Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U004587

Державний реєстраційний номер: 0121U100415

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-11-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення ресурсоощадної технології вирощування кунжуту за краплинного зрошення на Півдні України

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Асканійська державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту зрошуваного землеробства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 35435081

Місцезнаходження: вул. 40 років Перемоги, буд. 16, с. Тавричанка, Каховський р-н., Херсонська обл., 74862, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380553691116, 380553691131, 380553691143

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: вулиця Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: НААНУ

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

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.): 85.680

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення ресурсоощадної технології вирощування кунжуту за краплинного зрошення на Півдні України

Назва роботи англійською:

Development of resource-saving technology for growing sesame under drip irrigation in the South of Ukraine

Реферат українською:

Звіт викладено на 33 сторінках, містить 12 таблиць, 3 рисунка. Метою науково-дослідної роботи є вдосконалення елементів ресурсоощадної технології вирощування кунжуту за краплинного зрошення на півдні України. Об'єкт досліджень: кунжут сорту Гусар, способи посіву та густота стояння рослин, способи та режими зрошення, застосування препаратів на основі клеючих та поверхнево-активних речовин. За результатами досліджень 2021-2023 рр. одержані показники продуктивності кунжуту за умов краплинного зрошення. Елементи ресурсоощадної технології вирощування кунжуту за краплинного зрошення в Степовій зоні України. Встановлено, що при вирощуванні кунжуту в умовах Півдня України оптимальним є широкорядний спосіб сівби з міжряддями 70 см. Так найвищі показники продуктивності отримали за широкорядного способу посіву на 70 см, кількість коробочок на одній рослині становила 113 шт., насінин – 7874 шт., урожайність склала 1,22 т/га прибуток при цьому 87596 грн./га. За результатами досліджень способів та режимів зрошення виявлено, що краплинне зрошення є економічно вигідним та сприяє підвищенню продуктивності і врожайності кунжуту. Найбільшу врожайність 1,16 т/га та найвищу ефективність використання вологи 0,24 кг/м3 було отримано за поверхневого краплинного зрошення при рівні вологи 75□80% НВ. Найбільший вплив на формування та збереження структурних елементів продуктивності кунжуту отримали на варіантах із застосуванням препарату Агроліп – фактор-А, фактор-В – препарати на основі клеючих та поверхнево-активних речовин у поєднанні з десикантом Реглон Супер. З'ясовано, що застосування десикантів саме у фазу 70 % побуріння коробочок сприяло рівномірному висиханню рослин кунжуту, своєчасному збиранню насіння та, відповідно, зменшенню його втрат, що забезпечило збільшення врожайності на 0,17–0,33 т/га порівняно з контрольним варіантом.

Реферат англійською:

The report is laid out on 33 pages, contains 12 tables, 3 figures. The purpose of the research work is to improve the elements of the resource-saving technology of growing sesame under drip irrigation in the south of Ukraine. The object of research: sesame of the Husar variety, methods of sowing and plant density, methods and regimes of irrigation, use of preparations based on adhesives and surface-active substances. According to the results of research in 2021-2023, sesame productivity indicators were obtained under drip irrigation conditions. Elements of the resource-saving technology of growing sesame under drip irrigation in the Steppe zone of Ukraine. It was established that when growing sesame in the conditions of Southern Ukraine, the wide-row method of sowing with 70 cm spacing is optimal. Thus, the highest productivity indicators were obtained with the wide-row method of sowing at 70 cm, the number of pods on one plant was 113, seeds - 7874, yield was 1.22 t/ha profit, while 87,596 hryvnias/ha. Based on the results of research on irrigation methods and regimes, it was found that drip irrigation is economically beneficial and helps to increase the productivity and yield of sesame. The highest yield of 1.16 t/ha and the highest moisture use efficiency of 0.24 kg/m3 was obtained with surface drip irrigation at a moisture level of 75□80% HB. The greatest impact on the formation and preservation of the structural elements of sesame productivity was achieved by the variants using the drug Agrolip - factor-A, factor-B - drugs based on adhesives and surface-active substances in combination with the Reglon Super desiccant. It was found that the use of desiccants precisely in the phase of 70% browning of pods contributed to uniform drying of sesame plants, timely collection of seeds and, accordingly, reduction of its losses, which ensured an increase in yield by 0.17–0.33 t/ha compared to the control option .

Індекс УДК:631.67, 633.86/.87; 633.9; 638.132

Коди тематичних рубрик: 68.31.21, 68.35.45

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тищенко Андрій Вікторович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Елементи ресурсоощадної технології вирощування кунжуту за краплинного зрошення в Степовій зоні України

Назва НТП англійською: Elements of the resource-saving technology of growing sesame under drip irrigation in the Steppe zone of Ukraine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Встановлено вплив елементів ресурсоощадної технології вирощування кунжуту за краплинного зрошення в Степовій зоні України, а саме сівба широкорядним способом, дотримання поливного порогу на рівні 75-80% НВ, застосування препаратів на основі клеючих та поверхнево-активних речовин і десикантів, що дозволяє збільшити врожайність культури на 25-30%, покращити якість та отримати економічний ефект близько 75 тис. грн/га.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Економія енергоресурсів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 04.2023

Закінчення етапу: 10.2023

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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

Коновалова В. М., Тищенко А. В. Пріоритети та напрямки селекції сортів кунжуту адаптованих до умов Півдня України. Селекція агрокультур в умовах змін клімату: напрямки та пріоритети Матеріали II Міжнародної

науково-практичної конференції. 24 березня 2023 р. ІКОСГ НААН, м. Одеса. С. 95-97.

Коновалова Віра, Тищенко Андрій, Тищенко Олена. Ефективність елементів технології при вирощуванні кунжуту на півдні України. Сталий розвиток економіки, суспільства та підприємництва [Електронний ресурс]: матеріали Міжнар.наук.-практ. конф., Івано-Франківськ, 27-28 квітня 2023 р./ За ред. І. Перевозової. – Львів: Видавець Кошовий Б.-П.О., 2023. С. 572-574.

Коновалова В. М., Сябрук Т. А. Тищенко А. В. Вплив застосування десикантів на урожайність та якість насіння кунжуту Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур: матеріали X Міжнар. наук.-практ. конф. 29 квіт. 2022 р., с. Центральне, 2022. С. 103.

Коновалова В. М., Сябрук Т. А. Тищенко А. В. Вплив способів посіву та густоти стояння рослин на урожайність кунжуту Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур: матеріали X Міжнар. наук.-практ. конф. 29 квіт. 2022 р., с. Центральне, 2022. С. 52.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гальченко Наталія Миколаївна
к. с.-г. н., 06.01.09

Перелік осіб-виконавців

Коновалова Віра Миколаївна
(д.філософ)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Тищенко Андрій Вікторович

Телефон

+38 (099) 209-01-61

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

