Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U101773

Державний реєстраційний номер: 0119U002090

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Обґрунтувати моделі високопродуктивних кормових агроценозів для годівлі овець з використанням інноваційних сортів багаторічних трав степового екотипу в посушливих умовах півдня України

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут тваринництва степових районів імені М. Ф. Іванова "Асканія-Нова" - Національний науковий селекційно-генетичний центр з вівчарства

Код за ЄДРПОУ: 00497265

Місцезнаходження: вул. Соборна, буд. 1, смт. Асканія-Нова, Чаплинський р-н., Херсонська обл., 75230, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380553861655

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. Суворова, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 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.): 251.5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Обґрунтувати моделі високопродуктивних кормових агроценозів для годівлі овець з використанням інноваційних сортів багаторічних трав степового екотипу в посушливих умовах півдня України

Назва роботи англійською:

To substantiate the models of high-performance forage agrocenoses for feeding sheep using innovative varieties the perennial grasses of the steppe ecotype under the arid conditions of the Ukrainian south

Реферат українською:

Об'єкт досліджень – кормові агроценози з використанням інноваційних сортів посухостійких багаторічних трав для годівлі овець. Мета досліджень – провести добір кормових агроценозів пасовищно-сінокісного використання для годівлі овець в умовах агроекологічного кормовиробництва з використанням інноваційних конкурентоспроможних багаторічних трав, адаптованих до екстремальних кліматичних умов Південного Степу України. Методи – лабораторно-польові. Створено високопродуктивні кормові агроценози для годівлі овець в посушливих умовах півдня України пасовищно-сінокісного призначення з інноваційних сортів посухостійких багаторічних кормових трав – пирію середнього Сарматський (Elytrigia elongate), грястиці збірної Київська рання (Dactylis glomerata) в одновидових та сумісних посівах з еспарцетом піщаним Смарагд (Onobrychis arenaria). Одержано базу даних фенологічних, біоморфологічних спостережень, показники господарсько-корисної оцінки створених агроценозів. Варіанти зі співвідношенням злаково-бобового компоненту 100+100 та 100+70% забезпечили найбільший вміст бобового компоненту 82-55%, найвищу урожайність зеленої маси 79,5-73,7 ц/га та збір сіна 27,0-25,5 ц/га з рівнем рентабельності при пасовищному (49,6-31,1%) і сінокісному (23,0-53,0%) використанні.

Реферат англійською:

The object of research is fodder agrocenoses using innovative varieties the drought-resistant perennial grasses for feeding sheep. The purpose of the research is to select fodder agrocenoses for pasture-haymaking for feeding sheep under the conditions of agroecological fodder production using innovative competitive perennial grasses adapted to the extreme climatic conditions of the Ukraine Southern Steppe. Methods - laboratory and field. High-performance forage agrocenoses for feeding sheep under the arid conditions of the Ukraine south for pasture and hay-making purposes have been created from innovative varieties of drought-resistant perennial forage grasses. Their composition consists of Elytrigia elongate, Dactylis glomerata and Onobrychis arenaria. A database of phenological, biomorphological observations, indicators the economically useful assessment of created agrocenoses was obtained. Variants with the ratio of the cereal-legume component 100 + 100 and 100 + 70% provided the highest content of the legume component 82-55%, the highest yield of green mass 79.5-73.7 c / ha and hay collection 27.0-25.5 c / ha with a level of profitability for pasture (49.6-31.1%) and hayfields (23.0-53.0%) use.

Індекс УДК: 636.084/.087, 633.2/.3:636.32/.38.085

Коди тематичних рубрик: 68.39.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гратило Олександр Дмитрович

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: Моделі високопродуктивних кормових агроценозів для годівлі овець з використанням інноваційних сортів багаторічних трав степового екотипу в посушливих умовах Півдня України.

