

АНОТАЦІЯ

Проведено роботу із оцінки придатності до декоративного озеленення 3 видів та 11 сортів роду *Taxus*, які представлені у колекції Ботанічного саду імені акад. О.В. Фоміна Київського національного університету імені Тараса Шевченка (*Taxus baccata* L., *T. baccata* 'Fastigiata', *T. baccata* 'Fastigiata Aurea', *T. baccata* 'Imperialis', *T. baccata* 'Ohlendorffii', *T. baccata* 'Overeynderi', *T. baccata* 'Repandens', *T. baccata* 'Schwarzgrün', *T. baccata* 'Summergold', *T. canadensis* Marsh., *T. cuspidata* Siebold & Zucc. ex Endl., *T. cuspidata* 'Nana', *T. × media* Rehd. 'Hicksii', *T. × media* 'Hotfieldii'). З'ясовано, що найбільшою у колекції є інтродукційна популяція тису ягідного, яка представлена 80 особинами віком від 10 до 135 років, що мають різне походження. Для видів та сортів роду *Taxus* здійснено оцінку стану рослин за «Шкалою категорій стану дерев» (2016) та аналіз їх фенологічних особливостей (терміни початку вегетації, початку та тривалості «пилування», формування хвої, завершення приросту, дозрівання насіння); встановлено показники зимостійкості; проаналізовано вимоги до вологості повітря і ґрунту та родючості ґрунту; перевірено здатність *T. baccata* до утворення насіннєвого природного поновлення (самосіву); здійснено роботу по формуванню крон тисів - форма кулі (2), чаші (7), нівакі (2), конусу (1), піраміди (1), свічки (1). Для *T. baccata*, *T. cuspidata* та *T. canadensis* оцінено їх декоративність за шкалою А. Власенко (2016). Зроблено загальний висновок що всі досліджені види та сорти роду *Taxus* є придатними для декоративного озеленення урбанізованих територій, проте, зважаючи на значний вміст отруйних речовин у всіх частинах рослин, існують певні обмеження щодо їх використання у озеленні.

Кваліфікаційна робота викладена на 39 сторінках, ілюстрована 5 оригінальними фотографіями, 4 зображеннями з електронних джерел та 8 таблицями. Список використаних джерел включає 34 роботи.

Ключові слова: види та сорти роду *Taxus*, колекція Ботанічного саду імені акад. О.В. Фоміна, декоративне озеленення.