# Облікова картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0217U000763

**Державний реєстраційний номер:** 0116U004643

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 28-02-2017

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Дослідити зміни агрофізичних властивостей дерново-підзолистого ґрунту під впливом тривалого застосування різних систем удобрення

**Початок етапу:** 01.2016

**Закінчення етапу:** 12.2016

**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:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

**7713 - кошти держбюджету**

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 6591060

| **Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):** 56 |
|---|

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Встановити закономірності оптимізації впливів на процеси мінерального живлення сільськогосподарських культур на дерново-середньопідзолистому супіщаному ґрунті та шляхів підвищення їх якісних показників внаслідок тривалого застосування різних систем удобрення

### Назва роботи англійською:

To set conformities to law of optimization of influences on the processes of mineral feed of agricultural cultures on sod-podzolic sandy loam soil and ways of increase of their high-quality indexes as a result of the protracted application of the different systems of fertilizer

### Реферат українською:

Органічна система удобрення з елементами біологізації та традиційна органо-мінеральна (гній+NPK) при тривалому їх застосуванні сприяють оптимізації агрофізичних показників (щільності, твердості) орного шару дерново-середньопідзолистого грунту. За органо-мінеральної системи удобрення врожайність насіння льону олійного підвищується в 1,9 рази, люпину вузьколистого в 2,1 рази, зерна пшениці озимої - в 1,3 рази та бульб картоплі - в 4,0 рази, порівняно до неудобреного фону. На фоні органічної системи удобрення урожайність досліджуваних культур знижуєтьсяна 12-28 %, порівняно з органо-мінеральною системою удобрення

### Реферат англійською:

Organic fertilizer system with elements of traditional biologization and organo-mineral (manure + NPK) prolonged their application contribute to the optimization agrophysical parameters (density, hardness) of topsoil, sod serednopidzolystoho soil. For organic-mineral fertilizer system yields linseed oil increased 1.9 times, lupine narrow 2.1 times, winter wheat - 1.3 times and potato - in 4.0 times, compared to neudobrenoho background. In the context of organic fertilizer system yield crops studied znyzhuyetsyana 12-28% compared to organo-mineral fertilization system5481

**Індекс УДК:** 633/635, 631.5:632:632.51(477.42)

**Коди тематичних рубрик:** 68.35

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Ткачук Валентина Павлівна

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Закономірності оптимізації впливів на процеси мінерального живлення сільськогосподарських культур на дерново-середньопідзолистому супіщаному ґрунті.

**Назва НТП англійською:** Patterns of changes in sod-podzolic sandy loam soil based on long-term use of different systems of fertilization.

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:**

**Галузь застосування:** Сільське господарство, землеробство

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** В Поліській частині Житомирської області на дерново-підзолистих супіщаних грунтах для забезпечення достатньої продуктивності зерно-просапної сівозміни, збереження родючості грунтів та зменшення хімічного навантаження на довкілля можливим є використання органічної системи удобрення з внесенням не менше 4 т гною + 2 т бобового сидерату +1 т соломи + N30 на 1 га сівозмінної площі. Для відтворення родючості дерново-підзолистих супіщаних грунтів і отримання високих врожаїв сільськогосподарських культур потрібно вносити не менше 8 т гною + N60P60K70 на 1 га сівозмінної площі

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 2017-2018 рр.

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** Агроформування різних форм власності зони Центрального Полісся України, навчальні заклади

**Перспективні ринки:** Регіон зони Центрального Полісся України

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:** 20000

**Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**

**Наявність бізнес-плану:**

**Техніко-економічне обгрунтування:**

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:** 0

**Очікуваний термін окупності (років):**

**Додаткова інформація:**

## IX. Бібліографічний опис

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Рудик Руслан Іванович

**Перелік осіб-виконавців**

Волинчук Н.В.

Гуцалюк Л.С.

Кравчук М.В.

Рябущиць О.П.

Сторожук Т.В.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

