

Präventives Wassermanagement im Obstbau

Thomas Kuster

Agroscope, 8820 Wädenswil; www.agroscope.ch

Interreg-Projektpartner

- Kompetenzzentrum Obstbau Bodensee
- Hochschule Weihenstephan-Triesdorf
- Bayerische Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau
- Agroscope

Projektlaufzeit 1. Juni 2020 – 30. Juni 2023

Gesamtkosten 1'001'350 €

Interreg-Förderung EU 600'810 €, CH 61'502 €



Projektbeschreibung

- Im Bodenseeraum fallen heutzutage genügend Niederschläge, um Obstbau ohne Zusatzbewässerung betreiben zu können.
- Ziel des Projekts ist es, die Wasserspeicherfähigkeit des Bodens zu erhöhen, damit Wasser in Trockenperioden länger zur Verfügung steht.



Speicherung mit Kohle oder Kompost erhöhen



Verdunstung reduzieren mit Bodenabdeckungen



Einfluss Unkrautregulierung auf den Wasserhaushalt

Resultate

- Bodenzuschlagsstoffe blieben ohne Wirkung auf den Wassergehalt des Bodens.
- Dank Silage und Holzschnittel kein Trockenstress dank Verdunstungsschutz
- Jedoch Staunässe bei Silage mit negativen Folgen auf das Baumwachstum.
- Unkrautregulierung: mechanische Bodenbearbeitung mit teils positiven Auswirkungen auf den Wasserhaushalt.

