



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Wirtschaft,
Bildung und Forschung WBF
Agroscope

Bakterielle Antagonisten gegen den Feuerbranderreger

C. Pelludat

02.11.2018



Ziel: Niedrige Erregerdichte (*E. amylovora*) in der Apfelblüte durch Antagonisten

- Isolation bakterieller Stämme von Apfelblüten der Parzelle 23, Agroscope in Wädenswil
- *In vivo* Tests («detached flower assay», Blühbäume im Quarantäne-Gewächshaus) mit Isolat «54G» *Erwinia tasmaniensis*



- Analysiert: Das Mikrobiom in Apfelsorten von Parzelle 23, 2017
 - I. Dominanz weniger bakterieller Spezies
 - II. Stark vertreten: *E. tasmaniensis*



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Cosima Pelludat

cosima.pelludat@agroscope.admin.ch

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

