

3 Themenvorschlag (durch Verfasser auszufüllen)

Arbeitstitel:

Alternative Düngemittel aus Exkrementen von Insektenlarven

Mögliche Leitfragen: (Fragen, die ich mit meiner Arbeit beantworten möchte)

Überprüfen, ob Insektenexkremente als alternativer Dünger verwendet werden können. Ist eine Wiederverwendung von Nahrungsmittelresten durch eine Insektenzucht/ Nahrungsmittelanpflanzung möglich?

Eigenleistung:

Ich möchte eine Insektenzucht unterhalten. Das dabei gewonnene Substrat möchte ich auf die Nährstoffkonzentration hin überprüfen

Persönliche Motivation: (persönlicher Bezug, Erfahrungshintergrund, vorhandene und angestrebte Kenntnisse)

Insekten sind eine ausgezeichnete Proteinquelle, welche schon von einem grossen Anteil der Weltbevölkerung als Nahrungsmittel akzeptiert wird. Mich interessiert dies sehr, da meiner Meinung nach Insekten in Zukunft auch hier in Europa als Fleischersatz dienen könnten. Ich bin über das Aquaponics-System auf dieses Thema gestossen. In diesem System werden die Exkremente von Fischen als Düngemittel für die Pflanzen genommen. In meinem Experiment will ich herausfinden, ob dies in einem profitablen Rahmen auch mit Insekten möglich ist. Allerdings beschränke ich mich nur auf die Insektenzucht. Mir wurde davon abgeraten, auch noch Pflanzen anzubauen. Aus diesem Grunde werde ich als Endresultat die Nährstoffkonzentration des Substrates messen.