

## АНОТАЦІЯ

Наведено внутрішньородову систематику роду *Salix* L. Вказана созологічна характеристика верб Київщини з визначенням їх охоронного статусу та поширення на об'єктах ПЗФ. Наведено методику та деякі результати гібридизації й селекції рослин роду *Salix* L. у НБС НАН України. Вказано, що отримані гібридні верби є швидкорослими, технологічними для плантаційного вирощування і можуть використовуватись як джерело біопалива.

Крім апробованих традиційних методик (зокрема фенологічних спостережень та гібридизації), у дослідженнях використано прилади для визначення у польових умовах світлового потоку Ю-117 та ефективності фотосинтезу «Флоратест». Визначення рівня освітлення у кроновому просторі генеративних рослин р. *Salix* дозволило отримати дані щодо порівняльної світловибагливості об'єктів дослідження. Цікаві та нові дані отримано при дослідженні індукції флуоресценції хлорофілу, які доповнюють знання щодо фізіологічних особливостей верб.

Наукові дослідження стійкості та відновлення біорізноманіття природних екосистем, залучення нових таксонів рослин з покращеними господарськими якостями є досить актуальним завданням в умовах посилення антропогенного тиску та кліматичних змін. Саме тому, рід *Salix* є досить перспективним для виконання таких завдань.

Випускна кваліфікаційна робота магістра викладена на 50 сторінках, ілюстрована 3 рисунками, 8 таблицями та 3 картосхемами. Список використаних джерел включає 100 робіт.

**Ключові слова:** верба, таксономія, флуоресценція, гібридизація.