Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U002254

Державний реєстраційний номер: 0121U000073

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-02-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення колекції сортів тютюну на адаптивність до умов вирощування в умовах недостатньої кількості вологи та високих температур навколишнього середовища.

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дослідна станція тютюнництва ННЦ "ІЗ НААН"

Код за ЄДРПОУ: 21378004

Місцезнаходження: 20300, Черкаська обл., м.Умань, вул. Інтернаціональна, 4

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (04745)3-98-03, 3-98-06

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: 001010, м. Київ, вул. Михайла Омельяновича-Павленка, 9

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук 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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 170.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення теоретичних основ та обґрунтування методів створення нового вихідного матеріалу для селекції високопродуктивних сортів тютюну (Nicotiana tabacum L.), адаптованих до агрокліматичних умов Лісостепу України.

Назва роботи англійською:

Development of theoretical bases and substantiation of creation methods of new initial material for selection of high productive varieties of tobacco (Nicotiana tabacum L.), adapted to agro-climatic conditions of Forest-steppe of Ukraine.

Реферат українською:

Звіт виконано на 31 сторінці, містить вступ, 3 розділи, 1 рисунок, 5 таблиць та 20 літературних джерел. Об'єкт дослідження – вітчизняні та зарубіжні сорти тютюну. Предмет дослідження – селекційна цінність генофонду сортозразків тютюну різного географічного походження за комплексом морфологічних і господарсько-цінних ознак, ефективність їх використання при створенні гетерозисних гібридів. Мета досліджень– оцінка адаптивного і продуктивного потенціалів вітчизняних та зарубіжних сортів тютюну, формування генофонду вихідних матеріалів для селекції сортів, придатних до вирощування в умовах Лісостепу України. Методи досліджень – лабораторні, польові, вимірювально-вагові, статистичні. В умовах Лісостепу України вперше досліджено особливості прояву господарсько-цінних ознак колекційних зразків тютюну та виділено нові генетичні джерела за морфологічними ознаками рослин, урожайністю сировини, насіннєвою продуктивністю та скоростиглістю. Висвітлено результати вивчення вихідного матеріалу тютюну за комплексом основних селекційно-генетичних ознак, які впливають на врожайність сировини, насіннєву продуктивність рослин та тривалість їх вегетації. Запропоновано кращі сортозразки тютюну за комплексом ознак для впровадження у виробництво та залучення до селекційного процесу. Ключові слова: тютюн, колекційний розсадник, сортозразок, генофонд, сортотип, агроекотип, господарсько-цінні ознаки, морфо-біологічні ознаки.

Реферат англійською:

The report consists of 31 pages, contains an introduction, 3 chapters, 1 figure, 5 tables and 20 literary sources. The object of the study is domestic and foreign varieties of tobacco. The subject of the research is the selection value of the gene pool of tobacco variety samples of different geographical origins based on a complex of morphological and economically valuable traits, the effectiveness of their use in the creation of heterosis hybrids. The purpose of the research is the assessment of the adaptive and productive potential of domestic and foreign tobacco varieties, the formation of the gene pool of starting materials for the selection of varieties, suitable for cultivation in the conditions of the forest-steppe of Ukraine. Research methods - laboratory, field, measuring and weighing, statistical. In the conditions of the forest-steppe of Ukraine, for the first time, the peculiarities of the manifestation of economic and valuable characteristics of tobacco collection samples were investigated and new genetic sources were identified for the morphological characteristics of plants, yield of raw materials, seed productivity and early maturity. The results of the study of the raw material of tobacco based on the set of main selection and genetic traits that affect the yield of raw materials, the seed productivity of plants and the duration of their growing season are highlighted. The best varieties of tobacco according to a set of characteristics are proposed for introduction into production and involvement in the selection process. Key words: tobacco, collection nursery, cultivar sample, gene pool, cultivar type, agroecotype, economic and valuable traits, morpho-biological traits.

Індекс УДК: 633.2.031/.033, 631.56:633.71

Коди тематичних рубрик: 68.35.47

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: Вихідні дані що до стійкості рослин тютюну до високих температур і недостатньої кількості вологи в ґрунті. Комплексна оцінка морфологічних ознак та елементів продуктивності вихідних форм тютюну з використанням методів статистичного аналізу. Науковий звіт (проміжний).

Назва НТП англійською: Initial data on the resistance of tobacco plants to high temperatures and insufficient amount of moisture in the soil. Comprehensive assessment of morphological features and elements of productivity of initial forms of tobacco using methods of statistical analysis. Scientific report (interim).

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Сорти рослин, Методи, теорії

Галузь застосування: КВЕД 01.05 Вирощування тютюну

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вивчено, в агрокліматичних умовах Лісостепу України, адаптивний і продуктивний потенціал дев'ятнадцяти сортів тютюну вітчизняної та зарубіжної селекції. Сформовано вихідний матеріал та виділено джерела морфологічних і господарсько-цінних ознак для використання в гетерозисній селекції. Установлено, що для одержання гібридів з високим успадкуванням елементів урожайності сировини та насіннєвої продуктивності варто залучати до гібридизації сорти та колекційні зразки з різним характером мінливості ознак, де материнська форма буде характеризуватися високими показниками врожайності сировини, а батьківська – високою насіннєвою продуктивністю.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції: Мережа науково-дослідних установ з селекції, насінництва і технологій вирощування тютюну., Сільськогосподарські формування різних форм власності.

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1.Леонова К. П., Моргун А. В., Моргун В. І., Коваленко А. М. Формування робочої колекції тютюну за комплексом ознак в умовах Центрального Лісостепу України. Збірник наукових праць Уманського НУС. 2021. № 98. С. 172–183. DOI:10.31395/2415-8240-2021-98-1-172-183

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Пясецький Павло Іванович

Перелік осіб-виконавців

Коваленко Алла Миколаївна

Леонова Катерина Петрівна
(к. с.-г. н., 06.01.05)

Моргун Андрій Васильович
(к. с.-г. н., 06.01.05)

Моргун Валентина Іванівна

Оренчук Ірина Олексіївна

Пясецький Павло Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів Труш С.Г.

Телефон +38 (050) 991-87-04

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

