Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U004869

Державний реєстраційний номер: 0122U000183

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-11-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити застосування арбускулярної мікоризи (АМГ) на продуктивність сільськогосподарських культур

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

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: 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.): 18.012

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити застосування арбускулярної мікоризи (АМГ) на продуктивність сільськогосподарських культур

Назва роботи англійською:

To study the use of arbuscular mycorrhiza AMG on crop productivity

Реферат українською:

Урожайність кукурудзи, насіння якої обробляли арбускулярними мыкоризними грибами склала 13,49 т/га, що на 24,1 % перевищувало контрольний варіант без обробки. В результаті інокуляції пшениці озимої урожайність становила 7,93 т/га, що вище контрольного варыанту на 0,87 т/га. Інокуляція насіння грибними і бактеріальними препаратами сприяла підвищенню насіннєвої продуктивності, незважаючи на рік життя травостою, сорт та умови зволоження. Проте найбільшу врожайність насіння при зрошенні 715,7–864,0 кг/га та за природного зволоження 451,5–547,2 кг/га, а й відповідно найменшу собівартість 1,10–1,32 €/кг й 1,16–1,40 €/кг та найбільший прибуток 1736,75–2288,00 €/га й 1058,78–1416,63 €/га, відповідно, було отримано за комплексною (AMF і Sinorhizobium) інокуляцією насіння.

Реферат англійською:

The yield of corn whose seeds were treated with arbuscular mycorrhizal fungi was 13.49 t/ha, which was 24.1% higher than the control variant without treatment. As a result of inoculation of winter wheat, the yield was 7.93 t/ha, which is higher than the control variant by 0.87 t/ha. Inoculation of seeds with fungal and bacterial preparations contributed to the increase of seed productivity, regardless of the year of life of the grass stand, variety and moisture conditions. However, the highest seed yield under irrigation is 715.7–864.0 kg/ha and under natural moisture 451.5–547.2 kg/ha, and, accordingly, the lowest cost price is 1.10–1.32 €/kg and 1.16 -1.40 €/kg and the highest profit of 1736.75–2288.00 €/ha and 1058.78–1416.63 €/ha, respectively, was obtained by complex (AMF and Sinorhizobium) seed inoculation.

Індекс УДК: 633/635, 63:579.64

Коди тематичних рубрик: 68.35, 68.03.07

Керівники роботи

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

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дослідити застосування арбускулярної мікоризи (АМГ) на продуктивність сільськогосподарських культур

Назва НТП англійською: To investigate the application of arbuscular mycorrhiza (AMF) on the productivity of agricultural crops

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Підготовлена базова інформація щодо впливу застосування обробки насіннєвого матеріалу арбускулярними мікоризними грибами, що дозволяє підвищити урожайність кукурудзи на 24 %, пшениці озимої на 11% та покращити якість вирощеної продукції. Інокуляція насіння грибними і бактеріальними препаратами сприяла підвищенню насіннєвої продуктивності на 58,4–168,1 кг/га при зрошенні та за природного зволоження 28,2–83,4 кг/га.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: сільськогосподарські підприємства

Перспективні ринки: України, ЄС

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

Тищенко А.В., Тищенко О.Д., Пілярська О.О., Фундират К.С., Коновалова В.М. Значення мікроорганізмів у подоланні абіотичних стресів. Збірник матеріалів Міжнародної науково–практичної конференції «Селекція

агрокультур в умовах змін клімату: напрями та пріоритети». Одеса: ІКОСГ НААН, 2022. С. 158–163.

Raisa VOZHEHOVA, Andrii TYSHCHENKO, Olena TYSHCHENKO, Olena PILIARSKA, Vira KONOVALOVA, Viktor SHARII, Kateryna FUNDIRAT. ECONOMIC FEASIBILITY OF APPLICATION OF BACTERIAL AND FUNGAL DRUGS ON SEED-USED ALFALFA. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development. Vol. 22, Issue 4, 2022. P. 250-225. PRINT ISSN 2284-7995

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Коновалова Віра Миколаївна, д.філософ

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів — Резниченко Надія Дмитрівна

Телефон — +38 (050) 675-13-41

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності