Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U100583

Державний реєстраційний номер: 0116U001044

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Науково-методичні аспекти використання генетичного потенціалу виду Pisum sativum в аспекті диверсифікації культури

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): Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497176

Місцезнаходження: проспект Московський, 142, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61060, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380573921187, 380989494524

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: вулиця Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

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 ():

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Науково-методичні аспекти використання генетичного потенціалу виду Pisum sativum в аспекті диверсифікації культури

Назва роботи англійською:

Scientific and Methodical Aspects of Using the Genetic Potential of Pisum sativum Species in the Context of the Crop Diversification

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – генетичний потенціал виду Pisum sativum. Мета– визначення ефективності використання генетичного потенціалу роду Pisum sativum на основі проведеного скринінгу вихідного матеріалу та селекційних ліній і створення на цій основі спеціалізованих сортів гороху продовольчого, зернового та зернофуражного напрямів використання. Методи– міжсортової гібридизації з послідуючим багаторазовим індивідуальним добором. Теоретичні та практичні результати– багаторічний досвід у селекції гороху реалізований у науково-методичних рекомендаціях «Селекція гороху. Особливості проведення доборів у первинних розсадниках». Виділено джерела цінних ознак гороху і встановлено їх донорські властивості. Ідентифіковані зразки є гарантованими донорами за певними агрономічними ознаками, і включені до наукового видання «Селекція гороху. Паспорт донорів цінних селекційних ознак». Створено три нових сорти гороху (Малахіт, Капитан, Самсон) з комплексом господарсько-цінних ознак для забезпечення різноманітних потреб ринку та отримано якісно новий селекційний матеріал селекційні лінії гороху СЛ 10-84, СЛ 10-24 (зернові) - вміст білка в насінні до 26%, крохмалю в насінні до 60%) зерноукісні селекційні лінії гороху СЛ 05-193 та СЛ 15-161 (урожайність зеленої маси до 40,0 т/га), що доводить можливість багатоцільового промислового використання культури, підвищує економічність її вирощування, переробки і використання, тобто сприяє розвитку вітчизняної економіки. Новизна – науково-технічна продукція краща за існуючі в Україні аналоги по всіх основних показниках. Ефективність впровадження – за рахунок реалізації науково-технічної продукції за звітний період лабораторією внесено до спецфонду інституту 18156,6 тис. грн. Сфера використання – сорти гороху, що створені в Інституті рослинництва ім. В. Я. Юр'єва, цілком відповідають вимогам сучасного виробництва сільськогосподарської продукції і можуть бути використані в тваринницькій, переробній і харчовій галузі.

Реферат англійською:

Study object - the genetic potential of the species Pisum sativum. Purpose - to assess the effectiveness using the genetic potential of the species Pisum sativum by screening of starting material and breeding lines and to create, on this basis, specialized pea varieties for food, grain and forage. Methods - intervariety hybridization followed by multiple individual selection. Theoretical and practical results – multi-year experience in pea breeding implemented in scientific and methodological recommendations "Pea Preeding. Breeding Peculiarities in Primary Nurseries". Sources of valuable traits of peas have been identified, and their donor properties have been assessed. The identified accessions are sure to be donors of certain agronomic characteristics and included in the scientific publication "Pea Breeding. Passport of Donors of Valuable Breeding Traits». Three new pea varieties (Malakhite, Kapitan and Samson) with a set of economically valuable features have been created to meet the various needs of the market. We produced a qualitatively new breeding material: grain pea breeding lines SL 10-84 and SL 10-24 (protein content in seeds up to 26%, starch in seeds up to 60%), grain/mowing pea breeding lines SL 05-193 and SL 15-161 (green mass yield up to 40.0 t/ha), which proves the possibility of multi-purpose industrial use of the crop, increases the efficiency of its cultivation, processing and use, ie contributes to the development of the domestic economy. Novelty - scientific and technical products are better than existing counterparts in Ukraine in terms of all key indicators. Implementation Efficiency - during the reporting period, the Laboratory contributed

18,156,600 UAH to the Institute's special fund due to selling the scientific and technical products. Scope - pea varieties created at the Plant Production Institute nd.a. VYa.Yuriev fully meet the modern agricultural production requirements and can be used in the livestock, processing and food industries

Індекс УДК: 631.5, 635.656:631.527:575

Коди тематичних рубрик: 68.29.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Безуглий Ігор Миколайович

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Безуглий І. М., Василенко А. О., Глянцев А. В. , Шевченко Л. М. Інноваційні розробки по селекції гороху в Інституті рослинництва ім. В. Я. Юр'єва. Вісник Центру наукового забезпечення АПВ. 2016. Вип. 20. С. 99–106.

