

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U103141

Державний реєстраційний номер: 0119U002184

Відкрита

Дата реєстрації: 15-02-2021



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалити технологічні процеси вирощування насіння нових сортів рису з метою підвищення польової схожості та продуктивності насінневих посівів

Початок етапу: 01-2019

Закінчення етапу: 12-2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут рису Національної аграрної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00858757

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

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

Телефон: 0553734722

E-mail: instofrice@gmail.com

WWW: <http://rice.org.ua/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут рису Національної аграрної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00858757

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

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: 0553734722

E-mail: instofrice@gmail.com

WWW: <http://rice.org.ua/>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6591060

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 – кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 385.977 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Удосконалити технологічні процеси вирощування насіння нових сортів рису з метою підвищення польової схожості та продуктивності насінневих посівів.

Назва роботи (англ)

Improve the technological processes of growing seeds of new rice varieties in order to increase the field similarity and productivity of seed crops.

Реферат (укр)

Розроблено регламент технології що впливатиме на зменшення тріщинуватості та підвищення польової схожості насіння нових сортів рису. Комплексно удосконалено елементи науково обґрунтованої технології виробництва високоякісного насінневого матеріалу нових сортів рису, які дозволять реалізувати потенційні можливості існуючих сортів рису за рахунок зменшення тріщинуватості насіння та збільшення показника виходу кондиційного насіння з одного гектару від 10 до 15% або 0,5-0,7 т/га. Удосконалення ефективності застосування певних агроприйомів дасть можливість підвищити польову схожість культури рису на 4%, економію витрат до 15% буде отримано за рахунок зменшення норми висіву насіння на один гектар.

Реферат (англ)

Regulations of the technology that will affect the reduction of cracking and increase the field germination of seeds of new rice varieties have been developed. Elements of scientifically substantiated technology of production of high-quality seed material of new rice varieties have been comprehensively improved, which will allow realizing the potential of existing rice varieties by reducing seed cracking and increasing the yield of conditioned seeds from one hectare from 10 to 15% or 0.5-0.7 tons /Ha. Improving the efficiency of certain agricultural techniques will increase the field germination of rice by 4%, cost savings of up to 15% will be obtained by reducing the seeding rate per hectare.

Індекс УДК: 632.9, 631.53.01:631.526.3:633.18

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.37

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Елементи науково обґрунтованої технології виробництва високоякісного насінневого матеріалу нових сортів рису

Назва продукції (англ): The elements of scientifically based technology of production of high-quality seed material of new varieties of rice

Очікувані результати: Технології

Галузь застосування: А 01.12 Вирощування рису

Опис продукції (укр): розроблено регламент технології що впливатиме на зменшення тріщинуватості та підвищення польової схожості насіння нових сортів рису. Комплексно удосконалено елементи науково обґрунтованої технології виробництва високоякісного насінневого матеріалу нових сортів рису, які дозволять реалізувати потенційні можливості існуючих сортів рису за рахунок зменшення тріщинуватості насіння та збільшення показника виходу кондиційного насіння з одного гектару від 10 до 15% або 0,5-0,7 т/га. Удосконалення ефективності застосування певних агроприйомів дасть можливість підвищити польову схожість культури рису на 4%, економію витрат до 15% буде отримано за рахунок

зменшення норми висіву насіння на один гектар.

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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 01.2021

Виробник продукції: Інститут рису НААН

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

Довбуш О. С., Цілінко М. І. Вплив категорій насіння сортів рису на урожайність. Наукові здобутки молодих учених для розвитку аграрної науки в Україні: матеріали науково-практичної інтернет-конференції молодих учених і спеціалістів в Україні, 11 листопада 2019 р. Вінниця : Твори, 2019. С. 61-62.

Довбуш О. С. Вплив різноякісності насіння на якість насінневого матеріалу сортів рису. Перспективні напрями та інноваційні досягнення аграрної науки: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, присвяченої видатному вченому, викладачу, організатору сільськогосподарського виробництва, засновнику Херсонського земського сільськогосподарського училища, кандидату сільського господарства і лісівництва К.І. Тархову, 22 травня 2020 р. Херсон, 2020. С. 86-88.

Довбуш О. С., Цілінко М. І., Іздебський О. О. Урожайність насіння рису залежно від застосування калійних добрив. Наукові читання до 100-річчя від дня народження професора І. В. Яшовського: матеріали міжнародної наукової конференції, 14-15 серпня 2019 р. К., 2019. С. 162-164.

Підвищення ефективності функціонування рисових зрошувальних систем України: науково-методичні рекомендації / В. А. Сташук, В. В. Дудченко, С. Г. Вожегов та ін.; за заг. ред. В. А. Сташука, Р. А. Вожегової, В. В. Дудченка та ін. – Вид. 2-ге, доповнене та перероблене. Київ ; Херсон ; Рівне, 2019. 368 с.

Довбуш О.С., Цілінко М.І., Мотрюк К. Ю. Вплив категорій насіння на продуктивність сортів рису. IV Інтернет-конференція молодих учених «Генетика та селекція сільськогосподарських рослин – від молекули до сорту» (18 вересня 2020 р., м. Київ). Київ, 2020. С. 8.

Довбуш О.С., Цілінко М.І. Урожайність та якість насіння нових сортів рису залежно від травмування посівного матеріалу. Новітні технології в рослинництві: традиції та сучасність: збірник тез міжнародної наукової інтернет-конференції, присвяченої ювілейним датам від дня народження видатних вчених-рослинників: академіка АН УРСР Кулешова М.М., члена-кореспондента АН УРСР Страхова Т.Д., професора Кучумова П.В. (17 - 18 червня 2020 р.). Харків, 2020. С. 77-79.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 44

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Діденко Наталя Анатоліївна

Довбуш Олена Семенівна (к. с.-г. н.)

Кублій Надія Іванівна

Тищенко Ганна Миколаївна

Уханова Марина Анатоліївна (к. с.-г. н.)

Цілінко Микола Іванович (к. с.-г. н., ст. наук .співр.)

Керівник організації:

Дудченко Володимир Вікторович

Керівники роботи:

Цілінко Микола Іванович (к. с.-г. н.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.