Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U002144

Державний реєстраційний номер: 0121U000075

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-02-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Визначити вплив густоти стояння рослин на продуктивність рослин та вихід кормової сировини за органічного виробництва в Лісостепу України.

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут кореneплідних культур НААН 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: (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: 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.): 118.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження впливу елементів технології вирощування та генотипу сорго цукрового на продуктивність рослин та вихід кормової сировини за органічного виробництва в Лісостепу України.

Назва роботи англійською:

Study of the influence of elements of cultivation technology and genotype of sugar sorghum on plant productivity and yield of feed raw materials for organic production in the Forest-Steppe of Ukraine

Реферат українською:

Звіт виконано на 40 сторінках, містить вступ, 3 розділи, 18 таблиць, 54 джерела. Об'єкт дослідження – вітчизняні сорти сорго цукрового в агрокліматичних умовах Лісостепу України. Предмет дослідження – вплив густоти насаджень, строків сівби та генетичного потенціалу сорго цукрового на продуктивність рослин і вихід кормової сировини за органічного виробництва в Лісостепу України. Мета роботи – аналіз застосування окремих елементів технології вирощування та впливу генотипу рослин сорго цукрового на вихід кормової сировини з урахуванням змін агрокліматичних умов зони Лісостепу України.Методи досліджень – лабораторні, польові, вимірювально-вагові, статистичні. Вперше в центральному Лісостепу України проведено дослідження з визначення впливу густоти насаджень та строків сівби на ріст, розвиток та продуктивність рослин, залежно від генотипу сорго цукрового. Ключові слова: сорго цукрове, гібрид, сорт, строки сівби, густота насаджень рослин, фенологічні показники, врожайність, продуктивність, кормова цінність.

Реферат англійською:

The report consists of 40 pages, contains an introduction, 3 chapters, 18 tables, and 54 sources. The object of the research is domestic varieties of sugar sorghum in the agroclimatic conditions of the Forest Steppe of Ukraine. The subject of the study is the influence of planting density, sowing dates and the genetic potential of sugar sorghum on the productivity of plants and the yield of feed raw materials under organic production in the Forest Steppe of Ukraine. The purpose of the work is to analyze the application of certain elements of cultivation technology and the influence of the genotype of sugar sorghum plants on the yield of feed raw materials, taking into account changes agro-climatic conditions of the forest-steppe zone of Ukraine. Research methods - laboratory, field, measuring and weighing, statistical. For the first time in the central forest-steppe of Ukraine, a study was conducted to determine the influence of planting density and sowing dates on the growth, development and productivity of plants, depending on the genotype of sugar sorghum.

Індекс УДК: 633.61/.66, 633.33:631.527

Коди тематичних рубрик: 68.35.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Моргун Андрій Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Базова інформація щодо оптимальної площі живлення рослин сорго цукрового у зв'язку із строками сівби та сортовим складом Науковий звіт (проміжний). Акт апробації.

Назва НТП англійською: Basic information on the optimal feeding area of sugar sorghum plants in connection with sowing dates and varietal composition Scientific report (interim). Act of approval.

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: Доведено, що для отримання найвищої врожайності зеленої маси сорго цукрового, як корму для тварин, за умов вирощування в Лісостепу України, оптимальною густотою насаджень для гібридів Фаворит, Зубр, Мамонт, Медовий є 200 тис. рослин на 1 га. Установлено, що оптимальним строком сівби сорго цукрового в центральній частині Лісостепу України є перша декада травня. Найвища врожайність зеленої маси сорго цукрового та високий вихід високоякісних кормів, спостерігалися за умови збирання рослин в фазу воскової стиглості, що за календарем відповідає першій – другій декадам вересня. За недостатньої кількості опадів доцільно вирощувати, як сировину для виготовлення кормів, гібрид Мамонт за оптимально ранніх строків сівби (перша декада травня) та густоти насаджень – 200 тис. шт/га.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

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

Моргун А. В., Моргун В. І., Пясецький П. І., Леонова К. П., Коваленко А. М. Сорго цукрове – перспективна кормова культура. XIII Міжнародна науково-практична конференція «Поєднання науки, освіти, практичного виробництва і справедливого продажу якісної органічної продукції». С. 141–145. https://zemlerobstvo.com/wp-content/uploads/2022/09/konferencia-combination-of-science_2022.pdf

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Пясецький Павло Іванович

Перелік осіб-виконавців

Коваленко Алла Миколаївна

Леонова Катерина Петрівна
(к. с.-г. н., 06.01.05)

Моргун Андрій Васильович
(к. с.-г. н., 06.01.05)

Моргун Валентина Іванівна

Оренчук Ірина Олексіївна

Пясецький Павло Іванович

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

