Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U009463

Державний реєстраційний номер: 0111U003089

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Встановити особливості еволюції основних типів ґрунтів зони Степу в рисових меліоративних системах та сформувати систему заходів управління їх родючістю.

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут рису Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00858757

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (05537)34648, 34742

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): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 836.888

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Встановити особливості еволюції основних типів ґрунтів зони Степу в рисових меліоративних системах та сформувати систему заходів управління їх родючістю.

Назва роботи англійською:

To set features evolution of the main soil types in the Steppe zone of rice land-meliorative systems, and establish a system of measures controlling their fertility.

Реферат українською:

Розроблено "Науково-обґрунтовану регіональну комплексну програми заходів з ефективного використання, збереження і розширеного відновлення родючості ґрунтів рисових меліоративних систем зони Степу". Реалізація заходів дозволить скоротити зрошувальну норму під рис практично на 25% за рахунок роботи рисових зрошувальних систем у проектному режимі при зменшенні кількості непродуктивних втрат зрошувальної води, дотримання науково-обґрунтованих рисових сівозмін з насиченням рису не більше 50%, введення у сівозміну неполивних культур; ефективне використання ґрунтової родючості, систематичне поповнення ґрунту органічною речовиною забезпечать отримання стабільних врожаїв зерна рису на рівні 7 т/га з високими показникам якості екологічно чистої продукції.

Реферат англійською:

Developed "Science-based comprehensive program of measures effective use, storage, and extended restore soil fertility of paddy reclamation systems Steppe zone." Implementation of the measures will reduce the irrigation rate for rice almost 25% by the operation of irrigation systems in the rice projekt regime while reducing the amount of unproductive raszodov irrigation water, compliance with evidence-based paddy rice crop rotation with saturation less than 50%, the input rotation in non-irrigated crops; efficient use of soil fertility, sistkematicheskoe replenish soil organic matter provide obtain stable yields of grain rice at 7 t / ha with high-quality environmentally friendly products.

Індекс УДК: 633.1, 631.4:633.18:631.6

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Марущак Ганна Миколаївна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Нові знання щодо закономірностей та напрямів еволюції ґрунтів рисових меліоративних систем зони степу. Науково-обґрунтована комплексна програма заходів з ефективного використання ґрунтів рисових меліоративних систем зони Степу. Інформаційно-аналітична база даних параметрів показників гумусового, агрофізичного, окисно-відновного, водного, сольового та поживного режимів ґрунтів рисової меліоративної системи та їх аналогів на цілинному масиві. Рекомендації щодо раціонального використання ґрунтів рисових меліоративних систем України.

Назва НТП англійською: Science-based comprehensive program of measures effective use, storage, and extended restore soil fertility of paddy reclamation systems Steppe zone. Information-analytical database performance parameters humus, hydro, redox, water, salt and nutrient regimes rice soil reclamation systems and their virgin counterparts in the array. Guidelines for sustainable use of soil reclamation of paddy Ukraine.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: A 01.11.0 - сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Реалізація заходів програми, запровадження рекомендацій дозволяє скоротити зрошувальну норму під рис практично на 25% за рахунок роботи рисових зрошувальних систем у проектному режимі при зменшенні кількості непродуктивних втрат зрошувальної води, дотримання науково-обґрунтованих рисових сівозмін з насиченням рису не більше 50%, введення у сівозміну неполивних культур; ефективне використання ґрунтової родючості, систематичне поповнення ґрунту органічною речовиною забезпечать отримання стабільних врожаїв зерна рису.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: рисосійні господарства

