Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U006111

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-11-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Цілинко Микола Іванович
2. Tsilynko Mykola Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.05

Назва наукової спеціальності: Селекція і насінництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-11-2012

Спеціальність за освітою: 7.130102

Місце роботи здобувача: Інститут рису УААН

Код за ЄДРПОУ: 00858757

Місцезнаходження: 75705, Антонівка, Скадовського р-ну Херсонськой обл.

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.363.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут рису УААН

Код за ЄДРПОУ: 00858757

Місцезнаходження: 75705, Антонівка, Скадовського р-ну Херсонськой обл.

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.03

Тема дисертації:

1. Ефективність доборів на підвищення продуктивності в селекції рису
2. Efficiency of selection for increasing productivity in rice breeding

Реферат:

1. Об'єкт: гібриди, лінії і сорти, методи індивідуального добору на підвищення продуктивності рису. Мета: удосконалення методів добору елітних рослин у напрямі підвищення урожайності та поліпшення інших господарських ознак. Методи: польовий, лабораторно-польвий, фенологічні спостереження, статистичний. Новизна: установлено, що показники мінливості та успадковуваності за висотою рослин рису, довжиною волоті та ознаками її продуктивності мають різні значення у розрізі вивчених гібридних комбінацій. Існує прямий кореляційний зв’язок на вище середньому рівні (r>0,70) між числом зерен у головній волоті, її продуктивністю та щільністю. Продуктивність головної волоті істотно залежить від її щільності і неістотно – від маси 1000 зерен. Більшість компонентних ознак має прямий генотипово зумовлений вплив на урожайність. Результати: визначено, що індивідуальний добір за різними факторіальними ознаками обумовлює достатньо високий рівень відтворюваності самої маркерної ознаки, натомість кількість перспективних селекційних номерів за результативними ознаками менша і залежить від ступеня кореляційних зв’язків між окремими кількісними характеристиками, їх успадковуваності, інтенсивності

доборів і площі живлення материнських рослин. Найвища ефективність доборів спостерігається за використання маркерної ознаки «число зерен у головній волоті», інтенсивності доборів 5% елітних рослин на фоні вирощування материнських рослин з площею живлення 15х15 см». Ступінь впровадження: отримано 6 авторських свідоцтв на зразки рису, які зареєстровані у Національному центрі генетичних ресурсів рослин України (УІР-3471, УІР-3472, УІР-5161, УІР-5814, УІР-8458, УІР-5815). Сфера використання: НДУ НААН, Мінагрополітики і продовольства України.

2. Object: hybrids, lines and varieties on increasing of rice productivity. Aim: to development of methods of breeding of elite plants on direct of increasing of productivity and other economical properties. Methods: field, laboratory-field, phenological investigations, statistic. Novelty: it was investigated, that the indexes of variability and heritability of rice plant height as well as panicle length and the characteristics of its productivity had different values within the studied hybrid combinations. A direct correlation at medium level (r>0.70) between the number of grains in the main panicle and its productivity and compactness was found. The productivity of the main panicle considerably depended on its compactness and inessentially – on 1000-grain weight. Most of the component traits had a direct genotypically conditioned influence on the productivity. Results: the individual selection for different factorial traits causes quite high level of the marker trait reproduction; however, the number of the promising breeding lines with the resulted traits is less and depends on the degree of correlation between separate quantitative characters, their heritability, the intensity of selection and the growing space of the maternal plants. The maximum efficiency of selection was revealed when the marker trait «the number of grains per the main panicle» and the elite plants selection intensity of 5% with the growing space of the maternal plants of 15x15 cm were used. Application stage: it was took 6 author papers on rice liners, which were registreted on National center of genetic plant recourses of Ukraine (UIR-3471, UIR-3472, UIR-5161, UIR-5814, UIR-8458, UIR-5815). Application area: SIE of NAAN, MinAPK of Ukraine.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Орлюк Анатолій Павлович

2. Orlyuk Anatoliy Pavlovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.15

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дремлюк Григорій Куприянович
2. Дремлюк Григорій Куприянович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Усик Людмила Олександрівна
2. Усик Людмила Олександрівна

Кваліфікація: к.с.-г.н., 06.01.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Лінчевський Анатолій Адамович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Лінчевський Анатолій Адамович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.