# Облікова картка НДДКР

**Державний обліковий номер:** 0225U000452

**Державний реєстраційний номер:** 0121U108762

**Відкрита**

**Дата реєстрації:** 11-01-2025

## 1. Етапи виконання

**Номер етапу:** 4

**Назва етапу:** Встановити закономірності отримання високоякісного зерна озимих та ярих зернових культур залежно від технологічних та агрокліматичних чинників

**Початок етапу:** 01-2024

**Закінчення етапу:** 12-2024

**Вид звітного документа:** Проміжний звіт

## 2. Виконавець

**Назва організації:** Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 00496834

**Підпорядкованість:** Національна академія аграрних наук України

**Адреса:** вул. Машинобудівників, буд. 2-б, смт. Чабани, Фастівський р-н., Київська обл., 08162, Україна

**Телефон:** 380981622421

**E-mail:** iznaan@ukr.net

**WWW:** https://zemlerobstvo.com/pro-institut/

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

**Назва організації:** Національна академія аграрних наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 00024360

**Адреса:** вул. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, 01010, Україна

**Підпорядкованість:** Кабінет Міністрів України

**Телефон:** 380442801085

**Телефон:** 380442802525

**Телефон:** 380445219277

**E-mail:** prezid@naas.gov.ua

**WWW:** http://naas.gov.ua/

## 4. Джерела та напрями фінансування

**Підстава для проведення робіт:** 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

**КПКВК:** 6591060

**Напрям фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

**Джерело фінансування:** 7713 - кошти держбюджету

**Фактичний обсяг фінансування за звітний етап:** 1392.100 тис. грн.

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Розроблення наукових засад оптимізації процесів формування продуктивності озимих та ярих зернових культур за кліматичних змін в Лісостепу

### Назва роботи (англ)

Development of scientific foundations for optimization of productivity formation processes of winter and spring grain crops under climatic changes in the Forest-steppe

### Реферат (укр)

На основі поглиблення теоретичних засад управління процесами формування продуктивності встановлено закономірності отримання високоякісного зерна озимих та ярих зернових культур залежно від технологічних та агрокліматичних чинників. Найефективніше поєднання оптимізованих технологічних прийомів вирощування у взаємозв'язку з погодними чинниками вегетаційного періоду у звітному році забезпечило урожайність: пшениці озимої – 8,2–9,0 т/га; жита озимого – 4,8–5,3 т/га; тритикале озимого – 6,6–7,1 т/га; ячменю озимого – 5,8–6,0 т/га; пшениці ярої – 4,9–5,2 т/га; ячменю ярого – 6,2–6,6 т/га; вівса – 5,7–7,2 т/га високоякісного зерна. Прибуток від вирощування озимих зернових культур варіював у межах 14,6–44,2 тис. грн/га, рентабельність 65–137 %; ярих зернових – 17,3–28,8 тис. грн/га, за рентабельності 89–144 %.

### Реферат (англ)

On the basis of deepening the theoretical foundations of productivity management, the regularities of obtaining high-quality grain of winter and spring cereals depending on technological and agroclimatic factors were established. The most effective combination of optimised technological methods of cultivation in conjunction with the weather factors of the growing season in the reporting year ensured the following yields winter wheat - 8.2-9.0 t/ha; winter rye - 4.8-5.3 t/ha; winter triticale - 6.6-7.1 t/ha; winter barley - 5.8-6.0 t/ha; spring wheat - 4.9-5.2 t/ha; spring barley - 6.2-6.6 t/ha; oats - 5.7-7.2 t/ha of high-quality grain. Profit from winter grain crops ranged from 14.6-44.2 thousand UAH/ha, with a profitability of 65-137%; spring grain crops - 17.3-28.8 thousand UAH/ha, with a profitability of 89-144%.

**Індекс УДК:** 633.1, 633.1:631.5:631.8

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 68.35.29

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

### НТП 1

**Назва продукції (укр):** Закономірності отримання високоякісного зерна озимих та ярих зернових культур залежно від технологічних та агрокліматичних чинників.

**Назва продукції (англ):** Patterns of obtaining high-quality grain of winter and spring cereals depending on technological and agroclimatic factors.

**Очікувані результати:** Закономірності отримання високоякісного зерна озимих та ярих зернових культур залежно від технологічних та агрокліматичних чинників.

