

8. November 2018

[www.agroscope.ch](http://www.agroscope.ch) | gutes Essen, gesunde Umwelt

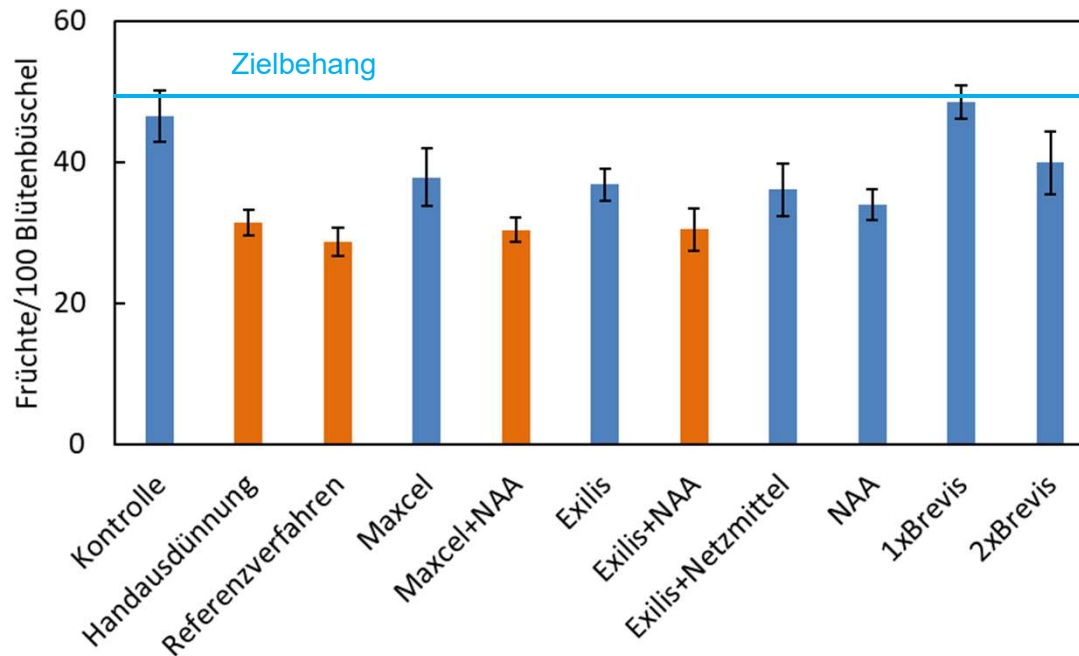


# Versuche 2018

- Ausdünnversuch bei Golden und Ladina
  - Vergleich Exilis mit Maxcel
  - Evaluation und Verbesserung BreviSmart (Prognose)
- Totaleinnetzung
  - Einfluss einer frühen Netzschliessung auf den Behang
- Ausdünnversuch bei Williams und Conférence (V. Bütler)
  - Evaluation Maxcel und Brevis bei Birnen
- Berostungsreduktion bei Golden
  - 4x Gibberelinsäure A4+A7
- Förderung Fruchtansatz/Brechung der Alternanz bei Golden
  - 2x Regalis
  - 2x Regalis + 2x Gibberelinsäure A4+A7



# Ausdünnversuch Golden



- Guter Blütenansatz, jedoch starker natürlicher Fruchtfall in allen Behandlungen → Kontrolle < Zielbehang
- Ausdünnwirkung Exilis vergleichbar mit Maxcel
- Keine Steigerung bei Exilis mit zusätzlichem Netzmittel
- Brevis wohl aufgrund des starken Fruchtfalls ohne Wirkung

