АНОТАЦІЯ ***ЗРАЗОК***

**ОСОБЛИВОСТІ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ҐРУНТІВ ТА**

**КУЛЬТУРНИХ РОСЛИН**

Іван ПРИХОДЬКО

Кваліфікаційна робота «Особливості екологічної безпеки ґрунтів та культурних рослин» містить 49 сторінок, 4 розділи, 6 таблиць, 12 рисунків, 3 формули, 38 використаних джерел та 6 додатків.

*Мета роботи*: визначення екологічної безпеки ґрунтів та овочевої продукції, що вирощена в різних районах Харківської області.

*Актуальність теми*. Серед екологічних проблем України своєю гостротою виділяється питання якості харчових продуктів, зокрема рослинного походження. Складна економічна ситуація змушує населення вирощувати рослинницьку продукцію на присадибних ділянках, тому контроль якості харчових рослин як основної складової раціону харчування людини, у наш час є актуальним питанням.

*Завдання* дослідження передбачали порівняння показників концентрацій важких металів у ґрунтах та овочевій продукції та визначення її якості та екологічної безпеки.

*Методи*. Визначення хімічного складу рослин і ґрунтів було виконано у лабораторії аналітичних екологічних досліджень з використанням методів атомно-абсорбційної спектрометрії.

*Результати.* Для досліджень було обрано зразки овочів популярних у українського споживача - моркви, картоплі та буряку. Визначено, що найбільші концентрації важких металів містяться у овочевій продукції, яка вирощена на тестових ділянках с. Васюки Землечанського району. Овочі з інших тестових ділянок можна вважати умовно безпечними, оскільки не було виявлено перевищень ГДК за важкими металами.

ГРУНТ, ОВОЧЕВІ КУЛЬТУРИ, ГДК, ВАЖКІ МЕТАЛИ, АТОМНО-АБСОРБЦІЙНА СПЕКТОРОМЕТРІЯ