Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U001541

Державний реєстраційний номер: 0124U000991

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити метод підвищення інноваційного потенціалу гороху посівного за рахунок удосконалення сортової агротехніки (удобрення)

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Інститут грунтознавства та агрохімії імені О. Н. Соколовського"

Код за ЄДРПОУ: 00497058

Місцезнаходження: вул. Михайля Семенка, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577041669

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.): 435.080

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити метод підвищення інноваційного потенціалу гороху посівного за рахунок удосконалення сортової агротехніки (удобрення)

Назва роботи англійською:

To develop a method of increasing the seed peas innovative potential due to the improvement of varietal agricultural technology (fertilizer)

Реферат українською:

Звіт включає 48 сторінок, 6 таблиць, 4 рисунки, 50 джерел та 2 додатки. Ключові слова: агрохімічна ефективність, інноваційний потенціал, мінеральне живлення, посівна якість, сортові особливості, удобрення гороху. Об'єкт досліджень – процес формування та реалізації інноваційного потенціалу сортів гороху посівного (Pisum sativum L.) вітчизняної селекції в умовах удосконаленої сортової агротехніки, зокрема системи мінерального живлення. Мета досліджень – розробити методичні засади і економічний інструментарій підвищення інноваційного потенціалу сортів вітчизняної селекції шляхом вдосконалення сортової агротехніки на прикладі гороху посівного (Pisum sativum L.) щодо мінерального живлення для забезпечення конкурентних переваг на ринку насінницької продукції. Методи досліджень – порівняльно-статистичні методи досліджень, короткострокові в польових дослідах, аналіз і узагальнення літературних даних, аналітичні дослідження, які будуть виконуватися з використанням стандартизованих методик. Звіт містить результати дворічних наукових досліджень, що підтвердили стійкі відмінності у потребах живлення сучасних сортів гороху вітчизняної селекції за різних агрокліматичних умов. Запропоновано інноваційний підхід до оптимізації удобрення з урахуванням сортової специфіки. У 2025 році для сорту Сотник це забезпечило приріст урожайності 0,4 т/га та додатковий економічний ефект 3750 грн/га. Технологію перевірено в польових умовах.

Реферат англійською:

The report includes 48 pages, 6 tables, 4 figures, 50 sources and 2 appendices. Keywords: agrochemical efficiency, innovative potential, mineral nutrition, sowing quality, varietal characteristics, pea fertilization. The object of research is the process of forming and implementing the innovative potential of pea varieties (Pisum sativum L.) of domestic selection in conditions of improved varietal agricultural technology, in particular the mineral nutrition system. The purpose of the research is to develop methodological principles and economic tools for increasing the innovative potential of domestic selection varieties by improving varietal agricultural technology using the seed pea (Pisum sativum L.) example in relation to mineral nutrition to ensure competitive advantages in the seed market. Research methods – comparative statistical research methods, short-term field experiments, analysis and generalization of literature data, analytical studies that will be performed using standardized methods. The report contains the results of two-year scientific research that confirmed the stable differences in the nutritional needs of modern pea varieties of domestic selection under different agroclimatic conditions. An innovative approach to optimizing fertilizer is proposed, taking into account varietal specificity. In 2025, this provided an increase in yield of 0.4 t/ha for the Sotnyk variety and an additional economic effect of 3750 UAH/ha. The technology was tested in field conditions.

Індекс УДК: 581.133.8, 621.3:504, 63:54, 504.062, 581.133.8; 621.3:504; 63:54; 504.062

Коди тематичних рубрик: 34.31.21, 45.01.94, 68.33, 87.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мірошниченко Микола Миколайович

Науковий ступінь:д. б. н.

Вчене звання: член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Інноваційна система удобрення гороху відповідно до потреб сучасних зернових сортів вітчизняної селекції : науково-методичні рекомендації

Назва НТП англійською: Innovative pea fertilization system in accordance with the needs of modern grain varieties of domestic breeding : scientific and methodological recommendations

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Науково-методичні рекомендації)

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У рекомендаціях узагальнено результати досліджень, спрямованих на виявлення причин сортових відмінностей у споживанні елементів живлення рослинами гороху посівного. Розкрито динаміку надходження елементів живлення впродовж онтогенезу та ключові фактори її модифікації, зокрема генотипичні особливості, фізико-хімічні властивості ґрунтів, активність мікробіоти та особливості агротехнічного управління. Представлено методику польових, лабораторних і камеральних робіт для оцінювання споживання елементів живлення у сортовипробувальних посівах. Окрему увагу приділено технологічним аспектам підвищення посівних якостей сучасних сортів гороху через оптимізацію живлення, а також діагностичним результатам для сортів Сотник, Обрій та Оплот, що демонструють різну реакцію на забезпеченість елементами живлення. Запропоновано можливі підходи до задоволення додаткових потреб рослин, орієнтованих на адаптивну та ресурсоефективну систему живлення. Видання призначено для науковців, фахівців аграрної сфери, консультантів, працівників органів державного управління, агрохімічних служб, викладачів, здобувачів вищої освіти агрономічних, ґрунтознавчих та екологічних спеціальностей.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія матеріалів, Інше (Запропоноване коригування удобрення сучасних сортів гороху забезпечує зростання врожайності та прибутковості виробництва: кожна 1 грн витрат на добрива приносить 22,3 грн додаткової продукції, а чистий прибуток сягає 3750 грн/га, що підвищує економічну стійкість фермерських господарств.)

Вплив НТП на довкілля: Запропонована система живлення гороху сприяє зменшенню перевитрат мінеральних добрив, зниженню ризиків забруднення ґрунтів і вод, збереженню ґрунтової мікробіоти та підвищенню екологічної стійкості агроекосистем за рахунок адаптивного і ресурсоефективного удобрення.

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Агропідприємства різних форм власності, ДУ “Держґрунтохорона”, Наукові установи, ВНЗ аграрної освіти

Перспективні ринки: Сільськогосподарські підприємства, Фермерські господарства

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

Мірошниченко М.М., Гладкіх Є.Ю., Волошенюк О.П. Підвищення окупності мінеральних добрив шляхом оптимізації співвідношення N:S у складі добрив в умовах абіотичних стресів. Аграрна наука виробництву. № 3. 2025. С. 3.

Настанови зі сталого управління здоров'ям ґрунтів Валківської територіальної громади : наук.-метод. рек. / ННЦ «ІҐА ім. О. Н. Соколовського»; за наук. ред. д-ра біол. наук, чл.-кор. НААН М. Мірошниченка Харків: ТОВ "ДІСА ПЛЮС", 2025. 162 с.

Мірошниченко М. М., Ревтьє-Уварова А. В., Христенко А. О., Гладкіх Є. Ю., Круподеря Ю.О. Методи визначення трофічного стану ґрунтів: наук.-метод. вид. / ННЦ «ІГА імені О. Н. Соколовського». Харків: 2025. 124 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Балюк Святослав Антонович
д. с.-г. н., 06.01.03

Перелік осіб-виконавців

Волошенюк Олеся Петрівна
(к. с.-г. н., 06.01.03)

Коваленко Станіслав Станіславович
(д.філософ)

Панасенко Євгеній Володимирович
(к. с.-г. н., с.н.с., 06.01.03)

Разуменко Юлія Леонідівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Білоконь Ольга Олександрівна

Телефон

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна