

8. Липа О.Л. Про первинний і вторинний ареал гінкго в зв'язку з поширенням його в культурі на Україні / О.Л. Липа // Доповіді АН УССР. – 1946. – № 1-2. – С. 13-18.
9. Мусієнко М.М. Спектрофотометричні методи в практиці фізіології, біохімії та екології рослин / М.М. Мусієнко, Т.В. Паршикова, П.С. Славний. – К. : Вид-во "Фітосоціоцентр". – 2001. – 200 с.
10. Плешков Б.П. Практикум по биохимии растений / Б.П. Плешков. – М. : Изд-во "Колос". – 1976. – С. 115–117.
11. Сініцина Л.В. Біоекологічні особливості *Ginkgo biloba* L в умовах деастрованих ландшафтів : дис. ... канд. біол. наук: спец. 03.01.02 / Л.В. Сініцина. – К., 2002. – 172 с.
12. Сініцина Л.В. Історія вивчення й поширення *Ginkgo biloba* L на Україні / Л.В. Сініцина // Вісник Київського ун-ту. – Сер.: Біологія. – 2000. – Вип. 3.1. – С. 44-47.
13. Терещук А.І. Гінкго цілитель. Поради щодо вирощування, використання та інші секрети травозна Волині / А.І. Терещук. – Рівне : Вид-во "Волинські обереги". – 2005. – 228 с.
14. Gifford E.M. Developmental features of the spermatogenous cell in *Ginkgo biloba* / E.M. Gifford, S. Larson // Amer. J. Bot.. – 1980. – Vol. 67, № 1. – P. 119-124.
15. Hirase S. Untersuchungen über das Verhalten des Pollens von *Ginkgo biloba* / S. Hirase // Bot. Gent. – 1897. – Bd. XLIX. – S. 33.
16. Lin, L. 2008. Chromatographic Profiles of *Ginkgo biloba* Leaves and Selected Products / Lin, L., Chen, P., Ozcan, M., Harnly, J.M. // Experimental Biology Meeting, April 5-9. – 2008. – San Diego, CA.

**Баранов В.И., Гузь Н.М., Остудимов А.А., Ржепецкая С.В., Скрыпц Х.И. Биохимические показатели – индикаторы жизнеспособности семян гинкго двулопастного**

Изучены биохимические показатели семян гинкго двулопастного из разных лесорастительных зон Украины. Семена отличаются уровнем всхожести. Показано, что анализ способности семян к прорастанию нужно проводить с учетом комплекса показателей (содержание жиров, углеводов, белков и фенольных соединений), которые наиболее существенно отличаются у жизнеспособных и нежизнеспособных семян.

**Ключевые слова:** гинкго двулопастное (*Ginkgo biloba*), семена, жизнеспособность, биохимические показатели.

**Baranov V.I., Guz M.M., Ostudimov A.O., Rzhepetska S.V., Skrypets Kh.I. Biochemical indexes – indicators of viability of *Ginkgo biloba* seeds**

The biochemical parameters seed *Ginkgo biloba* from different climatic zones are determined which differed on energy of germination. Is shown, that the analysis of ability seed to germination is necessary for carrying out (spending) on a complex of parameters (contents of fat, carbohydrates, of fibers and phenols) which most essentially differ at viable and impractical plants germination.

**Keywords:** *Ginkgo biloba*, seeds, viability, biochemical indicators.

УДК 582.916.16:581.5:630\*2(477.4)

Аспір. О.М. Баяра<sup>1</sup> – Уманський  
НУ садівництва

**ВЕГЕТАТИВНЕ РОЗМНОЖЕННЯ ДЕКОРАТИВНИХ ФОРМ  
ЯСЕНА ЗВИЧАЙНОГО (*FRAXINUS EXCELSIOR* L.) МЕТОДОМ  
ЩЕПЛЕННЯ**

Досліджено вегетативне розмноження декоративних форм ясеня звичайного (*Fraxinus excelsior* L.) деякими традиційними методами щеплення. Встановлено, що

<sup>1</sup> Наук. керівн.: проф. В.П. Шлапак, д-р с.-г. наук – Національний дендрологічний парк "Софіївка" НДІ НАНУ

найкраще розмножуються такі декоративні форми: 'Aurea', 'Monophylla Pendula', 'Albo-variegata' і 'Pendula' у разі використання весняного та літнього вічкування і таких способів копулювання: "на сідло", "вприклад", "поліпшений вприклад" – (80,0-100,0 % на підщепі ясена звичайного, та 70,0-92,5 %, коли підщепа – ясен пенсільванський). Найнижчий показник приживання (30,0-55,0 %) відзначено у форми 'Crispa' внаслідок застосування усіх способів щеплення, на підщепі ясена звичайного та 22,5-55,0 % – на підщепі ясена пенсільванського.

