

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ  
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЛІСОВОГО  
І САДОВО-ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА

НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ЛІСІВНИЦТВА  
ТА ДЕКОРАТИВНОГО САДІВНИЦТВА



*Міжнародна науково-практична конференція  
«Флористичне і ценотичне різноманіття  
у відновленні, охороні та збереженні рослинного світу»*

*Національний університет біоресурсів і природокористування України  
Навчально-науковий інститут лісового і садово-паркового господарства*

**МАТЕРІАЛИ  
МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«ФЛОРИСТИЧНЕ І ЦЕНОТИЧНЕ  
РІЗНОМАНІТТЯ У ВІДНОВЛЕННІ,  
ЗБЕРЕЖЕННІ ТА ОХОРОНІ  
РОСЛИННОГО СВІТУ»**

ПРИСВЯЧЕНОЇ 120-РІЧЧЮ НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ  
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ ТА КАФЕДРИ  
БОТАНІКИ ННІ ЛІСОВОГО І САДОВО-ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА  
(23–25 квітня, 2018 року)

КИЇВ  
Видавництво-Ліра-К  
2018

УДК 581.9:502.1 (081)

*Рекомендовано науково-технічною радою НДІ лісівництва та декоративного садівництва ННІ лісового і садово-паркового господарства Національного університету біоресурсів і природокористування України  
(протокол № 4 від 22 березня 2018 року)*

**Флористичне і ценотичне різноманіття у відновленні, збереженні та охороні рослинного світу** : Матеріали міжнародної науково-практичної конференції 23-25 квітня 2018 р. – Київ : Видавництво Ліра-К, 2018. – 200 с.

Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Флористичне і ценотичне різноманіття у відновленні, збереженні та охороні рослинного світу» присвячено висвітленню актуальних проблем сучасної ботаніки та лісовідтворення. Наводяться фактологічні матеріали про рослинний світ України, розглядаються питання загальної флорології та фітоценології, синтаксономії, фітогеографії, заповідної геосозології, синфітосозології, дендрозозології, а також інтродукції рослин, фітоінвазій та синатропізації рослинного покриву. Означено деякі аспекти ботанічної та лісової освіти.

**Редакційна колегія:**

Б. Є. Якубенко (відповідальний редактор), С. Ю. Попович, О. В. Колесніченко, І. П. Григорюк, Ю. М. Марчук, С. Б. Ковалевський, В. М. Меженський, А. М. Чурілов (секретар).

*Тези доповідей, а також їх бібліографія подана в авторській редакції.*

© Національний університет біоресурсів і природокористування України, 2018  
© Видавництво Ліра-К, 2018

<b>Бонюк З. Г.</b> ІНТРОДУКЦІЯ ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ БІОРІЗНОМАНІТТЯ ДЕРЕВНИХ РОСЛИН У БОТАНІЧНОМУ САДУ ім. акад. О. В. ФОМІНА .....	77
<b>Клименко С. В., Григор'єва О. В., Онищук Л. М.</b> НОВІ ВИДИ ПЛОДОВИХ РОСЛИН В ІНТРОДУКЦІЙНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ НАЦІОНАЛЬНОГО БОТАНІЧНОГО САДУ ім. М. М. ГРИШКА НАН УКРАЇНИ .....	79
<b>Бурмістрова Н. О.</b> ІНТЕГРАЛЬНА ОЦІНКА УСПІШНОСТІ ІНТРОДУКЦІЇ СОРТІВ <i>CHRYSANTHEMUM</i> × <i>HORTORUM</i> .....	84
<b>Джуренко Н. І., Коваль І. В.</b> АДВЕНТИВНИЙ ВИД <i>SOLIDAGO CANADENSIS</i> L. ТА МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ .....	85
<b>Олійник М. Р., Карпенко Т. С.</b> RECOMMENDATION ASPECTS OF PREVENTING THE SPREAD OF <i>SOLIDAGO CANADENSIS</i> L. IN UKRAINE .....	87
<b>Василенко О. В., Кондратенко Ю. В.</b> ДОСЛІДЖЕННЯ РЕПРОДУКТИВНОЇ ЗДАТНОСТІ ВИДІВ РОДУ <i>HYPERICUM</i> L. ЗА ІНТРОДУКЦІЇ В КРИВОРІЗЬКИЙ БОТАНІЧНИЙ САД НАН УКРАЇНИ.....	89
<b>Кметь Ю. Р., Пида С. В.</b> ФІЗІОЛОГІЧНІ РЕАКЦІЇ У РОСЛИН <i>FABAVONA</i> МЕДІК. ЗА ІНТРОДУКЦІЇ В УМОВИ ЗАХІДНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ.....	90
<b>Лещенюк О. М.</b> ОСОБЛИВОСТІ СЕЗОННОГО РИТМУ ТА РОЗВИТКУ <i>OENOTHERA RUBRICUALIS</i> КЛЕВАНН ЗА ІНТРОДУКЦІЇ В КРИВОРІЗЬКИЙ БОТАНІЧНИЙ САД НАН УКРАЇНИ .....	91

УДК 631.525:631.811.98:633.35

**ФІЗІОЛОГІЧНІ РЕАКЦІЇ У РОСЛИН *FABABONA*  
MEDİK. ЗА ІНТРОДУКЦІЇ В УМОВИ ЗАХІДНОГО  
ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ**

**Кметь Ю. Р.**, здобувач,

**Пида С. В.**, доктор сільськогосподарських наук

Тернопільський національний педагогічний університет імені  
Володимира Гнатюка, м. Тернопіль, Україна

Боби (*Fababona*) є однією з давніх культур світового землеробства, яку вирощували в Єгипті, Греції, Римі понад 2 тис. років до н.е. У нашій країні вони відомі з IV–V століття. Їх вирощують переважно як високоврожайну кормову зернобобову культуру.

Важливим показником, що характеризує потенційні можливості рослин щодо формування урожаю в умовах інтродукції, є чиста продуктивність фотосинтезу (ЧПФ), яка залежить як від біологічних особливостей культури, так і від комплексу зовнішніх факторів: сонячної радіації, температури повітря, вологості ґрунту, рівня мінерального живлення, а також застосування РРР.

Метою роботи було дослідити накопичення сухої речовини в листках та чисту продуктивність фотосинтезу рослин бобів сорту Віндзор білий у ґрунтово-кліматичних умовах Західного Лісостепу України за передпосівної обробки насіння регуляторами росту рослин (РРР) Емістим С та Епін. Польові дослідження закладали на чорноземі типовому малоґумусному агробіолабораторії Тернопільського національного педагогічного університету ім. Володимира Гнатюка в чотирикратній повторності. У контрольному варіанті насіння зволожували водою, а в дослідних – РРР Емістим С та Епін (25 мл/т) з розрахунку 2% від маси.

Дослідження показали, що у варіантах із застосуванням РРР ЧПФ була істотно більшою, порівняно з контролем. Приріст зазначеного вище показника за використання Емістиму С та Епіну в бобів сорту Віндзор білий становив 21,5 і 18,4% порівняно з рослинами контрольного варіанту ( $5,75 \pm 0,41$  г/м<sup>2</sup> за добу). РРР сприяли також накопиченню у листках рослин сухої речовини на 2,6 і 1,8 (бутонізація) та 3,8 і 2,7% (квітування).

Отже, у ґрунтово-кліматичних умовах Західного Лісостепу України передпосівна обробка насіння РРР Емістим С та Епін інтенсифікує процес накопичення листками сухої речовини і

достовірно підвищує показник ЧПФ рослин бобів сорту Віндзор білий у фазах бутонізації та квітання.

УДК 581.14:581.522.4:582.889(477.63)

## **ОСОБЛИВОСТІ СЕЗОННОГО РИТМУ ТА РОЗВИТКУ *OENOTHERA RUBRICUALIS* КЛЕВАНН ЗА ІНТРОДУКЦІЇ В КРИВОРІЗЬКИЙ БОТАНІЧНИЙ САД НАН УКРАЇНИ**

**Лещенюк О. М.**

Криворізький ботанічний сад НАН України, м. Кривий Ріг  
fedorova8@bigmir.net

Інтродукція квітково-декоративних видів рослин природної флори вітчизняних та іноземних регіонів у Криворізькому ботанічному саду НАН України (в подальшому КБС) є одним з ефективних методів збереження біологічного різноманіття та розширення асортименту квітково-декоративних рослин для різнобічного покращення урбанізованого середовища Криворіжжя. Для визначення адаптаційних можливостей інтродуцентів та прогнозування успішності їх вирощування в нових еколого-географічних умовах важливе значення має дослідження ритмів сезонного розвитку.

Серед перспективних інтродукованих квітково-декоративних рослин відкритого ґрунту КБС особливої уваги заслуговує *Oenothera rubricualis* Klebahn, яка є високодекоративною – має розташовані розеткою, оригінальні, гофровані, густо-опушені листки оливкового забарвлення, великі шовковисті квітки лимонного або персикового забарвлення та пролонговане квітання в наших умовах. У науковій літературі відомостей про період загальної декоративності та період квітання в умовах Правобережного степового Придніпров'я, що мають важливе значення в декоративному садівництві, у доступних нам джерелах не знайдено. Тому, метою нашої роботи було дослідження ритмів фенологічного розвитку *O. rubricualis* для прогностичної оцінки перспективності вирощування в місцевих умовах. Матеріалом для дослідження слугували рослини колекційного фонду КБС НАН України. Фенологічні спостереження протягом 2013–2017 рр. проводили на колекційній ділянці малопоширених багаторічників КБС.

*O. rubricualis* відноситься до роду *Oenothera* L. родини *Onagraceae* Juss., який об'єднує близько 120 видів. Представники