Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U003282

Державний реєстраційний номер: 0111U003101

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити організаційно-економічні основи використання побічної продукції рисівництва як джерела біоенергетичної рослинної сировини для використання її в якості твердого палива

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2013

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: 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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 228.214

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити організаційно-економічні основи використання побічної продукції рисівництва як джерела біоенергетичної рослинної сировини для використання її в якості твердого палива.

Назва роботи англійською:

Develop organizational and economic bases of by-products of rice cultivation as a source of plant material for bioenergy use it as solid fuel.

Реферат українською:

У результаті виконаних досліджень розроблено систему високорентабельного безвідходного виробництва рису, яка дозволяє отримувати врожаї зерна рису на рівні 8,5 т/га та використовувати побічну продукцію (солома і лузга) в якості твердого біопалива, що обумовлює зменшення витрат на пальне для просушки зерна у 10,3 рази при використанні соломи, а опалення приміщень паливними брикетами з рисової лузги дозволяє зменшити витрати у 9,5 разів. При цьому вирішуються екологічні проблеми, пов'язані з утилізацією відходів рисівництва.

Реферат англійською:

As a result of the research developed a system of highly profitable cleaner production feature that allows you to harvest rice grains at 8.5 t / ha and use the by-products (straw and husks) as a solid biofuel, which causes a decrease in fuel costs for drying grain in 10 3 times using straw and heating of fuel briquettes from rice husk can reduce the cost of 9.5 times. In this case solved environmental problems associated with disposal of waste rice.

Індекс УДК: 662.63, 622.63:633.18

Коди тематичних рубрик: 66.19.91.11

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дудченко Володимир Вікторович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розробити організаційно-економічні основи використання побічної продукції рисівництва як джерела біоенергетичної рослинної сировини для використання її в якості твердого палива

Назва НТП англійською: Develop organizational and economic bases of by-products of rice cultivation as a source of plant material for bioenergy use it as solid fuel.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: економія енергоресурсів

Галузь застосування: A 01.11.0 - сільське господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Система високоефективного безвідходного виробництва продукції рисівництва

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012 р., 2013 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: рисосійні господарства

Перспективні ринки: сільськогосподарські підприємства

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. Курило В. Л. Використання побічної продукції рисівництва як біоенергетичного ресурсу / В. Л. Курило, І. В. Гордієнко // Цукрові буряки: всеукраїнський науково-виробничий журнал. - К., 2011. - № 5(83). - С. 8-9. 2. Марущак Г. М. Ефективність використання побічної продукції рисівництва / Г. М. Марущак, Л. Г. Шляхова, В. А. Єропкін // Наукові праці Чорноморського державного університету ім. Петра Могили: - Миколаїв, 2012. - Т. 179, вип. 167: Екологія. - С. 98-101. 3. Марущак А. Н. Использование побочной продукции рисоводства в качестве альтернативного источника энергии / А. Н. Марущак, Л. Г. Захарченко, Е.И. Флинта // Молодежь и инновации - 2013: материалы международной научно-практической конференции молодых ученых, 29-31

мая 2013 г. - Горки: Белорусская государственная сельскохозяйственная академия, 2013. - Ч. 2. - С. 168-170. 4. Марущак Г. М. Урожайність зерна рису та кількість побічної продукції залежно від сорту, доз внесення добрив та норми висіву / Г. М. Марущак, Л. Г. Захарченко // Зрошуване землеробство: міжвід. темат. наук. зб. - Херсон: Айлант, 2013. - Вип. 59. - С. 69-72. 5. Захарченко Л.Г. Продуктивність рису залежно від агротехнічних факторів / Л.Г. Захарченко, Т. М. Петренко // 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. 105-106. 6. Марущак Г. М. Екологічні аспекти технології вирощування рису для харчових цілей та біопалива / Г. М. Марущак // IX Міжнародна науково-практична конференція: Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення: зб. наук. ст., 9-13 вересня 2013 р. - Харків: Райдер, 2013. - Т. 1. - С. 39-44. 7. Дудченко В.В. Рисова солома і лузга як сировина для виробництва біопалива залежно від удобрення та норми висіву насіння / В. В. Дудченко, Г. М. Марущак // Наукові праці Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків: зб. наук. пр. - Київ, 2013. - Вип. 19. - С. 33-37. 8. Дудченко В.В. Технологія вирощування рису для харчових цілей та біопалива: методичні рекомендації / В. В. Дудченко, Г. М. Марущак, Л. Г. Захарченко. - Херсон: Айлант, 2013. - 36 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Дудченко Володимир Вікторович

Перелік осіб-виконавців

Єропкін Василь Анатолійович

Власов Андрій Андрійович

Гордієнко Ірина Володимирівна

Захарченко Леся Георгіївна

Марущак Ганна Миколаївна

Петренко Тетяна Миколаївна

Савчук Ганна Вікторівна

Флінта Олена Іванівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

