

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U003321

Державний реєстраційний номер: 0115U002090

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Закладання маточників та моделей промислових садів. Апробація удосконалених технологій на дослідно-виробничій ділянці Національного дендрологічного парку "Софіївка" НАН України. Узагальнення результатів.

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний дендрологічний парк "Софіївка" НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534653

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +0474436319, +0474437294

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук

Код за ЄДРПОУ: 02033333

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 234-32-43

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2320.56
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Біологічні та технологічні особливості вирощування садивного матеріалу деревних рослин, придатних до поширення у Правобережному Лісостепу України

Назва роботи англійською:

Biological and technological features of growing of woody plants propagating material suitable for distribution in the Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine

Реферат українською:

Унаслідок виконаних досліджень підібрано асортимент найперспективніших декоративних, горіхоплідних та плодових деревних рослин, що пройшли інтродукційні випробування і користуються попитом; досліджено можливості інтенсифікації процесів регенерації; визначено оптимальні строки заготівлі матеріалу для живцювання; досліджено ефективність застосування різних методів щеплення, удосконалено технологію дорощування щепленого садивного матеріалу до товарних ґатунків; відпрацьовано технології розмноження та дорощування відсадками цінних декоративних, горіхоплідних та плодових деревних рослин із застосуванням краплинного зрошення.

Реферат англійською:

As a result of the research, the authors selected the assortment of the most promising ornamental, nut- and fruit-bearing arboreous plants, which had been undergone to introduction tests and were in demand; investigated intensification potentialities of regenerative processes; established the optimum dates of stock preparing for propagation by cuttings; researched efficiency in the use of different grafting techniques; improved technologies of raising grafted plants to marketable sizes; mastered by practice technologies of propagation by shoots of valuable ornamental, nut- and fruit-bearing arboreous plants and raising of them with use of drop watering

Індекс УДК: 502.4; 502.7, 581.6:581.16:58.006

Коди тематичних рубрик: 87.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Балабак Олександр Анатолійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Біологічні та технологічні особливості вирощування садивного матеріалу деревних рослин, придатних до поширення у Правобережному Лісостепу України

Назва НТП англійською: Biological and technological features of growing of woody plants propagating material suitable for distribution in the Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Секція М. Професійна, наукова та технічна діяльність. Розділ 72. Наукові дослідження та розробки. Група 72.1 Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук. Клас 72.11. Дослідження й експериментальні розробки у сфері біотехнологій

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Досліджено ефективність застосування різних методів щеплення, удосконалено технологію дорошування щепленого садивного матеріалу до товарних ґатунків, а також відпрацьовано технології розмноження та дорошування відсадками цінних декоративних, горіхоплідних та плодових деревних рослин із застосуванням краплинного зрошення

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016-2017

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Національний дендрологічний парк "Софіївка" НАН України, установи та організації України

Перспективні ринки: плодово-декоративні розсадники, садово-паркові господарства

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Балабак О. А. Адаптація сортів фундука до впливу факторів довкілля в умовах Правобережного Лісостепу України / О. А. Балабак, А. В. Балабак, Г. А. Тарасенко // Матеріали XIV з'їзду Українського ботанічного товариства, Київ, 25-26 квітня 2017 р. (електронне видання), – Київ, 2017. – С. 173.

2. Балабак О. А. Біологічна цінність білка фундука залежно від сорту / О. А. Балабак, В. В. Любич // Вісник Уманського національного університету садівництва. – 2016. – № 2. – С. 52-55.

3. Балабак О. А. Вплив віку маточних рослин на регенераційну здатність стеблових зелених живців фундука (*Corylus domestica* Kosenko et Opalko) / О. А. Балабак // Науковий вісник Національного лісотехнічного університету України : зб. наук.-техн. праць. – Львів : РВВ НЛТУ України, 2015. – Вип. 25.9. – С. 24-28.

4. Балабак О. А. Оцінка потенційної морозостійкості сортів фундука (*Corylus domestica* Kosenko et Opalko) / О. А. Балабак, А. В. Балабак // Збалансоване природокористування. – Київ, 2017. – № 2. – С. 90-93.

5. Балабак О. А. Якість та жирнокислотний склад олії горіхів фундука / О. А. Балабак // Вісник Уманського національного університету садівництва. – 2016. – № 1. – С. 31-33.

6. Дениско І. Л. Оцінка перспективності впровадження троянд серії "Nostalgie" в озеленення в умовах Правобережного Лісостепу України / І. Л. Дениско, О. К. Мороз. // Автохтонні та інтродуковані рослини. – Умань : НДП "Софіївка" НАН України, 2016. – С. 51-56.

7. Дениско І. Л. Перспективність інтродукції троянд серії "M?rchenrosen" в умовах Правобережного Лісостепу України / Дениско І. Л., Мороз О. К. // Автохтонні та інтродуковані рослини. – Умань : НДП "Софіївка" НАН України, 2016. – С. 56-62.

8. Дениско І. Л. Посухостійкість ґрунтопокривних троянд / Дениско І. Л., Мороз О. К. // Інтродукція рослин, збереження та збагачення біорізноманіття в ботанічних садах та дендропарках : матеріали міжнародної наукової конференції. – Київ : Фітосоціоцентр, 2015. – С. 73-74.

