Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U005134

Державний реєстраційний номер: 0113U002924

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: "Порівняльна оцінка та відбір створених генотипів озимих і ярих форм капустяних культур (тифону, суріпиці, рижію, гірчиці) з підвищеними кількісними та якісними показниками сировини як джерело біодизелю"

Початок етапу: 03.2015

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний ботанічний сад ім.М.М.Гришка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417228

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044)285-40-25, (044)285-26-49

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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 53

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

"Створення та впровадження високопродуктивних форм і сортів капустяних культур як перспективних джерел біодизеля"

Назва роботи англійською:

Creation and implementation of high-performance species and forms of cabbage crops as promising sources of bio-diesel

Реферат українською:

Звіт про НДР: 37 сторінок, 36 рисунків, список використаної літератури включає 27 посилань, додаток. Предмет дослідження - високоолійні види енергетичних рослин родини капустяних (суріпиця, гірчиця, тифон, рижій), а також високоадаптивні форми, сорти та гібриди, створені на їх основі. Покращено якісні показники сировини енергетичних олійних рослин шляхом створення адаптивних сортів та гібридів суріпиці, гірчиці, рижію. Високопродуктивні сорти альтернативних ярих та озимих олійних культур вирізняються високою посухо-, холодо- та морозостійкістю. Вони мають велику урожайність надземної маси (від 27 до 45 т/га), підвищений вміст та вихід ліпідів. Насінна продуктивність різних форм та сортів становила 2,5-3,0 т/га. Вміст ліпідів у насінні залежно від формових особливостей змінювався від 31 до 47%. Вихід олії з одного гектара залежно від виду, типу розвитку рослин, форми та сорту сягав 800-1100 кг. Енергетична цінність насіння досліджуваних зразків становила від 5509 до 6641 ккал/кг, олії - від 9008 до 9637 ккал/кг. Опубліковано 11 наукових праць, з них отримано 3 авторських свідоцтва та патенти на сорти Перемога та Євро 12 рижию посівного та Обрій тифону.

Реферат англійською:

The report about SRP: 37 pages, 36 figures, 27 references, application. Subject of research - Brassica campestris f. biennis D.C., Sinapis alba L., Brassica campestris f. biennis D.C. x B. rapa L.,Camelina sativa (L.). Improved quality indicators of raw materials energy oil plants through the creation of adaptive varieties and hybrids of colza, mustard, camelina. Alternative high-yield varieties of spring and winter oilseed crops are highly drought-, cold- and frost. They have a large green mass yield (from 27 to 45 t / ha), increased lipid content and output. Seed production of various shapes and varieties was 2.5-3.0 t / ha. The lipid content in the seeds, depending on the characteristics of molded varied from 31 to 47%. Yield of oil per hectare, depending on the species, type of plants, forms and varieties reached 800-1100 kg. The energy value of seeds of the samples ranged from 5509 to 6641 kcal / kg, of oil - from 9008 to 9637 kcal / kg. 3 patent and 3 author certificate for Peremoga and Evro 12 Camelina sativa (L.)., Obrii Brassica campestris f. biennis D.C. x B. rapa L.,

Індекс УДК: 633/635, 631.529:631.52:636.086.3:633.8(477)

Коди тематичних рубрик: 68.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Рахметов Джамал Бахлулович

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Опубліковано 11 наукових праць. Отримано 3 авторські свідоцтва та 3 патенти на сорти Перемога та Євро 12 рижію посівного и Обрій тифону.

Назва НТП англійською: Were published 11 scientific reports. 3 Patent and 3 author certificate for Peremoga and Evro 12 - Camelina sativa (L.), Obrii - Brassica campestris f. biennis D.C. x B. rapa L.,

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Агропромисловий комплекс, енергетична промисловість, приватний сектор.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сорти Перемога, Євро 12 та Обрій викоритовується на енергетичні, сидеральні та кормові цілі. Сорти високопродуктивні, зимостійкі (для тифону). Вирізняється урожайним і енергетичним потенціалом. Надземна маса і насіння має цінний хімічний склад та високий вихід енергії з насіння та олії.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

- **Початок етапу:** 2013-2017
- **Закінчення етапу:**

Споживачі продукції: аграрно-промисловий комплекс, приватний сектор.

Перспективні ринки: сільське господарство, енергетична промисловість

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

Опубліковано 11 наукових праць, з них отримано 3 авторських свідоцтва та патенти на сорти Перемога та Євро 12 рижию посівного та Обрій тифону.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Заіменко Наталія Василівна

Перелік осіб-виконавців

Ємець А.І.

Богатель Л.С.

Друзь Н.Г.

Рахметов Д.Б.

Рахметова С.О.

Фіщенко В.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності