

Msc Umwelt und Natürliche Ressourcen / Msc Environment and Natural Resource – Master Thesis

Arbeitstitel / Working Title	Entomologie: Kartierung des Vektors der Schwarzholzkrankheit	
MRU / Forschungsgruppe	Forschungsbereich Biologische Landwirtschaft / Forschungsgruppe Weinbau	
Kontaktperson 1. Korrektor / Korrektorin	Dr. Johannes Fahrentrapp	
Adresse	GP, Grüental, 8820 Wädenswil	
Telefon / Mail	058 934 5450	johannes.fahrentrapp@zhaw.ch
2. Korrektor / Korrektorin	tbd	
Abstract	Die Schwarzholzkrankheit ist ein Phytoplasmosen die teilweise starke Schäden im Weinbau verursacht. Der Vektor, der die Phytoplasmen (zellwandlose Bakterien) auf die Rebe überträgt, ist die Glasflügelzikade <i>Hyalesthes obsoletus</i> , die gewöhnlich an Acker-, Zaunwinde und Brennnessel vorkommt.	
Erforderliche Kompetenzen	Aufgabe: Erstellen eines Rasters. An definierten Punkten wird ein geeignetes Habitat aufgesucht und dokumentiert sowie die An- oder Abwesenheit der Zikade nachgewiesen. Die dokumentierten Vorkommen werden mit Daten aus Baden (D) analysiert und werden Grundlage für einen Managementplan sein.	
Bemerkungen	Fahrerlaubnis erforderlich.	