Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U002223

Державний реєстраційний номер: 0124U004817

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-02-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Підвищення ефективності післязбирального обробітку зернових культур шляхом удосконалення інерційно-пневматичного сепаратора зернових сумішей

Початок етапу: 11.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Центральноукраїнський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: просп. Університетський, буд. 8, м. Кропивницький, Кропівницький р-н., Кіровоградська обл., 25006, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380522559266

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Фермерське господарство "ЛІК"

Код за ЄДРПОУ: 31969399

Місцезнаходження: вул. Жовтнева, буд. 54, селище Нова Прага, Олександрійський р-н., Кіровоградська обл., 28042, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380523561891

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 25.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Підвищення ефективності післязбирального обробітку зернових культур шляхом удосконалення інерційно-пневматичного сепаратора зернових сумішей

Назва роботи англійською:

Improving the efficiency of post-collection processing of grain crops by improving the inertial-pneumatic separator of grain bags

Реферат українською:

Об’єкт дослідження: система післязбиральної обробки врожаю зернових культур. Метою науково-дослідної роботи є підвищення ефективності виробництва зернових культур у ФГ "ЛІК" шляхом застосування високоефективних засобів їх післязбирального очищення. В ході виконання науково-дослідної роботи здійснений аналіз технологічних особливостей машин і обладнання для післязбирального обробітку зернових культур; обґрунтовано параметри інерційно-пневматичного сепаратора зернових сумішей; обґрунтовано техніко-економічну ефективність впровадження удосконаленого інерційно-пневматичного сепаратора у ФГ «ЛІК». Отримані в процесі виконання НДР результати лягли в основу науково-методичних рекомендацій щодо застосування системи післязбиральної обробки врожаю зернових культур, яка дозволять підвищити ефективність їх вирощування. Запропоновані рішення щодо інтенсифікації післязбиральної обробки врожаю в умовах дрібних та середніх фермерських господарств, забезпечені заходи підвищення енергоефективності виконання операцій у фермерському господарстві, розроблені пропозиції щодо підвищення продуктивності праці під час виконання операцій післязбиральної обробки та обґрунтовані пропозиції щодо підвищення ефективності їх організації

Реферат англійською:

The object of the study: the system of post-harvest processing of grain crops. The purpose of the research work is to increase the efficiency of the production of grain crops at FG "LIK" by using highly effective means of their post-harvest cleaning. In the course of the research work, an analysis of the technological features of machines and equipment for post-harvest processing of grain crops was carried out; the parameters of the inertial-pneumatic separator of grain mixtures are substantiated; the technical and economic efficiency of the introduction of the improved inertialpneumatic separator at the FG "LIK" was substantiated. The results obtained in the process of implementation of the NDR formed the basis of scientific and methodical recommendations regarding the application of the system of post-harvest processing of grain crops, which will allow to increase the efficiency of their cultivation. Proposed solutions for the intensification of post-harvest processing of the crop in the conditions of small and medium-sized farms, provided measures to increase the energy efficiency of operations in the farm, developed proposals for increasing labor productivity during post-harvest processing operations and substantiated proposals for improving the efficiency of their organization.

Індекс УДК: 631.354;631.355, 631.361.022

Коди тематичних рубрик: 55.57.37.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Петренко Дмитро Іванович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: доцент

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науково-методичні рекомендації з підвищення ефективності виробництва зернових культур шляхом застосування удосконаленої конструкції інерційно-пневматичного сепаратора зернових сумішей

Назва НТП англійською: Scientific and methodological recommendations for increasing the efficiency of grain crop production by using an improved design of an inertial-pneumatic separator for grain mixtures.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Науково-методичні рекомендації

Галузь застосування: Виробництво машин і устаткування для сільського господарства

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Науково-методичні рекомендації з підвищення ефективності виробництва зернових культур шляхом застосування високоефективних засобів їх післязбирального очищення, зокрема удосконаленої конструкції інерційно-пневматичного сепаратора зернових сумішей містять аналіз технологічних особливостей машин і обладнання для післязбирального обробітку зернових культур; обґрунтовані параметри інерційно-пневматичного сепаратора зернових сумішей; функціональну схему інерційно-пневматичного сепаратора зернових сумішей і рекомендації щодо параметрів для його виготовлення та обґрунтування техніко-економічної ефективності впровадження удосконаленого інерційно-пневматичного сепаратора у ФГ «ЛІК».

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів, Підвищення ефективності післязбирального обробітку зернових культур.

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 11.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції: Виробники сільськогосподарської техніки

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

ЗВІТ про виконання науково-дослідної роботи «Підвищення ефективності післязбирального обробітку зернових культур шляхом удосконалення інерційно-пневматичного сепаратора зернових сумішей»/Петренко Д.І., Лещенко С.М., Попович Я.А.//Кропиваницький:ЦНТУ.-2024-50с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Тихий Андрій Анатолійович
к. т. н., 05.02.04

Перелік осіб-виконавців

Лещенко Сергій Миколайович
(к.т.н., 05.05.11)

Попович Ярослав Анатолійович
(аспірант)

Відповідальний за підготовку облікових документів Будулатій А.Б.

Телефон +38 (066) 143-91-18

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

