Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U001109

Державний реєстраційний номер: 0111U006000

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити методичні основи використання донорів, формування генетичних та ознакових колекцій олійних культур.

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут олійних культур Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 01296051

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (061) 223-99-50

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 821.8

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

РОЗРОБИТИ МЕТОДИЧНІ ОСНОВИ ВИКОРИСТАННЯ ДОНОРІВ, ФОРМУВАННЯ ГЕНЕТИЧНИХ ТА ОЗНАКОВИХ КОЛЕКЦІЙ ОЛІЙНИХ КУЛЬТУР

Назва роботи англійською:

Methodical basis of using donors, forming genetic and sing collectiongs of oilseed crops

Реферат українською:

Колекція олійних культур Інституту олійних культур містить 1749 зразки. Виділено джерела морфологічних та селекційно-цінних показників у зразків соняшнику, рицини, кунжуту, сафлору, гірчиці та льону. Подано заявку на патент "Спосіб визначення забарвлення сім'янок соняшнику з використанням інструментальних технологій". Загалом за п'ятирічку створено 6 колекцій олійних культур, 3 патенти (з них 1 тільки подано), написано і опубліковано "Методику селекції сафлору".

Реферат англійською:

The oilseed crops collection of the Institute oilseed crops contains 1749 samples. The sources of morphological and breeding valuable parameters of sunflower, palma christi, sesame, safflower, mustard and flax are marked out. The request for the patent on "The method to determine sunflower seed colour using instrumental technologies". Totally, during five-year plan 6 collections of oilseed crops, 3 patents were created (only 1 handed), "The method of safflower breeding" was wrote and published.

Індекс УДК: 633/635:631.52, 633.85:631.52

Коди тематичних рубрик: 68.35.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ведмедєва Катерина Владиславівна

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Колекція олійних культур. Зразки донори та джерела цінних ознак.

Назва НТП англійською: Collections oilseeds, donors and sources of valuable traits

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Агропромислове виробництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Всього на збереження закладено 1308 зразків. Передано на збереження 177 зразків. Подано на реєстрацію 6 колекцій: соняшнику, сафлору, льону, кунжуту. Виділено джерела морфологічних та селекційно-цінних показників у зразків соняшнику, рицини, кунжуту, сафлору, гірчиці та льону. Отримано два патенти на способи та подано заявку на "Спосіб визначення забарвлення сім'янок соняшнику з використанням інструментальних технологій". Опубліковано "Методику селекції сафлору" та "методику селекції кунжуту".

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016-2017 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Наукові установи та учбові заклади

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: Сорт сафлору Добриня

Назва НТП англійською: Sort safflower Dobrynia

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:Агропромислове виробництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вегетаційний період - 110-120 днів. Врожайність на полях Запорізької області зафіксована 1,67-1,89 т/га. Маса 1000 насінин становить 38-43 г. Олійність насіння сягає 31%. Край листової поверхні вкритий колючками. Квіти червоно-померанчевого кольору.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016-2017 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: сільско-господарські підприємства усіх форм властності

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. Широкий унифицированный классификатор СЭВ рода Helianthus L./ [А.Анащенко, В Корнейчук, П. Варга и др.].- Ленинград: Всесоюзный НИИ растениеводства имени Н.И.Вавилова (ВИР), 1987. - 25 с. 2. ДСТУ 10857-64 Насіння олійне. Методи визначення олійності. Визначення складу жирних кислот в олії проводиться методом газорідинної хроматографії. 3. ДСТУ 30418-96 Масла растительные. Метод определения жирно кислотного состава. 4. Макаренко Л. О. Потенціал продуктивності вихідного селекційного матеріалу сафлору красильного / Л. О. Макаренко, К. В. Ведмедєва. // Посібник українського хлібороба. - 2015. - №1. - С.235-237. 5. Ведмедєва К.В. Потенціал крупноплідності ліній соняшника / К. В. Ведмедєва, К.С.Буренко. // Посібник українського хлібороба. - 2015. - №1. - С.212-214. 6. Молекулярно-генетичні дослідження та розробка ДНК-маркерів для використання в генетико-селекційних програмах соняшника / А. Є.Солоденко, Б. Ф. Вареник, К. В. Ведмедєва, В. В. Бурлов. // Збірник наукових праць СГІ-НЦНС. - 2015. - №25. - С. 1-2. 7. Леус Т. В. Наследование морфологических признаков листа у сафлора красильного Carthamus tinctorius Linneaus,1753 / Т. В. Леус // XXII Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых Ломоносов - 2015. Секция "Биология" 13-17 апреля. Тезисы докладов. - Москва, 2015. - С. 116-117. 8. Горохивец Н.А. Наследование сплошной и полосатой пигментации эпидермиса у семянок подсолнечника / Н.А.Горохивець // XXII Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых Ломоносов - 2015. Секция "Биология" 13-17 апреля. Тезисы докладов. - Москва, 2015. - С. 105-106. 9. Кобзева Д. О. Маловідома олійна культура з потужним потенціалом / Д. О. Кобзева, Н. М. Кирпичова. // Аграрний

тиждень. - 2015. - №7. - С. 38-39. 10. Махова Т. В. Ведення колекції соняшнику в Інституті олійних культур / Т. В. Махова, Н. С. Стеблюк. // Международная научная интернет-конференция "Перспективы и стратегии адаптивного и ресурсосберегающего выращивания масличных культур в условиях изменения климата", г. Запорожье 2015 г.. - 2015. - С. 15-16. 11. Vedmedeva K. V. Influence of some mutant genes on certain agronomically important traits in sunflower / K. V. Vedmedeva, A. I. Soroka. // Helia. - 2015. - №2. - p.21-22. 22. Горохивец Н.А. Наследование эпидермиса у семянок подсолнечника / Н.А. Горохивец, Е.К. Ведмедева // Цитология и генетика №2. 2015. С.44-49.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Шевченко Ігор Аркадійович

Перелік осіб-виконавців

Журавель Валентина Миколаївна

Кавязіна Марина Юріївна

Кирпичова Наталля Михайлівна

Кобзева Дарья Олександрівна

Леус Тетяна Вікторівна

Макаренко Любов Олександрівна

Махно Юлія Олександрівна

Махова Тетяна Вікторівна

Полякова Надія Анатоліївна

Стеблюк Наталя Сергіївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності