Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U004557

Державний реєстраційний номер: 0121U100743

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-11-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Встановлення особливостей успадкування морфологічних та біохімічних ознак тютюну в умовах зміни клімату в Придністровському регіоні України, створення вихідного матеріалу і сортів з оптимальним поєднанням врожайності, стійкості до комплексу збудників хвороб і стабільності якісних показників тютюнової сировини

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Тернопільська державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту сільського господарства Карпатського регіону Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 04766584

Місцезнаходження: вул. Тролейбусна, буд. 12, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46027, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380352537118, 380352436144

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 60.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Встановлення особливостей успадкування морфологічних та біохімічних ознак тютюну в умовах зміни клімату в Придністровському регіоні України, створення вихідного матеріалу і сортів з оптимальним поєднанням врожайності, стійкості до комплексу збудників хвороб і стабільності якісних показників тютюнової сировини

Назва роботи англійською:

Establishment of features of inheritance of morphological and biochemical features of tobacco in the conditions of climate change in the Transnistrian region of Ukraine, creation of initial material and grades with an optimum combination of productivity, resistance to a complex of pathogens and stability of qualitative indicators of tobacco raw materials

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: селекція тютюну на створення вихідного селекційного матеріалу з високим рівнем адаптації до стресових умов абіотичного та біотичного походження та визначення сортів-еталонів і донорів цінних господарських та біологічних ознак. Предмет дослідження: сорти та гібриди тютюну вітчизняної селекції сортотипів Крупнолистий, Берлей, Вірджинія і Американ; колекційні зразки зарубіжної селекції генофонду відділу тютюнництва. Мета проекту: виявити селекційно привабливі генотипи тютюну з колекції світового генофонду. Створити вихідний матеріал з оптимальним поєднанням врожайності, стійкості до комплексу збудників хвороб та стресових факторів середовища, стабільності якісних показників тютюнової сировини. Методи досліджень: польовий, лабораторний, селекційний, імунологічний, статистичний. Теоретичні і практичні результати: Відібрано перспективний вихідний селекційний матеріал тютюну з високим рівнем адаптації до стресових умов абіотичного та біотичного походження. Визначено сорти-еталони та донори цінних господарських та біологічних ознак: Вірджинія 423, Тернопільський 14, Берлей 46, Український Новий, Подільський 23, Берлей 38 і Жовтолистий 36. В Національному центрі генетичних ресурсів рослин України зареєстровано сорт Вірджинія 423 (№ UF2801644) за цінними господарськими та біологічними ознаками типу Вірджинія (Свідоцтво про реєстрацію зразка генофонду рослин в Україні № 2409 від 07.12.2022р.). За результатами досліджень 2022 року підготовлено аналітичну записку про гібридний і апоміктичний матеріал, сорти-еталони, джерела та донори ознак тютюну. Виділено перспективні зразки тютюну в апоміктичному та гібридному розсадниках старшого покоління, які характеризуються високими господарсько-цінними ознаками, стійкістю біотичних та абіотичних чинників.

Реферат англійською:

The object of the research: selection of tobacco for the creation of initial breeding material with a high level of adaptation to stressful conditions of abiotic and biotic origin and identification of reference varieties and donors of valuable economic and biological traits. The subject of the study: varieties and hybrids of domestic selection of tobacco of the Krupnolisty, Burley, Virginia and American variety types; collection samples of foreign selection of the gene pool of the tobacco department. The goal of the project: to identify selectively attractive genotypes of tobacco from the collection of the world gene pool. Create raw material with an optimal combination of yield, resistance to a complex of pathogens and environmental stressors, stability of quality indicators of tobacco raw materials. Research methods: field, laboratory, breeding, immunological, statistical. Theoretical and practical results: A promising initial breeding material of tobacco with a high level of adaptation to stressful conditions of abiotic and biotic origin was selected. Reference varieties and donors of valuable economic and biological traits were determined: Virginia 423, Ternopilsky 14, Berley 46, Ukrainsky Novy, Podilsky 23, Berley 38 and Zhovtolisty 36. In the National Center of Plant Genetic Resources of Ukraine, the variety Virginia 423 (No. UF2801644) is registered for valuable economic and biological traits of the Virginia type (Certificate of registration of a sample of the gene

