Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U104733

Державний реєстраційний номер: 0116U004648

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначити ефективність цілісної системи агрохімічних, агротехнічних, організаційних заходів та встановити їх вплив на продуктивність культур і поживний режим осушуваного дерново-підзолистого ґрунту в сучасних умовах господарювання

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного 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. 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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 815

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Наукове обґрунтування підходів до формування поживного режиму осушуваного дерново-підзолистого ґрунту в сучасних умовах господарювання

Назва роботи англійською:

Scientific substantiation of approaches to formation of nutrient regime drained Soddy-podzolic soils in modern conditions of managing

Реферат українською:

Встановлено найбільш ефективну дію органо-мінеральної та альтернативно-відновлюваної систем удобрення та доцільність застосовування позакореневих підживлень у системі живлення ринково орієнтованих культур, які забезпечують на меліорованих землях стабільне в умовах змін клімату та економічно вигідне виробництво якісної продукції (отримання урожайності сої на рівні 2,32-2,67 т/га, зерна кукурудзи –7,53-10,45 т/га, соняшнику – 2,28-2,90 т/га). Запропоновано виробництву для освоєння и сучасну високо інтенсивну короткоротаційну зерно-просапну сівозміну зональної модифікації, спрямовану на підвищення ефективності використання осушуваних земель з насиченням зерновими (кукурудза на зерно) – 40%, зернобобовими культурами (соя, люпин) – 40% і технічними (соняшник) – 20%, що забезпечує найбільші значення показників використання ріллі: фактичний збір зернових одиниць коливається в межах 51,3-66,9 ц/га, кормових – 83,2-110,8 ц/га, перетравного протеїну – 6,3-8,0 ц/га, кормопротеїнових одиниць – 72,9-95,4 ц/га, що в 2,2-2,7 більше, ніж у сівозмінах де вирощуються традиційні для зони Полісся культури. □ Розроблено універсальну організаційну модель управління родючістю осушуваного дерново-підзолистого ґрунту з врахуванням тенденцій кліматичних змін в зоні Полісся і кон'юнктури сучасного ринку, яка відображає фактори, що впливають на формування поживного режиму осушуваного ґрунту

Реферат англійською:

The most effective action of organo-mineral and alternative-renewable fertilization systems and expediency of application of foliar fertilization in the nutrition system of market-oriented crops, which provide stable reclamation and economically profitable production of quality products (obtaining soybean yield at 2.32) -2.67 t / ha, corn grains –7.53-10.45 t / ha, sunflower - 2.28-2.90 t / ha). The production of modern high-intensity short-rotation grain-row crop rotation of zonal modification, aimed at increasing the efficiency of drained lands with grain saturation (corn for grain) - 40%, legumes (soybeans, lupines) - 40% and technical (- 20%, which provides the highest values □□of arable land use: the actual harvest of grain units ranges from 51.3-66.9 kg / ha, fodder - 83.2-110.8 kg / ha, digestible protein - 6.3- 8.0 c / ha, feed protein units - 72.9-95.4 c / ha, which is 2.2-2.7 more than in crop rotations where crops grown for the Polissya region are grown. A universal organizational model for managing the fertility of drained sod-podzolic soil has been developed, taking into account the trends of climate change in the Polissya area and modern market conditions, which reflects the factors influencing the formation of the nutrient regime of drained soil.

Індекс УДК: 631.8, 631:631.622:631.81.033

Коди тематичних рубрик: 68.33.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кочик Галина Миколаївна

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науково-методичні рекомендації щодо формування систем удобрення осушуваного дерново-підзолистого ґрунту в сучасних умовах господарювання.

Назва НТП англійською: Scientific and methodological recommendations for the formation of fertilization systems for drained sod-podzolic soil in modern management conditions.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Науково-методичні рекомендації

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Основні наукові положення, нові практичні підходи, результати експериментальних досліджень і встановлені загальні закономірності покладено в основу розроблених адаптивних до несприятливих умов зовнішнього середовища зони Полісся технологій вирощування ринково-орієнтованих культур (кукурудза на зерно, соя на зерно, соняшник) на осушуваних землях із застосуванням прийомів адаптивного рослинництва, які забезпечують на меліорованих землях стабільне в умовах змін клімату та економічно вигідне виробництво якісної продукції.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Універсальна організаційна модель управління родючістю осушуваного дерново-підзолистого ґрунту з врахуванням тенденцій кліматичних змін в зоні Полісся і кон'юнктури сучасного ринку.

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 04.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: Господарства різних форм власності, що здійснюють свою діяльність на осушуваних землях Полісся

Перспективні ринки: Агропромисловий комплекс України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 180

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Спільні права на НТП

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років): 3

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Кочик Г.М., Мельничук А.О., Кучер Г.А. Втрати мінеральних сполук біогенних елементів за межі кореневмісного шару внаслідок інфільтрації атмосферних опадів з осушуваного дерново-підзолистого ґрунту/ Агропромислове виробництво Полісся //Зб. наук. праць Житомир: ФОП. Інститут сільського господарства Полісся НААН. Випуск № 11. 2018. С. 7—12.

Кочик Г.М., Мельничук А.О., Кучер Г.А. Продуктивність і економічна ефективність вирощування сої на осушуваному дерново-підзолистому ґрунті залежно від систем удобрення і водорегулювання/ Агропромислове виробництво Полісся //Зб. наук. Праць. Житомир: ФОП. Інститут сільського господарства Полісся НААН. Випуск № 11. 2018. С.39-44.

Кочик Г.М., Мельничук А.О., Кучер Г.А. Вплив оптимізації водно-повітряного і поживного режимів осушуваного дерново-підзолистого ґрунту на особливості формування продуктивності соняшника в зоні Полісся/ Агропромислове виробництво Полісся //Зб. наук. Праць. Житомир: ФОП. Інститут сільського господарства Полісся НААН. Випуск № 12. 2019. С. 18 -25.

Кучер Г.А., Мельничук А.О., Кочик Г.М.,Савчук О.І. Особливості використання поживних елементів урожаєм соняшнику залежно від регулювання водного та поживного режимів осушуваного дерново-підзолистого ґрунту/ Агропромислове виробництво Полісся //Зб. наук. праць. Житомир: ФОП. Інститут сільського господарства Полісся НААН. Випуск № 12. 2019. С. 26-31.

Савчук О. І., Мельничук А. О., Кочик Г. М., Кучер, Г. А., Бондар Л. А. Особливості вирощування кукурудзи на осушуваних ґрунтах/Агропромислове виробництво Полісся //Зб. наук. праць. Житомир: ФОП. Інститут сільського господарства Полісся НААН. Випуск № 12. 2019. С. 44-47.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Рижук Сергій Миколайович
д. с.-г. н.

Перелік осіб-виконавців

Бондар Ліна Анатолієвна

Кочик Галина Миколаївна
(к. с.-г. н., 06.01.01)

Кучер Галина Андріївна
(06.01.01)

Лазаренко Оксана Володимирівна

Мельничук Андрій Олексійович
(к. с.-г. н., 06.01.04)

Пашинська Тамара Анатолієвна

Рзаєва Катерина Іллінічна

Ходаківська Ларіса Вячеславівна

Юрченко Людміла Миколаївна

Відповідальний за підготовку облікових документів Мельничук Андрій Олексійович

Телефон +38 (067) 114-23-37

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

