

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U000703

Державний реєстраційний номер: 0111U002834

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-03-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити наукові основи застосування нових видів добрив у сучасних технологіях вирощування сільськогосподарських культур в умовах Полісся.

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітнього 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:

Форма власності:

Сфера управління: Національна українська академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0412) 42-92-31

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 92.7

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити наукові основи застосування нових видів добрив у сучасних технологіях вирощування сільськогосподарських культур в умовах Полісся.

Назва роботи англійською:

To work out scientific bases of application of new types of fertilizers in modern technologies of growing of agricultural cultures in the conditions of Polesye.

Реферат українською:

Мета досліджень - вивчити ефективність нових видів добрив і біопрепаратів для підвищення мінералізації побічної продукції, їх вплив на агрохімічні показники ґрунту, продуктивність культур та якість рослинницької продукції. Об'єкт досліджень - процес формування високих та сталих урожаїв сільськогосподарських культур у короткоротаційній сівозміні під впливом нових препаратів для підвищення деструкції органічної речовини в ґрунті. Результати досліджень. У звітному році було закладено дослід по вивченню нових видів добрив та біопрепаратів в умовах Полісся на дерново-підзолистому ґрунті. Встановлено, що зміни врожайності ярих зернових культур (вівса і вико-вівсяної суміші) мало залежали від систем удобрення, а їх відхилення знаходились у межах найменшої істотної різниці, що пояснюється посушливими погодними умовами, які склалися на початку вегетації рослин. Кукурудза більш відчутніше реагувала на внесення добрив (N80P60K90), які забезпечили отримання достовірних приростів урожаю порівняно з варіантами, де вносили фосфорно-калійні добрива (P60K90) та з варіантами без добрив. Вміст рухомих форм азоту (NH_4 , NO_3) в ґрунті в умовах довготривалої посухи засвідчив, що за обробітку соломи біодеструктором відбулась імобілізація як амонійного, так і нітратного азоту ґрунту. Вміст амонійного азоту знизився до 0,38, нітратного - 0,15 мг/100 г ґрунту, тоді як на варіантах, де солома заорювалась по фону фосфорно-калійних добрив, відмічено підвищення їх вмісту NH_4 до 0,50-0,55, NO_3 -- 0,28 мг/100 г ґрунту відповідно.

Реферат англійською:

Aim of researches - to learn efficiency of new types of fertilizers and biologics for the increase of мінералізації of side products, their influence on the agrochemical indexes of soil, productivity of cultures and quality of plant-grower products. An object of researches is a process of forming of high and permanent harvests of agricultural cultures in a короткоротаційній crop rotation under act of new preparations for the increase of destruction of organic substance in soil. Results of researches. In a financial year experience was stopped up on the study of new types of fertilizers and biologics in the conditions of Polesye on sod-podzolic soil. It is set that the changes of the productivity of spring grain-crops (oat and вико-вівсяної mixture) small depended on the systems of fertilizer, and their rejections were within the limits of the least substantial difference, that is explained by droughty weather terms that was folded at the beginning of vegetation of plants. A corn more more perceptible reacted on top-dressing (N80P60K90), that provided отримання of reliable increases of harvest comparatively with variants, where brought in phosphoric-potassium fertilizers (P60K90) and with variants without fertilizers. Content of movable forms of nitrogen (NH_4 , NO_3) in soil in the conditions of of long duration drought witnessed that at till of straw of both ammonia and nitrate nitrogen of soil took place biodestruction. The table of contents of ammonia nitrogen went down to 0,38, nitrate - 0,15 мг/100 gs of soil, while on variants, where a straw wrapped by tighter on the background of phosphoric-potassium fertilizers, the increase of their content of NH_4 is marked to 0,50-0,55, NO_3 -- of 0,28 мг/100 gs of soil accordingly.

Індекс УДК: 633/635, 631.816:631543(477.42)

Коди тематичних рубрик: 68.35.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мельничук Андрій Олексійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Концепція застосування нових видів добрив та біопрепаратів. Удосконалена система удобрення у сучасних технологіях вирощування сільськогосподарських культур в умовах Полісся.

Назва НТП англійською: Conception of application of new types of fertilizers and biologics. The improved system of fertilizer is in modern technologies of growing of agricultural cultures in the conditions of Polesye.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: сільське господарство, землеробство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Обґрунтування наукових підходів до оптимізації системи удобрення сільськогосподарських культур при застосуванні мікробіологічних препаратів, добрив нового покоління, які забезпечать реалізацію біологічного потенціалу культур та відтворення родючості ґрунту.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: вітчизняні с/г підприємства

Перспективні ринки: регіон Полісся України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 50

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 500

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація: контроль та моніторинг

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Рудик Руслан Іванович

Перелік осіб-виконавців

Бех М.В.

Грищенко В.А.

Зворський В.М.

Мостовенко М.Я.

Пашинська Т.А.

Рзаєва К.І.

Савчук О.І.

Ходаківська Л.С.

Хохлов В.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

