

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U004769

Державний реєстраційний номер: 0121U108863

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-12-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення поопераційної технології добору батьківських компонентів за специфічною комбінаційною здатністю, створення гібридів буряка цукрового, придатних для сталого виробництва цукру та біопалива

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: вул. Клінічна, буд. 25, м. Київ, Київська обл., 03141, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442750000, 380442755244

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. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085, 380442802525, 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.): 2537.609

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення поопераційної технології добору батьківських компонентів за специфічною комбінаційною здатністю, створення гібридів буряка цукрового, придатних для сталого виробництва цукру та біопалива

Назва роботи англійською:

Development of operative technology for selection of parent components for specific combining ability, creation of sugar beet hybrids suitable for sustainable sugar and biofuel production

Реферат українською:

Метою досліджень було розробити генетичні основи вдосконалення селекційного процесу та створити гібриди цукрових буряків з високим потенціалом продуктивності, придатні для вирощування за біоадаптивною технологією та встановити закономірності формування генетично обумовленого високого виходу цукру у конкретних еколого-кліматичних зонах вирощування культури. Для досягнення зазначеної мети були поставлені наступні завдання: – на основі розробленої схеми створення компонентів і формування гібридів цукрових буряків на основі цитоплазматичної чоловічої стерильності провести випробування експериментальних гібридних комбінацій: – згідно математичної обробки експериментальних даних за спеціально розробленими програмами відібрати кращі із них ; – забезпечити розмноження кращих гібридів і передати в державне сортовипробування.; – розробити прийоми удосконалення створення компонентів гібридизації і ведення селекційного процесу зі створення ЧС гібридів цукрових буряків.

Реферат англійською:

The aim of the research was to develop the genetic foundations for improving the breeding process and to create sugar beet hybrids with a high productivity potential, suitable for cultivation under bioadaptive technology, as well as to establish patterns of formation of a genetically determined high sugar yield in specific ecological and climatic zones of crop cultivation. To achieve this goal, the following objectives were set: – to test experimental hybrid combinations based on a developed scheme for creating components and forming sugar beet hybrids using cytoplasmic male sterility; – to select the best hybrids according to mathematical processing of experimental data using specially developed software; – to ensure the multiplication of the best hybrids and submit them for state variety testing; – to develop approaches for improving the creation of hybridization components and the management of the breeding process for the development of CMS sugar beet hybrids.

Індекс УДК: 633.61/.66, 633.63.531.527.1

Коди тематичних рубрик: 68.35.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Роїк Микола Володимирович

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: СТВОРЕННЯ БАГАТОНАСІННИХ ЗАПИЛЮВАЧІВ НА ОСНОВІ РЕКОМБІНОГЕНЕЗУ З ВИХІДНИХ ФОРМ РІЗНОГО ЕКОЛОГО-ГЕНЕТИЧНОГО ПОХОДЖЕННЯ / НААН УКРАЇНИ, ІНСТИТУТ БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ КУЛЬТУР І ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ

Назва НТП англійською: CREATION OF MULTIGERM POLLINATORS BASED ON RECOMBINOGENESIS FROM INITIAL FORMS OF DIFFERENT ECOLOGICAL AND GENETIC ORIGIN / NAAS OF UKRAINE, INSTITUTE OF BIOENERGY CROPS AND SUGAR BEET

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Сільськогосподарська

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За результатами селекційних досліджень розроблено науково-методичні рекомендації зі створення нових багатонасінних запилювачів різноманітних генетичних джерел отриманих на основі рекомбіногенезу з вихідних форм іншого еколого-генетичного і географічно віддаленого походження для створення гібридів буряків цукрових. Застосування різних шляхів, методів і схем селекції для добору цінних генотипів батьківських компонентів гібридів – багатонасінних запилювачів з підвищеними господарсько-цінними ознаками. Для науковців, студентів сільськогосподарських вузів, аспірантів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Інше (апробовано)

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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: Поліпшення материнського компоненту ЧС гібридів буряку цукрового (Beta vulgaris L) селекційно-генетичними методами: науково-методичні рекомендації

Назва НТП англійською: Improvement of the Maternal Component of CMS Sugar Beet Hybrids (Beta

vulgaris L.) by Breeding and Genetic Methods: Scientific and Methodological Recommendations

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Сільськогосподарська

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Узагальнено способи поліпшення материнського компоненту ЧС гібридів буряків цукрових на основі формування простих стерильних гібридів від схрещування ліній ЧС аналогів з неспорідненими закріплювачами стерильності. Наведено матриці схрещувань для оцінки комбінаційної здатності батьківських пар і для отримання кінцевих ЧС гібридів з підвищеним ефектом гетерозису і оцінки їхнього адаптивного потенціалу. Обґрунтовано роль генотип-середовищних взаємодій у створенні високопродуктивних гібридів, подано практичні рекомендації щодо підвищення ефективності селекційного процесу на гетерозис. Призначено для селекціонерів, наукових співробітників, агрономів, аспірантів та студентів закладів вищої освіти аграрного профілю

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Інше (апробовано)

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Роїк Микола Володимирович

д. с.-г. н.

Перелік осіб-виконавців

Андреева Лариса Семенівна

Борисов Дмитро Васильович

Власюк Віталій Іванович

(с.н.с.)

Грицишина Лілія Григорівна

Доронін Володимир Аркадійович

(д.с.-г.н., професор, 06.01.05)

Орлов Станіслав Дмитрович

(д.с.-г.н., с.н.с., 06.01.05)

Присяжнюк Олег Іванович

(д. с.-г. н., професор, 06.01.09)

Рибак Володимир Олексійович

(к. б. н., 03.00.15)

Роїк Микола Володимирович

(д. с.-г. н., професор, 06.01.05)

Труш Сергій Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Ременюк Світлана Олександрівна

Телефон

0966248977

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна