

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0223U005192

Державний реєстраційний номер: 0121U108578

Відкрита

Дата реєстрації: 18-12-2023



1. Етапи виконання

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 звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут овочівництва і баштанництва Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00497124

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

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

Телефон: 380577489193

Телефон: 380577489191

E-mail: ovoch.iob@gmail.com

WWW: <http://www.ovoch.com/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

Адреса: вул. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, 01010, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442801085

Телефон: 380442802525

Телефон: 380445219277

E-mail: prezid@naas.gov.ua

E-mail: voldsgds@gmail.com

WWW: <http://naas.gov.ua/>

Назва організації: Інститут овочівництва і баштанництва Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00497124

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

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: 380577489193

Телефон: 380577489191

E-mail: ovoch.iob@gmail.com

WWW: <http://www.ovocho.com/>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6591060

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 253.400 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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 (укр)

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 (англ)

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 НТІ: 68.35.03

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Сорт цибулі шалот Бонус

Назва продукції (англ): The variety of shallot Bonus

Очікувані результати: Сорти рослин

Галузь застосування: Сільське господарство

Опис продукції (укр): 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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР, Сорт рослин

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 01.2024-12.2026

Виробник продукції: Інститут овочівництва і баштанництва НААН

Споживачі продукції: Сільськогосподарські підприємства різних форм власності

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу, В Україні

Форми та умови передачі продукції: Продаж ліцензії, Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 34

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Штепа Лариса Юріївна

Керівник організації:

Куц Олександр Володимирович (д. с.-г. н., с.н.с.)

Керівники роботи:

Біленька Ольга Миколаївна (к. с.-г. н.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.