Безуглий І. М., Василенко А. О., Деребізова О. Ю., Сокол Т. В., Безугла О. М. , Шевченко Л. М., Потьомкіна Л. М., Шелякіна Т.А. Результати випробування селекційних ліній гороху овочевого напряму випробування. Вісник Центру наукового забезпечення АПВ. 2017. Вип. 22. С. 99–108.

Василенко А. О. , Поздняков В. В., Анциферова О. В., Безуглый И. Н. Антиоксидантые свойства семян гороха (Pisum sativum L.). Селекція і насінництво. 2017. Вип. 111. – С. 134–144.

Тымчук С. М., Василенко А. А., Поздняков В. В ., Деребизова О. Ю., Безуглый И. Н. Оценка коллекционных образцов гороха посевного (Pisum sativum L.) на наличие носителей мутаций r и rb. Вісник товариства генетиків і селекціонерів ім. М. І. Вавілова. Київ. 2017. Т. 15. № 1. С. 14–19.

Василенко А. А., Тымчук С. М., Поздняков В. В., Супрун О. Г., Анциферова О. В., Безуглый И. М. Содержание и жирнокислотный состав масла в семенах крахмал-модифицирующих мутантов гороха. Зернобобовые и крупяные культуры. Орел, 2017. №3(23). С. 33–39.

Безуглий І. М., Василенко А. О., Сокол Т. В., Шевченко Л. Н. , Ільченко Н. К., Глянцев А. В. Оцінка селекційного матеріалу гороху в конкурсному сортовипробуванні. Вісник Центру наукового забезпечення АПВ. 2017. Вип. 23. – С. 80–89.

Поздняков В. В., Василенко А. А. Использование тест-систем для оценки общей антиоксидантной активности семян. Селекція і насінництво. 2017. Вип. 112. С. 154–160.

Безуглий І. М., Василенко А. О., Потьомкіна Л. М., Шевченко Л. М., Шелякіна Т. А., Штельма А. М. Кулінарні властивості сортів гороху селекції Інституту рослинництва ім. В. Я. Юр'єва. Вісник Центру наукового забезпечення АПВ. 2018. Вип. 24. С. 136–144.

Vasylenko A.O., Bezuglyi I.M., Shevchenko L.M., Shtelma A.M., Glyantsev A.V., Ilchenko N.K. Effects of abiotic factors on fulfillment of the potential of pea cultivars. Селекція і насінництво. 2018. № 113. С. 35–44

Василенко А. О., Безуглий І. М., Шевченко Л. Н., Штельма А. М., Глянцев А. В. Особливості селекції гороху при проведенні доборів у первинних розсадниках. Селекція і насінництво. 2019. № 115. С. 35–44.

Vus N.A., Bezuglaya O.N., Kobyzeva L.N., Bozhko T.N., Vasilenko A.A., Shelyakina T.A. A Feature collection of lentil (LENS CULINARIS MEDIK.) by nutritious value of seeds. Селекція і насінництво. 2020. Вип. 117. С. 25-36

Nadiia Vus, Antonina Vasylenko, Vyacheslav Lutenko, Lyubov Kobyzeva, Olha Besuhla, Larisa Shevchenko, Sergey Ponurenko, Feng Baili, Dmitry Saliy. Concentration effect of polyethylene glycol in evaluation of grain legumes for drought tolerance. ŽEMĖS ŪKIO MOKSLAI. 2020. T. 27. Nr. 2. P. 149–159.

Кобизєва Л. Н., Безугла О.М., Силенко С. І., Колотилов В. В., Сокол Т. В., Докукіна К. І. , Василенко А.О., Безуглий І. М. Методичні рекомендації з вивчення генетичних ресурсів зернобобових культур. НААН, Інститут рослинництва ім. В.Я.Юр'єва. Харків, 2016. 84 с.

Василенко А. О., Безуглий І. М., Безугла О. М., Шевченко Л. М., Кучеренко Є. Ю., Вус Н. О., Глянцев А. В., Штельма А. М. Селекція гороху. Особливості проведення доборів у первинних розсадниках. Науково-методичні рекомендації. Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва. Харків. Стиль-Издат. 52 с.

Vus N., Vasilenko A., Lyutenko V., Kobyzeva L., Shevchenko L. Assessment of drought resistance of pea accessions from the national center for plant genetic resources of Ukraine at different concentrations of PEG-6000. Life sciences in the dialogue of generations: Connections between universities, academia and business community. The National Conference with International Participation (Chisinau, Republic of Moldova, 21–22 October 2019). Chisinau, 2019. P. 55–56.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кобизєва Любов Никифорівна
д. с.-г. н., 06.01.05

Перелік осіб-виконавців

Василенко Антоніна Олександрівна
(к. с.-г. н., 06.01.05)

Глянцев Андрій Васильович

Салій Дмитро Сергійович

Шевченко Лариса Миколаївна

Штельма Андрій Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Фатєєва Олена Олександрівна

Телефон

+38 (098) 949-45-24

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

