Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U001315

Державний реєстраційний номер: 0121U108765

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Встановити ефективність використання в технологіях вирощування круп'яних культур нових препаратів удобрювальної та антистресової дії

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук"

Код за ЄДРПОУ: 00496834

Місцезнаходження: вул. Машинобудівників, буд. 2-б, смт. Чабани, Києво-Святошинський р-н., Київська обл., 08162, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445267250, 380445260416, 380445262327

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 471.900

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Наукові основи управління процесами формування продуктивності круп'яних культур у системі органічного землеробства

Назва роботи англійською:

Scientific bases of management of processes of formation of productivity of cereals in the system of organic agriculture

Реферат українською:

За результатами проведених досліджень поглиблено наукові основи формування продуктивності круп'яних культур в системі органічного землеробства та отримано базову інформаціюб інформація щодо впливу нових препаратів удобрювальної та антистресової дії на ефективність вирощування проса і гречки. Встановлено, що в умовах північної частини Правобережного Лісостепу у 2022 р. бактерізація насіння азотфіксувальними та фосформобілізивними бактеріями підвищила врожайність гречки на 1,33 т/га, а проса на 1,11 т/га порівняно до контролю. Найвищу врожайність гречки (3,22 т/га) та проса (5,91 т/га) одержано за комплексного поєднання в технологічному циклі бактеризації насіння мікробіологічним препаратом та позакореневого підживлення рослин біодобривом. Прибавка до контролю складає тут 2,10 т/га і 1,78 т/га відповідно. Рівень рентабельності при цьому становив у технології вирощування гречки 406% і проса 1061% .

Реферат англійською:

Based on the results of the research, the scientific basis for the formation of cereal crop productivity in the organic farming system was deepened and basic information was obtained on the impact of new fertilizer and anti-stress agents on the efficiency of millet and buckwheat cultivation. It was established that in the northern part of the Right-Bank Forest-Steppe in 2022, seed bacterization with nitrogen-fixing and phosphorus-mobilizing bacteria increased the yield of buckwheat by 1.33 t/ha and millet by 1.11 t/ha compared to the control. The highest yields of buckwheat (3.22 t/ha) and millet (5.91 t/ha) were obtained by combining the technological cycle of seed bacterization with a microbiological preparation and foliar fertilization with biofertilizer. The increase over the control is 2.10 t/ha and 1.78 t/ha, respectively. The level of profitability in this case was 406% for buckwheat and 1061% for millet.

Індекс УДК: 633.1, 633.12:633.17:631.81:631.894:631.58

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Камінський Віктор Францевич

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науковий звіт (проміжний) за 2022 р. Встановити ефективність використання в технологіях вирощування круп'яних культур нових препаратів удобрювальної та антистресової дії

Назва НТП англійською: Scientific report (interim) for 2022. To determine the effectiveness of the use of new fertilizers and anti-stress agents in cereal crops cultivation technologies

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Вироби технічні, Технології

Галузь застосування: Наукові установи мережі НААН

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У науковому звіті наведено результати фундаментальних досліджень стосовно впливу нових препаратів удобрювальної та антистресової дії на ефективність вирощування проса і гречки.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції: Агропідприємства

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ткаченко Микола Адамович
д. с.-г. н., 06.01.09

Перелік осіб-виконавців

Глієва Оксана Володимірівна

Грищенко Раїса Євгенівна
(к.с.-г.н., 06.01.09)

Камінський Віктор Францевич
(д.с.-г.н., 06.01.09)

Любчич Олександр Григорович
(к. с.-г. н., 06.01.09)

Шляхтуров Денис Сергійович
(к. с.-г. н.)

Щербатюк Вікторія Василівна
(к. е. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Любчич Олександр Григорович, канд. с.-г. наук

Телефон

+38 (097) 552-43-33

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

