

К.Ю. Івасик, О.М. Боброва, Г.А. Заїко

**ОСОБЛИВОСТІ ЖИВЦЮВАННЯ ВИДІВ РОДУ *Berberis* L.
В УМОВАХ БОТАНІЧНОГО САДУ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
Дніпропетровський національний університет, ботанічний сад**

Ключові слова: *квітково-декоративні рослини, ботанічний сад, степова зона*

Запропоновано засоби вкорінення живців для отримання високодекоративних рослин для їх подальшого використання у зеленому будівництві м.Дніпропетровська та області.

Придніпровський регіон відносять до групи регіонів України з найбільш порушеним станом навколишнього середовища. Рослинність в цих умовах, як і інші компоненти екосистеми, дуже чутлива до техногенного забруднення. Сучасна екологічна ситуація у містах степового Придніпров'я характеризується негативним впливом на всі елементи екосистем хімічних речовин, що виділяються у навколишнє середовище промисловими підприємствами та автотранспортом.

Використання при озелененні техногенних територій газостійких і водночас високо декоративних видів забезпечує успішне функціонування "зеленого фільтру" як у безпосередній близькості до джерел емісії, так і при віддаленні від них. Звідси актуальність проблеми інтродукції рослин в умовах промислового міста.

До перспективних інтродуцентів степової зони України, що мають цінні декоративні властивості, належать представники роду *Berberis* L. Проте відсутність відповідної літератури з даного питання, спонукає до проведення досліджень щодо удосконалення технології розмноження і подальшого більш широкого впровадження представників цього роду для озеленення населених місць та створення садово-паркових композицій.

В основу досліджень покладено пошук ефективних методів розмноження для видів роду *Berberis* L. Дослідження виконували з урахуванням методичних рекомендацій В.К. Балабушки [1]. У досліді з укорінення використовували зелені напівдерев'янілі живці, які висаджували в парниках з плівковим укриттям [2].

В якості субстрату використовували промитий річковий пісок. Живці обробляли стимуляторами коренеутворення: "Гетероауксин", "Фумар" та "Епін".

Найкращі результати були отримані при використанні гетероауксину з тривалістю замочування 10 годин (65%), тоді як варіанти з фумаром та епіном (50 та 45% відповідно). Варіанти дослідів з тривалістю настоювання 5 та 12 годин показали дуже низькі показники (35 та 30%).

Аналізуючи отримані дані, за ступенем регенераційної здатності, досліджені види можна поділити умовно на три групи: з високою (*B. amurensis* Rupr., *koreana* Palib., *B. vulgaris* L., *B. lycium* Royle.), з середньою (*B. canadensis* Mill., *B. oblonga* Regel Schneid., *B. heteropoda* Schrenk.) та з низькою регенераційною здатністю (*B. macracantha* Schred., *B. nummularia* Bge.).

Таким чином, запропоновані засоби вкорінення живців дають можливість отримати стійкі до умов довкілля та високодекоративні рослини і рекомендувати їх для використання в зеленому будівництві м.Дніпропетровська та області.

ЛІТЕРАТУРА

1. Балабушка В. К. Методичні рекомендації з розмноження деревних та кущових рослин.-Київ: Наукова думка, 1998.-33с.
2. Коршиков И.И. Популяционно-генетические проблемы дендротехногенной интродукции / И.И.Коршиков, Н.С.Терлыгина, С.А.Бычков.- Донецк, 2002.-244с.

Надійшла 20.03.2008р.

Е.Ю.Ивасик, О.М.Боброва, А.А.Заико

Особенности черенкования видов рода *Berberis* L. в условиях ботанического сада ДНУ

Предложены способы укоренения черенков для получения высокодекоративных растений для их дальнейшего использования в зеленом строительстве г. Днепропетровска и области.

Ключевые слова: *цветочно-декоративные растения, ботанический сад, степная зона*

K.U.Ivasyk, O.N.Bobrova, A.A.Zaiko

Features of grafting of types of *Berberis* L. in the conditions of botanical garden in DNU

The methods of taking root of handles are offered for the receipt of high-decorative plants for their use in green building Dnipropetrovsk and areas.

Key words: *florally-decorative plants, botanical garden, steppe area***Відомості про авторів:****Івасик К.Ю.**, магістр, ДНУ;**Боброва О.М.**, провідний біолог ботанічного саду ДНУ;**Заїко Г.А.**, магістр, ДНУ.**Адреса для листування:**

Івасик Катерина Юріївна, 49041, м. Дніпропетровськ, вул.Панікахи, 77-А, кв.100, Тел.: 765-80-33. E-mail: lamb@ua.fm.

© К.Ю. Івасик, О.М. Боброва, Г.А. Заїко, 2008