Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U000273

Державний реєстраційний номер: 0121U108762

Відкрита

Дата реєстрації: 04-01-2024

1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Визначити шляхи управління процесами формування продуктивності для отримання стабільних врожаїв озимих та ярих зернових культур в умовах змін клімату

Початок етапу: 01-2023

Закінчення етапу: 12-2023

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

E-mail: voldsgds@gmail.com

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: 1145.700 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 основ встановлено та науково обґрунтовано шляхи управління процесами формування продуктивності озимих та ярих зернових культур в умовах змін клімату (оптимізовані системи удобрення та захисту посівів), які у звітному році забезпечили урожайність: пшениці озимої – 9,6–10,7 т/га; жита озимого –4,4–4,6 т/га; тритикале озимого – 8,3–9,5 т/га; ячменю озимого – 6,3–6,9 т/га; пшениці ярої – 3,8–4,0 т/га; ячменю ярого – 4,0–4,3 т/га; вівса – 4,9–5,4 т/га. Прибуток від вирощування озимих зернових культур за найефективнішого поєднання елементів технологічного процесу варіював у межах 8,2–62,5 тис. грн/га, рентабельність 62–218 %; ярих зернових – 4,6–16,8 тис. грн/га, за рентабельності 25–141 %.

Реферат (англ)

On the basis of deepening the theoretical foundations, the ways of managing the processes of forming the productivity of winter and spring cereals in the context of climate change (optimized fertilization and crop protection systems) were established and scientifically substantiated, which in the reporting year ensured the following yields winter wheat - 9.6-10.7 t/ha; winter rye - 4.4-4.6 t/ha; winter triticale - 8.3-9.5 t/ha; winter barley - 6.3-6.9 t/ha; spring wheat - 3.8-4.0 t/ha; spring barley - 4.0-4.3 t/ha; oats - 4.9-5.4 t/ha. Profit from growing winter crops under the most effective combination of technological process elements ranged from 8.2-62.5 thousand UAH/ha, with a profitability of 62-218%; spring crops - 4.6-16.8 thousand UAH/ha, with a profitability of 25-141%.

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): Базова інформація щодо шляхів управління процесами формування продуктивності озимих та ярих зернових культур в умовах змін клімату

Назва продукції (англ): Basic information on ways to manage the processes of forming the productivity of winter and spring cereals in the context of climate change

Очікувані результати: Базова інформація щодо шляхів управління процесами формування продуктивності озимих та ярих зернових культур в умовах змін клімату

Галузь застосування: Сільське господарство

Опис продукції (укр): Науково обґрунтовані шляхи управління процесами формування продуктивності озимих та ярих зернових культур в умовах змін клімату (оптимізовані системи удобрення та захисту посівів), які у звітному році забезпечили урожайність: пшениці озимої – 9,6–10,7 т/га; жита озимого –4,4–4,6 т/га; тритикале озимого – 8,3–9,5 т/га; ячменю озимого – 6,3–6,9 т/га; пшениці ярої – 3,8–4,0 т/га; ячменю ярого – 4,0–4,3 т/га; вівса – 4,9–5,4 т/га.

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

Стадія завершеності НТП: Інформація щодо шляхів управління процесами формування продуктивності озимих та ярих зернових культур

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 01.202312.2023

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 2023 р. «Визначити шляхи управління процесами формування продуктивності для отримання стабільних врожаїв озимих та ярих зернових культур в умовах змін клімату»

Назва продукції (англ): Scientific report (interim) for 2023 "Determine ways to manage the processes of productivity formation for obtaining stable yields of winter and spring cereals in the face of climate change"

Очікувані результати: Інформація щодо шляхів управління процесами формування продуктивності озимих та ярих зернових культур в умовах змін клімату

Галузь застосування: Сільське господарство

Опис продукції (укр): У науковому звіті наведено результати фундаментальних досліджень за 2023 рік, проведених з метою встановлення шляхів управління процесами формування продуктивності озимих та ярих зернових культур в умовах змін клімату

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: 01.202312.2023

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

1. Demyanyuk O., Oliinyk K., Davydiuk H., Yula V., Shatkovska K., Mostoviak I. Productivity of winter wheat under cultivation technologies of different intensity. Zemdirbyste-Agriculture, vol. 110, No. 2 (2023), p. 99–110. DOI 10.13080/z-a.2023.110.013. http://www.zemdirbyste-agriculture.lt/1102-volume/

2. Олійник К.М., Давидюк Г.В., Щербакова Ю.В. Формування продуктивності пшениці озимої за адаптивних технологій вирощування « Землеробство та рослинництво: теорія і практика». Випуск 1 (7), 2023 С.38-46.

3. Породько М.А. Водоспоживання рослин ячменю ярого залежно від удобрення і попередника. Вісник Сумського Національного Аграрного Університету. 2023. Вип. 2 (52). С. 91¬98. DOI https://doi.org/10.32782/agrobio.2023.2.12

4. Породько М.А. Оптимізація елементів технології вирощування ячменю ярого в північній частині Правобережного Лісостепу. Наукові доповіді НУБІП УКРАЇНИ. 2023. № 4/104. http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi4(104).2023.006

5. Породько М.А. Вплив технологічних прийомів вирощування на фотосинтетичну продуктивність ячменю ярого в умовах північного Лісостепу. Землеробство та рослинництво: теорія і практика. 2023. Вип. 3. doi: 10.54651/agri.2023.03.09.

6. Юла В.М., Дрозд М.О. Адаптивна технологія вирощування пшениці ярої. Аграрна наука –виробництву /Науково-інформаційний бюллетень завершених наукових розробок, 2023. №1. С. 8.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 103

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Єгупова Тетяна Валеріївна

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., старший науковий співробітник)

Мушик Богдана Василівна (к. с.-г. н.)

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

Породько Максим Анатолійович

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

Шляхтурова Світлана Петрівна

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.