

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U000722

Державний реєстраційний номер: 0121U100670

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оцінка продуктивності та визначення генетичної цінності закріплюваїв стерильності F1I1 за результатами сортовипробування

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00495817

Місцезнаходження: вул. Шкільна, буд. 1, смт. Верхнячка, Христинівський р-н., Черкаська обл., 20022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380474594319, 380474594330

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

Форма власності:

Сфера управління: НААНУ

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 190.700
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження рекомбінантних форм закріплювачів стерильності та їхнє покращення за господарсько-корисними ознаками

Назва роботи англійською:

Investigation of recombinant forms of sterility fixatives and their improvement on economically useful features

Реферат українською:

На основі однонасінних закріплювачів стерильності, з високою закріплюючою здатністю і однонасінністю (98-100%) та продуктивністю, одержано у попередніх роках, методом парних схрещувань насіння гібридних 49 рекомбінантних форм синтетиків F1. Для добору родоначальників за ознаками «маса одного коренеплоду», «цукристість», здійснено індивідуальну поляризацію 24 рекомбінантних номерів, в результаті якої відібрано 159 коренеплодів із групи „педігрі” та 184 – „супереліта”. На їх основі, методом інцухту одержали насіння 58 самозапильних ліній рекомбінантів.

Реферат англійською:

On the basis of single-seeded sterility fixatives, with high fixing ability and single-seededness (98-100%) and productivity, obtained in previous years by the method of paired crossings of hybrid seeds of 49 recombinant forms of F1 synthetics. To select progenitors based on the characteristics of "weight of one root crop", "sugar content", individual polarization of 24 recombinant numbers was carried out, as a result of which 159 root crops were selected from the "pedigree" group and 184 from the "super elite" group. On their basis, the seeds of 58 self-pollinated lines of recombinants were obtained by inbreeding.

Індекс УДК: 633.61/.66

Коди тематичних рубрик: 68.35.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Вакуленко Павліна Іванівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дослідження рекомбінантних форм закріплювачів стерильності та їхнє покращення за господарсько-корисними ознаками

Назва НТП англійською: Investigation of recombinant forms of sterility fixatives and their improvement on economically useful features

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Сорти рослин

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За результатами випробування вивчено 33 гібридних комбінацій самозапильних ліній рекомбінантних форм закріплювачів стерильності і їх простих стерильних гібридів. Виділено за оцінками сортовипробування 6 кращих простих стерильних гібридів, одержаних у схрещуваннях із лінійними рекомбінантними формами ЗС, які не поступалися груповому стандарту за елементами продуктивності. Врожайність двох стерильних гібридів достовірно перевищувала груповий стандарт по досліді (120,7, 122,6 % до стандарту, Нір 05 % = 9,2).

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2025

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

1. Корнеева М.О., Вакуленко П.І., Андреева Л.С. Генетична цінність ліній-запилювачів цукрових буряків залежно від впливу абіотичних факторів середовища /Селекційно-генетична наука і освіта. Матеріали X міжнародної конференції «Парієві читання»./Умань 2021. С. 112-116.
2. Корнеева М.О., Вакуленко П.І., Андреева Л.С. Продуктивність та адаптивність багатонасінних ліній цукрових буряків /Селекційно-генетична наука і освіта. Матеріали XI міжнародної конференції «Парієві читання» / Умань 2022. С. 62-66
3. Корнеева М.О., Вакуленко П.І., Андреева Л.С. Генетико-статистичні параметри маси коренеплоду і цукристості рекомбінантних форм закріплювачів стерильності цукрових буряків. Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів " СЕЛЕКЦІЯ, ГЕНЕТИКА ТА ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР" (МІП та УІЕСР) 21.04.2023 Центральне, . С.148-149.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Колібабчук Тетяна Володимирівна
к. с.-г. н., 06.01.09

Перелік осіб-виконавців

Андреева Лариса Семенівна
Паламарчук Любов Юріївна
Паламарчук Любов Юріївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Колібабчук Т.В.

Телефон

+38 (097) 282-48-61

Реєстратор

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