**Ключові слова:** вегетативне розмноження, щеплення, декоративні форми, ясен звичайний, ясен пенсільванський.

**Вступ.** Декоративні форми й сорти рослин, які не утворюють насіння, а також гібридні рослини, які мають різні аномальності за формою листків, їх забарвленням, особливістю кори, махровістю квіток та іншими декоративними ознаками, що закріплені у цитоплазмі або у тканинах меристеми, розмножуються лише вегетативно. Саме тому, для розмноження декоративних форм ясена звичайного дуже часто застосовують вегетативні способи розмноження, зокрема щеплення.

Питанням вегетативного розмноження деревних рослин способами щеплення в літературі приділяють значну увагу [1-3, 4, 6, 8]. Як зазначає В.Г. Козлов [5], завдяки щепленню можна раціонально розмножити навіть породи, які важко розмножуються іншими способами вегетативного розмноження. Особливо цінний цей спосіб розмноження для декоративних форм, які дають розщеплення при посіві насіння. Також щепленню часто віддають перевагу перед іншими способами вегетативного розмноження тому, що сильний початковий ріст щеп швидше приводить до кінцевого результату – отримання високоякісних копій материнської рослини.

Упродовж 1998-2003 рр. В.Ф. Собченко [7] досліджував розмноження декоративних та плодових рослин методом щеплення свіжозрізаними живцями у період спокою, зокрема й чотири декоративні форми ясена звичайного – *F. excelsior* 'Monophylla Pendula', *F. excelsior* 'Pendula', *F. excelsior* 'Aurea' та *F. excelsior* 'Crispa'. Після аналізу досліджень В.Ф. Собченка, ми вирішили провести щеплення тих самих форм, і тими ж способами, але у ранньовесняний період для визначення найдоцільніших термінів проведення операції і виходу якісного прищепного декоративного матеріалу.

За даними І.В. Климовича [4], *F. excelsior* 'Pendula' розмножується лише щепленням на ясен пенсільванський весною покращеною копулювкою або живцем із двома або трьома бруньками в боковий надріз або окуліровкою вприклад, а *F. excelsior* 'Aurea' – поліпшеною копулювкою в кореневу шийку ясена пенсільванського живцем із двома-трьома бруньками або окуліровкою вприклад. Для порівняння кращого виходу щеп, ми дослідили щеплення не тільки на ясен звичайний, але й на ясен пенсільванський.

**Методи досліджень.** У нашій роботі для розмноження декоративних форм ясена звичайного (*Fraxinus excelsior* L.) ми застосовували вічкування та деякі традиційні методи копулювання: "на сідло", "вприклад", "поліпшений вприклад" у кінці лютого і на початку березня (ранньовесняний період). Влітку, у першій декаді серпня, виконували повторне вічкування. Прищепним матеріалом були живці, термін зберігання яких був мінімальним (до 10 діб) у холодильній камері за температури близько 0°C. Як підщепи використовували 3-річні сіянці ясена звичайного та пенсільванського.

Живці брали довжиною 15 см із одним-двома міжвузлями. Зріз робили гострим лезом садового ножа довжиною до 2,5 см після останнього вузла. Обв'язку робили поліетиленовою стрічкою шириною 1,0-2,0 см. Після операції щеплення огляд прищеп проводили регулярно через 5-10 діб протягом вегетаційного періоду, починаючи з другої декади березня. У міру проростання сплячих бруньок підщепи, їх обламували до повного знищення у тих екземплярів, які добре зрослись. Після утворення на прищепі ростових гілочок та за інтенсивністю їхнього росту встановлювали ступінь зростання прищепи з підщепою і можливість послаблення чи повне зняття обв'язки.

