

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U009470

Державний реєстраційний номер: 0113U005969

Відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2016



1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідити вплив повітряно-теплого обігріву насіння рису на підвищення посівних властивостей

Початок етапу: 01-2015

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут рису Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00858757

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: 75705, вул. Студентська, 11, с. Антонівка, Скадовський р-н., Херсонська обл.

Телефон: +38(05537)34-6-48

E-mail: instofrice@gmail.com

WWW: www.rice.in.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

Адреса: вул. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380445219277

E-mail: prezid@naas.gov.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: 171.491 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Удосконалити агротехнічні прийоми, які сприятимуть підвищенню польової схожості насіння сучасних сортів

Назва роботи (англ)

To perfect agrotechnical receptions which will be instrumental in the increase of the field germination of seed of modern sorts of rice

Реферат (укр)

Проведені нами дослідження по вивченню передпосівного прогрівання насіння рису свідчать, що кращим варіантом виявився прогрів насіння при температурі 35 0C одну годину. По сорту Віконт відмічено збільшення польової схожості на 4,4%, по сорту Онтаріо цей показник підвищувався на 5,4%, по сорту Маршал - 3,8%, по середньостиглому сорту Преміум даний показник підвищувався на 2,8%. Також відмічено що більш тривале прогрівання насіння перед посівом рису негативно впливає на його проростання і відмічено зниження польової схожості по сорту Віконт - 3,2 %, по сорту Онтаріо польова схожість знижувалася - 0,2%, по сорту Маршал даний показник знизився на 0,9% і по сорту Преміум польова схожість знижувалася на 4,7 %. Найвищий рівень прибавки врожаю відмічено по сорту Віконт - 0,88 т/га або 10,40 %. Менший рівень прибавки врожаю серед досліджуваних сортів отримано по сорту Онтаріо де прибавка складала - 0,51 т/га або 6,30 %.

Реферат (англ)

Our research on the study of pre-sowing soaking of rice seeds suggest that the best option was the heating of the seeds at a temperature of 35 0C for one hour. Variety marked increase of field germination by 4.4%, for a variety of Ontario this figure was increased by 5.4%, according to the variety of Marshall of 3.8%, middle-variety Premium, this indicator increased by 2.8%. Also it is noticed that a longer warming up of seeds before sowing of rice has a negative impact on its germination and decreased germination of field for a variety Vicomte of 3.2 % on variety Ontario germination decreased to 0.2%, according to the variety of Marshal of the index decreased by 0.9% and variety Luxury germination decreased by 4.7 %. A high level of yield increase observed for the cultivar Viconte - 0,88 t/hectares or 10,40 %. Lower level increase in the crop yield among the studied varieties were obtained for a variety of Ontario where the increase amounted to 0,51 t/ha or 6,30 %.

Індекс УДК: 631.5, 631.531.12; 633.18

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.29.13

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Удосконалені елементи технології, які підвищують вихід насіння нових сортів рису. Рекомендації з науково-обґрунтованої технології виробництва високоякісного насіння рису нових сортів

Назва продукції (англ): Advanced elements of technology that will enhance the seed yield of new rice varieties. Recommendations for science-based technology production of high-quality seeds of new varieties of rice

Очікувані результати:

Галузь застосування: A01.11.0 - сільське господарство

Опис продукції (укр): Рекомендації з науково обґрунтованої технології виробництва високоякісного насіння рису нових сортів. Кращим є прогрів насіння при температурі 35 градусів С одну годину. Максимальна врожайність рису забезпечує обробка посівів рису в фазі трубкування препаратами "Реаком кремній" та "Реаком рис + Реаком кремній". Кращий вихід насіння забезпечує роздільний спосіб збирання через 15 діб після повної стиглості сорту. Посівні властивості зібраного

насіння роздільним способом істотно відрізняються від показників насіння, яке зібране прямим комбайнуванням.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2014-2015 рр.

