Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U101345

Державний реєстраційний номер: 0116U000395

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити наукову концепцію формування якості зерна рису на основі вивчення фізіолого-біохімічних процесів, що впливають на формування цих показників

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00858757

Місцезнаходження: сел. Антонівка, с. Антонівка, Скадовський р-н., Херсонська обл., 75705, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0553734722

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: вулиця Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: НААНУ

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.): 762.659

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити наукову концепцію формування якості зерна рису на основі вивчення фізіолого-біохімічних процесів, що впливають на формування цих показників

Назва роботи англійською:

To develop the scientific concept of the formation the rice grains quality, which based on the study of physiological and biochemical processes that affect the formation of these indices

Реферат українською:

Розроблено концепцію підвищення якості зерна рису на основі оптимізації умов росту і розвитку культури за рахунок технологічних прийомів вирощування та підвищення стійкості агроценозів до стресових факторів навколишнього середовища. Встановлено оптимальні параметри сортової агротехніки - дози мінеральних добрив, норми висіву, строки сівби сучасних сортів рису, які належать до різних груп стиглості та підтипів japonica і indica (Лазуріт, Консул, Маршал, УІР 0890.17, УІР 1256.11) в умовах рисових зрошувальних систем та краплиного зрошення. Розробка забезпечує підвищення урожайності посівів рису сучасних сортів на 10-12 % за рахунок оптимізації умов реалізації продуктивного потенціалу; підвищення загального виходу крупи на 1,7-2,2 %, виходу цілого ядра - на 3,8-5,9 %, покращення споживчих якостей крупи та підвищення економічної ефективності рисівництва на 5-7 %.

Реферат англійською:

A concept has been developed to improve the quality of rice grain on the basis of optimizing the conditions for the growth and development of a crop through technological methods of cultivation and increasing the resistance of agrocenoses to environmental stress factors. The optimal parameters of varietal agricultural technology have been established - doses of mineral fertilizers, seeding rates, sowing dates of modern rice varieties that belong to different groups of ripeness and subtypes of japonica and indica (Lazurit, Consul, Marshal, UIR 0890.17, UIR 1256.11) under conditions of rice irrigation systems and drip irrigation. The development provides an increase in the yield of rice crops of modern varieties by 10-12% by optimizing the conditions for realizing the productive potential; an increase in the overall yield of groats by 1.7-2.2%, the yield of a whole kernel - by 3.8-5.9%, an improvement in the consumer qualities of cereals and an increase in the economic efficiency of rice growing by 5-7%.

Індекс УДК: 633/635, 633.18:631.581.1:631.559

Коди тематичних рубрик: 68.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Воронюк Зоя Степанівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Концепція підвищення якості зерна рису на основі оптимізації умов росту і розвитку культури за рахунок технологічних прийомів вирощування та підвищення стійкості агроценозів до стресових факторів навколишнього середовища

Назва НТП англійською: he concept of improving the quality of rice grains based on the optimization of the growth conditions and the development of culture at the expense of processing methods of cultivation and increase biocenoses resistance to environmental stress

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: A 01.12 Вирощування рису

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблена концепція підвищення продуктивності посівів рису та якості отриманого зерна дозволяє оптимізувати умови росту і розвитку культури за рахунок технологічних прийомів вирощування та підвищення стійкості агроценозів до дії стресових факторів навколишнього середовища. Встановлено оптимальні параметри сортової агротехніки - дози мінеральних добрив, норми висіву, строки сівби сучасних сортів рису, які належать до різних груп стиглості та підтипів japonica і indica (Лазуріт, Консул, Маршал, УІР 0890.17, УІР 1256.11) в умовах рисових зрошувальних систем та краплиноого зрошення. Науково-технічний рівень розробки перевищує існуючі в Україні аналогічні розробки за окремими показниками. Впровадження розробки у виробництво дозволяє підвищити обсяги виробництва продукції рисівництва та підвищити її якісні показники. Розробка забезпечує підвищення урожайності посівів рису сучасних сортів на 10-12 % за рахунок оптимізації умов реалізації продуктивного потенціалу; підвищення загального виходу крупи на 1,7-2,2 %, виходу цілого ядра - на 3,8-5,9 %, покращення споживчих якостей крупи та підвищення економічної ефективності рисівництва на 5-7 %. Оптимізація основних агроприйомів вирощування рису сприяє більш раціональному використанню засобів хімізації та зменшенню біогенного навантаження на екосистеми затоплюваного рису та краплинного зрошення. Якість отриманої продукції відповідає кращим світовим стандартам.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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

Воронюк З.С., Ткач М.С. Система мінерального живлення посівів рису. В кн. Підвищення ефективності функціонування рисових зрошувальних систем України. Наукове видання. За ред. В.А. Сташука, Р.А. Вожегової, В.В. Дудченка, А.М. Рокочинського, В.В. Морозова. Видання 2. Київ-Херсон-Рівне, 2019. 368 с.

Воронюк З.С., Ткач М.С. Система удобрення рису. В кн. Розвиток інтенсивних систем землеробства на зрошуваних землях України: науково-технологічне забезпечення (методичні рекомендації). Наукове видання. За ред. Р.А. Вожегової. Херсон: "ОЛДІ-ПЛЮС", 2020. 254 с.

Воронюк З. С., Ткач М. С. Вміст білка і крохмалю в зерні рису залежно від сортового складу, мінерального удобрення та строків сівби. Зернові культури. Науковий журнал. 2017. Т.1. № 2. С. 255-261.

Ткач М.С., Воронюк З.С., Лавриненко Ю.О. Фотосинтетична активність посівів сучасних сортів рису залежно від строків сівби та доз мінерального удобреннч. Зрошуване землеробство: міжвідомчий теметичний науковий збірник. Херсон: видавничий дім "Гельветика", 2020. Вип. 73. 197-202 с.

Ткач М.С. Вплив строків сівби та доз добрив на формування врожайності зерна рису в Україні. Colloquium-journal. 2020.Ч. 1. №22 (74). С. 27-30.

Ткач М.С., Воронюк З.С., Лавриненко Ю.О. Вплив строків сівби та доз добрив на технологічні показники якості зерна сортів рису на Півдні України. Зрошуване землеробство: міжвідомчий теметичний науковий збірник. Херсон: видавничий дім "Гельветика", 2020. Вип. 74.

Воронюк З. С., Семяшкіна А.О., Ткач М. С. Система удобрення рису. The ukrainian farmer. - 2019. - № 1 (109). - С. 80-82.

Воронюк З.С. Особливості технології вирощування рису в Україні. Пропозиція. 2018. №10 (277). С. 119-121. 9. Воронюк З. С., А.О., Ткач М. С. Біле золото. The ukrainian farmer. - 2020. - № 8 (128). - С. 100-101.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Дудченко Володимир Вікторович

Перелік осіб-виконавців

Воронюк Зоя Степанівна
(к. с.-г. н., 06.01.09)

Дудченко Катерина Володимирівна
(к. с.-г. н., 06.01.02)

Сакунова Світлана Ігорівна

Ткач Маргарита Станіславівна

Відповідальний за підготовку облікових документів Чекамова О.І.

Телефон +38 (097) 403-80-24

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

