

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U009534

Державний реєстраційний номер: 0114U002109

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалити короткоротаційні зерно-бурякові сівозміни залежно від рівня їх біологізації і системи удобрення в умовах Правобережного Лісостепу України

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН

Код за ЄДРПОУ: 00496588

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0432)-46-41-16

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)

Напрямок 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.): 129.57

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалити короткоротаційні зерно-бурякові сівозміни залежно від рівня їх біологізації і системи удобрення в умовах Правобережного Лісостепу України

Назва роботи англійською:

To improve short grain and beet crop rotations depending on the level of their biologization and system of fertilization under conditions of the right-bank Forest-Steppe of Ukraine

Реферат українською:

Мета досліджень - удосконалення і обґрунтування нульового обробітку ґрунту та системи удобрення під культури короткоротаційної сівозміни з буряками цукровими. Об'єкти досліджень: цукрові буряки, ярий ячмінь, озима пшениця, соя, мінеральні та органічні добрива, ґрунт, бур'яни. Методи досліджень: польові досліді, лабораторні агрохімічні дослідження, аналітичне узагальнення експериментальних даних; математично-статистичний - для оцінки достовірності отриманих даних; порівняльно-розрахунковий - для визначення економічної ефективності розробок. Короткоротаційна сівозміна, що складається з 50 % зернових колосових (пшениця озима, ячмінь ярий), 25% - бобових (соя) та 25% - просапних культур (буряки цукрові) із застосуванням мінімального та No-till технології обробітків ґрунту на фоні органічної та органо-мінеральної системи удобрення (мінеральні добрива NPK 8-96+ N 7-102 + використання побічної продукції). За умов високої культури землеробства сірі лісові опідзолені ґрунти здатні забезпечувати високу продуктивність сільськогосподарських культур сівозміни. За 2014-2015 рр. роки досліджень урожайність становила: пшениці озимої 7,3-7,8 т/га за мінімального обробітку ґрунту та 6,3-7,0 т/га за No-till технології з вмістом білку в зерні 13,9-15,7%; ячменю ярого - 5,0-5,5 і 4,6-5,1 т/га відповідно; сої при вирощуванні за No-till технологією 2,03-2,34 т/га і 2,0-2,25 т/га зерна за Mini-till технології; буряків цукрових 52,2-55,1 т/га з рівнем цукристості коренеплодів 17,7-18,6% за умов No-till технології обробітку ґрунту та 55,6-61,4 т/га і 17,4-17,9% за глибини основного обробітку ґрунту 20-22 см. Застосування хімічного захисту на посівах культур сівозміни знижує забур'яненість на 77,9-99,0%. За показниками економічної ефективності найкращими варіантами удобрення культур сівозміни є застосування мінеральних добрив (NPK8-120 + N7-68) в поєднанні з побічною продукцією. Прибуток по сівозміні склав за обробітку ґрунту No-till від 6,8 до 8,1 тис. грн./га за рівня рентабельності 102-110%, за умов застосування технологій обробітку ґрунту Mini-till рентабельність виробництва становила 98-100%, прибуток отримали від 6,9 до 8,5 тис.грн./га залежно від варіанту удобрення.

Реферат англійською:

The purpose of research - to improve and substantiation a zero tillage and the enrichment systems for short rotational culture with sugar beets. Objects of research: sugar beet, spring barley, winter wheat, soy beans, mineral and organic fertilizers, soil, weeds. Research Methods: field experiments, laboratory agrochemical studies, analytical generalization of experimental data; mathematical and statistical - to assess the authenticity of obtained data; Comparative and rated - to determine the economic efficiency of developments. Short crop rotation that consists of 50% cereals (winter wheat, spring barley), 25% - bean (soy bean) and 25% - tilled crops (sugar beets) using the minimum and No-till technology of soil cultivation on the background of organic and organo -mineral system of fertilization (fertilizers NPK 8-96 + N 7-102 + use of by-products). Given the high culture of farming forest gray ashed soils are able to provide high performance crop rotation. For the 2014-2015 _ years of research crop capacity amounted: winter wheat 7,3-7,8 t / ha with minimum tillage and the 6,3-7,0 t / ha by No-till technology with protein content in grain 13 9-15,7%; spring barley - 5,0-5,5 4,6-5,1 and t / ha, respectively; when growing soy beans for by No-till technology 2,03-2,34 t / ha and 2,0-2,25 t / ha grain by Mini-till technology; sugar beet 52,2-55,1 t / ha with the level of sugar of root crops 17,7-18,6% in with conditions by No-till tillage

technology and the 55,6–61,4 t / ha and 17,4–17, 9% for primary tillage depths of the soil 20–22 cm. The use of chemical protection of sowing in crop rotational culture reduces the weediness in 77,9–99,0%. In terms of economic efficiency best options of crop rotational culture enrichment is the use of chemical fertilizers (NPK8-120 + N7-68) combined with by-products. A profit made by rotation for soil cultivation by No-till is from 6.8 to 8.1 thousand. UAH/ha in profitability 102–110%, with conditions of the use of soil tillage by Mini-till technology profitability of manufacture was 98–100%, profits were from 6.9 to 8.5 thousand. UAH/ ha depending on the variant of fertilization.

Індекс УДК: 633.2.031/.033, 631.582:631.8

Коди тематичних рубрик: 68.35.47

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Чернелівська Олена Олександрівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Короткоротаційна зерно-бурякова сівозміна

Назва НТП англійською: Short grain-beet crop rotation

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: с/г

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

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Чотирипільна сівозміна з чергуванням культур - ячмінь ярий, соя, пшениця озима, буряки цукрові. Структури посівів зернових культур 50%, зернобобових культур 25% і 25% цукрових буряків. Застосування обробітку ґрунту під культури, а зокрема під озиму пшеницю, ярий ячмінь, сою - мілкий, на глибину 10-12 см, а під цукрові буряки оранка на глибину 20-22 см або технологія обробітку ґрунту No-Till під усі культури сівозміни на фоні органо-мінеральної системи удобрення (мінеральні добрива NPK 8-120+ N 7-68 + використання побічної продукції).

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Агроформування різних форм власності

Перспективні ринки: Україна, країни СНД.

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Чернелівська О.О. Вплив систем удобрення на продуктивність буряків цукрових в короткоротаційній сівозміні [Електронний ресурс] // Науч. конференция Фундаментальная и прикладная наука - 2015, 30 октября - 7 ноября - 2015. - Великобритания Режим доступа http://www.rusnauka.com/41_FPN_2015/Agricole/5_202184.doc.htm.
2. Чернелівська О.О. Вплив системи

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Корнійчук Олександр Васильович

Перелік осіб-виконавців

Деркач Віталій Станіславович

Дзюбенко Ірина Миколаївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

