

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U002520

Державний реєстраційний номер: 0121U100190

Відкрита

Дата реєстрації: 17-02-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення енергозберігаючої технології створення високо-продуктивних пасовищ для овець на основі посухостійких видів багаторічних трав для умов Півдня України

Початок етапу: 01-2021

Закінчення етапу: 12-2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут тваринництва степових районів імені М. Ф. Іванова "Асканія-Нова" - Національний науковий селекційно-генетичний центр з вівчарства

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00497265

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: вул.Погребняка, 1, с. Чубинське, Бориспільський р-н., Київська обл., 08321, Україна

Телефон: 380982481251

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/>

Назва організації: Інститут тваринництва степових районів імені М. Ф. Іванова "Асканія-Нова" - Національний науковий селекційно-генетичний центр з вівчарства

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00497265

Адреса: вул.Погребняка, 1, с. Чубинське, Бориспільський р-н., Київська обл., 08321, Україна

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: 380982481251

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 366.577 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення енергозберігаючої технології створення високопродуктивних пасовищ для овець на основі посухостійких видів багаторічних трав для умов Півдня України

Назва роботи (англ)

Development of energy-saving technology for creating highly productive pastures for sheep based on drought-resistant perennial grasses in the South of Ukraine

Реферат (укр)

Мета роботи – вивчення закономірностей формування сіяних злаково-бобових травостоїв залежно від їх ботанічного складу та способу сівби; добір кормових агроценозів пасовищно-сінокісного використання для годівлі овець в умовах агроекологічного кормовиробництва із залученням інноваційних конкурентоспроможних багаторічних трав, адаптованих до екстремальних кліматичних умов Південного Степу України. Об'єкти досліджень – генетичний потенціал багаторічних злаково-бобових травосумішок; біологічні особливості посухостійких бобових і злакових багаторічних трав та бобово-злакових травосумішок; морфологічні, господарсько-корисні ознаки багаторічних трав степового екотипу. Методи досліджень – лабораторно-польові, аналітичні, економічні. Здійснено порівняльний аналіз господарсько-корисних властивостей створених травостоїв та визначено найбільш продуктивні та адаптовані до екстремально-посушливих умов Південного Степу України кормові агроценози для годівлі овець. В посушливих умовах степової зони України для створення пасовища для овець рекомендується такий набір багаторічних трав та їх травосумішок: ламкоколосьник ситниковий, житняк ширококолосьний, стоколос безостий, пирій середній, та їх травосумішки з еспарцетом піщаним, які забезпечують урожайність зеленої маси 120,2-180,4 ц/га. Розроблено енергозберігаючу технологію зі створення пасовищ для овець при використанні посухостійких видів багаторічних трав адаптованих до екстремальних кліматичних умов Півдня України. Сформовано базу даних урожайності досліджуваних травостоїв, поживності та якості одержаних кормів.

Реферат (англ)

The aim of the work is to study the regularities of the sown cereal-legume grass stands formation depending on their botanical composition and the method of sowing; selection of fodder agrocenoses for pasture-haystack use for feeding sheep in the conditions of agro-ecological fodder production with the involvement of innovative competitive perennial grasses adapted to the extreme climatic conditions of the Ukraine Southern Steppe. The research objects are the perennial cereal-legume grass mixtures genetic potential; biological features of drought-resistant leguminous and cereal perennial grasses and leguminous-cereal grass mixtures; morphological, economic and useful features of perennial grasses of the steppe ecotype. Research methods are laboratory-field, analytical, economic. A comparative analysis of the created grass stands economic and beneficial properties was carried out and the most productive and adapted to the extremely arid conditions of the Ukraine Southern Steppe were determined for feeding sheep fodder agrocenoses for. In the Ukraine steppe zone arid conditions following set of perennial grasses and their grass mixtures is recommended for creating a pasture for sheep: bunch grass (*Psathyrostachys*

junceae), crested wheat grass (*Agropyron cristatum*), Smooth brome (*Bromus inermis*), intermediate wheatgrass (*Thinopyrum intermedium*), and their grass mixtures with sand sainfoin (*Onobrychis arenaria*), which ensure a green mass yield of 120.2-180, 4 c/ha. An energy-saving technology for creating pastures for sheep using drought-resistant species of perennial grasses adapted to the extreme climatic conditions of Southern Ukraine has been developed. A database of the productivity of the researched grass stands, nutrition and quality of the obtained fodder has been created.

Індекс УДК: 636.084/.087

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.39.15

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Моделі кормових агроценозів для годівлі овець з використанням інноваційних сортів багаторічних трав степового екотипу в посушливих умовах півдня України.

Назва продукції (англ): Models of fodder agrocenoses for feeding sheep using innovative varieties of the steppe ecotype perennial grasses under the southern Ukraine arid conditions.

Очікувані результати: Технології, Методичні документи

Галузь застосування: Сільське господарство; рослинництво; кормовиробництво

Опис продукції (укр): Створено нові екологічно безпечні системи кормовиробництва (багаторічні злаково-бобові травосумішки), які забезпечують при мінімальних матеріально-фінансових затратах одержання найменш енергоємної рослинної продукції. Здійснено підбір посухостійких видів багаторічних трав та кормових культур для виробництва зелених кормів при пасовищному утриманні тварин та одержання сировини для заготівлі сіна в умовах богарного землеробства. Сформовано базу даних урожайності досліджуваних травостоїв, поживності та якості одержаних кормів. Собівартість виробництва 1 центнера зеленої маси з інноваційних сортів багаторічних трав степового екотипу у 3,0-3,5 рази нижче у порівнянні з традиційними однорічними кормовими культурами. Рівень рентабельності становить від 100 до 180%.

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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.2023-12.2023

Виробник продукції: ІТСП імені М.Ф. Іванова "Асканія-Нова" - ННСГЦВ

Споживачі продукції: Товарні вівчарські господарства південного регіону

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: В Україні

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу, Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Гратио О. Д., Петричук Л. І., Сменова Г. С., Столбуненко С. Г., Сидоров С. М. Створення високопродуктивних кормових агроценозів для годівлі овець з використанням інноваційних сортів багаторічних трав степового екотипу в посушливих умовах півдня України // Науковий вісник «Асканія-Нова»: наук.-теорет. фак. журнал. – Нова Каховка. – 2021. – Вип. 14. – С. 41-53

Гратио О. Д., Петричук Л. І., Сменова Г. С., Сидоров С. М. Вплив фітоценотичної структури та ботанічного складу на продуктивність агрофітоценозів з інноваційних сортів багаторічних трав і малопоширених кормових рослин для поліпшення природних кормових угідь південного регіону України // Науковий вісник «Асканія-Нова»: наук.-теорет. фак. журнал. – Нова Каховка. – 2022. – Вип. 15. – С. 222-237

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 35

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Кубатко Павло Миколайович

Кузєбний Сергій Володимирович (к.с.-г.н., ст.н.с.)

Петричук Леонід Ігорович (к. с.-г. н.)

Смєнова Галина Сергіївна

Керівник організації:

Кудрик Неоніла Анатоліївна (к. с.-г. н., с.н.с.)

Керівники роботи:

Гратило Олександр Дмитрович (к. с.-г. н., с.н.с.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.