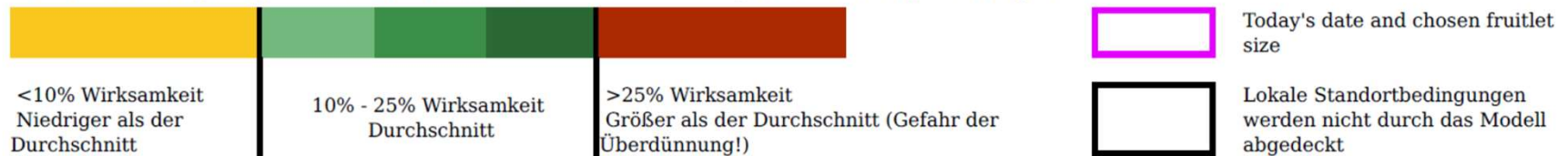


# BreviSmart: Prognose der Wirkung

Datum	TN	R	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
14/05/2018	9.2	17.4	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
15/05/2018	7.7	12.3	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
16/05/2018	7.5	6.5	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
17/05/2018	7.8	15.3	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
18/05/2018	8.2	28.6	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
19/05/2018	8.9	20.8	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
20/05/2018	8.8	20.4	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
21/05/2018	8.6	28.4	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
22/05/2018	10.7	26.4	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
23/05/2018	13.2	26	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
24/05/2018	14.4	25.2	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
25/05/2018	15.1	29.1	Yellow	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
26/05/2018	16.9	25.4	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
27/05/2018	17	23.9	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
28/05/2018	16.9	25	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
29/05/2018	16.7	24.2	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green

Tiefere Aufwandmenge möglich  
Wirkung kalkulierbar

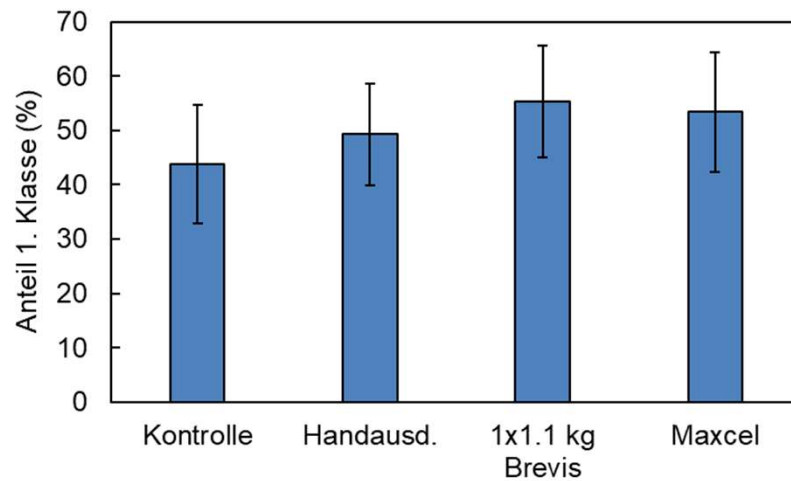
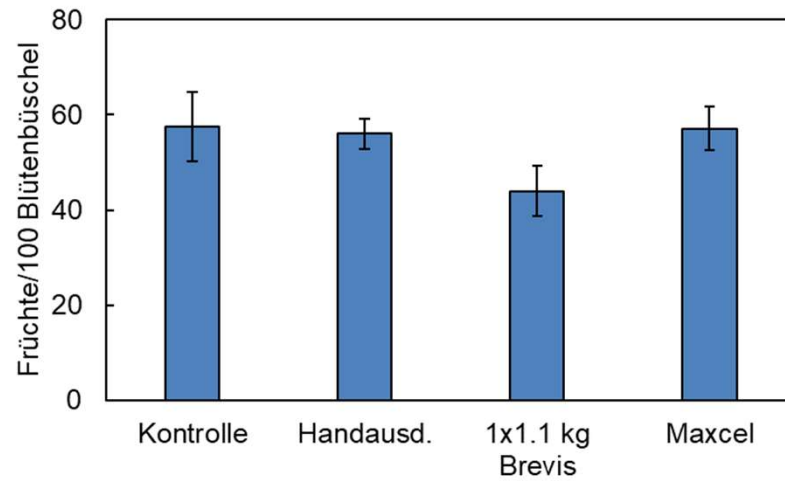
Die Tabelle zeigt Ergebnisse basierend auf der Anwendungsrate von 1kg Brevis pro ha



