

Лабораторна робота № 5

Виконати наступні два завдання.

1. Вивчали вплив ультрафіолету на проростання пилку кукурудзи. З 200 пилкових зерен кукурудзи в контролі проросло 60, а в досліді з 150 проросло 65 пилкових зерен. Визначити, чи є відмінності в проростанні пилкових зерен між дослідом і контролем, використовуючи **t-критерій Стьюдента**.
Відповідь обґрунтувати.

2. Вивчали вплив соляної кислоти на проростання насіння акації. Експеримент проводили в п'яти повторностях. В контролі без використання соляної кислоти проросло відповідно 25.0, 32.0, 34.0, 26.0 і 18% насіння. А в дослідному варіанті при замочуванні насіння в слабкому розчині соляної кислоти проросло 45.0, 38.0, 52.0, 36.0 і 48.0% насіння. Визначити чи є суттєві відмінності в проростанні насіння між дослідом і контролем, використовуючи **t-критерій Стьюдента**. Відповідь обґрунтувати.

Відповідь надсилати на електронну пошту genetika@znu.edu.ua з приміткою для Ляха В.О.