Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U033027

Державний реєстраційний номер: 0121U000073

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Визначення кореляції успадкування цінних господарських ознак за багатоступінчатої гібридизації.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут кореннеплідних 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.): 217.000

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 45 сторінках, містить вступ, 3 розділи, 12 таблиць та 30 джерел посилання. 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 їх використання при створенні гетерозисних гібридів. Мета роботи – вивчити базу даних батьківських пар за успадкування господарсько-цінних ознак при багатоступінчатій гібридизації для створення гібридів стійких до стресових факторів навколишнього середовища. Методи дослідження: польові, лабораторні, селекційні та 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.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. Розроблена системи 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. Ключові слова: тютюн, сортозразок, генофонд, сортотип, господарсько-цінні ознаки, морфо-біологічні ознаки.

Реферат англійською:

The report is made on 45 pages, contains an introduction, 3 sections, 12 tables and 30 references. The object of the study is domestic and foreign varieties of tobacco. The subject of the study is a system for assessing the features of inheritance of adaptive and economically valuable traits in tobacco plant breeding, which determines the breeding value of the tobacco gene pool of different geographical origins by a complex of morphological and economically valuable traits and the effectiveness of their use in creating heterotic hybrids. The purpose of the work is to study the database of parental pairs for the inheritance of economically valuable traits during multi-stage hybridization to create hybrids resistant to environmental stress factors. Research methods: field, laboratory, breeding and statistical. In the conditions of the Forest-Steppe of Ukraine, the features of the manifestation of economically valuable traits of collection tobacco samples in conditions of insufficient moisture and high temperatures were first studied and new genetic sources were identified according to the morphological characteristics of plants, yield of raw materials, seed productivity and precocity. The results of the study of the source tobacco material according to the complex of main breeding and genetic traits that affect the yield of raw materials, seed productivity of plants and the duration of their vegetation were highlighted. The best tobacco variety samples according to the complex of traits were proposed for introduction into production and involvement in the breeding process. A system for assessing the features of the inheritance of adaptive and economically valuable

traits in tobacco plant breeding has been developed, which is based on the study of the results of the inheritance of productivity and biometric indicators of the obtained hybrids. Keywords: tobacco, variety sample, gene pool, variety type, economically 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: База даних батьківських пар для створення багатоступінчатих гібридів стійких до стресових факторів навколишнього середовища. Високопродуктивні експериментальні гібриди для вивчення в конкурсному розсаднику тютюну. Науковий звіт (проміжний).

Назва НТП англійською: Database of parental pairs for creating multi-stage hybrids resistant to environmental stress factors. High-yielding experimental hybrids for study in a competitive tobacco nursery. 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: У контрольному розсаднику вивчено продуктивність 37 гібридів F1. Виділено шість перспективних гібридів, які перевищують за врожайністю стандарт на 22–27%. Досліджено динаміку наростання висоти рослин, кількості продуктивного листя та їх розмірів. За аналізом продуктивності гібридів визначено попередні критерії добору батьківських форм для створення високопродуктивних сортів тютюну, розроблена системи оцінки особливостей успадкування адаптивних і господарсько-цінних ознак в селекції рослин тютюну. призначених для вирощування у змінених умовах Лісостепу України. Проведено багатоступінчаті схрещування з метою підвищення продуктивності гібридних комбінацій та адаптації їх до змінених умов навколишнього середовища в Лісостепу України.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

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., Моргун В. І., Коваленко А. М., Любич В. В. Вирощування тютюну за агрокліматичних змін в центральній частині Лісостепу України. VI Міжнародна науково-практична конференція “Perspectives of contemporary science: theory and practice” (Львів, 22-24 липня 2024 р.). SPC “Sciconf.com.ua”. Львів. 2024. С. 31–36.

2. Любич В. В., Моргун А. В. Технологічні параметри формування тютюнової сировини у Правобережному Лісостепу. Збірник наукових праць Уманського НУС. 2024. Вип. 102. С. 89–97.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Пясецький Павло Іванович

Перелік осіб-виконавців

Коваленко Алла Миколаївна

Моргун Андрій Васильович
(кандидат с.-г. наук, 06.01.05)

Моргун Валентина Іванівна

Оренчук Ірина Олексіївна

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

