Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U003034

Державний реєстраційний номер: 0116U000404

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити наукові основи формування еоклогічно безпечних та високопродуктивних систем землеробства з метою розширення посівних площ рису на півдні України

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2018

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)34-648, 34-648

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 91.505

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити наукові основи формування еоклогічно безпечних та високопродуктивних систем землеробства з метою розширення посівних площ рису на півдні України

Назва роботи англійською:

To develope a scientific foundations of the ecologically safe and highly productive agricultural systems formation to expand rice crop area on the South of Ukraine

Реферат українською:

Метою науково-дослідної роботи є розробка наукових основ вирощування рису за краплинного зрошення в умовах зміни клімату. Методи дослідження - польовий дослід, лабораторний та математично-статистичний. Адаптовано систему краплинного зрошення для вирощування рису. Розроблено режим зрошення рису в умовах краплинного зрошення. Зрошувальна норма складає 9-11 тис. м3/га. Сформовано базу даних з особливостей реакції рослин рису на застосування мінеральних добрив за краплинного зрошення. Адаптовано систему удобрення рису для умов краплинного зрошення. Найбільш оптимальною є - допосівне карбамід 174 кг/га + сульфоамофос 100 кг/га; одночасно з сівбою суперфосфат простий 100 кг/га, підживлення карбамідом. Розроблено удосконалену енергозберігаючу екологічно безпечну технологію вирощування рису за краплинного зрошення, яка забезпечує урожайність рису 7,5-8,0 т/га.

Реферат англійською:

The goal of investigation is developing of the scientific foundations of rice growing in drip irrigation and climate change conditions. The investigation's methods - field experiment, laboratory experiment, mathematics and statistics. A drip irrigation system is adapted for rice growing. The rice irrigating regime for drip irrigation conditions is developed. Rice irrigation norm is 9-11 thousand m3 per hectare. The database of the rice plants reaction characteristics to use of mineral fertilizers in drip irrigation condition is formed. The rice fertilize system is adapted to drip irrigation conditions. The most optimal is before seeding introduction a carbamide 174 kg per hectare + sulfoamofos 100 kg per hectare; with seeding superphosphate simple 100 kg per hectare, top dressing - carbamide. The advanced energy-saving and environmentally safe rice growing technology for drip irrigation conditions, which provides rice yield of 7.5-8.0 ton per hectare is developed.

Індекс УДК: 633/635, 633.18 : 631.6

Коди тематичних рубрик: 68.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дудченко Катерина Володимирівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Удосконалена енергозберігаюча екологічно безпечна технологія вирощування рису за краплинного зрошення

Назва НТП англійською: The advanced energy-saving and environmentally safe rice growing technology for drip irrigation conditions

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: A01.11.0 - сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблена технологія вирощування рису включає режим зрошення рису, адаптовану конструкцію системи краплинного зрошення, систему удобрення рису. Зрошувальна норма рису складає 9-11 тис. м3/га. Найбільш ефективною з економічної точки зору системою удобрення є - допосівне карбамід 174 кг/га+ сульфоамофос 100 кг/га; одночасно з сівбою суперфосфат простий 100 кг/га, (N100P40) підживлення карбамідом (N30-40). Урожайність рису, в середньому, складає 7,5-8,0 т/га. Вирощування рису в умовах краплинного зрошення дозволяє вирощувати дану культуру на будь-якому полі за умови наявності джерела зрошення із задовільними характеристиками, що забезпечить збільшення площ посіву рису до 30 тис. га і більше.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Агроформування півдня України

Перспективні ринки: Агроформування півдня України

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

Dudchenko V., Polienok A., Umanskiy, O. Ricein Ukraine and drip irrigation trials at Institute of rice of NAAS. Стале виробництво зернових та круп'яних культур на півдні України за умов зміни клімату: збірник тез науково-практичної конференції, 16-18 серпня 2016 р. Херсон: Грінь Д.С., 2016. - С. 6-15. Системи удобрення сільськогосподарських культур у землеробстві початку XXI століття / за ред. С.А.Балюка, М.М. Мірошниченка. - Київ: Альфа-стевія, 2016. 400 с. (Серія "Інтенсивне землеробство") Технологія вирощування рису на краплинному зрошенні в Україні / В. В. Дудченко та ін.; Херсон: Грінь Д.С., 2016. 32 с. Сольовий режим темно-каштанового ґрунту при вирощуванні рису в умовах краплинного зрошення / В.Г. Корнбергер. Краплинне зрошення як основна складова інтенсивних агротехнологій XXI століття: матеріали III науково-практичної конференції, 8 грудня 2016 р. Київ, 2016. С. 83-84. Дудченко В. В., Полєнок А. В., Дудченко К. В., Корнбергер В. Г. Конструктивні особливості системи краплинного зрошення для вирощування рису. Скадоськ: АС, 2017. 13 с. Дудченко В. В., Полєнок А. В., Вожегов С. Г. Наукові засади розвитку рисівництва. Наукові засади розвитку аграрного сектора економіки південного регіону України / за наук. ред. М.І. Ромащенка, Р.А. Вожегової, А.П. Шатковського. Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2017. С. 325-330. Дудченко К. В., Петренко Т. М., Дацюк М. М., Флінта О. І. Сольовий баланс поля за різних технологій вирощування рису. Зрошуване землеробство: міжвід. темат. наук. зб. Херсон: Грінь Д.С., 2017. Вип. 67. С. 98-100. Дудченко К.В. Вплив різних технологій вирощування рису на окисно-відновний режим ґрунту. Технології раціонального використання відтворення ґрунтів: збірник матеріалів Круглого столу, 1 грудня 2017 року. Херсон: ІЗЗ НААН, 2017. С. 43-46. Дудченко К.В., Петренко Т.М., Дацюк М.М., Флінта О.І. Сольовий баланс поля за різних технологій вирощування рису. Зрошуване землеробство: міжвідомчий тематичний науковий збірник. Херсон: Грінь Д.С.,2017. Вип. 67. С. 98-100. Дудченко К.В. Вплив режиму зрошення на окисно-відновний режим темно-каштанового залишково солонцюватого ґрунту. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції "Природа для води", присвяченої Всесвітньому дню водних ресурсів, 22 березня 2018 р. Київ: ТОВ "ЦП КОМПРИНТ", 2018. С. 185-186. Дудченко К.В., Петренко Т.М., Дацюк М.М., Флінта О.І. Сольовий баланс ґрунтів Степу України за різних технологій вирощування рису. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції "Природа для води", присвяченої Всесвітньому дню водних ресурсів, 22 березня 2018 р. Київ: ТОВ "ЦП КОМПРИНТ", 2018. С. 203-204. Дудченко К.В. Вплив меліоративних навантажень на сольовий режим ґрунтів за вирощування рису. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених "Інноваційні розробки молоді - сучасному землеробству", 15 травня 2018 р. Херсон: ІЗЗ НААН, 2018. С. 31-32. Вожегов С.Г., Дудченко К.В. Вплив режиму зрошення рису на сольовий режим ґрунту. Таврійський науковий вісник: науковий журнал. Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2018. Вип. 99. С. 19-24. Удосконалена енергозберігаюча екологічно безпечна технологія вирощування рису за краплинного зрошення / В. В. Дудченко та ін.; Скадоськ: АС, 2018. 24 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Дудченко Володимир Вікторович

Перелік осіб-виконавців

Дудченко Катерина Володимирівна

Калінчук Вадим Васильович

Корнбергер Володимир Глібович

Петренко Тетяна Миколаївна

Ткач Маргарита Станіславівна

Цуркан Петро Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

