

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U004030

Державний реєстраційний номер: 0117U002336

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-03-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка системи циклічного плантаційного лісовирощування для пришвидшеного продукування деревини на засадах наближеного до природи лісівництва

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 237-89-05

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 400
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка системи циклічного плантаційного лісовирощування для пришвидшеного продукування деревини на засадах наближеного до природи лісівництва

Назва роботи англійською:

Development of the cyclic forest planting for accelerated wood production on the basis of close to nature silviculture

Реферат українською:

Об'єкт досліджень - чисті та мішані плантаційні лісонасадження модрин європейської, тонколузкої та широколузкої, модрини та ялини, псевдотсуґи Мензіса як об'єктів для отримання деревини для паливних і промислових потреб, а також енергетичні плантації видів і клонів тополі та верби. Предмет досліджень - особливості закладання та вирощування лісоплантацій, їх ріст, продуктивність і біотична стійкість, принципи та механізми відтворення корінних мішаних деревостанів на засадах циклічного способу їх вирощування на принципах породозміни. Мета роботи полягає у теоретичному обґрунтуванні та розробці практичних рекомендацій щодо запровадження на лісових землях, зайнятих низькопродуктивними насадженнями, тимчасового вирощування на принципах породозміни плантаційних лісових насаджень та енергетичних плантацій, як об'єктів отримання значних обсягів промислової та енергетичної деревинної сировини за відносно короткий період часу. Методи досліджень - узагальнення, компонентного аналізу, логістичного та історичного підходу, лісівничі, таксаційні, математичні, перерахувальної таксації, порівняльної екології, варіаційної статистики. Запропоновано концептуальний підхід до вирощування деревини в плантаційних насадженнях на принципах породозміни, орієнтований на інтенсивне лісовирощування із раціональним використанням природних потенційних сил природи. Він полягає в отриманні значних обсягів деревини впродовж відносно коротких термінів без застосування високовартісних прийомів лісовирощування та часткової окупності затрат за рахунок проміжного користування. Встановлено ресурсний потенціал плантаційних лісових насаджень за участю швидкозростаючих видів - модрини європейської (*Larix decidua* Mill.), модрини японської (*Larix kempferi* Carr.), модрини гібридної (*Larix eurolepis* H.), (*Pseudotsuga menziesii* [Mirb.] Franco), а також видів і клонів верби та тополі - *Salix purpurea* L., *S. triandra* L., *S. viminalis* L., *Tordis* (*S. schwerinii*? *S. viminalis*), *Inger* (*S. triandra* x *S. viminalis*), *Populus deltoides* x *Populus pyramidalis*.

Реферат англійською:

The object of research is clean and mixed plantation afforestation of larch of European, delicate and broad-leaved, larch and fir, pine needles of Menzis as objects for obtaining wood for fuel and industrial needs, as well as energy plantations of species and clones of poplars and willows. Subject of research - peculiarities of laying and growing of plantations, their growth, productivity and biotic resistance, principles and mechanisms of reproduction of indigenous mixed wood stands on the basis of cyclic method of their cultivation on the principles of breeding. The purpose of the work lies in the theoretical substantiation and the development of practical recommendations for introducing on plantations of forest land occupied by low-productivity plantations, temporary cultivation on the principles of breeding of plantation forest plantations and energy plantations as objects of obtaining significant volumes of industrial and energy wood raw materials for a relatively short period of time. Methods of research - generalization, component analysis, logistic and historical approach, forestry, taxation, mathematical, transfer taxing, comparative ecology, variational statistics. The conceptual approach to the cultivation of wood in plantation plantations based on breeding principles is proposed, aimed at intensive forestry with the rational use of natural potential forces of nature. It entails receiving significant volumes of wood for relatively short periods of time without the use of high-value forestry techniques and the partial reimbursement of costs through intermediate use. The resource potential of plantation forest plantations with the participation of fast-growing

species, such as *Larix decidua* Mill., *Larix kempferi* Carr., *Larix eurolepis* H., *Pseudotsuga menziesii* [Mirb. Franco], as well as species and clones of willow and poplar – *Salix purpurea* L., *S. triandra* L., *S. viminalis* L., Tordis (*S. schwerinii* ? *S. viminalis*), Inger (*S. triandra* x *S. viminalis*), *Populus deltoides* x *Populus the pyramidalis*

Індекс УДК: 630*2;630*1;630*23, 630*64: 630*238

Коди тематичних рубрик: 68.47.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дебринюк Юрій Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розробка системи циклічного плантаційного лісовирощування для пришвидшеного продукування деревини на засадах наближеного до природи лісівництва

Назва НТП англійською: Development of the cyclic forest planting for accelerated wood production on the basis of close to nature silviculture

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: Лісове господарство України, підприємства паливно-енергетичного комплексу України, Споживачі теплової енергії

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Об'єкт досліджень – чисті та мішані плантаційні лісонасадження модрин європейської, тонколускатаї та широколускатаї, модрини та ялини, псевдотсуги Мензіса як об'єктів для отримання деревини для паливних і промислових потреб, а також енергетичні плантації видів і клонів тополі та верби. Предмет досліджень – особливості закладання та вирощування лісоплантацій, їх ріст, продуктивність і біотична стійкість, принципи та механізми відтворення корінних мішаних деревостанів на засадах циклічного способу їх вирощування на принципах породозміни. Мета роботиполягає у теоретичному обґрунтуванні та розробці практичних рекомендацій щодо запровадження на лісових землях, зайнятих низькопродуктивними насадженнями, тимчасового вирощування на принципах породозміни плантаційних лісових насаджень та енергетичних плантацій, як об'єктів отримання значних обсягів промислової та енергетичної деревинної сировини за відносно короткий період часу. Методи досліджень – узагальнення, компонентного аналізу, логістичного та історичного

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2019

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства лісового господарства

Перспективні ринки: Україна

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. Krynytska O.H. Quantitative analysis of litter-fall in hornbeam - oak - pine stands in the LvivRoztoche region / O. Krynytska, T. Bondarenko, J. Capuliak, M. Trenciansky // Central European Forestry Journal. - 2017. - Vol. 63. -- Issue 1. - P. 35-41. <http://www.nlcsk.sk/fj/DOI:10.1515/forj-2017-0004> 2. HrunykN. Molecularcloningandcharacterizationofalipidtransferproteingene (PsLTP1) fromPinussylvestris (L.) / N. Hrunyk, V. Kovaleva, H. Krynytsky, Y. Gout, F. Amil-Ruiz, J. Munoz-Blanco, J. LuisCaballero, R. Gout // JournalofForestryResearch. First on-line: 11 April, 2018, linc.springer.com/article/10.1007%2Fs11676-018-0648-z 3. Фучило Я.Д. Перспективи використання модрина для створення лісосировинних плантацій в умовах України / Я.Д. Фучило, М.В. Сбитна, Ю.М. Дебринюк, Ю.І. Гайда, С.О. Белеля // Наук. вісник НЛТУ України: зб. наук. праць. - 2017. - Вип. 27 (10). - С. 26-32. <https://doi.org/10.15421/40271003> 4. Дебринюк Ю.М. Технологія створення та особливості росту сосни і модрина у лісових культурах Західного Полісся / Ю.М. Дебринюк, С.О. Белеля // Наук. праці Лісівничої акад. наук України: зб. наук. праць. - 2017. - Вип. 15. - С. 54-63. <https://doi.org/10.15421/411707> 5. Дебринюк Ю.М. Модрина та ялиця в штучних насадженнях Прикарпаття і Карпат: лісівничо-таксаційна характеристика та особливості росту // Наук. праці Лісівничої акад. наук України: зб. наук. праць. - 2018. - Вип. 16. - С. 50-61. <https://doi.org/10.15421/411806> 6. Дебринюк Ю.М. Вплив лісових насаджень плантаційного типу на водно-фізичні властивості ґрунту в умовах Західного Лісостепу України // Наук. праці Лісівничої акад. наук України: зб. наук. праць. - 2018. - Вип. 17. - С. 26-36. <https://doi.org/10.15421/411817>

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Туниця Юрій Юрійович

Перелік осіб-виконавців

Дебринюк Богдана Василівна

Дебринюк Юрій Михайлович

Кузьмич Маряна Юріївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

