Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0211U002544

Державний реєстраційний номер: 0107U003404

Відкрита

Дата реєстрації: 14-02-2011

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити фактори підвищення продуктивності осушених грунтів і створити моделі використання фітоценозів на мінеральних та торфоболотних грунтах.

Початок етапу: 01-2007

Закінчення етапу: 12-2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут сільського господарства Полісся Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05453752

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: 10007, м. Житомир, шосе Київське, 131

Телефон: (0412) 42-92-31

E-mail: isgp_zt@ukr.net

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

Адреса: вул. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380445219277

E-mail: prezid@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: 6591030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 373.8 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідити фактори підвищення продуктивності осушених грунтів і створити моделі використання фітоценозів на мінеральних та торфоболотних грунтах.

Назва роботи (англ)

To explore the factrs of increase of the productivity of dried soils and fo create the models of fhe use of phitotsenoxes on mineral and turf-marsh soils.

Реферат (укр)

Об'єкт досліджень - процеси формування високопродуктивних екологічно безпечних трав'яних агроценозів на осушуваних мінеральних і радіоактивно забруднених торфоболотних ґрунтах. Мета - розробити технологію вирощування лядвенцю рогатого у чистих посівах і в травосумішках на осушуваних мінеральних грунтах та економічно доцільну й екологічно безпечну систему удобрення для отримання високої врожайності багаторічних трав з низьким рівнем забруднення їх радіонуклідами на торфоболотних грунтах. Методи досліджень - польовий дослід, вимірювально-ваговий, лабораторно-аналітичний , статистичний, розрахунково-порівняльний. Розроблена технологія вирощування лядвенцю рогатого у чистих посівах і в травосумішках на осушуваних мінеральних грунтах для Житомирського Полісся. Встановлена економічно-доцільна та екологічно-безпечна норма удобрення багаторічних трав - N60P45K240, яка забезпечує отримання на старосіяних травостоях: 102 ц/га сіна, або 57,7 ц/га кормових одиниць (к.од.), де кожна з них забезпечена 128 г. перетравного протеїну; на перезалужених травостоях відповідно: 89 ц/га сіна, або 52,5 ц/га к.од. і 142 г. перетравного протеїну на кожну к.од. Забруднення рослин радіоцезієм невисоке - 53-57 Бк/кг сіна, рівень рентабельності 53-57 %.

Реферат (англ)

Object of researches are processes of forming of safe grass agrotsenoza highly productive ecologically on the drained mineral and radio-active muddy torfobolotnykh soils. Purpose - to develop technology of growing of lyadventsa of horned in the clean sowing and in travosmesyakh on the drained mineral soils and economic expedient and ecologically bezopasnuyu systemu fertilizers for the receipt of high productivity of long-term herbages with the low level of contamination by their radyonuklydamy on torfobolotnykh soils. The methods of researches are the field experience, measuring-gravimetric, laboratory-analytical, statistical, calculation-comparative. Technology of growing of lyadventsa of horned in the clean sowing and vtravosmesyakh on the drained mineral soils of Zhytomyrskogo Polesiya is developed. Be establihed economic expedient and ecologically safe norm of fertilizer of long-term herbages - N60 P45 K240, which provides the receipt on oldsow travostoyakh: 102 c/ga hays, or 57,7 forages units (f.. u.), and 128 g. digestible protein on one foraga units; on repawn grass stand accordingly: 89 c/ga hays, or 52,5 foraga units and 142 g. digestible protein on each foraga units. Contaminations of plants by a radiocaesium insignificant are 53-57 Бк/kg hays, level of profitability 53-57 %.

Індекс УДК: 631.58; 631.582, 631.67

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.29.07

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Технологія вирощування лядвенцю рогатого у чистих посівх і в травосумішках на мінеральних осушуваних грунтах; система удобрення на радіоактивно забруднених торфоболотних грунтах .

Назва продукції (англ): Technology of growing of lyadvencyu horned in the clean sowing and travosumishkakh on the mineral drained soils; system of fertilizer on radioktivno muddy torfo-bog soils.

Очікувані результати:

Галузь застосування:

Опис продукції (укр): Розроблена технологія вирощування лядвенцю рогатого у чистих посівх і в травосумішках з врахуванням особливостей вирощування на осушуваних глеєвих грунтах, осушених гончарним дренажем односторонньої дії. На радіоактивно забруднених торфоболотних грунтах встановлена економічно виправдана й екологічно безпечна норма удобрення для підвищення продуктивності луків, покращення якості корму та зменшення рівня забрудненості радіонуклідами.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Технологія, Методичні рекомендації

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2010-2015 рр.

Виробник продукції: Інститут сільського господарства Полісся

Споживачі продукції: господарства різних форм власності з тваринницьким напрямком в умовах Полісся

Перспективні ринки: господарства Полісся України і близького зарубіжжя

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж наукової розробки

7. Бібліографічний опис

Мельничук Г.В. Агроекологічні аспекти використання радіоактивно забруднених торфових ґрунтів Полісся// Науково-практична конференція молодих вчених і спеціалістів 29-30 листопада 2005 року. Чабани, 2005.- С. 6-7. Мельничук Г.В. Ефективність добрив і меліорантів за радіоактивного забруднення низинних торфоболотних ґрунтів// Матеріали науково-практичної конференція молодих вчених і спеціалістів 27-29 листопада 2006 року. Чабани, 2006.- С. 28-29. Мельничук Г.В. Вплив добрив на врожайність багаторічних трав та рівень забруднення продукції радіонуклідами на торфових ґрунтах Полісся// Збірник наукових праць ННЦ "Інститут землеробства УААН". Випуск 3-4. Київ 2007.- С.69-74. Мельничук Г.В. Вплив агротехнічних та агрохімічних заходів на продуктивність травостоїв та рівень забруднення продукції радіонуклідами на торфових ґрунтах Полісся// Вісник Харківського Національного аграрного університету ім. В. В. Докучаєва. №2.- 2009.- С. 117-122. Мельничук Г.В."Кормова продуктивність та якість корму з трав'яного ценозу на радіоактивно забруднених торфових ґрунтах Полісся // Збірник наукових праць Національного наукового центру "Інститут землеробства УААН" - Київ - 2009. - С.121-128. Мельничук А.О., Савчук О.І."Продуктивність лядвенцю рогатого в чистих посівах і в травосумішках на осушуваних дерново - глеєвих ґрунтах Полісся". Розроблено нормативні документи: Технологію вирощування лядвенцю рогатого в чистих посівах і травосумішках Мельничук А.О., Савчук О.І., Бовсуновський А.М., Дідківський М.П., Власенко О.О.Методичні рекомендацій з Екологічно безпечного вирощування багаторічних трав на радіоактивно забруднених торфоболотних ґрунтах Полісся Мельничук А.О., Куновський В.І., Мельничук Г.В., Дідківський М.П.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 124

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

В.М.Зворський

К.О.Мудрак

Куновський В.І.

Мельничук А.О.

Мельничук Г.В.

О.І.Савчук

О.О.Власенко

Слюсар В.М.

Керівник організації:

Савченко Юрій Іванович

Керівники роботи:

Мельничук Андрій Олексійович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.