

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U104337

Державний реєстраційний номер: 0116U000415

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити особливості організації генетичних детермінант господарсько-цінних ознак у цукрових буряків з використанням молекулярно-біологічних методів

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН

Код за ЄДРПОУ: 00489780

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442755000

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 890.3
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити особливості організації генетичних детермінант господарсько-цінних ознак у цукрових буряків з використанням молекулярно-біологічних методів

Назва роботи англійською:

To characterize the organization of the genetic determinants of agronomic traits in sugar beet with the use of molecular biology techniques

Реферат українською:

Проведена оцінка селекційного матеріалу цукрових буряків щодо наявності гена epsps та регуляторних елементів анонімної генетичної конструкції за допомогою молекулярних маркерів. Були отримані наукові результати, які демонструють розподіл генотипів цукрових буряків за ознаками толерантності до дії гербіциду раундапу Проведено оцінку ліній цукрових буряків української та закордонної селекції за SSR маркерами групи SB та отримано характеристику селекційних матеріалів для використання в процесі селекції та з метою оцінки толерантності до посухи.

Реферат англійською:

The selection material of sugar beets for the presence of the epsps gene and regulatory elements of an anonymous genetic construct was evaluated using molecular markers. Scientific results were obtained, which demonstrate the distribution of sugar beet genotypes on the basis of tolerances to the herbicide of roundup.

Індекс УДК: 633.61/.66, 633.63:632.112:581.151:62.37.29:62.37.99.07:577.02

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: акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Визначення особливостей організації генетичних детермінант господарсько-цінних ознак у цукрових буряків з використанням молекулярно-біологічних методів

Назва НТП англійською: Determining the features of the organization of genetic determinants of economically valuable traits in sugar beets using molecular biological methods

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Призначені для спеціалістів науково-дослідних установ

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Авторами узагальнено літературні відомості та представлено результати власних досліджень з методології визначення у цукрових буряках ознак підвищеної толерантності до дії гліфосату за допомогою молекулярних маркерів. В рекомендаціях описано особливості виділення ДНК, мРНК та комплементарної ДНК шляхом проведення реакції зворотної транскрипції з рослинного матеріалу цукрових буряків. Викладено практичні прийоми електрофо-ретичного розділення продуктів реакції та описано правила реєстрації та статистичної обробки отриманих результатів.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

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

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Роїк М.В.

Телефон

+38 (044) 275-50-00

Реєстратор

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

