Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U005636

Державний реєстраційний номер: 0121U000073

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Визначити систему оцінки особливостей успадкування адаптивних і цінних господарських ознак.

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут кореneплідних культур НААН України

Код за ЄДРПОУ: 21378004

Місцезнаходження: вул. Інтернаціональна, 4, м. Умань, Уманський р-н., Черкаська обл., 20300, Україна

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: вул. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, 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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 200.000

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 38 сторінках, містить вступ, 3 розділи, 12 таблиць та 23 літературних джерела. Об'єкт дослідження – вітчизняні та зарубіжні сорти тютюну. Предмет дослідження – система оцінки особливостей успадкування адаптивних і господарсько-цінних ознак в селекції рослин тютюну, яка визначає селекційну цінність генофонду тютюну різного географічного походження за комплексом морфологічних і господарсько-цінних ознак та ефективність його використання при створенні гетерозисних гібридів. Мета досліджень – комплексна оцінка морфологічних ознак та елементів продуктивності вихідних форм тютюну за вирощування в умовах недостатньої кількості вологи та високих температур навколишнього середовища. Методи досліджень – лабораторні, польові, вимірювально-вагові, статистичні. В умовах Лісостепу України вперше досліджено особливості прояву господарсько-цінних ознак колекційних зразків тютюну в умовах недостатньої кількості вологи і високих температур та виділено нові генетичні джерела за морфологічними ознаками рослин, урожайністю сировини, насіннєвою продуктивністю та скоростиглістю. Розроблена система оцінки особливостей успадкування адаптивних і господарсько-цінних ознак в селекції рослин тютюну, яка базується на основі вивчення результатів успадкування продуктивності і біометричних показників отриманих гібридів та буде користуватись за вивчення наступних поколінь F2 і F3 отриманих гібридів. Ключові слова: тютюн, колекційний розсадник, сортозразок, генофонд, сортотип, агроекотип, господарсько-цінні ознаки, морфо-біологічні ознаки.

Реферат англійською:

The report consists of 38 pages, contains an introduction, 3 chapters, 12 tables and 23 literary sources. The object of the research is domestic and foreign varieties of tobacco. The subject of the study is a system for assessing the characteristics of the inheritance of adaptive and economically valuable traits in the selection of tobacco plants, which determines the selection value of the tobacco gene pool of different geographical origins based on a complex of morphological and economically valuable traits and the effectiveness of its use in the creation of heterosis hybrids. The purpose of the research is a comprehensive assessment of morphological features and productivity elements of the initial forms of tobacco grown in conditions of insufficient moisture and high environmental temperatures. 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 in conditions of insufficient amount of moisture and high temperatures were investigated, and new genetic sources were identified for the morphological characteristics of plants, yield of raw materials, seed productivity and early maturity. A system for evaluating the characteristics of the inheritance of adaptive and economically valuable traits in the selection of tobacco plants has been developed, which is based on the study of the results of the inheritance of productivity and biometric indicators of the obtained hybrids and will be used to study the next generations of F2 and F3 of the obtained hybrids. 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: Система оцінки селекційного матеріалу за особливостями успадкування і мінливості елементів адаптивних і господарсько-цінних ознак. Науковий звіт (проміжний).

Назва НТП англійською: The system of evaluation of breeding material according to the characteristics of inheritance and variability of elements of adaptive and economically valuable traits. 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: Розроблено систему оцінки селекційного матеріалу за особливостями успадкування і мінливості елементів адаптивних і господарсько-цінних ознак. Виділено джерела цінних морфо-біологічних і господарських ознак та сформовано вихідний матеріал для селекції високопродуктивних сортів тютюну, адаптованих до агрокліматичних умов Лісостепу України. Вивчена продуктивність 41 гібриду (F1) тютюну, досліджено динаміку наростання висоти рослин і листя. За результатами аналізу продуктивності гібридів визначено попередні критерії добору батьківських форм для формування високопродуктивних гібридів тютюну призначених для вирощування у змінених умовах Лісостепу України.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

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. Моргун А. В., Пясецький П. І., Моргун В. І., Коваленко А. М. Вирощування тютюну в умовах центральної частини Лісостепу України. Матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції «Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі». УНУС. (Умань, 11–13 жовтня 2023 р.). Умань. 2023. С. 96–98.

2. Любич В. В., Моргун А. В., Пясецький П. І., Коваленко А. М., Моргун В. І. Урожайність сортів тютюну в умовах Правобережного Лісостепу України за різного строку садіння. Генетика та селекція сільськогосподарських культур – від молекули до сорту: матеріали VI інтернет-конференції молодих учених /НААН, СГІ-ННЦ, Мінагрополітики, Укр. ін-т експертизи сортів рослин. (м. Київ, 7 вересня 2023 р.). 2023.С. 20–21.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Пясецький Павло Іванович

Перелік осіб-виконавців

Коваленко Алла Миколаївна

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

