Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U033033

Державний реєстраційний номер: 0124U003032

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення ефективності застосування біостимуляторів росту за внесення на різних фазах розвитку рослин сортів сорго зернового за вирощування в Правобережному 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.): 280.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення технологічних прийомів вирощування сорго зернового в системі органічного землеробства в умовах Правобережного Лісостепу.

Назва роботи англійською:

Improvement of technological methods of growing grain sorghum in the system of organic farming in the Right Bank Forest-Steppe conditions.

Реферат українською:

Звіт виконано на 28 сторінках, містить вступ, 3 розділи, 9 таблиць, 34 літературних джерел.Об'єкт дослідження – рослини сорго зернового за дії стимуляторів росту в агрокліматичних умовах Правобережному Лісостепу. Предмет дослідження – вплив біостимуляторів росту на продуктивність сорго зернового та вихід товарної продукції з одиниці площі, застосованих на різних фазах розвитку рослин з урахуванням агрокліматичних особливостей зони Правобережного Лісостепу. Мета роботи– є вивчення дії біостимуляторів росту на продуктивний і адаптивний потенціал рослин та удосконалення технологічних прийомів вирощування сорго зернового в умовах змін клімату за органічного землеробства в Правобережному Лісостепу. Наукова новизна – встановлена залежність біометричних показників і продуктивності рослин сорго зернового від окремих елементів технології вирощування (застосування стимуляторів росту) і генотипу за вирощування в Правобережному Лісостепу. Методи дослідження – польовий (органолептичний та візуальний для виявлення фенотипової мінливості рослин), вимірювально-ваговий (облік та структурний аналіз елементів урожаю), лабораторний – якісні показники (вміст сухих речовин, білку, клітковини), математично-статистичний (для оцінки достовірності отриманих результатів досліджень). Досліди закладали за методом систематичних повторювань: у кожному повторенні варіанти досліду розміщували послідовно. Сівбу насіння проводили на глибину 4–6 см, ширина міжряддя – 45 см. Ключові слова: сорго зернове, сортозразок, стимулятори росту рослин, фенологічні показники, врожайність, продуктивність.

Реферат англійською:

The report is made on 28 pages, contains an introduction, 3 sections, 9 tables, and 34 references. The object of the study is grain sorghum plants under the action of growth stimulants in the agroclimatic conditions of the Right-Bank Forest-Steppe. The subject of the study is the effect of growth biostimulants on the productivity of grain sorghum and the yield of marketable products per unit area, applied at different phases of plant development, taking into account the agroclimatic features of the Right-Bank Forest-Steppe zone. The purpose of the work is to study the effect of growth biostimulants on the productive and adaptive potential of plants and to improve the technological methods of growing grain sorghum under climate change conditions under organic farming in the Right-Bank Forest-Steppe. Scientific novelty is the dependence of biometric indicators and productivity of grain sorghum plants on individual elements of cultivation technology (application of growth stimulants) and genotype when grown in the Right-Bank Forest-Steppe. Research methods – field (organoleptic and visual to detect phenotypic variability of plants), measurement and weighing (accounting and structural analysis of crop elements), laboratory – qualitative indicators (content of dry matter, protein, fiber), mathematical and statistical (to assess the reliability of the obtained research results). Experiments were laid out using the method of systematic repetitions: in each repetition, the experiment variants were placed sequentially. Seeds were sown to a depth of 4–6 cm, row spacing width – 45 cm. Keywords: grain sorghum, variety sample, plant growth stimulants, phenological indicators, yield, productivity.

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: к. с.-г. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Система показників продуктивності сорго зернового залежно від застосування біостимуляторів росту на різних фазах розвитку рослин. Науковий звіт (проміжний).

Назва НТП англійською: System of indicators of grain sorghum productivity depending on the use of growth biostimulants at different phases of plant development. 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 вагомий вплив біостимуляторів Мультігумат кремній, Паверфол зерновий, Тітон кукурудза на біометричні показники рослин та врожайність сортів сорго зернового. Доведено, що за умови недостатньої кількості вологи в Правобережного Лісостепу застосування біостимуляторів росту підвищує продуктивність сорго зернового. Урожайність зерна склала 7,6 – 8,3 т/га, що на 1,1 – 1,4 т/га більше ніж на контролі. Середня маса 1000 насінин склала 28,3 – 32,4 г і схожість насіння була 94 – 99%, залежно від гібриду і застосованих препаратів.

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. Моргун А. В., Моргун В. І., Коваленко А. М., Любич В. В. Високоенергетична культура – сорго цукрове. VI Міжнародна науково-практична конференція “Perspectives of contemporary science: theory and practice”

(Львів, 22-24 липня 2024 р.). SPC “Sciconf.com.ua”. Львів. 2024. С. 25–30.

2. Моргун А. В., Любич В. В. Технологічні параметри біоенергетики різних культиварів сорго цукрового залежно від умов вирощування. Аграрні інновації. 2024. № 27. С. 69–75.

3. Любич В. В., Моргун А. В. Агробіологічні параметри різних культиварів сорго цукрового за різних технологічних заходів. Таврійський науковий вісник. 2024.№ 139. С. 132–138.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мороз Олексій Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Коваленко Алла Миколаївна

Моргун Андрій Васильович
(кандидат с.-г. наук, 06.01.05)

Моргун Валентина Іванівна

Оренчук Ірина Олексіївна

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

