

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U000119

Державний реєстраційний номер: 0124U001067

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалення елементів технології підтримання довготривалої продуктивності багаторічних кормових ценозів в умовах Полісся

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут сільського господарства Полісся Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 05453752

Місцезнаходження: шосе Київське, буд. 131, м. Житомир, Житомирський р-н., Житомирська обл., 10007, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380412429231

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, 380442802525, 380445219277

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)

Напрямок 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.): 750.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення елементів технології підтримання довготривалої продуктивності багаторічних кормових ценозів в умовах Полісся

Назва роботи англійською:

Improvement of elements of the technology of maintaining the long-term productivity of perennial fodder coenoses in the conditions of Polissia

Реферат українською:

За результатами проведених досліджень визначена ефективна дія проведення щорічного поліпшення різностиглих багаторічних травосумішок довгострокового використання шляхом висівання малих норм висіву (5-10%) компонентів сумішок, яка сприяла підтриманню продуктивності агроценозів забезпечуючи надходження 24,5-27,1 т/га зеленої або 5,9-6,5 т/га сухої маси. За рахунок оптимізованої системи удобрення покращувались ростові процеси сумішок до 42%, збільшувалась врожайність зеленої маси – на 22,5-42,1 % (30,1-38,5 т/га), сухої – на 21,5-40,7 % (7,4-8,9 т/га), збір кормових одиниць – на 20,8-38,6 % (6,25-7,29 т/га), перетравного протеїну на 4,0-50,0 % (0,70-1,05 т/га), залежно від групи стиглості травостою та системи удобрення. Відмічене позитивний вплив щорічного поліпшення на формування структури травостоїв. Так вміст бобових компонентів становив 22,8-33,1 %, залежно від групи стиглості травосумішок та системи удобрення. Найбільше збільшення врожайності до контролю зеленої на 37,4-42,1 % (33,7-38,5 т/га) та сухої маси на 37,0-40,7 % (8,3-8,9 т/га) забезпечила система удобрення 0,75Н СуперАгро N8P24K24 + 1Н Smart Grow N18P18K18, залежно від групи стиглості травосумішки. Економічний ефект на цьому варіанті удобрення становив 7848,1-11014,6 грн/га умовно чистого прибутку з собівартістю зеленого корму 663,9-717,1 грн, КЕЕ 10,4-10,6, рентабельність виробництва 32,5-43,1 %, залежно від групи стиглості травосумішки. Коефіцієнт конкурентоздатності нової моделі технології яка передбачає щорічне поліпшення, шляхом всівання малих норм висіву компонентів сумішок з системою удобрення СуперАгро (N8P24K24) (75 кг/га) в поєднанні з рідким мінеральним добривом Smart Grow (N18P18K18) (2,5 л/га), становить 2,7-2,9, залежно від групи стиглості травосумішки.

Реферат англійською:

The results of the studies have determined the effective action of annual improvement of multi-year grass mixtures of different ages for long-term use by sowing small sowing rates (5-10%) of the mixture components, which helped maintain the productivity of agrocenoses, ensuring a yield of 24.5-27.1 t/ha of green mass or 5.9-6.5 t/ha of dry mass. Due to the optimized fertilization system, the growth processes of mixtures improved by up to 42%, the yield of green mass increased by 22.5-42.1% (30.1-38.5 t/ha), dry mass by 21.5-40.7% (7.4-8.9 t/ha), feed units by 20.8-38.6% (6.25-7.29 t/ha), and digestible protein by 4.0-50.0% (0.70-1.05 t/ha), depending on the grass maturity group and fertilization system. A positive effect of annual improvement on the formation of grass stand structure was noted. Thus, the content of legume components ranged from 22.8 to 33.1%, depending on the maturity group of grass mixtures and the fertilization system. The greatest increase in yield compared to the control was 37.4-42.1% (33.7-38.5 t/ha) and dry matter by 37.0-40.7% (8.3-8.9 t/ha) compared to the control green fodder, depending on the maturity group of the grass mixture. The economic effect of this fertilization option was 7848.1-11014.6 UAH/ha of conditional net profit with a green fodder cost of 663.9-717.1 UAH, CEE 10.4-10.6, production profitability 32.5-43.1%, depending on the maturity group of the grass mixture. The competitiveness coefficient of the new technology model, which provides for annual improvement by sowing small amounts of mixture components with the SuperAgro (N8P24K24) (75 kg/ha) in combination with Smart Grow liquid mineral fertilizer (N18P18K18) (2.5 l/ha), is 2.7-2.9, depending on the maturity group of the grass mixture.

Індекс УДК: 633.2.031/.033

Коди тематичних рубрик:68.35.47

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Вишневська Оксана Василівна

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Рекомендації щодо запобігання дигресії багаторічних кормових ценозів у зоні Полісся

Назва НТП англійською: Recommendations for preventing the degradation of perennial forage communities in the Polissya region

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Матеріали

Галузь застосування: Агропромисловий комплекс

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Для запобігання деградації різностиглих травосумішок довготривалого використання рекомендовано проводити щорічне поліпшення їх шляхом всівання трав заниженими нормами висіву компонентів (5–10 % від норми висіву). Система удобрення передбачає внесення весною після відростання трав та після кожного укусу комплексні мінеральні добрива СуперАгро (N8P24K24) у нормі 75 кг/га в поєднанні з рідким мінеральним добривом Smart Grow (N18P18K18) у нормі 2,5 л/га.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів

Вплив НТП на довкілля: Поліпшення стану навколишнього середовища

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Вишневська О. В., Маркіна О. В. Спосіб підтримання довготривалої продуктивності багаторічних кормових ценозів. Вісник аграрної науки. 2024. №2 С. 36–43. DOI: <https://doi.org/10.31073/agrovisnyk202402>

Вишне夫ська О. В., Маркіна О. В. Технологія довготривалого використання багаторічних трав. Мат.ІХ Міжнародна науково-практична конференція «PERSPECTIVES OF CONTEMPORARY SCIENCE: THEORY AND PRACTICE». (14–16.10.2024 року Львів), С. 41–47

Вишне夫ська О. В., Ратошнюк В. І., Маркіна О. В., Цуман Н. В. Вплив щорічного прискореного перезалуження на продуктивність бобово-злакових травосумішок довготривалого використання в зоні Полісся. Збірник тез Всеукраїнської науково-практичної конференції «Агроекологічна безпека і раціональне землекористування зони Полісся» (23 квітня 2025 року). м. Житомир, 2025. С. 27–30.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Рижук Сергій Миколаєвич
д. с.-г. н., 03.00.16

Перелік осіб-виконавців

Вишне夫ська Оксана Василівна
(к. с.-г. н., старший науковий співробітник, 06.01.05, 06.01.12)

Маркіна Ольга Валеріївна

Ратошнюк Віктор Іванович
(д. с.-г. н., старший науковий співробітник, 06.01.09)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Приймачук Тетяна Юріївна

Телефон

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна