Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U000112

Державний реєстраційний номер: 0124U001479

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалення технології вирощування тритикале озимого за умов природного зволоження Південного Степу України в повоєнний період

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Миколаївська державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту кліматично орієнтованого сільського господарства Національної академії аграрних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 00724882

Місцезнаходження: вул. Центральна, буд. 17, с. Полігон, Жовтневий р-н., Миколаївська обл., 57217, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380512231054, 380512230018

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.): 240.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення технології вирощування тритикале озимого за умов природного зволоження Південного Степу України в повоєнний період

Назва роботи англійською:

Improving the technology of winter triticale cultivation under conditions of natural moisture in the Southern Steppe of Ukraine in the postwar period

Реферат українською:

Ключові слова: тритикале, зернофураж, зелений корм, сорт, режим живлення, попередник. Об’єкт дослідження – кормові посіви тритикале озимого сортів Тимофій, Пластун Волинський, Донець, Божич. Мета роботи – розробка та удосконалення агротехнічних прийомів вирощування кормового тритикале, здатного забезпечити отримання високих і сталих рівнів урожаю зерна та зеленої маси незалежно від кліматичних умов року в умовах Південного Степу України. Результати досліджень. Несприятливі умови гідротермічного режиму складалися у 2024 та 2025 роках, коли через посушливість і підвищену температуру повітря в період колосіння та наливу зерна відзначено зниження продуктивності культури. У середньому за 2024–2025 рр. найвищий рівень урожайності сирої біомаси тритикале озимого отримано за сівби сорту Тимофій по чорному пару на фоні удобрення N45P45K45 + підживлення N45 – 35,5 т/га. У цьому варіанті спостерігався максимальний вихід кормових одиниць – 58,0 т/га та перетравного протеїну – 9,5 т/га. Максимальний рівень урожайності зерна зафіксовано при розміщенні культури по чорному пару, за сівби сортів Божич та Тимофій із внесенням N45P45K45 + N45, що забезпечило 4,9–5,5 т/га зерна. При вирощуванні тритикале на зелений корм і зернофураж найвищий показник чистого прибутку та рівень рентабельності отримано на фоні удобрення N45P45K45 + підживлення N30, що свідчить про високу економічну доцільність даної технологічної схеми.

Реферат англійською:

Keywords: triticale, feed grain, green fodder, variety, nutrient regime, predecessor. Object of research: fodder crops of winter triticale varieties Tymofii, Plastun Volynskyi, Donets, and Bozhych. Purpose of the study: to develop and improve agrotechnical practices for cultivating fodder triticale capable of ensuring high and stable yields of grain and green biomass regardless of annual climatic conditions in the Southern Steppe of Ukraine. Research results. Unfavorable hydrothermal conditions were observed in 2024 and 2025, characterized by drought and elevated air temperatures during the heading and grain-filling stages, resulting in a decrease in crop productivity. On average for 2024–2025, the highest yield of fresh biomass of winter triticale was obtained when sowing the Tymofii variety after black fallow with fertilization at N45P45K45 plus top-dressing N45, reaching 35.5 t/ha. This treatment also resulted in the maximum yield of feed units (58.0 t/ha) and digestible protein (9.5 t/ha). The maximum grain yield was recorded when the crop was grown after black fallow, with the Bozhych and Tymofii varieties under fertilization N45P45K45 + N45, providing 4.9–5.5 t/ha of grain. When triticale was cultivated for green fodder and feed grain, the highest net profit and profitability level were achieved under fertilization with N45P45K45, accompanied by top-dressing with N30, indicating the high economic efficiency of this technological scheme.

Індекс УДК: 633.1

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Качанова Тетяна Володимирівна

Науковий ступінь:к. с.-г. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науково-практичні рекомендації з підвищення продуктивності та економічної ефективності вирощування тритикале озимого

Назва НТП англійською: Scientific and practical recommendations for increasing productivity and economic efficiency of growing winter triticale

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інше (науково-практичні рекомендації)

Галузь застосування: сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Науково-технічна продукція «Науково-практичні рекомендації з підвищення продуктивності та економічної ефективності вирощування тритикале озимого» розроблена на основі комплексних польових і лабораторних досліджень, проведених у зоні Південного Степу України. Об’єктом дослідження були кормові посіви тритикале озимого сортів Тимофій, Пластун Волинський, Донець і Божич, які мають різний рівень адаптивності та продуктивного потенціалу. Метою НТП є удосконалення агротехнічних прийомів вирощування кормового тритикале з метою забезпечення стабільно високих урожаїв зерна та зеленої маси незалежно від варіабельності кліматичних умов року. У процесі виконання роботи застосовано польові, лабораторні, вимірювально-вагові, біохімічні та статистичні методи досліджень, що дозволило об’єктивно оцінити вплив попередників, сортових особливостей і режимів мінерального живлення на продуктивність культури. Результати досліджень, отримані у несприятливі за гідротермічними умовами 2024–2025 роки, підтвердили чутливість тритикале до посухи та високих температур у період колосіння й наливу зерна, водночас дозволили визначити найбільш ефективні технологічні рішення. Встановлено, що максимальну урожайність сирої біомаси (35,5 т/га), вихід кормових одиниць (58,0 т/га) та перетравного протеїну (9,5 т/га) забезпечує вирощування сорту Тимофій по чорному пару за удобрення N45P45K45 з підживленням N45. Найвищі показники урожайності зерна (4,9–5,5 т/га) отримано при розміщенні сортів Божич і Тимофій по чорному пару з аналогічним фоном мінерального живлення. Для виробництва зеленого корму та зернофуражу економічно найбільш доцільною виявилась схема удобрення N45P45K45 із підживленням N30, яка забезпечила максимальний чистий прибуток і рівень рентабельності. Запропоновані методичні рекомендації мають практичне значення для агровиробників Південного Степу України та спрямовані на підвищення кормової бази й економічної стійкості господарств.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів, Підвищення продуктивності праці, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих, Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Вплив НТП на довкілля: Запропонован науково-практичні рекомендації з вирощування тритикале озимого мають переважно позитивний вплив на довкілля. Оптимізація режимів мінерального живлення та добір ефективних попередників сприяють раціональному використанню поживних речовин, зменшенню непродуктивних втрат азоту та зниженню ризику забруднення ґрунтів і ґрунтових вод. Вирощування тритикале як стійкої до стресових умов культури забезпечує стабільне формування біомаси за посушливих умов, що зменшує потребу у додаткових агрохімічних і водних ресурсах. Розширення посівів тритикале у кормових сівозмінах сприяє підвищенню біорізноманіття агроландшафтів, покращенню структури ґрунту та

зменшенню ерозійних процесів. Завдяки ефективному використанню мінеральних добрив і високій кормовій продуктивності культури знижується екологічне навантаження на агроекосистеми, що відповідає принципам сталого землеробства та екологічно збалансованого розвитку аграрного виробництва.

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: господарських формуваннях усіх форм власності, на незрошуваних землях півдня України площею 5000-10000 га, ФГ «Олена» Арбузинського району Миколаївської області, малі сільськогосподарські підприємства, ФГ «Аякс» Веселинівського району Миколаївської області

Перспективні ринки:

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

Dorobitko A., Kachanova T., Markova N., Dorobitko O. Influence of biopreparations on the productivity of grain crops in the South of Ukraine. Ukrainian Black Sea Region Agrarian Science. 2025. Vol. 29(2). P. 9-21. https://doi.org/10.56407/bs.agrarian/2.2025.09

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Зелінський Юрій Андрійович

-

Перелік осіб-виконавців

Качанова Тетяна Володимирівна
(к. с.-г. н.)

Лавришина Олена Євгеніївна

Відповідальний за підготовку облікових документів Бакланова Т. В.

Телефон 0507220161

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна