Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U000313

Державний реєстраційний номер: 0121U000054

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-01-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Вивчити вплив удобрення на формування елементів продуктивності пшениці ярої та ячменю ярого за різними системами обробітку

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): Черкаська державна сільськогосподарська дослідна станція Національного наукового центру "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 14198402

Місцезнаходження: вул. Докучаєва, буд. 13, с. Холоднянське, Смілянський р-н., Черкаська обл., 20731, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380473344343

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.): 40.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Формування продуктивності ярих зернових культур за ресурсозберігаючих технологій вирощування в умовах Центрального Лісостепу за змін клімату

Назва роботи англійською:

Formation of productivity of spring grain crops on resource-saving technologies of cultivation in the conditions of the Central Forest-steppe at climate changes

Реферат українською:

Двохфакторний дисперсійний аналіз урожайності пшениці ярої показав, що внесок впливу дози добрив на урожайність склав 22%, обробіток ґрунту 62%, взаємодія факторів 15%. Найвищу рентабельність (89,9%) пшениці ярої виявили на варіанті з максимальною дозою добрив N60P60K60 по поверхневому обробітку при урожайності 4,89 т/га затрати тут склали 12100 грн./га, вартість продукції 22983 грн., чистий прибуток з 1 га становив 10883 грн. Двохфакторний дисперсійний аналіз урожайності ячменю ярого показав, що внесок впливу дози мінеральних добрив на урожайність склав 48%, обробіток ґрунту 30%, взаємодія факторів 21%. Найвищу практичну рентабельність (41,5 %) ячменю ярого отримали по поверхневому обробітку за удобрення N45P45K45 при урожайності 4,00 т/га затрати склали 11300 грн./га, вартість продукції 16000 грн., чистий прибуток з 1 га становив 4700 грн.

Реферат англійською:

Two-factor variance analysis of spring wheat yield showed that the contribution of fertilizer dose to yield was 22%, tillage 62%, interaction of factors 15%. The highest profitability (89.9%) of spring wheat was found on the variant with the maximum dose of N60P60K60 fertilizers for surface treatment with a yield of 4.89 t/ha, the costs here amounted to UAH 12,100/ha, the cost of production was UAH 22,983, and the net profit from 1 ha was 10883 hryvnias Two-factor variance analysis of spring barley yield showed that the contribution of the dose of mineral fertilizers to yield was 48%, tillage 30%, interaction of factors 21%. The highest practical profitability (41.5%) of spring barley was obtained by surface treatment with N45P45K45 fertilizer with a yield of 4.00 t/ha, the costs were UAH 11,300/ha, the cost of production was UAH 16,000, and the net profit from 1 ha was UAH 4,700.

Індекс УДК: 633.1, 631.51.013:631.51.014:633.15:633.16

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Расевич Володимир Валентинович

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Закономірності впливу доз добрив на показники продуктивності ярих зернових культур за різних обробітків.

Назва НТП англійською: Patterns of influence of fertilizer doses on productivity indicators of spring grain crops under different treatments.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технологічні прийоми

Галузь застосування: К 73.10.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Двохфакторний дисперсійний аналіз урожайності пшениці ярої показав, що внесок впливу дози добрив на урожайність склав 22%, обробіток ґрунту 62%, взаємодія факторів 15%. Найвищу рентабельність пшениці ярої виявили на варіанті з максимальною дозою добрив N60P60K60 по поверхневому обробітку при урожайності 4,89 т/га, затрати тут склали 12100 грн./га, вартість продукції 22983 грн., чистий прибуток з 1 га становив 10883 грн, при рентабельності 89,9 %. Двохфакторний дисперсійний аналіз урожайності ячменю ярого показав, що внесок впливу дози мінеральних добрив на урожайність склав 48%, обробіток ґрунту 30%, взаємодія факторів 21%. Найвищу рентабельність ячменю ярого отримали по поверхневому обробітку за удобрення N45P45K45 при урожайності 4,00 т/га, затрати склали 11300 грн./га, вартість продукції 16000 грн., чистий прибуток з 1 га становив 4700 грн, при рентабельності 42,1 %.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції: Агроформування різних форм власності

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

1) Расевич В.В., Шагурська Н.В. Адаптивні технології вирощування ячменю ярого в умовах Центрального Лісостепу // Розділ в колективній монографії «Науково-інноваційне забезпечення аграрного виробництва Центрального Лісостепу» / за ред. д.с.-г.н. Демиденка О.В. – Чорнобай: «Чорнобаївське поліграфічне підприємство», 2022. – С. 128 – 132.

2) Расевич В.В., Шагурська Н.В. Удосконалені адаптивні технології вирощування ячменю ярого та кукурудзи в умовах Центрального Лісостепу // Розділ в колективній монографії «Науково-інноваційне забезпечення аграрного виробництва Центрального Лісостепу» / за ред. д.с.-г.н. Демиденка О.В. – Чорнобай: «Чорнобаївське поліграфічне підприємство», 2022. – С. 150 – 153.

3) Демиденко О.В., Расевич В.В., Шаповал І.С. Регіональні рекомендації з особливостей механічного обробітку ґрунту та сівби сільськогосподарських культур в сучасних умовах Черкаської області. Видавництво ЧДСГДС ННЦ «ІЗ НААН», - 2022 р., 22 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Демиденко Олександр Васильович

д. с.-г. н.

Перелік осіб-виконавців

Расевич Володимир Валентинович
(к. б. н.)

Шагурська Наталія Володимирівна

Відповідальний за підготовку облікових документів Торбанюк Марія Вікторівна

Телефон +38 (067) 472-70-88

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

