Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U103988

Державний реєстраційний номер: 0116U003446

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-12-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створити нові високопродуктивні сорти та гібриди тютюну із стійкістю до біотичних та абіотичних факторів, екологічною адаптивністюта високою якістю сировини і забезпечити їх первинне та елітне насінництво.

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Тернопільська державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту кормів та сільського господарства Поділля 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. Суворова, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 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.): 544.8

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створити нові високопродуктивні сорти та гібриди тютюну із стійкістю до біотичних та абіотичних факторів, екологічною адаптивністюта високою якістю сировини і забезпечити їх первинне та елітне насінництво

Назва роботи англійською:

Create a new high-yield varieties and hybrids of tobacco resistance to biotic and abiotic factors, environmental adaptability and high quality raw material and ensure thei rprimary and elite seed.

Реферат українською:

Об'єкт досліджень - сорти та гібриди вітчизняної селекції тютюну сортотипів Крупнолистий, Берлей, Вірджинія і Американ; колекційні зразки зарубіжної селекції. Мета роботи – створення нових сортів та гібридів тютюну з комплексним поєднанням високого рівня продуктивності зі стійкістю до біотичних та абіотичних факторів середовища, високою якістю сировини і екологічною адаптивністю, придатністю до механізованого збирання листків сортотипів Крупнолистий та Берлей. Забезпечити виробництво елітного насіння перспективних сортів тютюну. Методи дослідження – загальнонаукові і спеціальні: польовий, лабораторний, селекційний з використанням індукційного апоміксису, розрахунковий, математично-статистичний. Теоретичні і практичні результати: У 2020 році отримано свідоцтво №200633 про державну реєстрацію сорту тютюну Український Новий сортотипу Крупнолистий. Дата державної реєстрації 24.04.2020 року. Розроблено науково-практичні рекомендації з вирощування сорту тютюну Український Новий. У Національному центрі генетичних ресурсів рослин України проходить реєстрацію, як донор цінних господарсько-біологічних ознак, новий сорт тютюну Вірджинія 423 (номер запиту 004732 від 24.03.2020 р.). Серед зразків конкурсного та селекційного сортовипробування виділено сорти та гібриди тютюну із якісним хімічним складом та високими технологічними властивостями, стійкістю до біотичних та абіотичних факторів, екологічною адаптивністю та високою якістю сировини: Український новий, Fn Вірджинія 23×Вірджинія 401, Fn Монт кальме× Берлей 38 і Берлей 46. В розсаднику гібридів старшого покоління за 5 років вивчено більше 250 зразків тютюну, які оцінено за основними показниками. Пересіяно та вивчено 88 колекційних зразків тютюну. Інтродуковано більше 20 сортів тютюну вітчизняної та зарубіжної селекції. Дані зразки вивчено, а найкращі використано у селекційному процесі (гібридизації).

Реферат англійською:

The object of research - varieties and hybrids of domestic selection of tobacco cultivars Large-leaved, Burley, Virginia and American; collection samples of foreign selection. The purpose of the work is to create new varieties and hybrids of tobacco with a complex combination of high productivity with resistance to biotic and abiotic environmental factors, high quality of raw materials and environmental adaptability, suitability for mechanized harvesting of varieties Large-leaved and Burley. Ensure the production of elite seeds of promising varieties of tobacco. Research methods - general and special: field, laboratory, selection using induction apomixis, calculation, mathematical and statistical. Theoretical and practical results: In 2020, a certificate №200633 on the state registration of the tobacco variety Ukrainian New cultivar Krupnolisty was received. Date of state registration 24.04.2020. Scientific and practical recommendations for growing the Ukrainian New tobacco variety have been developed. The National Center for Plant Genetic Resources of Ukraine is registering as a donor of valuable economic and biological traits, a new tobacco variety Virginia 423 (request number 004732 from 24.03.2020). Among the samples of competitive and selection variety testing, tobacco varieties and hybrids with high-quality chemical composition and high technological properties, resistance to biotic and abiotic factors, ecological adaptability and high quality of raw materials were selected: Ukrainian New, Fn Virginia 23 × Virginia 401, Fn calme × Burley 38 and Burley 46. In the nursery of hybrids of the older generation for 5 years more than 250 samples of tobacco were studied, which were evaluated on the main indicators. 88 collection samples of tobacco were sifted

and studied. More than 20 varieties of tobacco of domestic and foreign selection were introduced. These samples were studied, and the best were used in the selection process (hybridization).

