Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102061

Державний реєстраційний номер: 0120U000205

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити комплексну модель формування продуктивності 4-пільної сівозміни за різних умов інтенсифікації в лівобережному Лісостепу України

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук"

Код за ЄДРПОУ: 00496834

Місцезнаходження: вул. Машинобудівників, буд. 2-б, смт. Чабани, Києво-Святошинський р-н., Київська обл., 08162, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445267250, 380445260416, 380445262327

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.): 75

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

"Розробити комплексну модель формування продуктивності 4-пільної сівозміни за різних умов інтенсифікації в лівобережному Лісостепу України"

Назва роботи англійською:

To develop a complex model of formation of the 4-section productivity under different conditsons of intensifscation in the left-bank Forest-steppe of Ukraine

Реферат українською:

Об'єкти досліджень: комплекс розміщення культур після попередників 4-пільних сівозмін за 100 % насичення зерновими культурами під впливом різних системи удобрення на формування продуктивності окремих культур. Мета досліджень - Визначити комплекс розміщення культур після попередників, вплив рівня інтенсифікації технологій вирощування на формування продуктивності окремих культур та розробити оптимальну модель 4-пільної сівозміни в умовах лівобережного Лісостепу України. Методи досліджень - тривалі польові, лабораторно-польові, вегетаційні досліди, лабораторні дослідження (хімічні, фізико-хімічні, мікробіологічні). Ґрунт - чорнозем типовий неглибокий малогумусний крупнопилувато легкосуглинковий. На чорноземах типових малогумусних у підзоні нестійкого зволоження Лівобережного Лісостепу короткоротаційні (4-пільні) сівозміни за насичення зерновими на 100 % і застосування засобів інтенсифікації забезпечили: чотирипільні зернові сівозміни: горох - пшениця озима - кукурудза - ячмінь за мінеральної, органо-мінеральної і органічної систем удобрення - середню урожайність зернових - 4,50-5,24 т/га, збір з 1 га ріллі: зерна - 4,50-5,24, кормових одиниць - 7,18-8,51, зернових одиниць - 5,40-6,44 і перетравного протеїну - 0,61-0,73 т. Установлено, що серед досліджуваних моделей 4-пільних сівозмін на 100 % насичених зерновими культурами найвищий прибуток забезпечила чотирипільна сівозміна: горох-пшениця озима-кукурудза на зерно-ячмінь ярий на варіанті без внесення добрив (контроль) (12,53 тис. грн. на 1 га сівозмінної площі прибутку за рентабельності 157 %). Органічна система удобрення забезпечила рівень умовно чистого прибутку в межах 11,55 тис. грн/га при рентабельності 119 %.

Реферат англійською:

Objects of research: the complex of placement of crops after the predecessors of 4-field crop rotations for 100% saturation of grain crops under the influence of different fertilizer systems on the formation of productivity of individual crops. The purpose of the research is to determine the complex of crops placement after predecessors, the influence of the level of intensification of cultivation technologies on the formation of productivity of individual crops and to develop the optimal model of 4-field crop rotation in the left-bank Forest-Steppe of Ukraine.It was found that among the studied models of 4-field crop rotations 100% saturated with grain crops, the highest profit was provided by four-field crop rotations: winter wheat-corn peas for spring grain-barley on the option without fertilizer application (control) (UAH 12.53 thousand per 1 ha of crop rotation area with a profitability of 157%). The organic fertilizer system provided a level of relatively net profit within 11.55 thousand UAH / ha with a profitability of 119%.

Індекс УДК: 631.58; 631.582, 631.582:631.8:631.5

Коди тематичних рубрик: 68.29.07

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мартинюк Іван Васильович

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Комплексна модель формування продуктивності 4-пільної сівозміни за різних умов інтенсифікації в лівобережному Лісостепу України

Назва НТП англійською: Complex model of productivity formation of 4-field crop rotation under different conditions of intensification in the left-bank Forest-steppe of Ukraine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Модель формування продуктивності 4-пільної сівозміни

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розробка має теоретичне і практичне значення внаслідок виявлення максимально правильно підібраного комплексу розміщення культур після попередників, впливу рівня інтенсифікації технологій вирощування на формування продуктивності окремих культур та розроблення оптимальної моделі 4-пільної сівозміни в умовах лівобережного Лісостепу України. Розробка дозволяє отримати моделі високопродуктивної 4-пільної сівозміни з очікуваним умовно чистим прибутком 25-30 тис. грн./га та 70-100 % рівня рентабельності

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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:

Назва НТП українською: Остаточний звіт

Назва НТП англійською: Final report

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Остаточний звіт

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За звітний період дослідні 4-пільні сівозміни за 100 % насичення зерновими культурами і різних систем їх удобрення забезпечили врожайність зернових на рівні 4,50-5,24 т/га, збір з 1 га ріллі 4,50-5,24 т зерна, у тому числі 1,48-1,92 продовольчого і 2,70-3,32 т фуражного, 7,18-8,51 т кормових і 5,40-6,44 т зернових одиниць та 0,61-0,73 т перетравного протеїну. Установлено, що серед досліджуваних моделей 4-пільних сівозмін на 100 % насичених зерновими культурами найвищий прибуток забезпечила чотирипільна сівозміна: горох-пшениця озима-кукурудза на зерно-ячмінь ярий на варіанті без внесення добрив (контроль) (12,53 тис. грн. на 1 га сівозмінної площі прибутку за рентабельності 157 %). Органічна система удобрення забезпечила рівень умовно чистого прибутку в межах 11,55 тис. грн/га при рентабельності 119 %.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Камінський Віктор Францевич, д. с.-г. н., 06.01.09

Перелік осіб-виконавців

Бойко Петро Іванович
(д. с.-г. н., 06.01.01)

Мартинюк Іван Васильович
(д. с.-г. н.)

Цимбал Ярослав Станіславович
(к. с.-г. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів — Кальчун Т.Р.

Телефон — +38 (044) 526-70-77

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