Назва НТП англійською: Models of high-performance forage agrocenoses for feeding sheep using innovative varieties of the steppe ecotype perennial grasses under arid conditions of southern Ukraine.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Сільське господарство. Тваринництво. Кормовиробництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Перспективні моделі кормових агроценозів з посухостійких інноваційних сортів багаторічних трав степового екотипу пирію видовженого Сарматський та грястиці збірної Київська рання з еспарцетом піщаним Смарагд використовують при створенні високопродуктивних кормових агроценозів для годівлі овець в посушливих умовах півдня України. Агроценози у варіантах при співвідношенні злаково-бобового компоненту 100+100% та 100+70% забезпечують найвищу урожайність зеленої маси – 79,5-73,7 ц/га з виходом сухої речовини – 23,8-21,4 ц/га, кормових одиниць – 18,2-14,6 ц/га, перетравного протеїну – 2,29-2,06 ц/га та збір сіна 27,0-25,0 ц/га з найвищим рівнем рентабельності при пасовищному (49,6-38,7%) і сінокісному (53,0-44,5%) використанні.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції: Агроформування різної форми власності

Перспективні ринки: Україна

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

1. Вдовиченко Ю. В., Іовенко В. М., Кудрик Н. А., Кононенко В. Г., Жарук П. Г., Жарук Л. В., Писаренко А. В., Гратило О. Д., Свістула М. М. Тваринництво та кормовиробництво Півдня України в умовах теплового навантаження. «Нау-ковий вісник «Асканія-Нова». Нова Каховка: «Пиел», 2019. № 12. С. 6-24.

2. Гальченко Н. М., Резніченко Н. Д., Гратило О. Д. Продуктивність багаторічних трав залежно від позакореневого підживлення органо-мінеральними добривами. «Науковий вісник «Асканія-Нова». Нова Каховка: «Пиел», 2019. № 12. С. 165-177.

3. Гратило О. Д., Смєнова Г. С., Столбуненко С. Г., Гальченко Н. М. Фітоценотична структура та ботанічний склад агрофітоценозів для відновлення природних кормових угідь південного регіону України. «Вівчарство та козівництво». Нова Каховка: «Пиел», 2019, Вип. 4. С. 155-172.

4. Гратило О.Д., Кононенко В.Г. кандидати с.-г. наук, Смєнова Г.С., Столбуненко С.Г. Створення кормових агроце-нозів для годівлі овець із застосуванням багаторічних трав, адаптованих до екстремальних кліматичних умов Південного Степу України/ Матеріали міжнародної науково-практичної конференції. Проблеми годівлі тварин в умовах високо- інте-нсивних технологій виробництва і переробки продукції тваринництва. Присвячена 80-річчю від дня народження видатно-го вченого, доктора с.-г. наук, професора Л

5. Гратило О.Д., Смєнова Г.С., Столбуненко С.Г. Особливості формування урожаю кормових агроценозів для годівлі овець із застосуванням багаторічних трав адаптованих до екстремальних кліматичних умов Південного Степу України. Вісник Степу. Кропивницький: КОД, 2019. Вип. 16. С. 27-35.

6. Гратило О.Д., Петричук Л.І., Смєнова Г.С., Столбуненко С.Г. Поліпшення малопродуктивних кормових угідь в умовах Південного Степу України. «Науковий вісник «Асканія-Нова». Нова Каховка: «ПІЄЛ», 2020. № 13. С. 310-323.

7. Гратило О.Д., Петричук Л.І.. Смєнова Г.С., Столбуненко С.Г. Методичні рекомендації: Технологія поліпшення вироджених природних кормових угідь Південного Степу України. 2020. 26 с.

8. Гратило О.Д., Петричук Л.І.. Смєнова Г.С., Столбуненко С.Г. Методичні рекомендації: Технологія створення ко-рмових агроценозів для годівлі овець із застосуванням багаторічних трав адаптованих до екстремальних кліматичних умов Південного Степу України. 2020. 22 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Вороненко Володимир Іванович
к. с.-г. н., 06.02.01

Перелік осіб-виконавців

Гратило Олександр Дмитрович
(к.с.-г.н., 06.01.09)

Петричук Леонід Ігорович
(к. с.-г. н., 06.01.09)

Смєнова Галина Сергієвна
(молодший науковий співробітник)

Столбуненко Сергій Георгійович

Відповідальний за підготовку облікових документів Жарук Людмила Володимирівна

Телефон +38 (067) 117-68-41

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

