



Bachelor- oder Semesterarbeit am FiBL

Titel	Wechselwirkung zwischen Ameisen und Kirschenblattläusen
Problemstellung	<p>Die Schwarze Kirschenblattlaus (<i>Myzus cerasi</i>) verursacht vor allem in Niederstamm-Kirschanlagen starke Schäden. Durch ihre Saugtätigkeit kommt es zu verkrümmten Trieben. Bei Jungbäumen kann ein Starkbefall teilweise sogar zum Absterben des Baumes führen. Bei Ertragsbäumen führen die starken Honigtauausscheidungen der Blattläuse zu Verschmutzungen auf den Früchten. Mit den verfügbaren Bio-Insektiziden sind die Schwarzen Kirschenblattläuse nur ungenügend kontrollierbar. Natürlich auftretende Blattlausgegensepieler (wie Marienkäfer, Schwebfliegen, Florfliegen) werden auf den Kirschbäumen häufig von Ameisen angegriffen und vertrieben bzw. getötet. Die Ameisen sorgen zudem auch für eine Verbreitung der Blattläuse im Baum: ausgehend von der Stammkolonie im Zentrum der Baumkrone werden einzelne Läuse von den Ameisen auf die Knospen an der Peripherie der Bäume getragen. Dies führt zu einer starken Verbreitung der Läuse im Baum und zu einer Verstärkung des Befalls.</p> <p>Mit den vorliegenden Versuchen soll die Wechselwirkung zwischen Ameisen und Blattlausbefall in Kirschbäumen erfasst werden. Einige Bäume werden mit Leimringen gegen aufsteigende Ameisen geschützt, während andere Bäume ungeschützt bleiben. Der Blattlausbesatz, Triebsschäden und Fruchtverschmutzungen werden in diesen beiden verschiedenen Verfahren regelmässig erfasst.</p>
Vorgehen/ Methode	Literaturstudie, Feldversuche
Kontaktperson	Claudia Daniel, claudia.daniel@fibl.org
Bearbeitungszeitraum	Februar bis Juni 2013: wöchentliche Kontrolle der Versuche

Claudia Daniel, Tel. 062 865 72 91, claudia.daniel@fibl.org

EXCELLENCE FOR SUSTAINABILITY

Das FiBL hat Standorte in der Schweiz, Deutschland und Österreich
 FiBL offices located in Switzerland, Germany and Austria
 FiBL est basé en Suisse, Allemagne et Autriche

FiBL Schweiz / Suisse
 Ackerstrasse, CH-5070 Frick
 Tel. +41 (0)62 865 72 72
info.suisse@fibl.org, www.fibl.org