АНОТАЦІЯ

Проаналізвана і оцінена хвоя за шкалою бонітетних класів пошкодження хвої (за Jager,1980). Виявлено хлорози і некрози хвої дерев на двох дослідних ділянках. А також виміряно довжину хвої з вибірок за допомогою штангенциркуля. Проаналізовано дані по забрудненню повітря міста Києва на постах Центральної Геофізичної Обсерваторії міста Києва.

Чітко прослідковується залежність виявлення хлорозів на некрозів хвої сосни звичайної (*Pinus sylvestris L.*) та ялини європейської *(Picea abies L.)* із забрудненям . На постах, що на правому березі у даних моніторингу ЦГО є значне перевищення гранично допустимих концентрацій таких речовин: формальдегід, CO, NO2. Відповідно й на рослинах індикаторах це позначається виявленням порушенням функціонування тканин і частковим їх відмиранням.

Довжина хвої значно залежить від комплексу ґрунтових умов, а саме кислотності, карбонатності і основності. А також кліматичних умов, кількості опадів і висотою над рівнем моря. І по реакції сосни звичайної можна сказати що у парку Перемоги грунтові умови більш сприятливі для росту хвойних дерев. На правому березі грунти більш родючі, ніж на лівому березі, хоча і дещо змінені у міській екосистемі.

Кваліфікаційна робота/проект викладена на 50 сторінках, ілюстрована 16 таблицями та 4 діаграмами. Список використаних джерел включає 40 робіт.