



Institut fir Biologesch Landwirtschaft  
an Agrarkultur Luxemburg a.s.b.l.

## BACHELORARBEIT:

### IM PROJEKT: CO<sub>2</sub>MPOSITIV-OPTIMIERUNG ORGANISCHER STOFFKREISLÄUFE IM LUXEMBURGER WEINBAU

Das Institut für biologische Landwirtschaft und Agrarkultur Luxemburg a.s.b.l. (IBLA) ist das Kompetenzzentrum für Forschung und Beratung im Bereich der biologischen Landwirtschaft und Weinbau in Luxemburg. Im Projekt CO<sub>2</sub>MPOSiTiv, finanziert von der Oeuvre Nationale de Secours Grande-Duchesse Charlotte Luxembourg, bieten wir eine Bachelorarbeit ab Juli/August.

#### Worum geht est?

Der Reststoff Trester wird durch Optimierung der Mietenkompostierung in ein regionales, qualitativ hochwertiges Düngemittel transformiert. So werden Wege aufgezeigt, die die organischen Stoffkreisläufe im Luxemburger Weinbau verbessern und damit den Einsatz von mineralischen Stickstoff- und Phosphatdünger und Pflanzenschutzmitteln minimieren.

Im Projekt werden Demonstrationsmieten angelegt und der erzeugte Kompost wird auf zweijährig angelegten Demonstrationsflächen im Weinbau angewendet. Die Demonstrationsflächen werden als randomisierte Blockanlage angelegt. Dabei werden verschiedene Systeme verglichen. Angewendet werden: vor Ort verfügbarer RAL-zertifizierte Grünschnittkompost, CO<sub>2</sub>MPOSiTiv-Kompost und die Flächenkompostierung von Trester kombiniert mit CO<sub>2</sub>MPOSiTiv-Komposttee Anwendungen.

Während der Vegetationsperiode der Weinreben erfolgt die Bonitur der wichtigsten Wachstumsparameter, der Stickstoffversorgung und ggf. auftretender Trockenstresssymptome. Der Ertrag wird ermittelt und der gepresste Most wird analysiert.

#### Wo brauchen wir Hilfe?

Die Auswirkungen der Anwendung von kompostierten Düngemitteln auf die Bodenfruchtbarkeit und Pflanzengesundheit sollen im Rahmen der Bachelorarbeit anhand verschiedenster Parameter im Gelände und im Labor ermittelt und statistisch ausgewertet werden.

Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf Deine Bewerbung!  
Bitte richte Deine Bewerbung schriftlich oder per E-Mail an:

IBLA - Institut fir biologesch Landwirtschaft an Agrarkultur  
13, rue Gabriel Lippmann  
L-5365 Munsbach  
[info@ibla.lu](mailto:info@ibla.lu)

INSTITUT FIR BIOLOGËSCH  
LANDWIRTSCHAFT AN  
AGRARKULTUR LUXEMBOURG

IBLA LUXEMBURG  
13, RUE GABRIEL LIPPMANN  
L-5365 MUNSBAACH

TEL. +352 26 15 13-88  
FAX +352 26 15 13-86  
EMAIL [INFO@IBLA.LU](mailto:INFO@IBLA.LU)