

РЕЦЕНЗІЯ

На кваліфікаційну роботу на здобуття ступеня вищої освіти «магістр» студента групи 201-22 дм Гоми Катерини Вікторівни «Моніторинг металів у ґрунтах Нижньої Австрії»

Керівник: доцент кафедри агрономії та землеустрою Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля, кандидат сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник Тимчук В.М.

Структура кваліфікаційної роботи: Робота викладена на 56 сторінках та налічує 8 таблиць, 7 рисунків і 1 додаток. Список використаної літератури містить 64 джерела.

Актуальність: Тема є актуальною, важливою для розуміння стану родючості та використання ґрунтів в Нижній Австрії, федеральної землі в північно-східній частині Австрії в якій найбільше розвинуто сільськогосподарське виробництво. Дослідження ґрунтів у Нижній Австрії має широкий спектр практичних застосувань і сприяє сталому виробництву продукції рослинництва, охороні навколишнього середовища та пристосуванню до змін клімату.

Метою кваліфікаційної роботи є здійснення внеску у загальну базу знань про ґрунти та дослідження сучасних методів моніторингу ґрунтів, аналіз їхньої ефективності та розробка рекомендацій для збереження та відновлення якості ґрунтового покриву. Дослідження доповнює наукову та практичну інформацію у галузь збереження екологічної стійкості та сталого використання ґрунтових ресурсів.

Основна частина: Розділ 1. Агроекологічне значення та цінність найпоширеніших типів ґрунтів Нижньої Австрії представлено на необхідному рівні. Розділ 2. Умови проведення досліджень в лабораторії. Викладення матеріалу інформативне та логічне. Розділ 3. Аналіз ґрунтів pH, dry factor, Aqua Regia. Наведені результати дворічного (2022-2023 рр.) дослідження в лабораторних умовах BOKU University of Natural Resources and Life Sciences. У роботі наведено 5 видів ґрунтів (зразки з 0-20 см, 20-40 см та 40-60 см). Аналіз ґрунтів проводився за такими ознаками: pH ґрунту, кофіцієнт вологості ґрунту та метод екстракції металів „Aqua Regia“. Автором також визначено економічну ефективність моніторингу ґрунтів. За результатами виконаної кваліфікаційної роботи зроблені висновки.

Робота пройшла попередній захист на кафедрі агрономії та землеустрою та рекомендована до захисту.

Висновок: Кваліфікаційна робота оцінюється позитивно і заслуговує високої оцінки, а Гома К. В. заслуговує присудження ступеня магістра.

Рецензент: завідувач кафедри агрономії та землеустрою Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля, кандидат сільськогосподарських наук

27.11.2023



Халін С.Ф.