Виробник продукції: Інститут рису НААН

Споживачі продукції: Рисосійні господарства України

Перспективні ринки: Рисосійні господарства України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

Цілінко М. І. Урожайність та посівні якості насіння рису залежно від застосування мікродобрив / М.І. Цілінко, С.Г. Вожегов, О.С. Довбуш, О.О. Коршун // Зрошуване землеробство: міжвід. темат. наук. зб. - Херсон: Грінь Д.С., 2014. - Вип. 61. - С. 78-80; Цілінко М. І. Вплив фракційного складу насіння рису на його посівні і врожайні якості / М.І. Цілінко, О.С. Довбуш, О.О. Коршун // Зрошуване землеробство: міжвід. темат. наук. зб. - Херсон: Грінь Д.С., 2013. - Вип. 59. - С. 179-182; Цілінко М. Урожай і якість зерна рису при застосуванні мікродобрив /М.І. Цілінко, О.О. Целинко Н.И.Повышение псевных и урожайных свойств семян риса / М.І. Цілінко, О.С.Довбуш, О.О.Коршун// Молодежь и инновации - 2011: матер. междунар. научно-практической конф. молодых ученых, 25-27 мая 2011 г. - Горки - С. 52-54; Коршун О.О. Наукове обґрунтування заходів підвищення польової схожості насіння рису /О.О. Коршун // Регіональна науковопрактична конференція молодих вчених присвячена Дню науки. Інститут зрошуваного землеробства НААН квітень 2012. - С. 10-11; Довбуш О.С. Значення і функції мікроелементів у біології рису /О.С. Довбуш // Регіональна науковопрактична конференція молодих вчених присвячена Дню науки. Інститут зрошуваного землеробства НААН квітень 2012. - С. 30-31; Довбуш О.С. Влияние микроудобрений на содержание белка в зерне риса /О.С. Довбуш // Молодежь и инновации. Материалы международной научно-практической конференции молодых ученых г. Горки 29-31 мая 2013. С. 88-90; Довбуш О.С. Вплив мікродобрив на посівні якості насіння рису /О.С. Довбуш // Наука на службі сільського господарства. Матеріали міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції м. Миколаїв 5 березня 2013 р. С. 64-66; Цілінко М.І. Вплив фракційного складу насіння рису на його посівні і врожайні якості /М.І. Цілінко, О.С. Довбуш// Зрошувальне землеробство:міжвід. темат. збірник. - Херсон: Айлант, 2013. - Вип. 59 - С. 179-182; Коршун О.О. Влияние регулятора роста "Регалис" на урожайные и посевные свойства семян риса /О.О. Коршун// Молодежь и инновации. Материалы международной научно-практической конференции молодых ученых г. Горки 29-31 мая 2013. С. 90-93; Цілінко М.І. Урожай і якість зерна рису при застосуванні мікродобрив / М.І. Цілінко, О.С. Довбуш // Зрошувальне землеробство:міжвід. темат. збірник. - Херсон: Айлант, 2013. - Вип. 59 - С. 129-131; Целинко Н.И. Повышение посевных и урожайных свойств семян риса /Н.И. Целинко, О.С.Довбуш// Молодежь и Иновации - 2011:материалы Международной научно-практической конференции молодых ученых, 25-27 мая 2011г. - Горки - С. 52-54; Вожегова Р.А. Вплив мікродобрив на посівні якості насіння рису / Р.А. Вожегова, Ю.О. Лавриненко, О.С. Довбуш// Таврійський науковий вісник: зб.наук. пр. - Херсон: Грінь Д.С. - 2013. - Вип. 84. - С. 72-77

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 38

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Іздебський Олег Олександрович

Діденко Наталя Анатоліївна

Довбуш Олена Семенівна

Коршун Олександр Олександрович

Кублій Надія Іванівна

Тіщенко Ганна Миколаївна

Уханова Марина Анатоліївна

Цілинко Микола Іванович

Керівник організації:

Дудченко Володимир Вікторович

Керівники роботи:

Цілинко Микола Іванович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.