Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0211U007971

Державний реєстраційний номер: 0111U004554

Відкрита

Дата реєстрації: 07-12-2011

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити вплив різних систем обробітку ґрунту на водно-фізичні властивості ґрунту та забур'яненість посівів

Початок етапу: 01-2011

Закінчення етапу: 12-2011

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут сільського господарства Північного Сходу Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00724927

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: 42343, Сумська область, Сумський район, с. Сад, вул. Зелена, 1

Телефон: (0542)695-002

Телефон: (0542)652-405

E-mail: agronauka@gmail.com

WWW: www.siapv.sumy.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: ННЦ "Інститут землеробства НААН"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00496834

Адреса: вул. Машинобудівників, 2Б, смт. Чабани, Києво-Святошинський р-н., Київська обл., 08163, Україна

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: 0445262327

E-mail: iznaan@ukr.net

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 60.8 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити системи мінімального обробітку ґрунту, які забезпечують збереження і підвищення родючості ґрунту в північно-східному регіоні України

Назва роботи (англ)

To develop a system of minimum tillage, which provide storage and improve soil fertility in North-Eastern region of Ukraine

Реферат (укр)

Об'єкт досліджень - закономірності змін основних властивостей чорнозему типового за різних систем обробітку ґрунту, економічні і екологічні параметри застосування ґрунтозахисної технології обробітку в короткоротаційних сівозмінах. Мета - обґрунтувати ефективність і економічну доцільність технології обробітку ґрунту під основні с.-г. культури. Вивчити і експериментальним шляхом встановити вплив різних систем обробітку на агрофізичні властивості ґрунту, фітосанітарний стан посівів, дати економічну та енергетичну оцінку цих технологій. Отримані результати по впливу різних систем обробітку ґрунту на запаси продуктивної вологи, забур'яненість посівів та врожайність сільськогосподарських культур. Визначені основні тенденції щодо систем обробітку ґрунту, котрі сприяють поліпшенню водних властивостей ґрунту, зменшенню забур'яненості посівів та підвищення врожаю. За результатами етапу 2011 р. створено електронну базу даних експериментальних досліджень

Реферат (англ)

Object of research - patterns change the basic properties of typical chernozem under different tillage systems, economic and environmental parameters of the application of soil cultivation technology in short crop rotations. Purpose - to substantiate the effectiveness and economic feasibility of technologies of tillage in the main agricultural of culture. Study and experimentally to establish the impact of different tillage systems on soil properties agro-physical, phytosanitary condition of crops, to give economic and energy evaluation of these technologies. The results on the effect of different tillage systems on reserves of productive moisture of crops and yield of crops. The basic trends in tillage systems that help improve the water properties of the soil, reduce weed-infested crops and improving yield. According to the results stage in 2011 created an electronic database of experimental studies

Індекс УДК: 631.51, 631.51:631.452

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.29.15

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Дані по впливу різних систем обробітку ґрунту на запаси продуктивної вологи, забур'яненість посівів та врожайність сільськогосподарських культур

Назва продукції (англ): To change in soil nutrient regime and balance of the batteries under different fertilization systems

Очікувані результати: База даних

Галузь застосування: Сільськогосподарське виробництво, в т.ч. землеробство

Опис продукції (укр): Створена інформаційна база залежностей між факторами водно-фізичних властивостей ґрунту та системами мінімального його обробітку, яка після її доповнення новими даними буде проаналізована і стане ефективним шляхом раціоналізації і підвищення ефективності споживання вологи за рахунок оптимізації обробітку ґрунту. Гарантоване зниження показників щільності та твердості ґрунту на 15% при застосуванні систем мінімального обробітку

ґрунту та збільшення кількості агрономічно-цінних структурних агрегатів на 17%.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2013-2015 рр.

Виробник продукції: Агроформування області

Споживачі продукції: Агроформування з різними організаційно-економічними формами господарювання

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

1) Рекомендації з обробітку ґрунту весняного періоду 2011 року / [М. П. Бондаренко, М. Г. Собко, О. В. Зубенок та ін.]. - Сад, 2011. - 12 с. 2) Зубенок, О.В. Вплив способу основного обробітку ґрунту на його водно-фізичні властивості та продуктивність озимої пшениці / О.В. Зубенок // Вісник Сумського національного аграрного університету : Агрономія і біологія. - Суми, 2011. - Вип. 4(21). - С. 49-53.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 47

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Зубенок Олександр Володимирович

Логвіненко Андрій Сергійович

Собко Микола Геннадійович

Керівник організації:

Бондаренко Микола Павлович

Керівники роботи:

Собко Микола Геннадійович (к. с.-г. н., с.н.с.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.