



## Offene Masterarbeit in der Gruppe Mykorrhiza, Forschungseinheit Walddynamik



### Saisonale und räumliche genetische Muster einer natürlichen Population der Burgundertrüffel (*Tuber aestivum*)

#### Intra-annual and spatial genetic patterns of a natural *Tuber aestivum* population

---

Dieses Projekt ist Teil eines Langzeit-Monitorings von natürlichen Burgundertrüffel-Standorten (*Tuber aestivum*) in der Schweiz und in Süddeutschland, um neue Erkenntnisse über Ökologie, Wachstumsdynamik und Genetik einer in der Schweiz weit verbreiteten Trüffelart zu gewinnen und Zusammenhang mit Mikroklima und Wachstum der assoziierten Wirtsbäume zu untersuchen.

#### Ziel

Die geplante Studie soll am Beispiel eines natürlichen Burgundertrüffel-Standorts die räumlichen/zeitlichen Muster der genetischen Individuen und Matingtypes von Fruchtkörpern, die über eine Trüffelsaison gesammelt wurden, untersuchen, sowie die räumliche Verteilung der Individuen und Matingtypes in Trüffelmykorrhizen in einer einmaligen Aufnahme erfassen.

#### Geplante Arbeiten:

Sammeln von Mykorrhizen, genetische Analyse von Trüffel- und Mykorrhizaprobe. Räumliche (und zeitliche) Analyse der Ergebnisse.

#### Zeitraum:

Ab sofort, nach Absprache

#### Voraussetzungen:

Vorkenntnisse in populationsgenetischen Analysen von Vorteil

#### Kontakt:

Dr. Martina Peter, Eidgenössische Forschungsanstalt WSL, Forschungsgruppe Mykorrhiza, Zürcherstrasse 111, 8903 Birmensdorf, 044 739 22 88, [martina.peter@wsl.ch](mailto:martina.peter@wsl.ch) oder Dr. Simon Egli, 044 739 22 71, [simon.egli@wsl.ch](mailto:simon.egli@wsl.ch)