

Wpływ stężenia NaCl na kiełkowanie, tempo listnienia oraz zdolność do pobierania wody przez rośliny, na podstawie pieprzycy siewnej (*Lepidium sativum* L.), lipy drobnolistnej (*Tilia cordata* Mill.) oraz goździków ogrodowych (*Dianthus coriophyllus* L.)

Uczestnik WALKOWSKI BARTOSZ

Szkoła I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.E.DEMBOWSKIEGO
ul. Kilińskiego 7
65-508 Zielona Góra

Punktacja **25**

Uzasadnienie Temat pracy cechuje się bardzo małą oryginalnością, a wyniki są przewidywalne, szczególnie w 1 i 3 części badań. Sytuację nieco ratuje fakt, że prowadzono eksperymenty, jak również obserwacje w terenie, a w badaniach wykorzystano różne gatunki roślin. Sformułowano hipotezy, są one jednak bardzo ogólne. Trudno przypuszczać, że codzienne podlewanie roślin roztworami o wysokim stężeniu soli nie wpłynie negatywnie np. na kiełkowanie i wzrost pieprzycy, tym bardziej, że uwzględniając parowanie wody, stężenie NaCl w glebie wzrastało zapewne w czasie trwania doświadczenia powyżej deklarowanego. Nie uzasadniono wyboru obiektów badań ani stężeń NaCl. Czy wybrane stężenia (0.1 – 10%) odzwierciedlają te występujące w pobliżu dróg? Wykonano jedynie 2 powtórzenia w 1 części badań. Do części 2 wybrano jedynie 2 drzewa. Obliczono średnie i błędy standardowe, ale nie zastosowano żadnych testów statystycznych. Atutem pracy jest osadzenie jej w kontekście problemów ochrony środowiska (akapit „rekomendacje”). Cytowanie literatury jest miejscami niepoprawne.