Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U000918

Державний реєстраційний номер: 0124U001477

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Встановити вплив різних доз добрив на продуктивність пшениці ярої та ячменю ярого у зерновій 5-пільній сівозміні

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

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: 380674727088, 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.): 44.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення ресурсозберігаючих технологій вирощування пшениці ярої та ячменю ярого в умовах Центрального Лісостепу за змін клімату

Назва роботи англійською:

Improvement of resource-saving technologies for growing spring wheat and spring barley in the conditions of the Central Forest Steppe under climate change

Реферат українською:

У результаті досліджень було встановлено параметри урожайності пшениці та ячменю ярих. Запаси вологи у ґрунті були більші під посівами ячменю ярого, ніж під пшеницею ярою. Максимальний рівень урожайності ячменю ярого в умовах поточного року отримали при удобренні N60P60K60 по оранці – 3,52 т/га. Найвища урожайність пшениці ярої була виявлена на варіанті оранки за удобрення N60P60K60 – 4,01 т/га. Найвищою рентабельність виробництва зерна ячменю ярого на фоні удобрення N45P45K45 була за поверхневого обробітку (67 %), за урожайності 3,26 т/га при виручці від реалізації 19,6 тис. грн. на 1 га. Чистий прибуток від реалізації пшениці ярої був найвищим за оранки та зростав від контролю без добрив до максимального удобрення на 2,9 тис. грн. на 1 га, а за безполицевого мілкого обробітку – 91–105 % проти оранки 89–100 %, а за внесення добрив була на рівні 74–75 %. Найвища рентабельність (100 %) для пшениці ярої отримано на варіанті за N60P60K60 за поверхневого обробітку де при урожайності 3,81 т/га виручка від реалізації склала 24,8 тис. грн. на 1 га.

Реферат англійською:

As a result of the research, the parameters of spring wheat and barley yield were established. Soil moisture reserves were greater under spring barley crops than under spring wheat. The maximum level of spring barley yield in the current year was obtained with N60P60K60 fertilizer after plowing - 3.52 t/ha. The highest spring wheat yield was found in the plowing variant with N60P60K60 fertilizer - 4.01 t/ha. The highest profitability of spring barley grain production against the background of N45P45K45 fertilizer was with surface cultivation (67%), with a yield of 3.26 t/ha with sales revenue of 19.6 thousand UAH per 1 ha. The net profit from the sale of spring wheat was the highest with plowing and increased from control without fertilizers to maximum fertilization by 2.9 thousand. UAH per 1 ha, and with no-tillage shallow cultivation – 91–105% against plowing 89–100%, and with fertilizer application it was at the level of 74–75%. The highest profitability (100%) for spring wheat was obtained in the variant with N60P60K60 with surface cultivation where, with a yield of 3.81 t/ha, the sales revenue amounted to 24.8 thousand UAH per 1 ha.

Індекс УДК: 633.1, 631.51.013:631.51.014:633.11:633.16

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: Оптимальні параметри формування продуктивності ярих зернових культур у зерновій сівозміні.

Назва НТП англійською: Optimal parameters for forming the productivity of spring grain crops in grain crop rotation.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Параметри.

Галузь застосування: A 01.11.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Найвища рентабельність виробництва зерна ячменю ярого на фоні удобрення N45P45K45 + гумат калію (0,4 л/га) була за поверхневого обробітку (67 %), при урожайності 3,26 т/га та виручці від реалізації 19,6 тис. грн. на 1 га. Чистий прибуток від реалізації пшениці ярої був найвищим за оранки та зростав від контролю без добрив до максимального удобрення на 2,9 тис. грн. на 1 га, а за безполицевого мілкого обробітку – 91–105 % проти оранки 89–100 %, а за внесення добрив була на рівні 74–75 %. Найвища рентабельність (100 %) для пшениці ярої отримано на варіанті за N60P60K60+ гумат калію (0,4 л/га) за поверхневого обробітку, де при урожайності 3,81 т/га прибуток від реалізації становив 24,8 тис. грн. на 1 га.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Акт апробації.

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

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. Демиденко О. В., Расевич В. В., Шаповал І. С., Кравченко В. П., Косенко Р. В. Проведення весняно-польових робіт в АПК Черкаської області в умовах 2024 року (науково-практичні рекомендації). Холоднянське, 2024. 39 с.

2. Ткаченко М. А., Думанецький В. В., Демиденко О. В., Расевич В. В., Шаповал І. С., Кравченко В. П., Косенко Р. В. Методичні рекомендації щодо збирання зернових культур в умовах воєнного стану та обмеженого ресурсного забезпечення в АПК Черкаської області (науково-практичні рекомендації). Холоднянське, 2024. 22 с.

3. Дідух Я. П., Соколенко І. М., Расевич В. В., Гаврилов С. О. Методика розрахунку екологічних збитків природних екосистем та їхніх компонентів / (методичний посібник). Львів–Київ: МБО «Екологія–Право–Людина», 2024. 68 с.

4. Шагурська Н. В. Особливості підвищення рівня врожайності ячменю ярого сорту Воєвода. Сучасні напрями та досягнення селекції і насінництва сільськогосподарських культур: матеріали ІІ Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (29 березня 2024 року, м. Полтава). Полтава: ПДАУ, 2024. С. 72–73.

5. Шагурська Н. В. Удосконалення технології вирощування ячменю ярого в умовах центрального Лісостепу за змін клімату. Наукові основи адаптивного землеробства: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції з нагоди 100-річчя від дня народження доктора с.-г. наук, професора, академіка ФЕДОРА ТРОХИМОВИЧА МОРГУНА, 90-річчя Агрономічного факультету ДДАЕУ та Міжнародного дня здоров'я рослин (16-17 травня 2024 року, м. Дніпро). Дніпро: ДДАЕУ, 2024. С. 232–233.

6. Шагурська Н. В. Формування врожаю ячменю ярого сорту Воєвода залежно від системи обробітку ґрунту. Селекція, генетика та технології вирощування сільськогосподарських культур: матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених і спеціалістів (с. Центральне, 19 квітня 2024 р.). НААН, МІП ім. В. М. Ремесла, М-во аграр. політики та прод. України, 2024. С. 188.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Думанецький Володимир В'ячеславович

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

