

РЕЦЕНЗІЯ

на статтю *Ковалишин І.Б., Пінчука А.П., Таран М.В.*

на тему

*“Індукція флуоресценції хлорофілу листків дрібноквіткових
ломиносів в умовах Києва”*

Збагачення міського ландшафту новими видами та культиварами декоративних рослин позитивно впливає на його естетичність та витривалість.

Дрібноквітковим ломиносам притаманна стійкість до забруднення довкілля та невибагливість до умов вирощування. Окрім цього, вони нараощують потужну вегетативну масу, зростаючи на обмеженій площі. Ці ознаки роблять представників групи перспективними для використання в зелених насадженнях міст.

Авторами статті було здійснено аналіз стану фотосинтетичного апарату ломиносів шляхом вимірювання флуоресценції хлорофілу за допомогою приладу «Флора-тест». Дослідження оптичних властивостей листків дає можливість характеризувати адаптаційні процеси, що відбуваються в рослині. Також цей метод дозволяє проводити аналіз загального стану рослин з мінімальним порушенням їх цілісності.

За результатами, отриманими під час обробки результатів вимірювання флуоресценції хлорофілу та її зміни під час адаптації до темряви, було визначено вплив умов місцезростання та генетичних особливостей дрібноквіткових ломиносів на перебіг фотосинтезу.

Дана стаття має практичну та наукову цінність та рекомендується до публікації у фаховому виданні.

Рецензент: доктор біологічних наук, професор,
головний науковий співробітник відділу дендрології
та паркознавства Національного ботанічного саду
ім. М. М. Гришка НАН України

8 червня 2016 р.



C. I. Кузнецов

Кузнецов С.І.

Кузнецова С.І.
вчений секретар НБС
ім. М. М. Гришка НАН України
«08» 06 2016 р.