Об'єктами дослідження є декоративні форми *F. excelsior* – *F. e. 'Pendula'* (ясен звичайний 'Плакучий'), *F. e. 'Aurea'* (ясен звичайний 'Золотистий'), *F. e. 'Crispa'* (ясен звичайний 'Кучерявий'), *F. e. 'Monophylla Pendula'* (ясен звичайний 'Однолистий плакучий') та *F. e. 'Albo-variegata'* (ясен звичайний 'Білострокатий').

Обґрунтування результатів досліджень. Під час ранньовесняного щеплення декоративних форм на підщепу ясена звичайного (табл. 1) найкращий відсоток виходу щеп відзначаємо в разі застосування вічкування, що в середньому по формах становить 89,5 %. Незначну різницю (на 1,5 % менше, порівняно з весняним вічкуванням) спостерігаємо при копулюванні способом "поліпшений вприклад". Відповідно, середня кількість виходу щеп становить 88,0 %. Найнижчий показник виходу щеп у всіх досліджуваних декоративних форм спостерігаємо при копулюванні методом "вприклад" в останній декаді лютого – першій декаді березня, що становить 78,5 %. Внаслідок літнього вічкування в першій декаді серпня отримали в середньому 76,5 % прищеплених рослин.

**Табл. 1. Кількість декоративних щеп, отриманих внаслідок використання підщепи ясена звичайного, у середньому за 2009-2010 рр. (%)**

| Прищепи                    | Ранньовесняний період |                      |                       | Влітку               |                      | У середньому по формах |
|----------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
|                            | Копулювання           |                      |                       | Вічкування           | Вічкування           |                        |
|                            | "на сідло"            | "вприклад"           | "поліпшений вприклад" |                      |                      |                        |
| F. e. 'Monophylla Pendula' | 92,5 <sup>±7,5</sup>  | 87,5 <sup>±7,5</sup> | 97,5 <sup>±2,5</sup>  | 100,0                | 85,0 <sup>±2,5</sup> | 92,5                   |
| F. e. 'Pendula'            | 97,5 <sup>±2,5</sup>  | 92,5 <sup>±5,0</sup> | 97,5 <sup>±2,5</sup>  | 100,0                | 85,0 <sup>±2,5</sup> | 94,5                   |
| F. e. 'Crispa'             | 55,0 <sup>±5,0</sup>  | 30,0 <sup>±5,0</sup> | 52,5 <sup>±7,5</sup>  | 52,5 <sup>±7,5</sup> | 40,0 <sup>±2,5</sup> | 46,0                   |
| F. e. 'Aurea'              | 90,0 <sup>±7,5</sup>  | 95,0 <sup>±2,5</sup> | 100,0                 | 100,0                | 92,5 <sup>±7,5</sup> | 95,5                   |
| F. e. 'Albo-variegata'     | 87,5 <sup>±5,0</sup>  | 87,5 <sup>±2,5</sup> | 92,5 <sup>±5,0</sup>  | 95,0 <sup>±2,5</sup> | 80,0 <sup>±5,0</sup> | 88,5                   |
| У середньому по щепленнях  | 84,5                  | 78,5                 | 88,0                  | 89,5                 | 76,5                 | 83,4                   |

Найкращий відсоток виходу щеп (100,0 %) при використанні в ранньовесняний період вічкування спостерігаємо у таких декоративних форм: *F. excelsior* 'Monophylla Pendula', *F. excelsior* 'Pendula' та *F. excelsior* 'Aurea', де остання показала також високий результат внаслідок копулювання способом "поліпшений вприклад".

Під час вічкування в першій декаді серпня кращий відсоток виходу щеп (92,5 %) відзначено у *F. excelsior* 'Aurea', у *F. excelsior* 'Monophylla Pendula' та *F. excelsior* 'Pendula' по 85,0 %. Найнижчий відсоток (40,0 %) спостерігаємо у *F. excelsior* 'Crispa'. Але порівняно з ранньовесняним вічкуванням, вище вказаний результат є середнім. Так, при щепленні *F. excelsior* 'Crispa' в останній декаді лютого-першій декаді березня, найкращими слід відзначити вічкування (52,5 %), а також такі способи копулювання: "на сідло" (55,0 %) і "поліпшений вприклад"

(52,5 %). Менші показники виходу щеп відзначено в разі щеплення способом "вприклад" (30,0)%.

У середньому за формами, кращі показники виходу щеп спостерігаємо у *F. excelsior* 'Aurea' (95,5 %) та *F. excelsior* 'Pendula' (94,5 %). Незначну різницю можна спостерігати у *F. excelsior* 'Monophylla Pendula' (92,5 %) та *F. excelsior* 'Albo-variegata' (88,5 %) порівняно з вище вказаними декоративними формами. Найнижчий показник зафіксовано у *F. excelsior* 'Crispa' (46,0 %). Потрібно зазначити, що всі декоративні форми ясена звичайного зі застосуванням різних способів щеплення, окрім *F. excelsior* 'Crispa', показали досить високі показники виходу щеп – (80,0-100,0 %) в разі використання як підщеп 3-річних сіянців ясена звичайного.

На основі наших досліджень з'ясовано, що найкращий вихід щеп відзначено при використанні в ранньовесняний період вічкування та копулювання способом "поліпшений вприклад". Найбільший відсоток виходу щеп зафіксовано у таких декоративних форм: *F. excelsior* 'Aurea', *F. excelsior* 'Pendula' та *F. excelsior* 'Monophylla Pendula', середній – у *F. excelsior* 'Albo-variegata', а найнижчий – у *F. excelsior* 'Crispa'.

Під час ранньовесняного щеплення декоративних форм на підщепу ясена пенсільванського (табл. 2) кращий відсоток виходу щеп відзначаємо при копулюванні способом "поліпшений вприклад" у ранньовесняний період, що в середньому по досліджуваних формах становить – 83,5 %. Найнижчий показник виходу щеп у всіх декоративних форм спостерігаємо при копулюванні методом "вприклад", що становить 70,0 %. При вічкуванні в першій декаді серпня отримали в середньому 65,0 % щеплених рослин.

**Табл. 2. Кількість декоративних щеп, отриманих внаслідок використання підщепи ясена пенсільванського, у середньому за 2009-2010 рр. (%)**

| Прищепи                    | Ранньовесняний період |                      |                                 | Влітку               | У се-<br>редньому<br>по формах |      |
|----------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|------|
|                            | Копулювання           |                      |                                 | Вічку-<br>вання      |                                |      |
|                            | "на сід-<br>ло"       | "впри-<br>клад"      | "поліпше-<br>ний вприк-<br>лад" |                      |                                |      |
| F. e. 'Monophylla Pendula' | 85,0 <sup>±1,5</sup>  | 77,5 <sup>±2,5</sup> | 90,0 <sup>±2,5</sup>            | 87,5 <sup>±2,5</sup> | 72,5 <sup>±2,5</sup>           | 82,5 |
| F. e. 'Pendula'            | 87,5 <sup>±5,0</sup>  | 82,5 <sup>±2,5</sup> | 90,0 <sup>±2,5</sup>            | 92,5 <sup>±2,5</sup> | 72,5 <sup>±2,5</sup>           | 85,0 |
| F. e. 'Crispa'             | 42,5 <sup>±2,5</sup>  | 22,5 <sup>±2,5</sup> | 55,0 <sup>±2,5</sup>            | 42,5 <sup>±2,5</sup> | 35,0 <sup>±2,5</sup>           | 39,5 |
| F. e. 'Aurea'              | 77,5 <sup>±2,5</sup>  | 90,0 <sup>±5,0</sup> | 92,5 <sup>±2,5</sup>            | 87,5 <sup>±7,5</sup> | 75,0 <sup>±2,5</sup>           | 84,5 |
| F. e. 'Albo-variegata'     | 85,0 <sup>±5,0</sup>  | 77,5 <sup>±2,5</sup> | 90,0 <sup>±2,5</sup>            | 85,0 <sup>±5,0</sup> | 70,0 <sup>±2,5</sup>           | 81,4 |
| У середньому по щепленнях  | 75,5                  | 70,0                 | 83,5                            | 79,0                 | 65,0                           | 74,6 |

Найкращий відсоток виходу щеп (92,5 %) при вічкуванні в останній декаді лютого – першій декаді березня спостерігаємо у *F. excelsior* 'Pendula' та при копулюванні способом "поліпшений вприклад" у *F. excelsior* 'Aurea'. Незначну різницю спостерігаємо при копулюванні способом "поліпшений вприклад" у наступних декоративних форм ясена – *F. excelsior* 'Monophylla Pendula', *F. excelsior* 'Pendula' та *F. excelsior* 'Albo-variegata', також при щепленні способом "вприклад" у *F. excelsior* 'Aurea', що становить 90,0 %. Найнижчий відсоток приживлюваності виявлено у *F. excelsior* 'Crispa' при копулюванні способом "вприклад", що становить 22,5 %. Найкращим способом для вище вказаної форми являється – "поліпшений вприклад", за якого вихід щеплених рослин становить 55,0 %.

