Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U005796

Державний реєстраційний номер: 0111U005400

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-02-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка селекційних схем та удосконалення існуючих

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2013

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 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

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): 6591030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 434.4

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити теоретичні основи селекції цикорію коренеплідного на підвищений вміст інуліну і обґрунтувати методи генетичного поліпшення культури для отримання сировини зі спеціальними технологічними властивостями.

Назва роботи англійською:

Develop theoretical basis of selection chicory root to the high content of insulin and justify the methods of genetic improvement of crops for raw materials with special technological properties.

Реферат українською:

Звіт містить: 46 сторінок, 15 таблиць, 8 джерел, 4 додатки. Мета досліджень: удосконалити методи селекції цикорію коренеплідного, створити високопродуктивні сорти та гібриди з комплексом нових господарсько-цінних ознак. Об'єкт досліджень: вихідні селекційні матеріали цикорію коренеплідного, сорти цикорію коренеплідного, джерела нових генетичних ознак цикорію коренеплідного. Предмет досліджень: схеми створення вихідних селекційних матеріалів цикорію коренеплідного з високими показниками господарсько-цінних ознак, методи і напрямки створення вихідних селекційних матеріалів та компонентів міжлінійних гібридів цикорію коренеплідного. Для досягнення поставленої мети у поточному році виконано наступні завдання: вивчено індивідуальні ознаки в індивідуально-дібраних рослин цикорію коренеплідного, проведено схрещування наявних сортів цикорію коренеплідного з метою створення міжсортових гібридів та нових вихідних селекційних матеріалів, проведено пошук стерильних форм серед наявних селекційних матеріалів та виділено біотипи з імовірною ознакою стерильності та закріплюючої здатності ЧС форм, отримано лінійний матеріал (самозапильні лінії) з метою створення міжлінійних гібридів; проведено аналіз тетраплоїдних форм, які отримані в 2012 році та запропоновано покращення селекційної схеми роботи з даним матеріалом. В результаті проведеної роботи отримано 29 самозапильних ліній, 85 гібридних комбінацій з різноманітною генетичною основою, 53 селекційних номерів в високим генетичним потенціалом та комплексом господарсько-цінних ознак. Відібрано 12245 коренеплодів з різних категорій для подальшої селекційної роботи.

Реферат англійською:

The report contains 46 pages, 15 tables, 8 sources 4 applications. The purpose of research: to improve methods of selection Chicory Root, a high-yield varieties and hybrids with a set of new agronomic traits. The object of research: raw materials selection Chicory Root, Root chicory varieties, the source of new genetic traits Chicory Root. Subject of research: the creation of the initial scheme Chicory Root breeding material with high agronomic traits, methods and trends creating initial selection of materials and components interline hybrids Chicory Root. To achieve this goal this year performed the following tasks: studied individual features in individual terms related plant Chicory Root, made the crossing existing varieties Chicory Root to create mizhsortovyh hybrids and new initial breeding material held search of sterile forms of available breeding material and selected biotypes with a probable sign of sterility and fixing ability FM forms obtained linear material (self-pollinating lines) to create an interline hybrids; analysis tetraploid forms received in 2012 and proposed improvement scheme breeding work with this material. As a result of the work received 29 self-pollinating lines, 85 hybrid combinations with different genetic basis, 53 breeding numbers in high genetic potential and complex agronomic traits. 12245 Root Selected from different categories for further breeding.

Індекс УДК: 633.61/.66, 633.78:581:631.52

Коди тематичних рубрик: 68.35.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Манько Олександр Андрійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Міжсортові гібриди, синтетичні популяції

Назва НТП англійською: Intervarietal hybrids , synthetic populations

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: створення нових гібридів цикорію коренеплідного

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Міжсортові гібриди цикорію коренеплідного створені на основі інцухт ліній, синтетичні популяції. Придатні до механізованого збирання з конусоподібною формою коренеплоду, що зменшує втрати при збиранні. Висока урожайність коренеплодів - 45,0 т/га, підвищений вміст інуліну 18,7%

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

- **Початок етапу:** 2016 рік
- **Закінчення етапу:**

Споживачі продукції: сільське господарство

Перспективні ринки: Україна, Білорусь, Молдова

Характер співробітництва з інвестором

- **Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:** 500
- **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

Яценко А.О. Проблеми вирощування насіння цикорію кореневого / А.О. Яценко // Цукрові буряки. - 2002. № 2. - С. 20-21.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Сливченко Олег Андрійович

Перелік осіб-виконавців

Манько Олександр Андрійович

Мельниченко Тетяна Вікторівна

Моргун Валентина Іванівна

Татарчук Володимир Митрофанович

Ткач Олег Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності