Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U002187

Державний реєстраційний номер: 0121U000074

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-02-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити вплив строків сівби і генотипу на біометричні показники і продуктивність рос-лин квасолі за вирощування в умовах в Лісостепу.

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дослідна станція тютюнництва ННЦ "ІЗ НААН"

Код за ЄДРПОУ: 21378004

Місцезнаходження: 20300, Черкаська обл., м.Умань, вул. Інтернаціональна, 4

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (04745)3-98-03, 3-98-06

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: 001010, м. Київ, вул. Михайла Омельяновича-Павленка, 9

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук 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.): 70.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження впливу елементів технології вирощування та генотипу сорту на процеси формування продуктивності квасолі звичайної за кліматичних змін в умовах Лісостепу.

Назва роботи англійською:

Research of influence of elements of cultivation technology and variety genotype on processes of formation of productivity of common beans at climatic changes in the conditions of Forest-steppe

Реферат українською:

Звіт виконано на 30 сторінках, містить вступ, 4 розділи, 9 таблиць, 3 рисунки, висновки, 9 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, особливості продуційного процесу, елементи технології вирощування: сорт, строки сівби, способи сівби та норми висіву, економічні та енергетичні показники технології вирощування квасолі звичайної. Мета досліджень – вивчення впливу строків сівби та генотипу сорту на біометричні показники рослин і продуктивність квасолі звичайної за кліматичних змін в умовах Лісостепу. Методи досліджень – лабораторні, польові, вимірювально-вагові, статистичні. Вивчено вплив строків сівбита генотипу сорту на біометричні показники рослин і продуктивність квасолі звичайної за вирощування в агрокліматичних умовах Лісостепу України. Установлено польову схожість насіння сортів квасолі залежно від досліджуваних факторів. Досліджено вплив сортових особливостей, строків сівби, способів сівби та норм висіву на тривалість міжфазних періодів росту й розвитку квасолі та її продуктивність. Ключові слова: квасоля звичайна, сорт, польова схожість, спосіб сівби, строки сівби, густота рослин, міжфазні періоди, урожайність.

Реферат англійською:

The report is made up of 30 pages, contains an introduction, 4 chapters, 9 tables, 3 figures, conclusions, 9 used sources. The object of research is the processes of growth, development and features of the formation of the common bean grain crop 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 bean plants; peculiarities of the production process, elements of cultivation technology: variety, sowing dates, sowing methods and sowing rates, economic and energy indicators of the technology of growing common beans. The purpose of the research is to study the influence of sowing dates of the genotype of the variety on the biometric indicators of plants and productivity of common beans under climatic changes in conditions Forest steppe Research methods are laboratory, field, measuring and weighing, statistical. The influence of sowing dates of the genotype of the variety on the biometric parameters of plants and the productivity of common beans when grown in the agro-climatic conditions of the forest-steppe of Ukraine was studied. Field seed germination of bean varieties was determined depending on the studied factors. The influence of varietal characteristics, sowing dates, sowing methods and sowing rates on the duration of interphase periods of growth and development of beans and its productivity was studied. Key words: common bean, variety, field germination, sowing method, sowing dates, plant density, interphase periods, productivity.

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:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Базова інформація щодо впливу строків сівби і генотипу на біометричні показники і продуктивність рослин квасолі. Науковий звіт (проміжний).

Назва НТП англійською: Basic information on the influence of sowing dates and genotype on biometric indicators and productivity of bean plants. 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 найвища врожайність за сортами спостерігалася при широкорядному способі сівби за густоти рослин 450 тис. шт/га. В сорту Мавка врожайність зерна становила 2,96 т/га за першого строку і 3,37 т/га за другого строку сівби, сорту Панна – 2,78 т/га і 3,06 т/га, відповідно. В агрокліматичних умовах 2021 року квасоля звичайна, за всіма сортами, характеризувалася вищою врожайністю зерна за другого строку сівби. Вміст білка в зерні за всіма варіантами першого строку сівби був вищим порівняно з другим строком (Мавка – 21,87 % і 20,43 %, Панна –20,12 % і 19,59 %, відповідно). Вищим вмістом білка в зерні характеризувався сорт Мавка. Кращими за проявом цієї ознаки були варіанти досліду з широкорядним способом сівби. Найвищий вміст білка (22,48 %) у сорту Мавка відмічено за густоти рослин 350 тис. шт/га за першого строку сівби. У сорту Панна найвищі показники вмісту білка були за звичайного рядкового способу сівби (20,36 % за густоти рослин 650 тис.шт/га і 20,31 % за густоти рослин 750 тис.шт/га).

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

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

–

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Пясецький Павло Іванович

Перелік осіб-виконавців

Баланюк Лідія Олександрівна

Обараз Любов Іванівна

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 С.Г.

Телефон +38 (050) 991-87-04

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

