

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U001104

Державний реєстраційний номер: 0111U006007

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: На основі фундаментальних досліджень з генетики, цитології та ембріології систем функціонування цитоплазматичної чоловічої стерильності створити гетерозисні гібриди озимого ріпаку

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2505.55
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

На основі фундаментальних досліджень з генетики, цитології та ембріології систем функціонування цитоплазматичної чоловічої стерильності створити гетерозисні гібриди озимого ріпаку

Назва роботи англійською:

To create a heterosis hybrids of winter oilseed rape on the basis of fundamental research in genetics, cytology and embryology functioning systems of cytoplasmic male sterility

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: лінії озимого ріпаку, стерильні аналоги, тест-гібриди. Мета роботи - вивчити особливості функціонування ЦЧС озимого ріпаку на основі ембріологічних, цитологічних та генетичних досліджень. Створити гетерозисні гібриди на їх основі та дослідити їх технологічні характеристики. Методи дослідження - польовий, лабораторний, статистичний. Передан на державне сортовипробування гібрид озимого ріпаку Параллакс та його батьківські компоненти. Урожайність гібриду становить 4,5 т/га, вміст олії 46%. Створено 10 материнських ліній та їх стерильних аналогів та 5 ліній-відновників фертильності з низьким рівнем глюкозинолатів та 100% відновлювальною здатністю.

Реферат англійською:

Research object: line of winter rape, sterile analogues, test hybrids. Purpose of work - to study the peculiarities of winter rapeseed CMS based on embryological, cytological and genetic research. Create heterosis hybrids based on them and explore their technological characteristics. Research methods - field, laboratory and statistical. Transferred to the state sort testing hybrid winter rape Parallax and its parent components. Hybrid yield is 4.5 t / ha, 46% oil content. 10 parent lines and their sterile CMS analogues, 5 line-restorer of fertility with low glucosinolates and 100% the ability to restore fertility were created.

Індекс УДК: 633/635:631.52, 633.853.494:631.527

Коди тематичних рубрик: 68.35.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Комарова Ірина Борисівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Гібрид озимого ріпаку Параллакс

Назва НТП англійською: Hybrid of rape of winter rape Parallaks

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Агропромислове виробництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Потенційна урожайність гібриду озимого ріпаку Параллакс становить 4,5 т/га, вміст олії 46 %, висота рослин становить 160 см, відноситься до середньої групи стиглості.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018-2028 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: агроформування різних різних форм власності

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:

Назва НТП українською: Сорт озимого ріпаку Фрегат

Назва НТП англійською: Variety of winter rape Fregat

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Агропромислове виробництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Потенційна урожайність сорту озимого ріпаку Фрегат становить 4,2 т/га, вміст олії 43 %, висота рослин становить 160 см, відноситься до середньої групи стиглості.

безеруковий, вміст глюкозинолатів 18 мкм/г, висота рослин становить 160 см, відноситься до середньої групи стиглості.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018-2028 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: агроформування різних різних форм власності

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:

Назва НТП українською: Лінії-відновники фертильності гетерозисних гібридів озимого ріпаку

Назва НТП англійською: Lines-restorer fertility of winter rape heterosis hybrids

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Агропромислове виробництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: 5 ліній-відновників фертильності гетерозисних гібридів озимого ріпаку. Лінії мають низький рівень глюкозинолатів (до 20 мкМоль/г) та 100% відновлювальну здатність.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018-2028 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: агроформування різних різних форм власності

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:

Назва НТП українською: Материнські форми гетерозисних гібридів озимого ріпаку

Назва НТП англійською: Parent forms heterosis hybrids of winter rape

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Агропромислове виробництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: 10 материнських форм гетерозисних гібридів озимого ріпаку (лінії-мантейнери та їх стерильні ЦЧС-аналоги. Лінії мають 100% стерильність, олійність 40–43%, вміст ерукової кислоти до 1%, глюкозинолатів до 20 мкм/г.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018-2028 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: агроформування різних різних форм власності

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:

ІХ. Бібліографічний опис

1. Селекційна оцінка сортозразків жовтонасінневого ярого ріпаку / В. Г. Виновець, Г.Д. Лісняк, М.В. Іванов / НТБ ИМК, 2014, с. 86-91. 2. Селекційні досягнення щодо створення сортів і гібридів ріпаку в Інституті олійних культур НААН / І.Б. Комарова, В.Г. Виновець, Є.В. Гайдаш, Г.Д. Лісняк, М.В. Іванов, Р.В. Сенік / НТБ ИМК, 2014, с. 127-135. 3. Особенности ЦМС у гибридов озимого рапса украинской селекции / А.Д. Лисняк, А.Ф. Першин, М.В. Иванов / НТБ ИМК, 2011, с. 21-27.

Х. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Шевченко Ігор Аркадійович

Перелік осіб-виконавців

Іванов Михайло Володимирович

Буренко Костянтин Станиславович

Виновець Володимир Григорович

Лісняк Ганна Данилівна

Першин Олександр Федорович

Сенік Руслана Володимирівна

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

