Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U003386

Державний реєстраційний номер: 0121U114480

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-03-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оцінка ефективності впровадження ресурсозберігаючої технології обробітку грунту у ФГ "ЛІК"

Початок етапу: 12.2021

Закінчення етапу: 12.2021

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, смт. 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.): 21.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Оцінка ефективності впровадження ресурсозберігаючої технології обробітку грунту у ФГ "ЛІК"

Назва роботи англійською:

Evaluation of the effectiveness of the implementation of resource-saving tillage technology in FG "LIK"

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: процес основного обробітку грунту. Метою науково-дослідної роботи є підвищення ефективності вирощування сільськогосподарських культур у ФГ «ЛІК» шляхом застосування ресурсозберігаючої технології основного обробітку грунту. В ході виконання науково-дослідної роботи здійснено аналіз карт полів і забезпеченість технікою ФГ «ЛІК», Олександрійського району, Кіровоградської області, а також виконано аналітичне порівняння основних показників роботи класичного полицевого і запропонованого чизельного орних агрегатів. На основі виконаних розрахунків здійснено обґрунтування змін до технології вирощування сільськогосподарських культур у ФГ «ЛІК», а також сформульовані висновки і рекомендації щодо доцільності впровадження запропонованої технології у господарстві ФГ «ЛІК». Результати, отримані в процесі виконання НДР лягли в основу науково-методичних рекомендацій щодо застосування оригінальних чизельних знарядь, що дозволять підвищити ефективність основного безполицевого обробітку грунту у ФГ «ЛІК» і отримати економію ресурсів.

Реферат англійською:

Follow-up object: the process of the main soil treatment. The method of scientifically advanced work is to improve the efficiency of the cultivation of agricultural crops in the FG "LIK" by way of promoting resource-saving technology of the main soil processing. In the course of the scientific research work, an analysis of the field maps and security of the equipment of the FG "LIK", Oleksandriysky district, Kirovohrad region, was carried out, as well as the analysis of the analysis of the main indicators of the work of the classic police and proponated chisel air aggregates. On the basis of vykonany rozrahunkiv zdiysnuvannya change to the technology of growing silskogospodarskih crops in the FG "LIK", as well as formulating vysnovki and recommendations on how to promote the promotion of propionated technology from the state FG "LIK". The results, which were eliminated in the process of scoring the NDR, formed the basis of scientific and methodological recommendations on how to plant the original chisel bullets, which would allow improving the efficiency of the main police-free soil treatment at FG "LIK" and saving resources.

Індекс УДК: 633.1, 633.1

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Васильковський Олексій Михайлович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науково-технічні рекомендації щодо застосування знарядь для основного безполицевого обробітку грунту в умовах господарства ФГ «ЛІК»

Назва НТП англійською: Scientific and technical recommendations on how to plant a tool for the main policeless soil treatment in the minds of the government of FG "LIK"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Науково-технічні рекомендації

Галузь застосування: Сільськогосподарське виробництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Науково-технічні рекомендації щодо застосувань знарядь для основного безполицевого обробітку грунту в умовах господарства містять науково обґрунтовані основні показники ефективності впровадження ресурсозберігаючої технології обробітку грунту за рахунок застосування оригінальних чизельних знарядь (щілювачів грунту) для основного безполицевого обробітку грунту в умовах господарств. Запропонована ресурсозберігаюча технологія основного обробітку ґрунту за допомогою чизельних знарядь дозволить зруйнувати створену протягом багатьох років підорну (плужну) підошву і нормалізувати капілярний водний обмін у ґрунті, знижуючи при цьому водну ерозію на схилах і підвищуючи рівень продуктивної вологи у ґрунті, що значно підвищить ефективність основного безполицевого обробітку грунту і дозволить отримати економію паливних ресурсів.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 12.2021

Закінчення етапу: 01.2022

Споживачі продукції: виробники сільськогосподарської продукції

Перспективні ринки: Україна, Білорусь, країни ближнього зарубіжжя

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 50

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Спільні права на НТП

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 50

Очікуваний термін окупності (років): 2

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Оцінка ефективності впровадження ресурсозберігаючої технології обробітку грунту у ФГ «ЛІК»: звіт про НДР (заключ.)/Центральноукраїнський національний технічний університет; керівник роботи О.М.Васильковський. – Кропивницький, 2021. – 23 с.. – Реєстр номер 0121U114480; Інв. № 24.121.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Левченко Олександр Миколайович, д.е.н., 08.00.03

Перелік осіб-виконавців

Лещенко Сергій Миколайович

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

Петренко Дмитро Іванович
(к. т. н., 05.05.11)

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

