

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U005579

Державний реєстраційний номер: 0111U003646

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити науково-методичні принципи короткоротаційних сівозмін з цукровими буряками, що сприяють відтворенню родючості ґрунту

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2013

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.): 221.162
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити науково-методичні принципи короткоротаційних сівозмін з цукровими буряками, що сприяють відтворенню родючості ґрунту

Назва роботи англійською:

To develop scientific and methodical principles of short crop rotations with sugar beets that facilitate of soil fertility

Реферат українською:

Мета досліджень: розробити і науково обґрунтувати диференційований основний обробіток ґрунту під культури короткоротаційної сівозміни та удосконалити систему удобрення, що передбачає застосування сидератів, побічної продукції, мінеральних добрив та їх вплив на збереження і відтворення родючості ґрунту, підвищення продуктивності культур з метою отримання високоякісної екологічно безпечної продукції. Вивчити вплив позакореневого підживлення сучасних гібридів та строків збирання на врожайність, цукристість та економічну ефективність вирощування цукрових буряків в умовах Правобережного Лісостепу України. Об'єкти досліджень: цукрові буряки, ярий ячмінь, озима пшениця, яра вика, 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. Науково-методичні принципи короткоротаційних сівозмін з цукровими буряками побудовані на основі застосування різноглибинного основного обробітку ґрунту (мінімального та No-till) під культури короткоротаційної зерно-бурякової сівозміни, органо-мінеральної системи удобрення (N60-160P20-120K30-90 + побічна продукція), які сприяють покращенню агрофізичних властивостей ґрунту, накопиченню і збереженню вологи, зниженню забур'яненості посівів на 98,5 % та відповідно одержанню урожайності зерна озимої пшениці на рівні 4,5-5,7 т/га, ярого ячменю - 3,6-5,0 т/га, ярої вики - 2,7-3,5 т/га, цукрових буряків - 55,3-59,8 т/га за цукристості коренеплодів 16,4-16,7 % та рівня рентабельності сівозміни, залежно від обробітку ґрунту - 69,6-76,7 %.

Реферат англійською:

Research objective: to develop and scientifically justify differentiated basic soil tillage for crops of short crop rotation and to improve fertili-zation system which requires the use of green manure, by-products, mineral fertilizers and their effect on the conservation and recreation of soil fertility, increase of crop productivity in order to obtain high-quality environmentally-safe products. To study the effect of foliar nutrition of modern hybrids and harvesting terms on the yield, sugar content and economic efficiency of sugar beet cultivation in condi-tions of the right-bank Forest-Steppe of Ukraine. Research objects: sugar beet, spring barley, winter wheat, spring vetch, mineral and or-ganic fertilizers, soil, weeds. Research methods: field trials, laboratory agrochemical research, analytical generalization of experimental data; mathematical and statistical method - to assess data reliability; com-parative and calculative - to determine economic efficiency of devel-opments. Scientific and methodological principles of short crop rota-tions with sugar beet are developed on the basis of conducting basic tillage of different depth (minimum and No-till) for the crops of short crop rotation of grain and beet crop rotation, organic and mineral fer-tilization system (N60-160P20-120K30-90 + by-products) that improve soil properties, enhance accumulation and saving of moisture, reduce weed infestation of crops by 98.5 % and obtaining of grain yield of winter wheat at the level of 4.5-5.7 t/ha, spring barley - 3.6-5.0 t/ha, spring vetch - 2.7-3.5 t/ha, sugar beet - 55.3-59.8 t/ha under sugar content of roots 16,4-16,7 % and profitability of crop rotation depend-ing on tillage - 69.6-76.7 %.

Індекс УДК: 631.58; 631.582, 631.582:633.63

Коди тематичних рубрик:68.29.07

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: Науково-методичні принципи короткоротаційних сівозмін з цукровими буряками

Назва НТП англійською: Scientific and methodical principles of short crop rotations with sugar beet

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Науково-методичні принципи

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

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Чотирипільна сівозмінна з чергуванням культур: яра вика - озима пшениця - цукрові буряки - ярий ячмінь. Структура сівозміни: 50 % складають зернові культури, 25 % зернобобові і 25 % - технічні з різними системами обробітку ґрунту і удобрення. Передбачає застосування різноглибинного основного обробітку ґрунту (мінімального та No-till) під культури короткоротаційної зерно-бурякової сівозміни на фоні орґано-мінеральної системи удобрення (мінеральні добрива N60-160 P20-120 K30-90 + використання побічної продукції та сидератів).

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Аґроформування 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. Вплив удобрення на продуктивність та економічну ефективність вирощування культур коротко ротаційної сівозміни / О.О.Чернелівська //Збірник наукових праць ІБКіЦБ "Наукові праці інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків". - Київ - 2013. Випуск № 17 (том I) - С. 352-355. 2. Чернелівська О.О. Вплив системи

удобрення на економічну ефективність зерно-буякової сівозміни у правобережному Лісостепу України /О.О. Чернелівська, В.С.Деркач, І.М.Дзюбенко //Вісник аграрної науки (спеціальний випуск). - 2013. - № 9 (вересень) - С. 68-71. 3. Чернелівська О.О. Рекомендації по вирощуванню культур в короткоротаційній сівозміні з цукровими буряками в умовах Правобережного Лісостепу України / Чернелівська О.О., Деркач В.С., Дзюбенко І.М. //Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН. - Вінниця. - 2013. - С. 10. 2013.

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**

