Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U005490

Державний реєстраційний номер: 0113U008275

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Обґрунтувати еколого-економічні норми добрив та меліорантів при вирощуванні сільськогосподарських культур на дерново-підзолистих грунтах гумідної зони

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2014

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:

Форма власності:

Сфера управління: Національна 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)

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.): 30.8

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Науково обґрунтувати еколого-економічні норми добрив та меліорантів при вирощуванні сільськогосподарських культур на дерново-підзолистих грунтах гумідної зони

Назва роботи англійською:

Scientifically to ground the ekologo-ekonomichni norms of fertilizers and meliorant at growing of agricultural cultures on sod-podzolic soils of gumidnoy area

Реферат українською:

Визначено екологічно безпечні й економічно виправдані норми добрив і меліорантів для сільськогосподарських культур, які вирощуються в умовах Полісся на різних відмінах дерново-підзолистого ґрунту. Встановлено, що ефективною і екологічно безпечною нормою удобрення на дерново-підзолистих ґрунтах, що підстелені моренним суглинком для пшениці озимої є N10 P10K10 в рядки та N20 K20 - в підживлення; для жита озимого - N10 P10K10 в рядки і N25 K15 - в підживлення, що забезпечують врожайність в межах 32,3-34,0 та 28,9-34,0 ц/га. На дерново-підзолистих супіщаних ґрунтах , які сформовані на водно-льодовикових відкладах, максимальну урожайність зерна пшениці озимої (34,5 ц/га), жита озимого (34,3 ц/га), ячменю (34,5 ц/га) забезпечує внесення під пшеницю N120P135K125, жито - N60P60K60, ячмінь - N90P100K80. Ефективною та екологічно безпечною нормою внесення мінеральних добрив під овес є N45-60P30-45K45-60. Під ячмінь, який висівають на післядії підстилкового гною, оптимальна норма добрив на дерново-підзолистих супіщаних ґрунтах становить по 45-60 кг/га NPK. Встановлено, що при вирощуванні картоплі на дерново-підзолистих супіщаних ґрунтах економічно вигідним удобренням є поєднання 20 т/га гною +N160P100K100 та 40 т/га + N65P40K65, за яких врожайність становить відповідно - 224 і 230 ц/га. На дернових глибоких ґрунтах, утворених моренними суглинками для картоплі економічно доцільною нормою мінеральних добрив є N135P135K135 на фоні внесенння 40 т/га гною, На дерново-середньопідзолистих супіщаних ґрунтіах, що підстилається воднольодовиковими відкладами під льон слід вносити мінеральні добрива в нормі N30P45K60, застосування якої забезпечує врожайність соломи 40,3 ц/га та окупність одного кілограма добрив приростом урожаю 13,8 кг/кг NPK. На дернових глибоких легкосуглинкових ґрунтах, утворених моренними суглинками, найвищу врожайність соломи льону (43,8 ц/га) і окупність добрив 5,6 кг/кг забезпечує норма N65P104K65.

Реферат англійською:

The safe and economic grounded norms of fertilizers are set ecologically for cultures for the concrete type of sod-podzolic soil in the conditions of Poles'ya. It is set that by the effective and ecologically safe norm of fertilizers on sod-podzolic soils, laid the exterminated loam for a wheat winter-annual is N10R10K10 in rows and N20 K20 in the additional fertilizing, for winter rzhi - N10R10K10 in rows and N25 K15 - in the additional fertilizing, that provides a harvest according to 32,3-34 and 28,9-34 c/ga. On sod-podzolic sandy loam soils in water-glacial sediments maximal harvest of wheat winter-annual (34,5 c/ga), rzhi of winter-annual (34,3 c/ga), barley (34,5 c/ga) provides application under a wheat, N120P135K125, under rye - N60P60K60, barley - N90P100K80. The effective and ecologically safe norm of fertilizers under an oat is N45-60P30-45K45-60. At sowing of barley of bedding manure, by the optimum norm of fertilizers on sod-podzolic soils sandy loam there are 45-60 kg/ga of NPK. It is set that at growing of potato on sod-podzolic sandy loam soils economic advantageous is combination of 20 t/ga manure + N160P100K100 and 40 t/ga + N65P40P65, that provide a harvest 224 and 230 c/ga, on cespititious deep soils, laid the exterminated loams for a potato economic the advantageous norm of mineral fertilizers is N135P135K135 on a background 40 t/ga of manure. .na to sod-podzolic soil, to laid in water-glacial sediments under flax it is necessary to bring in N30P45K60, that provides the harvest of straw of 40.3 c/ga and recoupment of one kilogram of fertilizers a harvest 13,8 kg/kg of NPK. On cespititious deep soils, laid exterminated suglinkamii, high harvest of

flax of straw (43.8 c/ga) and recoupment of fertilizers 5,6 kg/kg of NPK are provided by the norm of N65P104K65.5481

Індекс УДК: 631.8, 631.[92+16/8:62]

Коди тематичних рубрик: 68.33.29

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: Інформаційна база даних з екологічно безпечних й економічно виправданих доз добрив для районованих зернових і технічних культур для окремого виду дерново-підзолистого ґрунту. Науково-практичні рекомендації з раціонального використання добрив на дерново-підзолистих ґрунтах Полісся.

Назва НТП англійською: Ecological information database safe and economically viable doses of fertilizers for cereals and industrial crops rajonovannyh for an individual type of sod-podzolic soils. Scientific and practical recommendations for the rational use of fertilizers on sod-podzolic soils of Polesie

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: -

Галузь застосування: Сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Обґрунтовано екологічно безпечні та економічно доцільні норми добрив та меліорантів для зернових і технічних культур. В основу покладено комплексний підхід з врахуванням агрохімічних, водно-фізичних властивостей різних відмін дерново-підзолистих ґрунтів та оптимального поєднання мінеральних добрив з підстилковим гноєм, побічною продукцією, сидератами, забезпечуючи при цьому найвищу окупність добрив приростом урожаю та мінімальні втрати елементів живлення від вимивання. Розробка сприяє раціональному використанню добрив, забезпечуючи при цьому економію матеріальних ресурсів на 12-15 % без зниження врожайності культур і якості продукції.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016-2020 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Господарства різних форм власності

Перспективні ринки: Регіон Полісся України, Блорусії

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 Рудик Руслан Іванович

Перелік осіб-виконавців

Іваненко Ліна Анотолівна

Бех Марія Володимирівна

Дідківський Микола Петрович

Камінська Катерина Михайлівна

Кочик Галина Миколаївна

Кучер Галина Андріївна

Рзаєва Катерина Іллівна

Слюсар Валентина Миколаївна

Юрченко Людмила Миколаївна

Юшкевич Людмила Романівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