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Кольцов С.А. Биоразнообразие растительного покрова солонцов луговых крымского Причерноморья / С. А. Кольцов // Рисоводство. - 2011. - № 18. - С. 44-47. 2. Воронюк З. С. Вплив норм висіву і рівня мінерального живлення на урожайність нових сортів рису / З. С. Воронюк, С. О. Кольцов, О. В. Кольцов // Вісник Харківського національного аграрного університету ім. В. В. Докучаєва: зб. наук. пр. - Харків: ХНАУ, 2011. - № 10: Серія "Рослинництво, селекція і насінництво, плодоовочівництво". - С. 124-129. 3. Кольцов С. О. Зміни фізичних властивостей солонців лучних у рисових сівозмінах / С. О. Кольцов // Перлини степового краю: матеріали третьої регіональної науково-практичної агроекологічної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених, 26-28 жовтня 2011 р. - Миколаїв, 2011. - С. 148-150. 4. Марущак А.Н. Использование методов пространственного и статистического моделирования для оценки агрохимического состояния почв рисовых систем Юга Украины / А.Н. Марущак, С.А. Кольцов, В.И. Пичура // Рисоводство: научно-производственный журнал. - 2011. - № 19. - С. 63-68. 5. Воронюк З.С. Сорта гречихи и проса для летних посевов на орошении для рисовых севооборотов / З.С. Воронюк, С. А. Кольцов, А.В. Кольцов // Рисоводство: научно-производственный журнал. - 2012. - № 1 (20). - С. 29-34. 6. Марущак А. Н. Влияние возделывания риса на солевой состав солонца лугового юга Украины / А. Н. Марущак, С. А. Кольцов, Е. И. Флинта // Рисоводство: научно-производственный журнал. - 2012. - № 1 (20). - С. 40-44. 7. Воронюк З. С. Обсяги вирощування основних круп'яних культур в Україні та перспектива їх збільшення на зрошуваних землях південного Степу / З. С. Воронюк, С. О. Кольцов, В. О. Роменський // Наукові праці Південного філіалу Національного університету біоресурсів і природокористування "Кримський агротехнологічний університет". - Сімферополь, 2012. - Вип. 145: Сільськогосподарські науки. - С. 106-115. 8. Марущак Г.М. Трансформація сольового складу солонців лучних за вирощування рису на півдні України / Г. М. Марущак, М. М. Лісовий, С.О. Кольцов, В.А. Величко // Вісник аграрної науки. - Київ, 2012. - № 12 - С. 59-61. 9. Кольцов С.О. Агрофізичні властивості солонців лучних Степу сухого у рисових сівозмінах України / С. О. Кольцов, Г. М. Марущак // Перспективи розвитку рослинницької галузі в сучасних економічних умовах: тези Міжнародної науково-практичної конференції присвяченої 50-й річниці від початку розвитку рисівництва в Україні, 6-8 серпня 2013 р. - Скадовськ, 2013. - С. 117-119. 10. Марущак Г.М. Забезпеченість ґрунтів рисових систем України макро- та мікроелементами / Г.М. Марущак // Перспективи розвитку рослинницької галузі в сучасних економічних умовах: тези Міжнародної науково-практичної конференції присвяченої 50-й річниці від початку розвитку рисівництва в Україні, 6-8 серпня 2013 р. - Скадовськ, 2013. - С. 132-133. 11. Пичура В.И. Теоретические основы применения методов временных рядов для прогнозирования показателей плодородия мелиорированных почв / В.И. Пичура, А.Н. Марущак, Д.С. Бреус // Перспективи розвитку рослинницької галузі в сучасних економічних умовах: тези Міжнародної науково-практичної конференції присвяченої 50-й річниці від початку розвитку рисівництва в Україні, 6-8 серпня 2013 р. - Скадовськ, 2013. - С. 185-187. 12. Марущак А.Н. Агромелиоративные условия зоны рисосеяния Украины / А.Н. Марущак, С.А. Кольцов, З.С. Воронюк // "?ўза ва ?ўза мажмуидаги экинларни парваришлаш агротехнологияларини такомиллаштириш" мавзусидаги республика илмий-амалий анжумани маърузалари асосидаги ма?олалар тўплами, 4-5 декабрь 2013 йил. - Тошкент, 2013. - С. 314-317. 13. Марущак Г.М. Визначення еколого-меліоративної стійкість земель в умовах рисових зрошувальних систем / Г.М. Марущак, Т.М. Петренко, О.І. Флінта // Матеріали міжнародної науково-практичної інтернет-конференції "Сучасні технології вирощування зернових, бобових та технічних культур", присвяченої 140-річчю створення ДВНЗ "Херсонський державний аграрний університет", 22 травня 2014 р. - Херсон: ВЦ "Колос", 2014. - С. 142-146. 14. Марущак А.Н. Прогнозирование режима уровня грунтовых вод Краснознаменского орошаемого массива / А.Н. Марущак, В.И. Пичура, Н.М. Лесовой // Научные и технологические подходы в развитии аграрной науки: материалы III Международной научно-практической конференции молодых ученых, 13-15 мая 2014 г. - М.: Изд-во "Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук". - Т. I. - С. 30-35. 15. Воронюк З.С. Зміни меліоративних характеристик ґрунту під впливом зрошення культур рисової сівозміни / З.С. Воронюк, Г.М. Марущак, А.А. Зайцева // Зрошуване землеробство: міжвід. темат. наук. зб. - Херсон: Грінь Д.С., 2014. - Вип.

