Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U002116

Державний реєстраційний номер: 0121U000076

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити вплив строків сівби і генотипу на біометричні показники і продуктивність рослин сорго цукрового за вирощування в Лісостепу України.

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): 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.): 75.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення технології вирощування сорго цукрового на енергетичні цілі за кліматичних змін в умовах Лісостепу.

Назва роботи англійською:

Improvement of sugar sorghum cultivation technology for energy purposes under climate changes in the Forest-Steppe conditions.

Реферат українською:

Звіт виконано на 39 сторінках, містить вступ, 3 розділи, 18 таблиць, 60 джерел. Об'єкт дослідження – вітчизняні сорти сорго цукрового в агрокліматичних умовах Лісостепу України. Предмет дослідження – вплив строків сівби та генетичного потенціалу сорго цукрового на продуктивність рослин та вихід сировини за вирощування в Лісостепу України. Мета роботи– аналіз застосування окремих елементів технології вирощування та впливу генотипу рослин сорго цукрового на врожайність 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 строків сівби та густоти насаджень 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, біоетанол.

Реферат англійською:

The report consists of 39 pages, contains an introduction, 3 chapters, 18 tables, and 60 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 sowing dates and the genetic potential of sugar sorghum on plant productivity and the output of raw materials for growing 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 yield, taking into account changes in the agroclimatic conditions of the Forest Steppe zone of Ukraine. Methods of researches - 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 sowing dates and planting density on the growth, development and productivity of plants, depending on the genotype of sugar sorghum. Key words: sugar sorghum, hybrid, variety, sowing dates, plant density, phenological indicators, yield, productivity, bioethanol.

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 впливу строків сівби і генотипу на біометричні показники і продуктивність рослин сорго цукрового. Науковий звіт (проміжний).

Назва НТП англійською: Basic information on the influence of sowing dates and genotype on biometric indicators and productivity of sugar sorghum 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: Доведено, що для отримання найвищої продуктивності рослин сорго цукрового, за умов вирощування в Лісостепу України, оптимальною густотою насаджень для сортозразків 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 за умови прогрівання ґрунту до 10 – 15°С. Найвища продуктивність сорго цукрового була за умови збирання рослин одним укосом в фазу воскової стиглості, що за календарем відповідає першій – другій декадам вересня. За двохукісного збирання кращий результат показує гібрид Мамонт при умові, що перше скошування було в фазу викидання волоті. Гібрид Медовий також суттєво збільшує продуктивність за двохукісного збирання, але при першому скошуванні в фазу цвітіння.

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

1. Леонова К.П. Продуктивний потенціал сорго цукрового залежно від генотипу та густоти стояння рослин. «Сучасні напрямки досліджень у сфері агрономії, тваринництва, рибного та лісового господарства»: матеріали І Міжнародної наукової спеціалізованої конференції, м. Полтава (30 квітня 2021 р.). Вінниця, 2021. С.12–16.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Пясецький Павло Іванович

Перелік осіб-виконавців

Коваленко Алла Миколаївна

Леонова Катерина Петрівна

Моргун Андрій Васильович

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

