Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U005664

Державний реєстраційний номер: 0121U000075

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Визначити вплив строків збирання та елементів технології вирощування на продуктивність рослин і вихід кормової сировини за органічного виробництва в Лісостепу України.

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Остаточний 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.): 95.000

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 52 сторінках, містить вступ, 3 розділи, 24 таблиці, 54 джерела. Об'єкт дослідження – вітчизняні сорти сорго цукрового в агрокліматичних умовах Лісостепу України. Предмет дослідження – вплив строків збирання, густоти насаджень, термінів 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. Уперше в центральному Лісостепу України проведено дослідження з визначення впливу строків збирання, густоти насаджень, термінів сівби та генетичного потенціалу сорго цукрового на продуктивність рослин і вихід кормової сировини за органічного виробництва в Лісостепу України. Ключові слова: сорго цукрове, строки збирання, гібрид, сорт, строки сівби, густота насаджень, фенологічні показники, врожайність, продуктивність, кормова цінність.

Реферат англійською:

The report consists of 52 pages, contains an introduction, 3 chapters, 24 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 harvesting dates, planting density, sowing dates, and the genetic potential of sugar sorghum on plant productivity and 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 output of feed raw materials, taking into account the changes in the agro-climatic conditions of the forest-steppe zone of Ukraine. Research methods are laboratory, field, measuring and weighing, statistical. For the first time, a study was conducted in the central Forest-Steppe of Ukraine to determine the impact of harvesting dates, planting density, sowing dates and genetic potential of sugar sorghum on plant productivity and yield of feed raw materials under organic production in the Forest-Steppe of Ukraine. Key words: sugar sorghum, harvest time, hybrid, variety, sowing time, planting density, phenological indicators, yield, productivity, fodder value.

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: Технологічні прийоми, вирощування сорго цукрового, що забезпечують високий вихід кормової сировини за органічного виробництва в умовах Лісостепу України. Науковий звіт (остаточний). Науково-практичні рекомендації.

Назва НТП англійською: Technological techniques, cultivation of sugar sorghum, which ensure a high yield of feed raw materials under organic production in the conditions of the forest-steppe of Ukraine. Scientific report (final). Scientific and practical recommendations.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології, Нормативні документи

Галузь застосування: КВЕД 10.11 Вирощування зернових культур

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Досліджено технологічні прийоми вирощування сорго цукрового, що забезпечують високий вихід кормової сировини за органічного виробництва в умовах Лісостепу України. Установлено, що для отримання найвищої врожайності зеленої маси сорго цукрового, як корму для тварин, за вирощування в Лісостепу України, оптимальною густотою насаджень для сортозразків Фаворит, Зубр, Мамонт, Медовий є 200 тис. рослин на 1 га. Оптимальний строк сівби сорго цукрового – перша-друга декади травня за температури ґрунту на глибині заробляння насіння 12–14°С. За умови високих температур та малої кількості опадів у період вегетації рослин кращий врожай був за збирання сорго цукрового у фазу воскової стиглості. За результатами досліджень, удосконалено технологічні прийоми вирощування сорго цукрового на кормові цілі, підготовлені науково-практичні рекомендації.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

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. Любич В. В., Моргун А. В., Пясецький П. І. Агробіологічні параметри сортів сорго цукрового за різних строків сівби і збирання. Збірник наукових праць Уманського НУС. 2023. Вип. 102. С. 89–100.

2. Моргун А. В., Пясецький П. І., Моргун В. І., Коваленко А. М., Любич В. В. Продуктивність різних культиварів сорго цукрового залежно від норми висіву. Матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції «Генетика і селекція в сучасному агрокомплексі». УНУС. (Умань, 11–13 жовтня 2023 р.). Умань. 2023. С. 98–100.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Пясецький Павло Іванович

Перелік осіб-виконавців

Коваленко Алла Миколаївна

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