Унаслідок щеплення в першій декаді серпня кращий відсоток виходу щеп (75,0 %) відзначено у F. excelsior 'Aurea'. Незначне зменшення спостерігалось у F. excelsior 'Monophylla Pendula' та F. excelsior 'Pendula', що становить по 72,5 %. Найнижчий відсоток (35,0 %) спостерігаємо у F. excelsior 'Crispa'. У середньому за формами кращі показники виходу щеп спостерігаємо у F. excelsior 'Pendula' (85,0 %) та F. excelsior 'Aurea' (84,5 %). Досить високі показники також спостерігаємо у F. excelsior 'Monophylla Pendula' (82,5 %) та у F. excelsior 'Albo-variegata' (81,4 %). Найнижчий показник зафіксовано у F. excelsior 'Crispa' (39,5 %).

Отже, внаслідок щеплення традиційними методами декоративних форм ясена звичайного на ясен пенсільванський, кращі результати виходу щеп (70,0-92,5 %) зафіксовано у таких форм – F. excelsior 'Aurea', F. excelsior 'Monophylla Pendula', F. excelsior 'Pendula' та F. excelsior 'Albo-variegata'. Слід відзначити, що F. excelsior 'Crispa', оскільки і під час щеплення на ясен звичайний, показала найнижчий відсоток виходу щеп, який перебуває у межах 22,5-55,0 %.

Згідно з даними табл. 3, кращі результати деякими традиційними методами щеплення в ранньовесняний період та в першій декаді серпня отримали внаслідок щеплення декоративних форм на штабб ясена звичайного (46,0-95,5 %), ніж щепленням на штабб ясена пенсільванського (39,5-85,0 %). Внаслідок щеплення на ясен звичайний та на ясен пенсільванський найкращі результати виявлено у форм

**Табл. 3. Середня кількість прищеплених рослин, отриманих при щепленні різними методами на різні підщепи (в середньому за 2009-2010 рр., %)**

| Прищепа                           | Підщепа        |                      | У середньому по формах |
|-----------------------------------|----------------|----------------------|------------------------|
|                                   | ясен звичайний | ясен пенсільванський |                        |
| F. excelsior 'Monophylla Pendula' | 92,5           | 82,5                 | 87,5                   |
| F. excelsior 'Pendula'            | 94,5           | 85,0                 | 89,8                   |
| F. excelsior 'Crispa'             | 46,0           | 39,5                 | 42,8                   |
| F. excelsior 'Aurea'              | 95,5           | 84,5                 | 90,0                   |
| F. excelsior 'Albo-variegata'     | 88,5           | 81,4                 | 85,0                   |
| У середньому по підщепах          | 83,4           | 74,6                 | 79,0                   |

F. excelsior 'Pendula' – (94,5 % та 85,0 %) та F. excelsior 'Aurea' – (95,5 % та 84,5 %), найнижчі у F. excelsior 'Crispa' – (46,0 % та 39,5 %). Середній відсоток виходу щеп у всіх декоративних форм при щепленні на ясен звичайний становить 83,4 %, відповідно на ясен пенсільванський – 74,6 %.

### **Висновки:**

1. Для швидкого розмноження декоративних форм ясена звичайного можна рекомендувати у ранньовесняний період вегетації застосування вічкування і таких методів копулювання: "вприклад", "поліпшений вприклад" та "на сідло".
2. Для усіх досліджених декоративних форм ясена звичайного можна використовувати у ролі підщепи як ясен звичайний, так і ясен пенсільванський.
3. Для щеплення F. excelsior 'Monophylla Pendula' та F. excelsior 'Pendula' потрібно використовувати рівні штабби висотою більше 2,5 м.
4. Для розмноження F. excelsior 'Crispa' у ранньовесняний період рекомендуємо використовувати як підщепи ясен звичайний та спосіб копулювання "на сідло", який дає змогу отримувати 55,0 % прищепленого матеріалу.