Індекс УДК: 633.71, 633.71: 631.52

Коди тематичних рубрик: 68.35.39

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: Імунологічна оцінка селекційного та колекційного матеріалу

Назва НТП англійською: Immunological evaluation of selection and collection material

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: вирощування тютюну і махорки

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведено імунологічну оцінку сортів та гібридів тютюну конкурсного та селекційного сортовипробування, а також гібридного та колекційного розсадників за стійкістю до бактеріальної рябухи, бронзовості томатів та білої пістриці. Встановлено сортові зразки тютюну, що проявили: імунітет, високу стійкість, стійкість, сприйнятливість або високу сприйнятливість до основних хвороб.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції: Сільськогосподарські тютюносіючі підприємства

Перспективні ринки: Центральні, східні та південні області України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Сорт тютюну Вірджинія 423

Назва НТП англійською: Variety of tobacco Virginia 423

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: Сорт тютюну Вірджинія 423 створений в результаті схрещування сортів Вірджинія 23×Вірджинія 401, відноситься до сортотипу Вірджинія. Висота рослини 175 см, кількість технічно придатних листків – 24-26 шт, розмір листкової пластинки 46×28 см. Урожайність становить 27-29,5 ц/га. Вихід вищих товарних сортів – 50-70 % при звичайному сушінні (піднавіси і плівкові теплиці) і 90% в умовах термічного сушіння. Матеріальність листкової пластинки середня (0,400-0,500 г/см2). Сорт характеризується високим вмістом вуглеводів (в середньому 6 %), середнім вмістом білкових речовин – 4,62% і нікотину – 2%.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: Сільськогосподарські тютюносіючі підприємства

Перспективні ринки: Центральні, східні та південні області України

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:

Назва НТП українською: Науково – практичні рекомендації з вирощування сорту тютюну Український Новий

Назва НТП англійською: Scientific and practical recommendations for growing tobacco variety Ukrainian New

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: вирощування тютюну і махорки

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У науково-практичних рекомендаціях підібрано комплекс взаємопов'язаних агротехнічних і організаційно-технологічних прийомів, спрямованих на одержання стабільних урожаїв, раціональну організацію сільськогосподарських робіт при вирощуванні, збиранні та післязбиральному обробітку сорту Український Новий, що дозволяє при правильному дотриманні технології отримати більше 30 ц/га тютюнової сировини з високою її якістю. Подано характеристику нового сорту, обґрунтовано всі

технологічні операції та систему захисту рослин від хвороб і шкідників.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції: Сільськогосподарські тютюносіючі підприємства

Перспективні ринки: Центральні, східні та південні області України

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:

Назва НТП українською: Сорт тютюну Український Новий

Назва НТП англійською: Variety of tobacco Ukrainian New

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: Сорт тютюну Український Новий (Свідоцтво №200633 про державну реєстрацію сорту від 24.04.2020 року), відноситься до сортотипу Крупнолистий. Габітус рослини циліндричний, висота рослин в середньому 200 см, розмір листкової пластинки середнього ярусу 44×30 см, кількість технічно придатних листків – 25 шт. Колір технічно-зрілого листка – світло-зелений, висушеної сировини – світло-коричневий. Сировина скелетного типу. Матеріальність листкової пластинки середня – 0,490-0,550 г/см2. Сорт володіє високою урожайністю (30,0-32,0 ц/га), якістю сировини (вихід вищих товарних сортів 95%) оптимальними хімічними показниками (нікотин – 1,1%, вуглеводи – 4,1% і білкові речовини – 5,5%) та комплексною стійкістю до хвороб (бронзовість томатів, бактеріальна рябуха і біла кістриця). Строки садіння: перша-друга декада травня, схема садіння 70×30 см. Збирання сировини можна проводити у три-чотири прийоми. Сушіння рівномірне, швидке.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП:Апробовано

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції: Сільськогосподарські тютюносіючі підприємства

Перспективні ринки: Центральні, східні та південні області України

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. Бялковська Г. Д., Юречко А. А., Пащенко В. І., Вельган Є. Л. Інноваційне забезпечення галузі тютюнництва. Лікарські рослини: традиції та перспективи досліджень : ІІІ Міжнарод. наук. конф., присвячена 100-річчю Досл. станції лікар. рослин, ДСЛР ІАП НААН. Київ : ТОВ «ДІА», 2016. С. 263-267.

2. Бялковська Г. Д., Пащенко В. І. Нові елементи технології вирощування і захисту тютюну від шкідливих організмів та її економічне обґрунтування. Інноваційна економіка. 2019. № 7-8 (81). С. 104-110.

3. Пащенко В.І. Хвороби та шкідники тютюну. Прогноз фітосанітарного стану агроценозів України та рекомендації щодо захисту рослин у 2019 р. / Н. Г. Базикіна, О. В. Бакланова, К. В. Баннікова та ін. Київ, 2019. С. 137-140.

4. Бялковська Г.Д., Юречко А.А., Вельган Є.Л., Пащенко В.І. Новий перспективний сорт тютюну української селекції Берлей 46. Вісник аграрної науки. 2020. № 5(806). С. 41-47.

5. Пащенко В.І. Хвороби та шкідники тютюну. Прогноз фітосанітарного стану агроценозів України та рекомендації щодо захисту рослин у 2020 р. / Н. Г. Базикіна, О. В. Бакланова, К. В. Баннікова та ін. Київ, 2020. С. 152-155.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Ящук Тетяна Сергіївна
к. с.-г. н.

Перелік осіб-виконавців

Вельган Євгенія Леонідівна

Колтатів Михайло Леонідович

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

