

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U002241

Державний реєстраційний номер: 0110U001932

Відкрита

Дата реєстрації: 04-03-2015



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Збереження генетичних ресурсів лісових порід і отримання генетично поліпшеного репродуктивного матеріалу для лісових насаджень та біоенергетичних плантацій

Початок етапу: 01-2010

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Український науково-дослідний інститут лісового господарства та агролісомеліорації ім. Г. М. Висоцького

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00994064

Підпорядкованість: Державний комітет лісового господарства України

Адреса: 61024, м.Харків, вул.Пушкінська,86

Телефон: (057)7041002

E-mail: uriffm@uriffm.org.ua

Інше: http:

Інше:

Інше: uriffm.org.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Український ордена «Знак Пошани» науково-дослідний інститут лісового господарства та агролісомеліорації ім. Г. М. Висоцького

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00994064

Адреса: вул. Пушкінська, 86, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

Підпорядкованість: Державне агентство лісових ресурсів України

Телефон: 380577078041

E-mail: uriffm@uriffm.org.ua

WWW: https://uriffm.org.ua/

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 1901020

Напря́м фінансува́ння: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 505 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Збереження генетичних ресурсів лісових порід і отримання генетично поліпшеного репродуктивного матеріалу для лісових насаджень та біоенергетичних плантацій

Назва роботи (англ)

Conservation of Forest Genetic Resources and Development of Genetically Improved Reproductive Material for Forest Stands and Bio-Energy Plantations

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження: генетичні ресурси і репродуктивний матеріал лісових деревних порід; Мета дослідження: розробка методичних підходів щодо збереження генетичних ресурсів лісових порід і отримання генетично поліпшеного репродуктивного матеріалу для створення лісових насаджень та біоенергетичних плантацій; Методи дослідження та апаратура: лісівничо-таксаційні, селекційні, морфологічні, анатомо-цитологічні, біохімічні з використанням польових вимірювальних приладів, мікроскопів, ламінару та інш. лабораторного обладнання; Теоретичні і практичні результати, новизна: на основі обстеження 21 генетичного резервату 4 видів, вдосконалено методику оцінки їх стану; на основі вивчення 10 ділянок географічних культур і 12 ділянок випробних культур виявлено перспективні плюсові дерева та кліматипи, вивчено закономірності успадкування ознак потомствами, розроблено методичні підходи щодо вивчення мінливості видів, проаналізовано механізми адаптації видів до зміни кліматичних умов, виявлено перспективні види та кліматипи інтродуцентів; обстежено сортовипробні ділянки тополь, розмножено близько 80 видів та гібридів роду *Populus*; створено сортовипробні культури тополь для біоенергетики; вивчено мітотичну активність клітин сортів тополь; отримано гібридні рослини родів *Pinus*, *Quercus* і *Corylus*, опрацьовано методи розмноження в умовах *in vitro* видів, гібридів і форм *Populus*, *Quercus*, *Corylus*; Ефективність впровадження: полягає у отриманні деревини, плодів та насіння кращої якості за коротші терміни, сировини для біоенергетики у більших обсягах завдяки використанню селекційного матеріалу; Галузь використання: лісове господарство, біоенергетика.

Реферат (англ)

The object of research: the genetic resources and reproductive material of forest trees species; Research objective - development of methods of forest species gene resources conservation and obtaining of genetically improved reproductive material for forest and bioenergy plantations; Research methods and techniques: Forest taxation, selection, morphological, anatomical and cytological, biochemical with using of field measurement devices, microscopes, laminar and other laboratory equipment; Theoretic results and practical effects, feature of novelty: On base of observations of 21 gene reserves of 4 species, improved the evaluation methods of their condition; of the results of studying of 10 provenances test plots and 12 progeny test plots permit to select the better plus trees and climatotypes, the patterns of inheritance of traits to progeny were studied, methodical approaches to the species variability studying were caryed out and mechanisms of species adaptation to climate change were analysed, promising species and climatotypes of exotic species were determined; varieties test plots of poplars observed, propagated 80 species and hybrids of the *Populus* genus; created poplar varieties test plot for bioenergy; mitotic activity of cells poplar varieties were studied; obtained hybrid plants of *Pinus*, *Quercus* і *Corylus*, reproduction methods of *in vitro* conditions for species, hybrids and forms of *Populus*, *Quercus*, *Corylus* were worked out; Efficiency of implementation: obtain better woods, fruits and seeds for shorter periods, raw materials for bio-energy in large quantities through the use of breeding material; Field of use: forestry, bioenergy

Індекс УДК: 630*2;630*1;630*23, 630*5*.0165.6:630.5*.0232.1

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.47.15

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Нормативно-технічна документація. Збереження генетичних ресурсів лісових порід і отримання генетично поліпшеного репродуктивного матеріалу для лісових насаджень та біоенергетичних плантацій

Назва продукції (англ): Conservation of Forest Genetic Resources and Development of Genetically Improved Reproductive Material for Forest Stands and Bio-Energy Plantations

Очікувані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: Лісове господарство

Опис продукції (укр): 1. Перспективні генотипи і популяції представлені у вигляді їх переліку та стислої характеристики, що включає видову (формову, сортову) приналежність, статус, місцезнаходження, переваги відносно контролю, пропозиції щодо використання. 2. Методи розмноження in vitro представлені у вигляді протоколів для кожного з видів або гібридів лісових порід.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2015-2016рр.

Виробник продукції: Український НДІ лісового господарства та агролісомеліорації ім. Г.М.Висоцького

Споживачі продукції: лісогосподарські підприємства

Перспективні ринки: країни СНД

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: нормативно-технічна документація

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 285

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 6

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

ЄлісавенкоЮрій Анатолійович

Бадалов Костянтин Павлович

Бадалов Павло Петрович

Базан Тетяна Анатоліївна

Бойко Олексій Леонідович

Бондаренко Сергій Сергійович
Висоцька Наталя Юріївна
Волосянчук Роман Тарасович
Годований Олексій Миколайович
Григорьева Вікторія Георгіївна
Губін Євген Анатолійович
Дишко Валентина Андріївна
Золотих Ірина Віталіївна
Кириченко Ольга Іванівна
Колчанова Олена Вікторівна
Коханий Сергій Григорович
Лось Світлана Анатоліївна
Луценко Вероніка Петровна
Мажула Ольга Степанівна
Митроченко Валентина Володимирівна
Михайлов Петро Петрович
Нейко Ігор Степанович
Обозний Олександр Іванович
Оришич Ніна Степанівна
Орловська Тетяна Веніамінівна
Плотнікова Олена Миколаївна
Самодай В'ячеслав Петрович
Слюсарчук Валерій Євгенович (к. с.-г. н., доц.)
Смашнюк Людмила Володимирівна
Сопушинський Іван Миколайович
Терещенко Лариса Іванівна
Торосова Лілія Олександрівна
Турис Едуард Васильович
Хандоженко Анастасія Сергіївна
Шиловська Елеонора Олексіївна
Шлончак Галина Володимирівна
Шлончак Григорій Андрійович

Керівник організації:

Ткач Віктор Петрович

Керівники роботи:

Лось Світлана Анатоліївна

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.