



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Wirtschaft,  
Bildung und Forschung WBF

**Agroscope**

# Erfahrungsaustausch Zwetschgenausdünnung

**Simon Schweizer, Agroscope**

Arbeitskreis Steinobst, 17. August 2021

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



# Zwetschgen ausdünnen?

- Notwendigkeit
- Möglichkeiten, Zulassungen
- Dilemma: Zeitpunkt
- Versuche, Erfahrungen
- Diskussion



# Notwendigkeit



Tophit plus



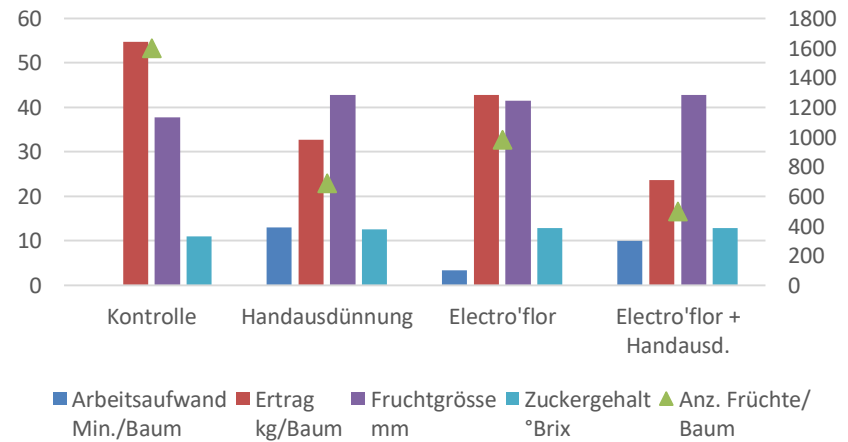
...ausgedünnt



# Notwendigkeit



Cacaks Schöne





# Notwendigkeit?

- Preis pro kg:
  - Produktesegment
  - Vermarktungskanal
- Aufwand pro kg:
  - Kulturführung
  - Ausdünnung
  - Ernte
  - Sortierung
- Marktanforderung





# Ausdünnung: Zulassungen in der Schweiz

- Kaliumbicarbonat (Armicarb, Kumar)
- Darwin
- Electro'flor
- Erziehungssysteme / Schnitt

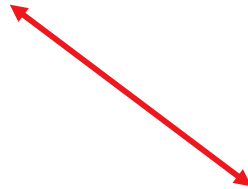
In CH zur Zwetschgenausdünnung nicht zugelassen:

- ATS
- Ethephon
- Schwefelkalk
- NAA
- BA



# Dilemma: Zeitpunkt

Je früher, desto besser die **Wirkung**



Je später, desto kleiner das **Risiko**

-> Gibt es wirksame Ausdünnstrategien, welche zu einem späten Zeitpunkt wirksam ausdünnen und die Fruchtgrösse/-qualität massgeblich fördern?



# Versuche in der Schweiz

- Darwin BBCH 67
- Armicarb BBCH 71 (5-10 mm), 1 oder 2 Anwendungen
- Neuer Wachstumsregulator bis BBCH 71 (5-10 mm), diverse Anwendungsmuster
- Anbausysteme: Zwetschgen-UFO
- ATS, Armicarb und Schwefelkalk zur Vollblüte
- Darwin vor Vollblüte







# Erfahrungen

Armicarb, ATS und Darwin zur Vollblüte funktionieren zufriedenstellend.  
Ergebnisse mit späteren Ausdünnzeitpunkten?

- Armicarb BBCH 71  
Keine deutliche Ausdünnung.  
Z.T. Phytotox
- Darwin BBCH 67  
Versuch 2021, Ausdünnung sichtbar.  
Fruchtauswertung steht aus. Berostung?
- Neuer Wachstumsregulator BBCH 71  
Vielversprechend, Auswertung steht aus.





# Diskussion

Brauchen wir Zwetschgenausdünnung?

Zukunft der Tafelfrucht Zwetschge?

Welche Entwicklungen sind für den Erwerbsanbau sinnvoll und also voranzutreiben?





# Danke für Ihre Aufmerksamkeit

**Simon Schweizer**

[simon.schweizer@agroscope.admin.ch](mailto:simon.schweizer@agroscope.admin.ch)

**Agroscope** gutes Essen, gesunde Umwelt

[www.agroscope.admin.ch](http://www.agroscope.admin.ch)