61. - С. 69-73. 16. Марущак Г.М. Умови формування рисових ґрунтів і зміни їх властивостей під впливом рисівництва у зоні Степу України / Г.М. Марущак, А.О. Загуменко // Матеріали міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції "Проблеми і перспективи розвитку сучасної аграрної науки", 1 липня 2014 р. - Миколаїв, 2014. - С. 89. 17. Марущак А.Н. Влияние рисосеяния на почвенный покров рисовых оросительных систем Украины / А.Н. Марущак, С.А. Кольцов, А.В. Савчук // Сборник статей II Международной научно-практической конференции молодых ученых, преподавателей, аспирантов, студентов "Инновационные разработки молодых ученых для агропромышленного комплекса России и стран СНГ", 6-8 августа 2014 г. - Краснодар, 2014. - С. 143-144. 18. Рис в Україні / за ред. В.А. Сташука, А.М. Рокочинського, Л.М. Грановської. - Київ-Рівне-Херсон, 2014. - С. 350-394. 19. Марущак А.Н. Гумусовое состояние почв рисовых мелиоративных систем Украины / А.Н. Марущак, А.В. Савчук, В.Н. Игнатенко // Экология и биология почв: материалы международной конференции, 17-19 ноября 2014 г. - Ростов-на-Дону: Изд-во Южного федерального университета, 2014. - С. 308-309. 20. Воронюк З.С. Изменение реакции почвенного раствора и концентрации солей под влиянием орошения культур рисового севооборота / З.С. Воронюк, А.Н. Марущак // Энтузиасты аграрной науки: сб. статей. - Краснодар, 2014. - Вып. 16. - С. 147-154. 21. Марущак Г.М. Динаміка мікробіологічних процесів у ґрунтах рисових систем / Г.М. Марущак, В.М. Ігнатенко, А.О.Картавцева // Матеріали доповідей регіональної науково-практичної агроекологічної конференції "Перлини степового краю", 26-28 листопада 2014 р. - Миколаїв, 2014. - Т. II- С. 41-43. 22. Марущак Г.М. Регулювання родючості ґрунту в рисових сівозмінах / Г.М. Марущак, Т.М. Петренко, Г.В. Савчук // Матеріали доповідей регіональної науково-практичної агроекологічної конференції "Перлини степового краю", 26-28 листопада 2014 р. - Миколаїв, 2014. - Т. II- С. 41-45. 23. Марущак Г.М. Властивості та еволюція ґрунтів рисових меліоративних систем / Г.М. Марущак // Еволюція ґрунтів України під впливом антропогенної діяльності: збірник матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції, 19-20 лютого 2015 р. - Херсон: РВВ "Колос", 2015. - Вип. 9. - С. 64-68. 24. Дудченко В.В. Літня культура гречки на рисових зрошувальних системах: рекомендації // В.В. Дудченко, З.С. Воронюк, Г.М. Марущак, А.В. Полєнок, М.М. Дацюк. - Херсон:ФОП Грінь Д.С., 2015. - 78 с. 25. Марущак А.Н. Особенности эволюции основных типов почв Степи Украины в условиях рисовых мелиоративных систем / А.Н. Марущак // Воспроизводство плодородия почв и их охрана в условиях современного земледелия: материалы Межнародной научно-практической конференции и V съезда почвоведов и агрохимиков, 22-26 июня 2015 г. В 2 ч. - Минск: ИВЦ Минфина, 2015. - Ч. 1. - С. 149-151. 26. Марущак Г.М. Сольовий режим темно-каштанового ґрунту на зрошуваних землях у рисовій сівозміні / Г.М. Марущак, А.О. Картавцева, Т.М. Петренко // Матеріали міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції "Аграрна наука: проблеми і перспективи розвитку сучасної аграрної науки", 5 жовтня 2015 р. - Миколаїв: Миколаївська ДСДС ІЗЗ, 2015. - С. 88. 27. Марущак Г.М. Агрохімічні властивості алювіальних ґрунтів рисових систем у дельті р. Дунай / Г.М. Марущак, Г.В. Савчук, А.О. Картавцева // Матеріали міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції "Аграрна наука: проблеми і перспективи розвитку сучасної аграрної науки", 5 жовтня 2015 р. - Миколаїв: Миколаївська ДСДС ІЗЗ, 2015. - С. 124. 28. Науково-обґрунтована регіональна комплексна програма заходів з ефективного використання, збереження і розширеного відновлення родючості ґрунтів рисових меліоративних систем зони Степу / В.В. Дудченко, Г.М. Марущак, С.О. Кольцов, О.В. Сидякіна. - Херсон: ФОП Грінь Д.С., 2015. - 30 с. 29. Рекомендації щодо раціонального використання ґрунтів рисових меліоративних систем України / Г.М. Марущак, С.О. Кольцов, З.С. Воронюк, Т.М. Петренко, О.І. Флінта. - Херсон: ФОП Грінь Д.С., 2015. - 28 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Дудченко Володимир Вікторович

Перелік осіб-виконавців

Ігнатенко Віталій Миколайович

Власов Андрій Андрійович

Захарченко Леся Георгіївна

Картавцева Альона Олександрівна

Кольцов Сергій Олександрович

Марущак Ганна Миколаївна

Міщенко Руслан Костянтинович

Петренко Тетяна Миколаївна

Птахов Сергій Сергійович

Савчук Ганна Вікторівна

Сидякіна Олена Вікторівна

Ступін Олег Миколайович

Флінта Олена Іванівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

