

АНОТАЦІЯ

Методами візуальних спостережень, морфометричного аналізу листків, фотодокументації, комп'ютерної обробки зображень у програмі ImageJ та аналізу метеорологічних даних досліджено сезонну динаміку розвитку гіркокаштанової молі-мінера (*Cameraria ohridella* Deschka et Dimić) та особливості ураження гіркокаштанів у різних умовах зростання м. Києва. У роботі проведено оцінку впливу температурного режиму й погодних умов вегетаційного періоду 2025 р. на розвиток шкідника, визначено ступінь ураження листової поверхні та проаналізовано відмінності між стійкими і нестійкими формами гіркокаштанау в умовах Національного ботанічного саду ім. М.М. Гришка та міських насаджень. Встановлено, що розвиток і шкодочинність *C.ohridella* тісно пов'язані з температурними показниками та тривалістю теплого періоду. Прохолодні погодні умови весни 2025 р. спричинили пізніший початок розвитку першої генерації шкідника, однак підвищені температури влітку забезпечили активний розвиток наступних генерацій та посилення ураження наприкінці вегетації. Дослідження сезонної динаміки показало поступове зростання інтенсивності мінування листків від початку літа до серпня-вересня з максимальним проявом пошкоджень у другій половині літа. Встановлено, що в умовах ботанічного саду стійкі форми гіркокаштана довше зберігали декоративність та зелену листову поверхню, тоді як у міських насадженнях відмінності між стійкими та нестійкими формами були менш вираженими. Отримані результати свідчать про поступове зниження стійкості форм гіркокаштана, раніше визначених Ільєнком (2012) як відносно резистентні до ураження *C.ohridella*, що може бути пов'язано зі змінами умов урбанізованого середовища та адаптаційними процесами шкідника. Результати дослідження підтверджують важливу роль умов зростання та погодних чинників у формуванні рівня ураження гіркокаштанів і обґрунтовують доцільність використання стійких видів та комплексного фітосанітарного підходу в міському озелененні.

Кваліфікаційна робота викладена на 55 сторінках, ілюстрована 2 таблицями та 17 фотографіями та рисунками. Список використаних джерел включає 40 робіт.

Ключові слова: *Cameraria ohridella*, *Aesculus hippocastanum*, *Aesculus pavia*, сезонна динаміка, температурний режим, ураження листової поверхні.