## Література

1. Ваничек К.Г. Улучшение древесных насаждений прививкой / К.Г. Ваничек. – М. : Изд-во МСХ РСФСР, 1960. – 61 с.
2. Гартман Х.Т. Размножение садовых растений / Х.Т. Гартман, Д.Е. Кестер. – Л. : Сельхозгиздат, 1963. – 471 с.
3. Даньков В.В. Техника и способы прививки плодовых растений / В.В. Даньков. – Л. : Изд-во ЛОЭЗ, 1981. – 94 с.
4. Климович И.В. Размножение и выращивание декоративных древесных пород: Альбом / И.В. Климович, В.И. Климович. – М. : Россельхозиздат, 1980. – 160 с.
5. Козло В.Г. Інтродукція видів і форм бука (*Fagus L.*) у Правобережному Лісостепу України та перспективи використання їх в культурі / В.Г. Козлов. – Умань : Вид-во "Урвище", 2003. – 132 с.
6. Мак-Миллан Броуз Ф. Размножение растений / Ф. Мак-Миллан Броуз : пер. с англ. И.Г. Тараканова. – М. : Изд-во "Мир", 1992. – 192 с.
7. Собченко В.Ф. Розмноження декоративних та плодових рослин методом щеплення свіжозрізаними живцями в період спокою / В.Ф. Собченко // Вісник Львівського ун-ту. – Сер.: Біологічна. – 2004. – Вип. 36. – С. 175-185.
8. Hryniewicz-Sudnik J.B. Sekowski, Wilczkiewicz M. Rosmnazanie drzew i krzewow lisciastych / J.B. Hryniewicz-Sudnik. – Warszawa : Wyd. Naukowe PWN, 2001. – 636 s.

### **Баюра О.М. Вегетативное размножение декоративных форм ясеня обыкновенного (*Fraxinus excelsior L.*) методом прививки**

Проведено исследование вегетативного размножения декоративных форм ясеня обыкновенного (*Fraxinus excelsior L.*) некоторыми традиционными методами прививки. Установлено, что лучше всего размножаются такие декоративные формы: 'Aurea', 'Monophylla Pendula', 'Albo-variegata' и 'Pendula' при использовании весенней и летней окулировки и таких способов копулировки: "на седло", "вприклад", "улучшенный вприклад" – (80,0-100,0 % на подвое ясеня обыкновенного, и 70,0-92,5 %, когда подвой ясень пенсильванский). Наиболее низкий показатель приживаемости (30,0-55,0 %) отмечено в формы 'Crispa' при использовании всех способов прививки, примененных нами, на подвое ясеня обыкновенного и 22,5-55,0 % на подвое ясеня пенсильванского.

**Ключевые слова:** вегетативное размножение, прививки, декоративные формы, ясень обыкновенный, ясень пенсильванский.

### **Bayura O.M. Vegetative reproduction of ornamental forms of common ash (*Fraxinus excelsior L.*) by the method of engrafting**

The research of vegetative reproduction of ornamental forms of common ash (*Fraxinus excelsior L.*) is conducted by the some traditional methods of engrafting. Determined, that the best reproduce these ornamental forms: 'Aurea', 'Monophylla Pendula', 'Albo-variegata' and 'Pendula' when using the spring and summer scion budding and copulation such methods: "saddle grafting", "splice grafting", "whip grafting" – (80-100,0 % on the wilding of common ash and 70,0-92,5 %, when the wilding of Green Ash). Lowest survival index (30,0-55,0 %) stated in the form of 'Crispa' using all methods of engrafting, as we are, on the wilding of common ash and 22,5-55,0 % on the wilding of Green Ash.

**Keywords:** vegetative reproduction, engrafting, ornamental forms, common ash, Green Ash.

УДК 630\*181.28

Ст. наук. співроб. Н.Л. Блюсюк, канд. с.-г. наук –  
НЛТУ України, м. Львів

## **ОСОБЛИВОСТІ ПОПОВНЕННЯ КОЛЕКЦІЇ ДЕНДРОПАРКУ БОТАНІЧНОГО САДУ НЛТУ УКРАЇНИ**

Проведено інвентаризацію деревних рослин колекції дендропарку Ботанічного саду НЛТУ України. Вивчено динаміку колекційного фонду за останні шість років.