Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U000352

Державний реєстраційний номер: 0106U001861

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити основи оптимізації мікроелементного живлення сільськогосподарських рослин в умовах Степу України

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут зернового господарства УААН

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 745-02-36 , 36-26-18

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 898.96

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити наукові основи оптимізації мікроелементного живлення сільськогосподарських рослин в умовах Степу України

Назва роботи англійською:

To develop scientific bases of optimization of a microelement nutrients of agricultural plants in conditions of Steppe of Ukraine

Реферат українською:

Об'єкти досліджень: чорноземи, зернові культури. Мета - оптимізація МЕ живлення польових культур. Методи - загальноприйняті в агрохімії. Створено базу даних вмісту МЕ у ґрунтах та сільськогосподарських рослинах . Розроблено заходи оптимізації МЕ живлення зернових культур. Приріст врожаю зерна - 0,21-0,29 т/га. Запропоновано прийоми детоксикації чорноземів, забруднених ВМ, які знижують їх вміст на 30-50%. Проведена оцінка витягів при визначенні рухомості МЕ в чорноземах.

Реферат англійською:

Objects of researches:chernozemic, grain crops. The purpose - optimization of microelements nutrients of field cultures. Methods - standard in agrochemistry. The database of contents microelements in soills and plants. Receptions of optimization of the microelements nutrients of grain crops are developed. An increase of a grain yield - 0,21-0,29 t/ha. Actions of the detocsication of chernozemic, lowering contents heavy metals on 30-50 % are offered. The estimation of action methods extractions of microelements is lead at definition in chernozemic.

Індекс УДК: УДК 631.582:631.45:635.656, 633.1:631.81.095.337

Коди тематичних рубрик: 68.35.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Чабан В.І.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: База даних МЕ складу грунтів степової зони і сільськогосподарської продукції. Інструкція "Норми і способи застосування мікродобрив під основні с.-г. культури. Комбіновані органо-мінеральні добрива . Рекомендації по детоксикації грунтів забруднених ВМ.

Назва НТП англійською: Database of microelement structure soil a steppe zone and agricultural production. The instruction " Norms and ways of application of modern microfertilizers under the basic agricultural of crops ". New kinds of the combined органо-mineral fertilizers. Recommendations on detoxication soil polluted heavy metal.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: База даних мікроелементного складу грунтів і рослинної продукції степової зони при різних рівнях антропогенного навантаження. Технологічна інструкція "Норми і способи застосування сучасних мікродобрив під основні сільськогосподарські культури". Нові види комбінованих органо-мінеральних добрив збагачених макро- і мікроелементами. Рекомендації по детоксикації грунтів, забруднених важкими металами.

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Інформаційна база даних мікроелементного складу грунтів степової зони (валові і рухомі форми) і вирощеної на них сільськогосподарської продукції; заходи з оптимізації живлення рослин у вигляді технологічної інструкції "Норми і способи застосування сучасних мікродобрив під основні сільськогосподарські культури"; спосіб створення нових комбінованих органо-мінеральних добрив, збагачених макро- та мікроелементами; рекомендації з детоксикації грунтів, забруднених важкими металами; патенти України на винахід №75688 від 15.05.2006 р. "Суміш для передпосівної інкрустації насіння"; №77871 від 15.01.2007 р. "Спосіб зниження вмісту рухомих форм важких металів в техногенно забрудненому грунті"; патент України на корисну модель №44187 від 25.09.2009 р. "Спосіб удобрювання грунту". Рекомендації "Оптимізація мікроелементного живлення рослин".

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Господарства різних форм власності

Перспективні ринки: Агроформування зон Степу, Лісостепу

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 500

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:1500

Очікуваний термін окупності (років): 3

Додаткова інформація: Спільна власність

IX. Бібліографічний опис

1. Лебідь Є.М. Уміст мікроелементів у чорноземах Степу України / Є.М. Лебідь, В.І. Чабан, Л.М. Скрипник, О.Ю. Подобед // Вісник ХНАУ. - 2008. - № 2. - С. 173-175 1.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Пащенко Юрій Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Крамарьов С.М.

Подобед О.Ю.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

