

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U009529

Державний реєстраційний номер: 0114U002104

Відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2016



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалити ресурсоощадну технологію вирощування сільськогосподарських культур в короткоротаційній сівозміні Правобережного Лісостепу України

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00496588

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: пр-кт Юності, 16, м. Вінниця, 21100

Телефон: (0432)-46-41-16

E-mail: fri@mail.vinnica.ua, www.fri.vn.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

Адреса: вул. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380445219277

E-mail: prezid@naas.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6591060

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 261.87 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Удосконалити ресурсоощадну технологію вирощування сільськогосподарських культур в короткоротаційній сівозміні Правобережного Лісостепу України

Назва роботи (англ)

To improve resource-saving technology of growing crops in the short crop rotation in the right-bank Forest-Steppe of Ukraine

Реферат (укр)

Мета досліджень: розробити і впровадити енергозберігаючі технології мінімальної обробітки ґрунту No-Till як основу збереження та накопичення органічної речовини в ґрунті, покращення біологічних та агрофізичних його властивостей, що забезпечить підвищення продуктивності сільськогосподарських культур та збереження природної родючості ґрунту. Об'єкти досліджень: озима пшениця, кукурудза на зерно, соя, технології, обробітки ґрунту, бур'яни, гербіциди. Методи досліджень: польовий дослід, лабораторні агрохімічні дослідження, аналітичне узагальнення експериментальних даних; математично-статистичний - для оцінки достовірності отриманих даних; порівняльно-розрахунковий - для визначення економічної ефективності розробок. No-Till технологія вирощування сільськогосподарських культур в короткоротаційній сівозміні забезпечує зниження щільності поверхневого шару ґрунту на 5-10 %, сприяє зростанню вмісту продуктивної вологи на період посіву і збирання культур на 5,0-35,8 %. Врожайність озимої пшениці при цьому становить 7,26 т/га, кукурудзи на зерно 5,2-6,7 т/га, сої - 1,51-1,58 т/га. Економія виробничих витрат, порівняно з традиційною системою обробітки ґрунту становить: при вирощування озимої пшениці 639 грн/га, кукурудзи на зерно - 750 грн/га, сої - 1464 грн/га.

Реферат (англ)

The purpose of research: to develop and implement energy-saving technologies of minimum soil cultivation No-Till as the basis for preservation and accumulation of organic matter in the soil, improving its agrophysical and biological properties that would increase productivity of crops and preserve the natural fertility of the soil. Objects of research: winter wheat, maize, soybeans, technologies, cultivation, weeds, herbicides. Research methods: field research, laboratory agrochemical research, analytical generalization of experimental data; mathematical and statistical - for evaluation of reliability of the data; Comparative settlement - to determine the economic efficiency of development. No-Till technology of agricultural crop growing in short crop rotation reduces the density of the surface soil layer 5-10%, promotes the growth of productive moisture content at the time of sowing and harvesting on 5,0-35,8%. Yields of winter wheat in this case is 7,26 t / ha, corn 5,2-6,7 t / ha, soybean - 1,51-1,58 t / ha. Savings of production costs compared to the traditional system of soil cultivation, cultivation of winter wheat at 639 UAH / ha, corn - 750 UAH / ha, soybean - 1464 UAH / ha.

Індекс УДК: 633.2.031/.033, 633/635:631.582

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.47

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Удосконалена ресурсоощадна технологія вирощування сільськогосподарських культур із застосування енергозберігаючої технології обробітки ґрунту "No-Till"

Назва продукції (англ): Advanced resource saving technology of agricultural crop growing with using energy-saving technologies of soil cultivation "No-Till"

Очікувані результати:

Галузь застосування: А.01.11.0 - вирощування зернових і технічних культур

Опис продукції (укр): Технологія вирощування сільськогосподарських культур в коротко ротаційній сівозміні сприяє відновленню природної структури ґрунту, забезпечує накопичення значної кількості органіки, покращення біологічних та агрофізичних його властивостей, що сприяє підвищенню врожайності сільськогосподарських культур, якості продукції та збереженню природної родючості ґрунту.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2017 р.

Виробник продукції: Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН

Споживачі продукції: Агроформування різних форм власності

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

1. Поляк С.І. Вплив нульового обробітку ґрунту на врожайність та економічну ефективність вирощування озимої пшениці / С.І. Поляк, В.К. Ходаніцький // *Materialy XI miedzynarodowej naukow-praktycznej konferencji "Europelska nauka XXI Powieka - 2015"*, Przemysl, 07-15 maja, 2015. - С. 79-81. 2. Корнійчук О.В. Урожайність пшениці озимої за різних технологій вирощування / О.В. Корнійчук // *Корми і кормо виробництво*. - 2015. - Т. 80. - С. 3-8.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 34

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Корнійчук Наталія Михайлівна

Матяш Віталій Михайлович

Поляк Сергій Іванович

Томашук Олег Володимирович

Ходаніцький Віталій Каземірович

Керівник організації:

Корнійчук Олександр Васильович

Керівники роботи:

Корнійчук Олександр Васильович (к. с.-г. н.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.