pool of plants in Ukraine No. 2409 dated 07.12.2022). Based on the results of research in 2022, an analytical note on hybrid and apomictic material, standard varieties, sources and donors of tobacco traits was prepared. Prospective samples of tobacco in apomictic and hybrid nurseries of the older generation, which are characterized by high economic and valuable traits, stability of biotic and abiotic factors, were selected.

Індекс УДК: 633.71, 633/635:631.52, 633.71:631.52

Коди тематичних рубрик: 68.35.39, 68.35.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бялковська Ганна Дмитрівна

Науковий ступінь: к. е. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Перспективні зразки тютюну в апоміктичному та гібридному розсадниках старшого покоління та робочі сорти тютюну

Назва НТП англійською: Prospective samples of tobacco in apomictic and hybrid nurseries of the older generation and working varieties of tobacco

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Сорти рослин

Галузь застосування: Вирощування тютюну і махорки

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Виділено перспективні зразки тютюну в апоміктичному та гібридному розсадниках старшого покоління, які характеризуються високими господарсько-цінними ознаками, стійкістю біотичних та абіотичних чинників (№ 46 - F2 (Американ 251 х Берлей 38) х Берлей 46, № 49 - F2 Wislica х Вірджинія, № 53 - F2 Вірджинія х Вірджинія 401 і № 26 - A2[(Вірджинія 23 х Вірджинія 401) х Вірджинія 15] х Nicotiana alata). Визначено сорти-еталони та донори цінних господарських та біологічних ознак: Вірджинія 423, Тернопільський 14, Берлей 46, Український Новий, Подільський 23, Берлей 38 і Жовтолистий 36. Всі зразки використовуються в селекційних дослідженнях як вихідний матеріал для створення нових сортів та гібридів тютюну. В Національному центрі генетичних ресурсів рослин України зареєстровано сорт Вірджинія 423 (№ UF2801644) за цінними господарськими та біологічними ознаками типу Вірджинія (Свідоцтво про реєстрацію зразка генофонду рослин в Україні № 2409 від 07.12.2022р.).

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Пащенко В.І., Юречко А.А. Імунологічна характеристика зразків тютюну конкурсного та селекційного сортовипробування в умовах Придністров'я України. Землеробство та рослинництво: теорія і практика. 2022. № 3(5). С. 83-90.

2. Пащенко В.І., Юречко А.А., Бялковська Г.Д. Імунологічна оцінка селекційного матеріалу тютюну до вірусу бронзовості томатів у 2022 році. Лікарські рослини: традиції та перспективи досліджень: матеріали VI Міжнародної наукової конференції (Дослідна станція лікарських рослин Інституту агроекології і природокористування НААН 25 березня 2023 року). Березоточа, 2023. С. 111-114.

3. Hanna Bialkovska, Anatoliy Yurechko, Volodymyr Pashchenko Valution of tehnologial features of tobacco seed cultivation in Ukraine and its economic efficiency. Scientific Papers Series "Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development» Vol.3. Issue 3, 2023. С. 53-62

4. Бялковська Г.Д., Юречко А.А., Пащенко В.І., Вельган Є.Л. Перспективний сорт тютюну Український Новий. «Аграрна наука-виробництву», 2023, №1(103), С. 20.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Кошіль Анатолій Богданович
к. геогр. н.

Перелік осіб-виконавців

Павловський Юрій Петрович

Пащенко Володимир Іванович

Шавель Любов Михайлівна

Юречко Анатолій Анатолієвич

Відповідальний за підготовку облікових документів Омельяненко Л.І.

Телефон +38 (035) 243-61-44

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

