Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U005790

Державний реєстраційний номер: 0111U005404

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-02-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Провести оцінку на адаптивність та визначити коефіцієнти кореляції між основними морфологічно-продуктивними і корисними ознаками моркви

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Уманська дослідно-селекційна станція Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 21378004

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (04744) 3-98-03, 3-98-06

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут овочівництва і баштанництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497124

Місцезнаходження: вул. Інститутська, 1, с. Селекційне, Харківський р-н., Харківська обл., 62478, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0577489191

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 400

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Морфологічні та адаптивно-генетичні особливості успадкування і кореляція господарських ознак для гетерозисної селекції моркви

Назва роботи англійською:

Morphological and adaptive features of inheritance and genetic correlation and economic indicators for heterotic breeding carrots

Реферат українською:

Звіт містить: 27 сторінок, 1 схему, 11 таблиць, 14 джерел літератури. Мета досліджень: встановити адаптивно-генетичні особливості успадкування та кореляції морфо-біологічних та продуктивно-корисних ознак генофонду для гетерозисної селекції на основі розробки прискорених селекційно-насіннєвих технологічних процесів. Об'єкт дослідження. Вихідний матеріал для досліджень - селекційний матеріал та колекційні зразки вітчизняної та іноземної селекції моркви. Завдання дослідження: провести оцінку на адаптивність та визначити коефіцієнти кореляції між основними морфологічно-продуктивними і корисними ознаками. Провести патентний пошук зразків та методів визначення корелятивних зв'язків між морфо-продуктивними і корисними ознаками. Проведено фенологічні спостереження, морфологічний опис та біометричні виміри рослин моркви I та II року життя. Визначені кращі джерела урожайності та товарності сортозразків моркви та вміст b-каротину, вітамін С, загальний цукор, суху речовину та дібрати джерела з високим вмістом цих речовин у колекційному та селекційному розсадних. Виявлені комплексні адаптивні батьківські пари для гетерозисної селекції моркви. Визначені селекційно-генетичні особливості за комбінаційною здатністю у гібридів F1 від схрещування форм за різною віддаленістю ознак: морфо-типів, стиглістю, стійкістю проти хвороб і вмістом цінних хімічних речовин.

Реферат англійською:

The report contains 27 pages, 1 diagram, 11 tables, 14 sources of literature. The purpose of research: to establish adaptive genetic inheritance and correlation features morpho-biological and productively useful traits for heterosis breeding gene pool through the development of accelerated breeding and seed processes. Object of study. Source material for research - breeding material samples and collection of domestic and foreign selection carrots. Research objectives: to assess the adaptability and to define the correlation coefficients between the main morphologically-productive and useful features. To conduct a patent search of samples and methods of determining the correlative relationships between morpho-productive and useful features. A phenological observations, morphological descriptions and biometric measurements of plant carrots and second year of life. Identified the best source of productivity and marketability sortoobraztsov carrots and content of b-carotene, vitamin C, total sugar, dry matter and dibraty source with a high content of these substances in collection and breeding seedlings. Identified complex adaptive parental heterosis breeding pair for carrots. Designated breeding and genetic characteristics for matching ability of F1 hybrids by crossing different forms for the distance characteristics: morpho-types, maturity, resistance to diseases and the content of the chemical.

Індекс УДК: 633.61/.66, 633.61/66

Коди тематичних рубрик: 68.35.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Моргун Андрій Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Удосконалена методика селекційного процесу. Покращений спосіб вирощування маточно-насіневого матеріалу. Патент на спосіб вирощування маточно-насіннєвого матеріалу моркви. Заявка на реєстрацію лінії моркви Уманка за ознаками посухо та жаростійкість насінників.

Назва НТП англійською: Improved methods of selection process. Improved method of growing utero-seed. A patent for a method of growing utero-seed carrots. Application for registration carrots Umanka lines for signs of drought and heat resistance testes.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: створення нових гібридів моркви

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Підготовлені експериментальні дані для удосконалення методики селекційного процесу. Проведена оцінка гібридних комбінацій та комбінаційно-здатних ліній моркви. Покращено спосіб вирощування маточно-насіневого матеріалу. Підготовлена заявка на патент за способом вирощування маточно-насіннєвого матеріалу моркви та подана заявка на реєстрацію лінії моркви Уманка в НЦГРР України за ознаками посухо та жаростійкість насінників.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 3 - 5 років з моменту впровадження в селекційний процес зі створення сортів моркви

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: сільське господарство

Перспективні ринки: селекційні установи України,Росії, Молдови, Білорусії.

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 400

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 1200

Очікуваний термін окупності (років): 5 - 6

Додаткова інформація: ліцензійна угода

IX. Бібліографічний опис

1. Безносюк К.П. Вихідні джерела господарсько-цінних ознак для селекції моркви / К.П. Безносюк // Збірник наукових праць "Новітні технології вирощування сільськогосподарських культур". - К., 2012. - Вип. 14. - С. 396-399. 2. Безносюк К.П. Ступінь спорідненості сортозразків за комплексом ознак для селекції моркви / К.П. Безносюк // Міжвідомчий науково-тематичний збірник "Овочівництво і баштанництво". - Х., 2012. - Вип. 58. - С. 34-42. 3. Безносюк К.П. Характеристика ознак продуктивності фертильних гібридів моркви столової, типів їх успадкування та ефектів гетерозису в порівнянні з батьківськими формами / К.П. Безносюк // Збірник наукових праць "Новітні технології вирощування сільськогосподарських культур". - К., 2012. - Вип. 15. - С. 215-218.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Сливченко Олег Андрійович

Перелік осіб-виконавців

Безносюк Катерина Петрівна

Мельниченко Тетяна Вікторівна

Моргун Андрій Васильович

Поліщук Олег Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