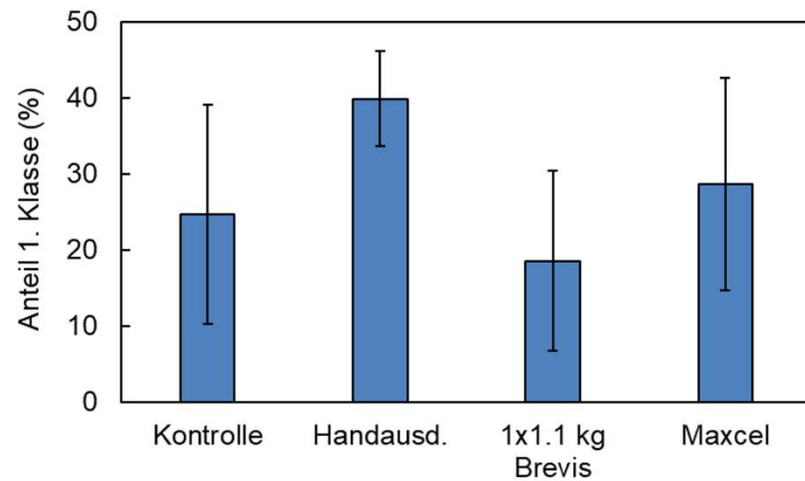
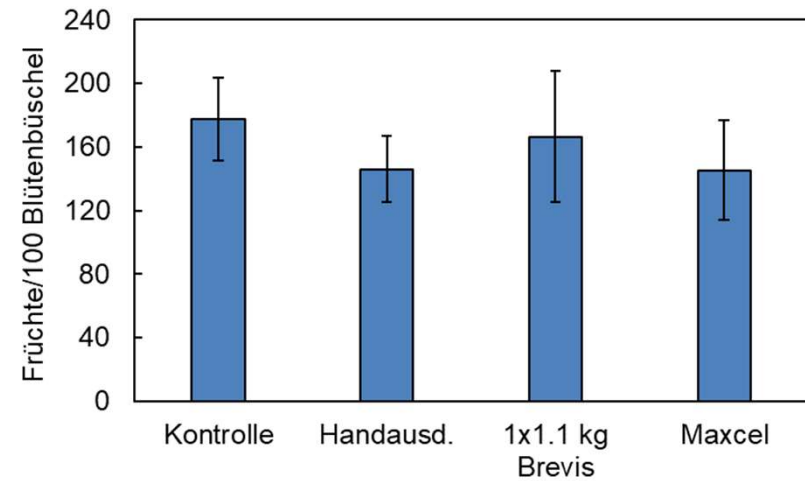


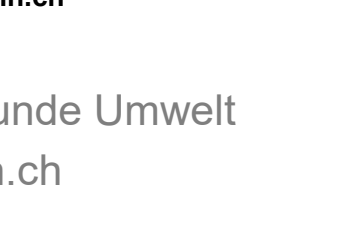
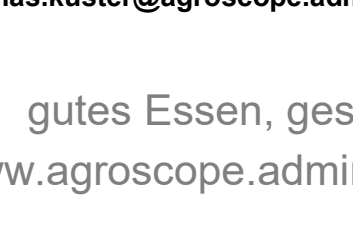
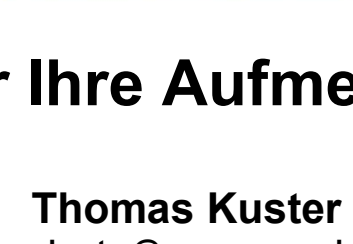
# Ausdünnversuch Birnen

## Williams



## Conférence





# Danke für Ihre Aufmerksamkeit

**Thomas Kuster**  
thomas.kuster@agroscope.admin.ch

**Agroscope** gutes Essen, gesunde Umwelt  
www.agroscope.admin.ch