Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U000958

Державний реєстраційний номер: 0108U000889

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-04-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити біологічні та технологічні основи селекції декоративних деревних рослин для урбанізованих ландшафтів.

Початок етапу: 01.2008

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України, НДІ лісівництва та декоративного садівництва.

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 527-82-96

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи: Кабінет міністрів України

Код за ЄДРПОУ: 00031101

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 01008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 527-84-30

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 07 - завдання органів виконавчої влади

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2809020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 368.5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити біологічні та технологічні основи селекції декоративних деревних рослин для урбанізованих ландшафтів.

Назва роботи англійською:

To develop biological and technological bases selection of the decorative wood plants for urban landscapes.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - ріст та розвиток декоративних деревних рослин в урбаністичній екосистемі м. Києва. Мета дослідження - аналіз адаптивних властивостей деревних рослин в умовах урбанізованого середовища м. Києва та розробка методичних основ мікроклонального розмноження стійких форм Tilia cordata Mill. Методи дослідження - фенологічні, біометричні, метеорологічні, агрохімічні, спектрофотометричні стосовно компонентного складу фітомаси рослин, статистичні й графічні із використанням комп'ютерного моделювання. На основі теоретичних узагальнень та експериментальних досліджень встановлено рівень адаптивного потенціалу найбільш поширених в урбаністичній екосистемі м. Києва деревних рослин роду Tilia L., виявлено стійкі до комплексу негативних факторів міського середовища форми липи та розроблені методичні основи технології їх мікроклонального розмноження. Проведена комплексна оцінка насаджень різного функціонального призначення за участю видів роду Tilia L., Acer L,. Rhus L,. Symphoricarpos Duhamel., Morus L. За відношенням до посухи види, різновиди, гібриди і форми липи можна розділити на такі групи: посухостійкіші - T. mandshurica, T. xeuchlora; посухостійкі - T. americana var. heterophylla, T. tomentosa, T. maximowisziana, T. amurensis, T. dasystyla, T. begoniifolia, T. oliveri; середньопосухостійкі - T. americana var. americana, T. mongolica, T. japonica; непосухостійкі: T. americana, T. xeuropaea 'Vitifolia', T. xeuropaea 'Laciniata', T. platyphyllos, T. sibirica. За рівнем пошкодження низькими температурами тканин однорічних приростів представників роду Tilia в колекційних фондах ботанічних садів м. Києва можна розташувати у послідовний ряд морозостійкості таким чином: T. cordata < T. sibirica < T. maxomiwicziana < T. petiolaris < T. xeuropaea < T. begoniifolia < T. americana var. heterophylla < T. dasystyla <T. ?europaea 'Vitifolia' < T. xeuropaea 'Laciniata' < T. amurensis < T. americana < T. platyphyllos < T. xeuchlora < T. tomentosa < T. americana var. americana < T. japonica < T. mongolica < T. oliveri < T. mandshurica. Галузь застосування - лісове і садово-паркове господарство.

Реферат англійською:

Object of research - ornamental woody plants growth and development in Kyiv urban environment Aim of research - woody plants adaptive capacity analysis in Kyiv urban environment and Tilia cordata Mill. tolerant forms microclonal propagation methodical basis development Methods of research - phenological, biometrical, meteorological, agrochemical, spectrophotometrical (according to the plant phytomass component content), statistical and graphical methods with computer modeling usage Methods of research - phenological, biometrical, meteorological, agrochemical, spectrophotometrical (according to the plant phytomass component content), statistical and graphical methods with computer modeling usage Using theoretical summarizing and experimental research the most spread in Kyiv urban environment genus Tilia L. woody plants adaptive level is determined. The tolerant in negative urban conditions linden forms were found. These forms were used as mother plants during micropropagation. According to the received data the methodical basis of linden tolerant forms in vitro propagation technologies was developed. The monitoring was held in different types of Kyiv plantings and concluded species of such genus as Tilia L., Acer L., Rhus L., Symphoricarpos Duhamel., Morus L. The genus Tilia L. species which grow in condition with low urban pressure (botanical gardens) according to the drought-resistance level can be divided into groups: the most drought-resistant - T. mandshurica, T. xeuchlora; drought-resistant - T. americana var. heterophylla, T. tomentosa, T. maximowisziana, T. amurensis, T. dasystyla, T. begoniifolia, T. oliveri;

average drought-resistant - T. americana var. americana, T. mongolica, T. japonica; not drought-resistant - T. americana, T. xeuropaea 'Vitifolia', T. xeuropaea 'Laciniata', T. platyphyllos, T. sibirica. These species in hot periods have low ability to stabilize ionic homeostasis and process of metabolism in cells, are low tolerant and can't cope with drought. The genus Tilia L. species which grow in Kyiv botanical garden collections the frost-resistance level was also determined. According to the obtained data of the laboratory freezing these species can be set in consecutive order (starting with the most frost-resistant): T. cordata < T. sibirica < T. maxomiwicziana < T. petiolaris < T. ?europaea < T. begoniifolia < T. americana var. heterophylla < T. dasystyla <T. xeuropaea 'Vitifolia' < T. xeuropaea 'Laciniata' < T. amurensis < T. americana < T. platyphyllos < T. ?euchlora < T. tomentosa < T. americana var. americana < T. japonica < T. mongolica < T. oliveri < T. mandshurica. Field of usage - forestry and park gardening.

Індекс УДК: 635.9, 712.41;631.527:635.9

Коди тематичних рубрик: 68.35.57

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Олексійченко Надія Олександрівна

Науковий ступінь:

Наукове звання:

Ідентифікатор ORCHID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Випробування методу термотесту у селекційній практиці з деревними рослинами

Назва НТП англійською: Test method termotestu in breeding of woody plants

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Науково-методичні рекомендації

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Наведено інформацію щодо випробування методу термотесту у селекційній практиці деревних рослин. Розроблено рекомендації щодо його застосування на різних стадіях онтогенезу рослин (насіння, живці, листя) для оцінки рівня стійкості та адаптативності до негативних факторів міського середовища, а також для діагностики гетерозисного ефекту за різними ознаками у гібридних форм рослин.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Лісові і садово-паркові господарства

Перспективні ринки: Ринки України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мельничук Дмитро Олексійович
д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Багацька Оксана Михайлівна

Борщевський Максим Олександрович

Бреус Надія Юріївна

Бровко Ольга Федорівна

Вітковський Олександр Володимирович

Гатальська Надія Вікторівна

Гончарук Вікторія Петрівна

Гордієнко Дарья Сергіївна

Дубчак Марія Юріївна

Зібцева Ольга Василівна

Ковалюк Лариса Олексіївна

Крачковська Мар'яна Володимирівна

Лесюк Анатолій Михайлович

Матковська Світлана Іванівна

Піхало Олеся Віталіївна

Слободська Агнеса Миколаївна

Слюсар Станіслав Ігоревич

Совакова Марія Олександрівна

Хаджиматова Каріна Валеріївна

Чорнобров Оксана Юріївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності