Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U004951

Державний реєстраційний номер: 0124U003034

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-12-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Вивчення впливу сортових особливостей рослин квасолі звичайної на процеси формування врожайності та якості зерна за різних схем широкорядного посіву в умовах Лісостепу.

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дослідна станція тютюнництва національного наукового центру "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 21378004

Місцезнаходження: вул. Інтернаціональна, 4, м. Умань, Уманський р-н., Черкаська обл., 20300, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380474439802

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.): 127.500

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Оптимізація процесів формування врожайності та якості зерна квасолі звичайної в умовах змін клімату в Лісостепу.

Назва роботи англійською:

Optimizing the processes of forming yield and grain quality of common bean in climate change conditions in the Forest-Steppe.

Реферат українською:

Звіт виконано на 46 сторінках, містить 3 розділи, 18 таблиць, 3 рисунки,18 джерел. КВАСОЛЯ ЗВИЧАЙНА, СОРТ, ПОЛЬОВА СХОЖІСТЬ, ГУСТОТА РОСЛИН, СПОСОБИ СІВБИ, СТРОКИ СІВБИ, УРОЖАЙНІСТЬ. Об'єкт досліджень – процеси росту, розвитку і особливості формування врожаю зерна квасолі звичайної та їх залежність від досліджуваних факторів. Предмет досліджень – сукупність теоретичних та прикладних аспектів формування й розвитку рослин квасолі звичайної; особливості продуційного процесу, елементи технології вирощування: сорт, способи і строки сівби, норми висіву насіння, економічні та енергетичні показники технології вирощування квасолі звичайної. Метою досліджень є вивчення впливу елементів технології вирощування на біологічний потенціал рослин квасолі звичайної за оптимізації процесів формування врожайності та якості зерна в умовах змін клімату в Лісостепу. Методи досліджень – лабораторні, польові, вимірювально-вагові, статистичні. Удосконалено елементи технології вирощування квасолі звичайної широкорядним способом, що забезпечують оптимізацію процесів формування врожайності та якості зерна в умовах змін клімату в Лісостепу. Найвищою врожайністю зерна квасолі звичайної характеризуються варіанти широкорядного посіву з міжряддям 45 см і густотою рослин 450 тис шт/га за обох строків сівби та з міжряддям 60 см і густотою рослин 550 тис. шт/га за першого строку сівби. Урожайність зерна сорту Мавка за першого варіанту становила 2,03 т/га і 1,94 т/га відповідно, сорту Ассоль за другого – 2,09 т/га. Вміст білка в зерні квасолі звичайної був вищим за першого строку сівби і залежно від генотипу сорту варіював у межах 21–23 %. Рівень рентабельності вирощування квасолі звичайної за використання даних елементів технології становив 210–223 %.

Реферат англійською:

The report is made on 46 pages, contains 3 sections, 18 tables, 3 figures, 18 sources. COMMON BEAN, VARIETY, FIELD YIELD, PLANT DENSITY, SOWING METHODS, SOWING TIMES, YIELD. The object of research is the processes of growth, development and peculiarities of the formation of the common bean grain yield and their dependence on the studied factors. The subject of research is the set of theoretical and applied aspects of the formation and development of common bean plants; peculiarities of the production process, elements of cultivation technology: variety, methods and sowing times, seed sowing rates, economic and energy indicators of common bean cultivation technology. The purpose of the research is to study the influence of elements of cultivation technology on the biological potential of common bean plants while optimizing the processes of grain yield formation and quality under climate change in the Forest-Steppe. Research methods are laboratory, field, measurement-weight, statistical. The elements of the technology for growing common beans in a wide-row manner have been improved, which ensure optimization of the processes of grain yield and quality formation under climate change conditions in the Forest-Steppe. The highest yield of common bean grain is characterized by the variants of wide-row sowing with a row spacing of 45 cm and a plant density of 450 thousand pcs/ha for both sowing periods and with a row spacing of 60 cm and a plant density of 550 thousand pcs/ha for the first sowing period. The grain yield of the Mavka variety for the first variant was 2.03 t/ha and 1.94 t/ha, respectively, and the Assol variety for the second - 2.09 t/ha. The protein content in common bean grain was higher than in the first sowing period and, depending on the genotype of the variety, varied within 21–23%. The level of profitability of

growing common beans using these elements of the technology was 210–223%.

Індекс УДК: 633.31/.37; 635.65, 633.33.631.527

Коди тематичних рубрик: 68.35.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Труш Сергій Григорович

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Удосконалені елементи технології вирощування, що забезпечують оптимізацію процесів формування врожайності та якості зерна квасолі звичайної в умовах змін клімату в Лісостепу. Науковий звіт (остаточний). Акт апробації. Науково-практичні рекомендації.

Назва НТП англійською: Improved elements of cultivation technology that ensure optimization of the processes of yield formation and grain quality of common beans under climate change in the Forest-Steppe. Scientific report (final). Approbation report. Scientific and practical recommendations.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Оптимізовані процеси формування врожайності та якості квасолі звичайної за кліматичних змін у Лісостепу)

Галузь застосування: КВЕД 10.11 Вирощування зернових культур

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Найвищою врожайністю зерна квасолі звичайної характеризуються варіанти широкорядного посіву з міжряддям 45 см і густотою рослин 450 тис шт/га за обох строків сівби та з міжряддям 60 см і густотою рослин 550 тис. шт/га за першого строку сівби. Урожайність зерна сорту Мавка за першого варіанту становила 2,03 т/га і 1,94 т/га відповідно, сорту Ассоль за другого – 2,09 т/га. Вміст білка в зерні квасолі звичайної був вищим за першого строку сівби і залежно від генотипу сорту варіював у межах 21–23 %. Рівень рентабельності вирощування квасолі звичайної за використання даних елементів технології становив 210–223 %.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля: Упровадження оптимізованих процесів формування врожайності та якості зерна квасолі звичайної забезпечить зниження норм внесення мінеральних добрив та засобів захисту рослин, що сприятиме поліпшенню екологічної складової довкілля.

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: Сільськогосподарські формування 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. Парфенюк О.О. Вплив строків та способів сівби на продуктивність квасолі звичайної в Лісостепу України. Аграрна освіта і наука: досягнення та перспективи розвитку: матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції (Біла Церква, 27 березня 2025 р.). Біла Церква: БНАУ, 2025. С.189–192.

2. Парфенюк О. О., Труш С. Г., Баланюк Л. О. Технологічні аспекти реалізації біологічного потенціалу продуктивності квасолі звичайної в Лісостепу України. Зернові культури. 2025. № 9(2). С. 284–289.

3. Труш С. Г., Парфенюк О. О., Баланюк Л. О., Татарчук В. М. Удосконалена технологія вирощування квасолі звичайної з використанням широкорядних посівів в умовах змін клімату в Лісостепу: науково-практичні рекомендації. Київ: ТОВ «ЦП «Компринт», 2025. 21 с. ISBN 978-617-8718-42-8

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мороз Олексій Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Баланюк Лідія Олександрівна

Парфенюк Оксана Олександрівна
(к. с.-г. н., 06.01.05)

Татарчук Володимир Митрофанович

Труш Сергій Григорович
(к.с.-г.н., 06.01.05)

Відповідальний за підготовку облікових документів Труш Сергій Григорович

Телефон +380509918704

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна