Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U005282

Державний реєстраційний номер: 0111U006195

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-04-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Оцінка попередників, ланок сівозмін і ефективності сівозмінної структури по двох роках ротації за натуральними, енерго-економічними і екологічними параметрами.

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00724882

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0512) 231054, 230018

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

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 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)

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.): 169.729

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити короткоротаційні сівозміни з високою продуктивністю, економічною та енергетичною ефективністю для господарств різних форм власності південного Степу України.

Назва роботи англійською:

Develop a short crop rotation with high performance, cost and power efficiency for enterprises of different ownership forms the southern steppe of Ukraine.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - процеси формування господарсько-економічних та енергетичних параметрів ефективності польових 5-пільних сівозмін. Предмет дослідження - схеми сівозмін короткої ротації з удосконаленою структурою. Методика досліджень - моделювання об'єктів і процесів в польових стаціонарних дослідах, лабораторно-польовий, статистичний, групування даних, розрахунково-конструктивний, метод еколого-економічного і енергетичного аналізу. Одержані результати господарської, енергетичної, екологічної і економічної оцінки сівозмінних структур в польових 5-пільних сівозмінах за другий рік ротації. Найвищий рівень продуктивності соняшнику одержано в сівозмінах, де його питома вага в сівозмінній структурі не перевищувала 20 %. Мінеральні добрива позитивно вплинули на зростання всіх натуральних показників, виходу енергії з урожаєм, баланс гумусу, але зменшили основні параметри економічної ефективності сівозмін (вихід умовного чистого прибутку і рівень рентабельності) з причин високої ціни на добрива і невисокого загального рівня продуктивності сівозмін за умов звітного року. За комплексом всіх оціночних критеріїв (натуральних, енергетичних, екологічних і економічних) найбільш перспективними групами сівозмінних структур виявилися варіанти з питомою вагою чистого пару 20 %, зернових культур - 40 % (у тому числі продовольчої групи від 20 до 40 %) і технічних культур - 40 % (у тому числі 20 % соняшнику і 20 % озимого ріпаку).

Реферат англійською:

The object of study - the processes of formation of the economic and the economic and energy efficiency of field parameters 5-dipole rotations. Subject of study - short rotation crop rotation schemes with improved structure. Research methodology - modeling of objects and processes in the field of stationary experiments, laboratory-field, statistical, data grouping, settlement and constructive method of environmental, economic and energy analysis. Obtained results of the economic, energy, environmental and economic assessment of crop rotation patterns in the field of 5-dipole rotations for the second year rotation. High performance is obtained in sunflower crop rotation, where its share in the structure of crop rotation does not exceed 20%. Chemical fertilizers had a positive impact on the growth of physical indicators, the energy output from the harvest, humus balance, but reduced the basic parameters of the economic efficiency of crop rotation (output conditional net income and profitability) because of the high price of fertilizer and the low overall productivity of crop rotation in the year . On a set of evaluation criteria (natural, energy, environmental and economic) of the most promising groups of crop rotation patterns were options with a weight of 20% pure steam, cereals - 40% (including food group 20 to 40%) and industrial crops - 40% (including 20% of sunflower and rapeseed 20%).

Індекс УДК: 631, 631.58:631.5

Коди тематичних рубрик: 68.29.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Андрійченко Лариса Володимирівна

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: Спосіб досягнення бездефіцитного балансу гумусу в сівозмінах короткої ротації.

Назва НТП англійською: The way to achieve a balanced humus balance in crop rotation short rotation.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Схеми польових сівозмін

Галузь застосування: A.01

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Спосіб екологізації ґрунту сівозмін короткої ротації для фермерських господарств Степу України, який включає певне послідовне чергування культур у 5-пільних сівозмінах, який відрізняється тим, що культури розміщуються за одним із варіантів: 1). чорний пар - озима пшениця - соняшник - озимий ячмінь - сориз; 2). чорний пар - озима пшениця - кукурудза на зерно - озимий ячмінь - соняшник; 3). чорний пар - озима пшениця - озима пшениця - соняшник - сориз на фоні органо-мінеральної системи удобрення, створеної за рахунок внесення мінеральних добрив в дозі N60P60 під передпосівну культивацію та заорювання післяжнивних решток (солома зернових колосових культур, стебла соняшнику, кукурудзи та соризу).

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016 рік.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: господарства зони Степу України

Перспективні ринки: сільськогосподарський сектор України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація: -

IX. Бібліографічний опис

1. Андрійченко Л.В. Сівозміна як засіб підвищення продуктивності сільськогосподарських культур / Л.В. Андрійченко, В.О. Порудєєв - Матеріали міжнародної науково-практичної конференції "Ольвійський форум-2012: стратегії України в геополітичному просторі". - Севастополь, 6-10 червня, 2012 р. - С. 3-4. 2. Андрійченко Л.В. Врожайність зернофуражних культур у сівозмінах короткої ротації // Л.В. Андрійченко, В.О. Порудєєв - Наукові праці: Науково-методичний журнал. - Миколаїв: Вид-во МДГУ ім. Петра Могили. - Вип. 167. - 2012. - С. 128-132. 3. Андрійченко Л.В. Екологічний стан земель фермерських господарств Миколаївської області та шляхи його покращення // Л.В. Андрійченко, В.П. Шкумат, Т.В. Порудєєва - Наукові праці: Науково-методичний журнал. - Миколаїв: Вид-во МДГУ ім. Петра Могили. - Вип. 167. - 2012. - С. 55-58. 4. Патент на корисну модель 67865. Спосіб досягнення бездефіцитного балансу гумусу в сівозмінах короткої ротації / Андрійченко Л.В., Порудєєва Т.В., Порудєєв В.О. № u201109264; опубл. 12.03.2012, Бюл. № 5 - 2012. 5. Андрійченко Л.В. Сівозміни короткої ротації для південного Степу України / Л.В. Андрійченко, В.О. Порудєєв - Матеріали науково-практичної інтернет-конференції "Проблеми сільського господарства на сучасному етапі та шляхи їх вирішення" - Миколаїв, 29 жовтня, 2012 р. - С. 13-14.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Хомяк Павло Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Андрєєва Н.М.

Порудєєв В.О.

Трембач Т.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

