Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0211U002914

Державний реєстраційний номер: 0106U009473

Відкрита

Дата реєстрації: 15-03-2011

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити ефективність основних способів біологізації грунту в короткоротаційних сівозмінах, які базуються на формуванні бездефіцитного балансу поживних речовин.

Початок етапу: 01-2006

Закінчення етапу: 12-2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Вінницька державна сільськогосподарська дослідна станція

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00729267

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: 23227, с. Агрономічне Вінницького району Вінницької області

Телефон: (0432) 58-47-00

E-mail: agrocentr_vinnitsa@mail.ru

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: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК: 6591060

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 143.6 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вивчити ефективність основних способів біологізації грунту в короткоротаційних сівозмінах, які базуються на формуванні бездефіцитного балансу поживних речовин.

Назва роботи (англ)

To study the effectiveness of the main methods of biologizing soils in the short-term crop-rotation, which will be based on the formation non-deficitye balance of useful substances.

Реферат (укр)

Найвищу врожайність серед парозаймаючих культур забезпечили вико-вівсяна сумішка та горох при внесені мінеральних добрив -27,8 та 27,4 т/га. Найменшою забур'яненість посівів цукрових буряків була на варіантах посіву вико-вівсяної суміші на зелений корм та зелене добриво. Присутніх бур'янів на початку вегетаційного періоду тут було10,3 і 11,6 шт./м2. Така ж закономірність спостерігалась впродовж всієї вегетації. Ефективність використання парозаймаючих культур на зелене добриво позитивно впливає на продуктивність цукрових буряків. На варіантах посіву гречки, гірчиці, гороху та вико-вівсяної суміші на зелений корм та зелене добриво одержали урожайність 49,0-53,2 т/га, за рівня цукристості коренеплодів 15,8-16,7 %, збір цукру 7,9-8,5 т/га.

Реферат (англ)

Highest yield among crops sown after vapor provided vetch-oats mixture and peas in making fertilizers 27.8 and 27.4 tons per hectare. Weeds were at least vetch-oats mixture of green fodder and green manure, weeds present at the beginning of the vegetation period 10.3 and 11.6 pieces per square meter. This pattern was observed throughout the growing season. Effective use of green manure crops sown after the vapor has a positive impact on productivity of sugar beet. At seeding options buckwheat, mustard, pea, and vetch-oats mixture of green fodder and green manure crop received 49,0-53,2 tons of hektar, the level of fruit sugar 15,8-16,7%, sugar yield 7.9 -8.5 tonnes per hectare.

Індекс УДК: 631.4, 633.63:631.51.

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Способи біологізації грунту.

Назва продукції (англ): Methods of biologizing soils.

Очікувані результати:

Галузь застосування:

Опис продукції (укр): Розроблені способи біологізації грунту та вивчено їх ефективність в короткоротаційних сівозмінах, що забезпечують формування бездефіцитного балансу поживних речовин. Продуктивність цурових буряків свідчить про ефективність використання парозаймаючих культур на зелене добриво. На варіантах, де висівали гречку, гірчицю, горох та вико-вівсяну суміш на зелений корм та зелене добриво одержали урожайність 49,0-53,2 т/га, при цукристості коренеплодів 15,8-16,7%, збір цукру 7,9-8,5 т/га. Вищу продуктивність було отримано на варіанатх із внесенням мінеральних добрив під посів парозаймаючих культур.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2010

Виробник продукції: Вінницька ДСГДС І кормів НААН

Споживачі продукції: Агроформування всіх форм власності України

Перспективні ринки: СНД

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

1. Чернелівська О. О. Вплив використання парозаймаючих культур як зеленого добрива на забур'яненість та врожайність цукрових буряків. / О. О. Чернелівська, В. С. Деркач // Рослини-бур'яни особливості біології та раціональні системи контролювання в посівах сільськогосподарських культур: матеріали 7-ї наук.-теор. конф., Київ, 3-5 березня 2010р. - К.: Колобіг. - 2010. - С. 232-235.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 23

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Деркач В.С.

Романенко Л.В.

Керівник організації:

Корнійчук Олександр Васильович

Керівники роботи:

Чернелівська Олена Олександрівна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.