Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U005192

Державний реєстраційний номер: 0121U108578

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-12-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Виявлення біологічних властивостей і генетичного потенціалу вихідного матеріалу цибулі шалот для створення ранньостиглих форм, придатних до генеративного способу розмноження

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): Інститут овочівництва і баштанництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497124

Місцезнаходження: вул. Інститутська, буд. 1, с. Селекційне, Харківський р-н., Харківська обл., 62478, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577489193, 380577489191

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.): 253.400

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Виявлення біологічних властивостей і генетичного потенціалу вихідного матеріалу цибулі шалот для створення ранньостиглих форм, придатних до генеративного способу розмноження

Назва роботи англійською:

Identification of biological properties and genetic potential of the source material of shallots to create early forms that will be suitable for the generative method of reproduction

Реферат українською:

Об'єкт досліджень: селекційний і колекційний матеріал цибулі шалот. Мета: визначення біологічних властивостей генетичного матеріалу цибулі шалот, створення скоростиглих форм, які поєднують урожайність, якість продукції, стійкість до стресових факторів середовища. В результаті селекційної роботи створено новий сорт цибулі шалот Бонус, який має коротший за стандарт сорт Ліра вегетаційний період на 10 діб (64 доби), перевищує його за урожайністю цибулин на 46,7 % (18,2 т/га) (потенційна 21 т/га), середньою масою цибулини на 7,4 г (27,8 г), урожайністю зелених листків на 36,4 % (56,9 т/га), масою рослини з цибулиною на 24,8 г (94,8 г) (потенційна 135 г), збереженістю на 22 % (73,4 %), вмістом у зелених листках аскорбінової кислоти на 0,9 мг/100 г (32,5 мг/100 г). Вміст у цибулинах – сухої речовини 16,3 % і загального цукру 12,8 %. Економічна ефективність вирощування 136,7 тис. грн./га.

Реферат англійською:

Object of research: selection and collection material of shallots. Purpose: determination of biological properties of genetic material of shallots, creation of скоростиглих forms, that combine the productivity, quality of products, firmness to the stress factors of environment determination. As a result of selection work, the variety of shallot Bonus was created, that has more short for a standard variety Lira vegetation period on a 10 days (64 days) exceeds him after, the bulb yield by 46,7 % (18,2 t/ha) (potential 21 t/ha), by middle mass of bulb on 7,4 g (27,8 g), yield of green leaves by 36,4 % (56,9 t/ha), plant weight with a bulb by 24,8 g (94,8 g) (potential 135 g), the safety of the bulbs by 22,0% (73,4 %),. vitamin C content in green leaves by 0.9 mg/100 g (32,5 mg/100 g). Content in bulbs dry mate 16,3 %, total sugar 12,8 % Economic efficiency 136,7 hrn./ha.

Індекс УДК: 633/635:631.52, 633.25:631.527:526.32

Коди тематичних рубрик: 68.35.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Біленька Ольга Миколаївна

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Сорт цибулі шалот Бонус

Назва НТП англійською: The variety of shallot Bonus

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Сорти рослин

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сорт цибулі шалот Бонус, скоростиглий (64 доби), перевищує стандарт сорт Ліра за урожайністю цибулин на 46,7 % (18,2 т/га) (потенційна 21 т/га), середньою масою цибулини на 7,4 г (27,8 г), урожайністю зелених листків на 36,4 % (56,9 т/га), масою рослини з цибулиною на 24,8 г (94,8 г) (потенційна 135 г), збереженістю на 22 % (73,4 %), вмістом у зелених листках аскорбінової кислоти на 0,9 мг/100 г (32,5 мг/100 г). Листя темно-зеленого кольору з середнім восковим нальотом. На рослині формується 5-6 пагонів, 38-43 листка, висота рослини 47-57 см. Положення листя пряме. Форма цибулини поперечно еліптична з індексом 0,8-0,9. Форма верхівки округла, форма основи – злегка конусовидна. Покривних лусок 3-4 коричневого кольору з рожевим відтінком. Соковиті луски білі з червонуватим епідермісом. Товщина соковитих лусок 0,2 см. Кількість зачатків 5-6 шт. Цибулини дуже щільні. Сорт відзначається вирівняністю цибулин у «гнізді».

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Збільшення обсягів виробництва, Підвищення продуктивності праці, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2026

Споживачі продукції: Сільськогосподарські підприємства 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. Біленька О.М., Горган Т.М. Підлубенко І.М., Кирюхіна Н.О., Ільїнова Є.М.. Збереженість зразків цибулі шалот. Овочівництво і баштанництво: міжвідомчий тем. наук. зб. Харків. 2021. Вип. 68. С. 6-12.

2. Горган Т.М, Безноско І.В, Біленька О.М., Благініна А.А. Вплив екзометаболітів різних сортів культурних рослин на ріст і розвиток патогенних мікроміцетів Bipolaris sorociniana та Alternaria alternata. Сільськогосподарська мікробіологія: міжвідомчий тем. наук. зб. 2021. Вип. 33. С. 96-105.

3. Bilenka O.M., Horhan T.M., Pidlubenco I.M., Ovchinnikova O.P., Shtepa L.Yu. Evaluation of adaptive potential of promising shallot accessions. Vegetable and Melon Groving. 2023. V. 73. P. 6-12.

4. Біленька О.М. Новий сорт цибулі ріпчастої Белла. Історичні аспекти, сучасний стан, проблеми і перспективирозвитку. матеріали 7-го міжнар. наук-практ. конф. у рамках наукового форуму «Науковий тиждень у Крутах – 2021», 9-10 березня 2021 року. с. Крути, Чернігівська обл.). ДС «Маяк» ІОБ НААН, Обухів: Друкарня ФОП Гуляєва В.М. 2021.Т. 2. с. 74.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Куц Олександр Володимирович, д. с.-г. н., 06.01.06

Перелік осіб-виконавців

Штепа Лариса Юріївна

Відповідальний за підготовку облікових документів — Терьохіна Людмила Анатоліївна

Телефон — +38 (050) 057-34-12

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

