Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U005085

Державний реєстраційний номер: 0116U001567

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-02-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення колекційного матеріалу люпину білого і жовтого за господарсько-цінними і морфологічними ознаками. Розширення генетичного різноманіття колекцій.

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 00496834

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 5262327

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 55.2

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розширення генетичного різноманіття люпину білого та жовтого для різних напрямів використання

Назва роботи англійською:

Broading genetic variety of white and yellow lupine for different purposes of using

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: колекційні зразки люпину білого (Lupinus albus L.) і люпину жовтого (Lupinus luteus L.). Мета роботи: оцінка колекцій за господарсько-цінними і морфологічними ознаками. Розширення генетичного різноманіття за рахунок створення нового вихідного матеріалу і залучення селекційних ліній. Методи дослідження: польові, лабораторні, вимірювально-вагові і математико-статистичні. Основні результати дослідження: проведена гібридизація та отримано новий гібридний матеріал. Виділені нові зразки генофонду люпину, що відрізняються рядом господарсько-цінних та морфологічних ознак: різні типи росту, стійкість до хвороб, низький вміст алкалоїдів, скоростиглість та інше. Вирощено та передано на зберігання до Національного сховища 7 зразків люпину білого та 6 жовтого. Отримано Свідоцтва про реєстрацію колекцій генофонду рослин в НЦГРРУ № 237 "Робоча колекція за урожайністю люпину білого" та № 238 "Робоча колекція за урожайністю люпину жовтого" від 06.12.2016 р.

Реферат англійською:

Object of the study: collection samples of white (Lupinus albus L.) and yellow lupine (Lupinus luteus L.). The purpose of the work: evaluation of collections for economically valuable and morphological features. Expanding genetic diversity by creating a new source material and using breeding lines. Research methods: field, laboratory, measuring-weight and mathematical-statistical. Main results of the study: hybridization was carried out and a new hybrid material was obtained. New samples of the lupine gene pool are distinguished, which differ in a number of economically valuable and morphological characters: different types of growth, resistance to diseases, low alkaloid content, and so on. 7 samples of lupine white and 6 yellow were grown and transferred to the National Storage.Working collection on the yield of white lupine, Certificate of registration in NTSGRRU № 237 of the 06.12.2016. Working collection for the yield of yellow lupine, Certificate of registration in NTCPPR number 238 of 06.12.2016.

Індекс УДК: 633.31/.37; 635.65, 633.367:631.527:631.53.01

Коди тематичних рубрик: 68.35.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Левченко Тетяна Михайлівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Зразок генофонду люпину білого - лінія Алк. 125-12 (UD 0801769)

Назва НТП англійською: Sample of genofond of white lupine - line Alc. 125-12 (Ud 0801769)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Агропромисловий комплекс, сільськогосподарське виробництво, в т.ч. рослинництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Зразок сидерального типу використання. Характеризується наступними показниками: кількість бобів на рослині до 25 штук, вміст білка у насінні 36 %, у сухій речовині зеленої маси 18 %, вміст алкалоїдів 1,7 %, стійкість до фузаріозу 7 балів, посухостійкість 7 балів, стійкість до вилягання 7 балів, урожайність насіння 3,9 т/га, зеленої маси 65,0 т/га.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 3-5 років

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: науково-дослідні та навчальні установи

Перспективні ринки: науково-дослідні та навчальні установи інших країн

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:

Назва НТП українською: Нові колекційні зразки генофонду люпину білого та жовтого.

Назва НТП англійською: New colection samples of white and yellow lupine.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Агропромисловий комплекс, сільськогосподарське виробництво, в т.ч.

рослинництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Нові колекційні зразки люпину білого і жовтого отримано методом складної гібридизації, що дозволило розширити генетичне різноманіття генофонду люпину. Вони є цінними джерелами для селекції нових сортів і відрізняються рядом господарських та морфологічних ознак: різні типи росту, стійкість до хвороб, низький вміст алкалоїдів, скоростиглість та інше. Використовуються у селекційній роботі в якості джерел цінних ознак.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 3-5 років

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: науково-дослідні та навчальні установи

Перспективні ринки: Україна

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:

Назва НТП українською: Робоча ознакова колекція за урожайністю люпину білого

Назва НТП англійською: Working collection on the yield of white lupine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Агропромисловий комплекс, сільськогосподарське виробництво, в т.ч. рослинництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Робоча колекція складається з 74 зразків люпина белого походженням з 21 країни. Зразки колекції відрізняються підвищеним рівнем урожайності насіння і зеленої маси, різною тривалістю періоду вегетації, вмістом алкалоїдів і відносяться до різних морфотипів. Використовуються у селекційних програмах як джерела високої продуктивності та інших цінних ознак.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП:Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 3-5 років

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: науково-дослідні та навчальні установи

Перспективні ринки: науково-дослідні та навчальні установи інших країн

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:

Назва НТП українською: Робоча ознакова колекція за урожайністю люпину жовтого

Назва НТП англійською: Working collection for the yield of yellow lupine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Агропромисловий комплекс, сільськогосподарське виробництво, в т.ч. рослинництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Робоча колекція складається з 59 зразків люпину жовтого походженням з 10 країн. Зразки відрізняються підвищеним рівнем урожайності насіння і зеленої маси, різною тривалістю періоду вегетації, вмістом алкалоїдів і відносяться до різних морфотипів. Використовуються у селекційних програмах як джерела високої продуктивності та інших цінних ознак.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 3-5 років

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: науково-дослідні та навчальні установи

Перспективні ринки: науково-дослідні та навчальні установи інших країн

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:

Назва НТП українською: Зразок генофонду люпину білого - лінія Алк. 169-12 (UD 0801770)

Назва НТП англійською: Sample of genofond of white lupine - line Alc. 169-12 (UD 0801770)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Агропромисловий комплекс, сільськогосподарське виробництво, в т.ч. рослинництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Зразок сидерального типу використання. Відрізняється наступними показниками: вміст білка у насінні 35 %, у сухій речовині зеленої маси 18 %, частка листків і бобів в структурі зеленої маси 68 %, вміст алкалоїдів 2,0 %, стійкість до фузаріозу 7 балів, посухостійкість 9 балів, урожайність насіння 3,75 т/га, зеленої маси 65,0 т/га.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 3-5 років

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: науково-дослідні та навчальні установи

Перспективні ринки: науково-дослідні та навчальні установи інших країн

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:

Назва НТП українською: Звіт проміжний про науково-дослідну роботу за етапом 2016 р. "Вивчення колекційного матеріалу люпину білого і жовтого за господарсько-цінними і морфологічними ознаками.

Розширення генетичного різноманіття колекцій".

Назва НТП англійською: Intermediate report about the scientific-research work for the stage of 2016 "Study of collection material of white and yellow lupine for economic-valuable and morphological treats. Expansion of genetic diversity of collections".

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Агропромисловий комплекс, сільськогосподарське виробництво, в т.ч. рослинництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У звіті наведено мету, умови і методи проведення досліджень, обсяги робіт, теоретичне узагальнення та результати експериментальних досліджень за етапом 2016 року. Наведено результати аналізу колекції люпину білого і люпину жовтого за комплексом цінних ознак із використанням різних методів оцінки. Нові зразки генофонду люпину, що відрізняються рядом господарсько-цінних та морфологічних ознак: різні типи росту, стійкість до хвороб, низький вміст алкалоїдів, скоростиглість та інше, використовуються у селекційній роботі в якості джерел цінних ознак. Шляхом гібридицації отримано новий вихідний матеріал, що забезпечує розширення генетичного різноманіття генофонду люпину.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 3-5 років

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: науково-дослідні установи

Перспективні ринки: Україна

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

1.Левченко Т.М. Робоча колекція люпину білого за кормовою та сидеральною цінністю / Левченко Т.М., Байдюк Т.О. // Генетичні ресурси рослин. Науковий журнал, №18 – м. Харків, 2016. – С. 100-105. 2. Левченко Т.М. Екологічна пластичність та стабільність колекційних зразків люпину білого / Левченко Т.М., Байдюк

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Камінський Віктор Францевич

Перелік осіб-виконавців

Байдюк Т.О.

Гуренко А.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

