Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U005173

Державний реєстраційний номер: 0124U003032

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Визначення впливу біостимуляторів росту на підвищення стійкості рослин сорго зернового до стресових факторів навколишнього середовища за змін клімату в Правобережному Лісостепу.

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний 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.): 132.000

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 37 сторінках, містить вступ, 3 розділи, 11 таблиць, 56 літературних джерел. Об'єкт дослідження – рослини сорго зернового за дії стимуляторів росту в агрокліматичних умовах ПравобережномуЛісостепу. Предмет дослідження – вплив біостимуляторів росту на продуктивність сорго зернового та вихід товарної продукції з одиниці площі 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 37 pages, contains an introduction, 3 sections, 11 tables, 56 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 influence of growth biostimulants on the productivity of grain sorghum and the yield of marketable products per unit area, 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 the cultivation technology (application of growth stimulants) and genotype when growing 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: Удосконалені технологічні прийоми вирощування сорго зернового в умовах Правобережного Лісостепу. Наукові звіти (проміжний та остаточний). Акт апробації. Науково-практичні рекомендації.

Назва НТП англійською: Improved technological methods of growing grain sorghum in the conditions of the Right-Bank Forest-Steppe. Scientific reports (interim and final). Approbation report. Scientific and practical recommendations.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (Удосконалені технологічні прийоми вирощування сорго зернового в системі органічного землеробства в умовах Правобережного Лісостепу.)

Галузь застосування: КВЕД 10.11 Вирощування зернових культур

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За результатами досліджень, в агрокліматичних умовах центральної частини Лісостепу України, встановлено вагомий вплив біостимуляторів Мультигумат кремнієвий, Паверфол Зернові, Тітон Кукурудза на біометричні показники рослин та врожайність сортів сорго зернового. Вказані препарати не впливаючи істотно на висоту рослин, подовжують період їх вегетації та збільшують величину листової поверхні на гектарі. Доведено, що сорти сорго зернового при застосуванні біостимуляторів Мультигумат кремнієвий, Паверфол Зернові, Тітон Кукурудза підвищують продуктивність в даній зоні. Урожайність зерна, в середньому по сортах за 2024–2025 роки досліджень, склала 7,4 – 8,1 т/га за умови недостатньої кількості вологи та високих температур в період формування врожаю, що 1,1–1,2 т/га більше за контроль. Установлено, що рослини сорго зернового при застосуванні біостимуляторів росту формують насіння високих посівних кондицій. Маса 1000 насінин збільшувалася на 5–10 %, схожість насіння – на 3–5 %. Розроблено науково-практичні рекомендації застосування біостимуляторів росту рослин, як технологічного прийому при вирощування сорго зернового за змін клімату в Правобережному Лісостепу.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля: Впровадження удосконалених технологічних прийомів вирощування сорго зернового в системі органічного землеробства в умовах Правобережного Лісостепу забезпечить поліпшення екологічної складової довкілля.

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

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., Коваленко А.М., Вишневська Л.В. Стимулятори росту рослин – оптимальне рішення протидії стресовим. Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві Міжнародна науково-практична конференція. Інститут агроекології і природокористування, Київ, 3-4 липня 2025 р., ч.1, С. 207-212.

2.Гончарук В., Парахненко В., Моргун А. Удосконалення механізмів точного висіву насіння для запезпечення рівномірності сходів. Збірник матеріалів IV Всеукраїнської науково-практичної конференції «Інноваційні екологобезпечні технології в рослинництві в умовах воєнного стану». Сквирська дослідна станція органічного землеробства ІАП НААН (Київ, 27-28 серпня 2025 р.). С. 17.

3. Моргун А. В., Труш С. Г., Коваленко А. М., Моргун В. І., Вишневська Л. В., Кравченко В.С., Любич В. В. Застосування стимуляторів росту в агротехнології вирощування сорго зернового за кліматичних змін Лісостепу України: науково-практичні рекомендації. 2025. Умань: Редакційний відділ УНУ. 16 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мороз Олексій Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Коваленко Алла Миколаївна

Ковальчук Альона Олександрівна

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

Мороз Олексій Миколайович

Оренчук Ірина Олексіївна

Відповідальний за підготовку облікових документів Труш Сергій Григорович

Телефон +380509918704

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна