Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U033023

Державний реєстраційний номер: 0124U003034

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

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

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Проміжний 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.): 128.000

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 40 сторінках, містить вступ, 4 розділи, 10таблиць, 3 рисунки, висновки, 14 використаних джерел. 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 показники технології вирощування квасолі звичайної. Мета етапу 2024 року: вивчення впливу строків сівби і густоти рослин на процеси формування врожайності та якості зерна квасолі звичайної за різних схем широкорядного посіву в умовах Лісостепу. Методи досліджень – лабораторні, польові, вимірювально-вагові, статистичні. За результатами досліджень встановлено, що вища врожайність зерна квасолі звичайної по всіх варіантах досліду була за першого строку сівби. Найвищими показниками характеризувалися варіанти сорту Мавка з густотою 550 тис. рослин на гектар за обох способів сівби (1,64 т/га і 1,69 т/га). Найнижча врожайність зерна була в сорту Панна. Установлено істотний вплив строків сівби і густоти рослин на врожайність зерна квасолі звичайної. Вищий вміст білка в зерні квасолі звичайної за всіма варіантами досліду був на посівах першого строку сівби. Він варіював в межах 22,16–24,35 % проти 20,76–23,78 % за другого строку сівби. Найвищі показники вмісту білка в зерні (23,86 % і 23,50 %) спостерігалися на посівах сортів Мавка і Панна з міжряддям 60 см і густотою 350 тис. рослин на гектар першого строку сівби. Ключові слова: квасоля звичайна, сорт, польова схожість, спосіб сівби, строки сівби, густота рослин, міжфазні періоди, урожайність.

Реферат англійською:

The report is made on 40 pages, contains an introduction, 4 sections, 10 tables, 3 figures, conclusions, 14 sources used. 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 a 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 terms of sowing, seed sowing rates, economic indicators of common bean cultivation technology. The goal of the 2024 stage: study the influence of sowing dates and plant density on the processes of forming the yield and quality of common bean grain under different schemes of wide-row sowing in the Forest-Steppe. Research methods are laboratory, field, measurement-weight, statistical. According to the results of the research, it was found that the highest yield of common bean grain in all variants of the experiment was in the first sowing date. The highest indicators were characterized by variants of the Mavka variety with a density of 550 thousand plants per hectare for both sowing methods (1.64 t/ha and 1.69 t/ha). The lowest grain yield was in the Panna variety. A significant influence of sowing dates and plant density on the yield of common bean grain was established. The highest protein content in common bean grain in all variants of the experiment was in crops of the first sowing date. It varied within 22.16–24.35% versus 20.76–23.78% for the second sowing period. The highest protein content in grain (23.86% and 23.50%) was observed in crops of Mavka and Panna varieties with a row spacing of 60 cm and a density of 350 thousand plants per hectare for the first sowing period. Keywords: common bean, variety, field germination,

sowing method, sowing dates, plant density, interphase periods, yield.

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: Базова інформація щодо впливу строків сівби і густоти рослин на врожайність та якість зерна квасолі звичайної за різних схем широкорядного посіву.Науковий звіт (проміжний).

Назва НТП англійською: Basic information on the influence of sowing dates and plant density on the yield and quality of common bean grain under different wide-row sowing schemes. Scientific report (interim).

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: КВЕД 10.11 Вирощування зернових культур

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Установлено, що вища врожайність зерна квасолі звичайної по всіх варіантах досліду була за першого строку сівби. Найвищими показниками характеризувалися варіанти сорту Мавка з густотою 550 тис. рослин на гектар за обох способів сівби (1,64 т/га і 1,69 т/га). Установлено істотний вплив строків сівби і густоти рослин на врожайність зерна квасолі звичайної. Вищий вміст білка в зерні квасолі звичайної за всіма варіантами досліду був на посівах першого строку сівби. Найвищі показники вмісту білка в зерні (23,86 % і 23,50 %) спостерігалися на посівах сортів Мавка і Панна з міжряддям 60 см і густотою 350 тис. рослин на гектар.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

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. Труш С. Г., Парфенюк О. О. Технологічні особливості вирощування квасолі звичайної за кліматичних змін в Лісостепу України. Землеробство та рослинництво: теорія і практика. 2024. Вип. 2 (12). С. 90–97.

2. Парфенюк О. О., Труш С. Г., Баланюк Л. О. Вплив способів та густоти рослин на індивідуальну продуктивність рослин квасолі звичайної в умовах Лісостепу України. «Гончарівські читання»: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 95-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича (Суми, 24 травня 2024 р.). Сумський національний аграрний університет. Суми, 2024. С. 85–87.

3. Парфенюк О. О., Труш С. Г., Баланюк Л. О. Вплив елементів технології вирощування на біометричні показники та індивідуальну продуктивність рослин квасолі звичайної за кліматичних змін в Лісостепу України. Зернові культури. 2024. № 8(2). С. 307–312.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мороз Олексій Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Баланюк Лідія Олександрівна

Парфенюк Оксана Олександрівна
(кандидат с.-г. наук, 06.01.05)

Татарчук Володимир Митрофанович

Труш Сергій Григорович
(кандидат с.-г. наук, 06.01.05)

Відповідальний за підготовку облікових документів Труш С.Г.

Телефон +38 (050) 991-87-04

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