**Галузь застосування:** Сільське господарство

**Опис продукції (укр):** Науково обґрунтовані закономірності отримання високоякісного зерна озимих та ярих зернових культур в умовах змін клімату (на основі диференційованого застосування елементів технології), які у звітному році забезпечили урожайність: пшениці озимої – 8,2–9,0 т/га; жита озимого – 4,8–5,3 т/га; тритикале озимого – 6,6–7,1 т/га; ячменю озимого – 5,8–6,0 т/га; пшениці ярої – 4,9–5,2 т/га; ячменю ярого – 6,2–6,6 т/га; вівса – 5,7–7,2 т/га високоякісного зерна.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Збільшення обсягів виробництва, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів, Підвищення продуктивності праці

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Строки впровадження:** 01.202412.2024

**Виробник продукції:** Національний науковий центр «Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України»

**Споживачі продукції:** Наукові установи мережі НААН.

**Перспективні ринки:**

**Права інтелектуальної власності:** В Україні

**Форми та умови передачі продукції:** Використання в подальших наукових дослідженнях

### НТП 2

**Назва продукції (укр):** Науковий звіт (проміжний) за 2024 р. «Встановити закономірності отримання високоякісного зерна озимих та ярих зернових культур залежно від технологічних та агрокліматичних чинників»

**Назва продукції (англ):** Scientific report (interim) for 2024 'Establishing patterns of obtaining high-quality grain of winter and spring cereals depending on technological and agroclimatic factors'

**Очікувані результати:** Інформація щодо закономірностей отримання високоякісного зерна озимих та ярих зернових культур залежно від технологічних та агрокліматичних чинників

**Галузь застосування:** Сільське господарство

**Опис продукції (укр):** У науковому звіті наведено результати фундаментальних досліджень за 2024 рік, проведених з метою встановлення закономірностей отримання високоякісного зерна озимих та ярих зернових культур залежно від технологічних та агрокліматичних чинників

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Збільшення обсягів виробництва, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів, Підвищення продуктивності праці

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Строки впровадження:** 01.202412.2024

**Виробник продукції:** Національний науковий центр «Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України»

**Споживачі продукції:** Наукові установи мережі НААН

**Перспективні ринки:**

**Права інтелектуальної власності:** В Україні

**Форми та умови передачі продукції:** НДР виконується згідно з відкритим планом замовника

## 7. Бібліографічний опис

Юла В.М., Камінська В.В., Породько М.А., Дудка О.Ф., Мушик Б.В. Особливості формування врожаю ячменю ярого залежно від елементів технології вирощування. Землеробство та рослинництво: теорія і практика. Вип. 3 (13). 2024. С.76-86. doi: 10.54651/agri.2024.03.09.

Олійник К.М., Давидюк Г.В., Клименко І.І., Щербакова Ю.В. Вплив технологій вирощування пшениці озимої різної інтенсивності на її продуктивність і вміст важких металів в зерні./ Зб. матеріалів ІІІ Всеукраїнської науково-практичної конференції «Інноваційні екологобезпечні технології рослинництва в умовах воєнного стану», (20 серпня 2024 року). Київ, 2024. С. 72-74.

Юла В.М., Камінська В.В., Дудка О.Ф. Адаптивна технологія вирощування ячменю ярого. /Аграрна наука виробництву, науково-інформаційний бюлетень завершених наукових розробок, 2024, №1, с.9. https://drive.google.com/file/d/1POvEmfEYgv6W4Y-RWKqKam69ShDLTU6a/view

Юла В.М., Дрозд М.О. Агротехнологічні аспекти підвищення продуктивності пшениці м'якої ярої у північному лісостепу в умовах зміни клімату. Землеробство та рослинництво: теорія і практика. Вип. 4 (14). 2024. С. 52-59. doi: 10.54651/agri.2024.04.06

Особливості проведення весняно-польових робіт у 2024 році в умовах воєнного стану (рекомендації). / М.А. Ткаченко, Л.П., Коломієць, О.І. Костенко, В.М. Юла, та ін.– Київ, 2024, 61 с.

Рекомендації щодо посіву озимих культур під урожай 2025 року з урахуванням зміни клімату/ М.А. Ткаченко, Л.П. Коломієць, О.І. Костенко, В.М. Юла та ін. – Київ, 2024. – 64 с. https://zemlerobstvo.com/wp-content/uploads/2024/12/redmetod-rekom-osin-pid-urozhaj-2025-roku-1.pdf

## 8. Звітна документація

**Кількість сторінок в звіті:** 107

**Мова звіту:** Українська

**Кількість файлів у звіті:** 1

## 9. Заключні відомості

### Перелік осіб-виконавців

Єгупова Тетяна Валеріївна (к. с.-г. н., старший науковий співробітник)

Адамчук Владислав Андрійович

Буслаєва Наталія Григорівна (к. с.-г. н., с.н.с.)

Дрозд Марина Олексіївна (к. с.-г. н.)

Дудка Олена Францівна

Камінська Валентина Вікторівна (к.с.-г.н., с.н.с.)

Мушик Богдана Василівна (к. с.-г. н.)

Олійник Катерина Михайлівна (к.с.-г.н., с.н.с.)

Породько Максим Анатолійович (д.філософ)

Романюк Петро Васильович (к. с.-г. н., старший науковий співробітник)

Шляхтурова Світлана Петрівна

Щербакова Юлія Володимирівна

Юла Володимир Михайлович (к. с.-г. н., старший науковий співробітник)

**Керівник організації:**

Ткаченко Микола Адамович (д. с.-г. н., член-кор.)

**Керівники роботи:**

Юла Володимир Михайлович (к. с.-г. н., с.д.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ**

Юрченко Т.А.