Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U100698

Державний реєстраційний номер: 0119U100413

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити вплив рецесивних алелів Wx на цінні господарські ознаки пшениці та створити на цій основі лінії з крохмалем типу ваксі

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497176

Місцезнаходження: проспект Московський, 142, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61060, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380573921187, 380989494524

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. Суворова, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

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.): 183

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити вплив рецесивних алелів Wx на цінні господарські ознаки пшениці та створити на цій основі лінії з крохмалем типу ваксі

Назва роботи англійською:

To study the effects of recessive alleles wx on valuable economic characteristics of wheat and to create, on this basis, lines with waxy starch

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – гібридизація пшениці з безамілозним крохмалем. Мета - створити вихідний матеріал для селекції пшениці м'якої ярої та озимої з крохмалем типу ваксі в зерні, придатних для використання у харчовій та фармацевтичній промисловості. Методи – польові, біохімічні, статистичні. Теоретичні та практичні результати – вивчено вплив рецесивних алелів wx на продуктивність і стійкість до біотичних факторів ліній пшениці та на технологічні якості зерна пшениці; створено лінії пшениці waxy. Новизна – вперше в Україні створені лінії пшениці з безамілозним крохмалем. Сфера використання – селекція пшениці

Реферат англійською:

Study object - hybridization of wheat with amylose-free starch. Purpose - to create starting material for the breeding of spring and winter bread wheat with waxy starch in grain, suitable for food and pharmaceutical industries. Methods - field, biochemical, statistical. Theoretical and practical results - the effects of recessive alleles wx on the performance and resistance to biotic factors of wheat lines as well as on technological qualities of wheat grain have been studied; waxy wheat lines have been created. Novelty - for the first time in Ukraine, wheat lines with amylose-free starch were created. Scope - wheat breeding

Індекс УДК: 633.1, 633/635:631.52, 633.11:631.527:581.19

Коди тематичних рубрик: 68.35.29, 68.35.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Реліна Ліана Ісааківна

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Лінії пшениці з безамілозним крохмалем

Назва НТП англійською: Wheat lines with amylose-free starch

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Лінії рослин

Галузь застосування: A 01.11.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: 4 безамілозні лінії пшениці м'якої озимої та 1 безамілозна лінія пшениці м'якої ярої. Лінії не поступаються зареєстрованим сортам пшениці за урожайністю та основними морфологічними параметрами. У ліній wx спостерігається підвищення вмісту пальмітинової та олеїнової кислоти в олії. Додавання борошна з безамілозним крохмалем до суміші для випічки дозволяє загальмувати процеси черствіння хліба та подовжити строки його зберігання, а також покращує фізико-хімічні та органолептичні показники кондитерських борошняних виробів

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції: Сільгоспвиробники різних форм власності України

Перспективні ринки: Країни близького зарубіжжя

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

Діденко С.Ю., Голік О.В., Реліна Л.І., Вечерська Л.А. Використання індукованого мутагенезу для створення пшениці м'якої ярої з крохмалем типу ваксі // Вісник аграрної науки. – 2019. - №9. – С. 41-46

Діденко С.Ю., Голік О.В., Реліна Л.І., Вечерська Л.А. Характеристика ліній та сортів пшениці м'якої ярої з різним типом крохмалю за морфологічними ознаками. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Перші Сазановські читання», присвячена 100-річчю заснування Полтавської державної аграрної академії. Полтавська державна аграрна академія. Полтава, 27 листопада 2020 р.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Кобизєва Любов Никифорівна
д. с.-г. н., 06.01.05

Перелік осіб-виконавців

Буряк Лариса Іванівна

Вечерська Людмила Анатоліївна

Голік Олег Вікторович
(д. с.-г. н., 06.01.05)

Супрун Олег Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів Фатєєва О.О.

Телефон +38 (098) 949-45-24

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