9. Косенко І. С. Біологічна цінність білка фундука залежно від сорту / І. С. Косенко, О. А. Балабак // Генофонд колекцій ботанічних садів і дендропарків – запорука сталих фітоценозів в умовах кліматичних змін : зб. ст. Міжнар. наук. конф. присвяч. 150-річчю Ботанічного саду ім. академіка В. І. Липського ОНУ ім. І. І. Мечникова. – Одеса : ОНУ, 2017. – С. 80-83.

10. Косенко І. С. Динаміка показників посттравматичного регенераційного коефіцієнта ліщини *Corylus* spp. / І. С. Косенко, А. І. Опалко, О. А. Балабак, Н. В. Сергієнко // Селекційно-генетична наука і освіта (Парієві читання) // Матеріали VI міжнародної наукової конференції / [редкол.: О. О. Непочатенко (відп. ред.) та ін.], 15-17 березня 2017 р., Умань / Уманський нац. ун-т садівництва. – Умань, 2017. – С. 126-130.

11. Косенко І. С. Значение генетической коллекции орешника (*Corylus* spp.) НДП "Софиевка" для отечественной селекции / Косенко І. С., Опалко А. І., Балабак А. А. // Международный научно-исследовательский журнал "Успехи современной науки". – 2017. – № 9, том 2. – С. 151-158.

12. Косенко І. С. Новий сорт фундука (*Corylus domestica* Kos. et Opal.) Софіївський 15 / Косенко І. С., Балабак О. А., Опалко А. І. // Інтродукція рослин, збереження та збагачення біорізноманіття в ботанічних садах та дендропарках : матеріали Міжнар. наук. конф., присвяченої 80-річчю від дня заснування Нац. ботанічного саду ім. М. М. Гришка, 15-17 вересня 2015 р., Київ / Нац. ботанічний сад ім. М. М. Гришка. – Київ : Фітосоціоцентр, 2015. – С. 124-125.

13. Мороз О. К. Оцінка перспективності інтродукції троянд серії "English Legend" в умовах Правобережного Лісостепу України / О. К. Мороз, І. Л. Дениско // Автохтонні та інтродуковані рослини. – 2015. – Вип. 11. – С. 29-34.

14. Мороз О. К. Роль окулірування в інтродукції троянд у НДП "Софіївка" НАН України / Мороз О. К., Дениско І. Л. // Охорона біорізноманіття та історико-культурної спадщини у ботанічних садах та дендропарках : Матеріали міжнародної наукової конференції. – Умань : Видавець "Сочінський", 2015 – С. 103-106.

15. Пат. 98106 Україна, МПК (2015.01) A01H 4/00, A01G 1/00. Спосіб розмноження фундука / І. С. Косенко, О. А. Балабак, А. І. Опалко, Г. А. Тарасенко, А. В. Балабак. – № у 2014 13707 ; заявл. 22.12.2014 ; опублік. 10.04.2015, Бюл. № 7. – 4 с.

16. Пат. 120824 Україна, МПК (2017.01) A01H 4/00, A01G 1/00. Спосіб розмноження фундука / І. С. Косенко, О. А. Балабак, А. Ф. Балабак, А. І. Опалко, А. В. Балабак, Г. А. Тарасенко. – № у 2017 03093 ; заявл. 03.04.2017 ; опублік. 27.11.2017 р., Бюл. № 22. – 6 с.

17. Сулига Н. В. Характер галузнення пагонів та особливості формування крони *Liriodendron tulipifera* L. / Н. В. Сулига // Автохтонні та інтродуковані рослини: Збірник наукових праць Національного дендрологічного парку "Софіївка" НАН України, м. Умань, 2015. – С. 184-192.

18. Тарасенко Г. А. Огляд шкідників і хвороб представників роду *Corylus* L. в умовах НДП "Софіївка" НАНУ / Тарасенко Г. А. // Збірник наукових праць. Автохтонні та інтродуковані рослини. – Випуск 11. – Умань : ВПУ "Візаві", 2015. – С. 58-66.

19. Тарасенко Г. А. Особливості стерилізації експлантів в процесі введення рослин представників *Corylus*

L. in vitro. / Тарасенко Г. А. // Теоретичні та прикладні аспекти збереження біорізноманіття: матеріали наук. конф. молодих дослідників, м. Умань, 6-8 вересня 2016 р. – Умань : ВПЦ "Візаві" (Видавець Сочінський М. М.), 2016. – С. 51-56. 20.Kosenko I. S. Hazelnut breeding in the National Dendrological Park "Sofiyivka" of the NAS of Ukraine / Kosenko I. S., Opalko A. I., Balabak O. A., Opalko O. A., Balabak A. V. // Сортовивчення та охорона прав на сорти рослин. – 2017. – Т. 13, № 3. – С. 245-251. 21.Kosenko I.S. Genetic Resources of the Genus Corylus L. in the National Dendrological Park "Sofiyivka" of NAS of Ukraine // Ecological Consequences of Increasing Crop Productivity: Plant Breeding and Biotic Diversity [Eds. Anatoly I. Opalko et al.]. – Toronto New Jersey: Apple Academic Press, 2015. – Ch. 15. – P. 155-166.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Косенко Іван Семенович
д. б. н., 03.00.05

Перелік осіб-виконавців

Гончарук В.В.
Грабовий В.М.
Дениско І.Л.
Коваль М.М.
Косенко І.С.
Кочубей В.В.
Мазур Є. М.
Марно Л.І.
Мороз О.К.
Сівко Г.У.
Тарасенко Г.А.
Цибровська Н.В.
Швець Т.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

