Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U002925

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-10-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Красновський Сергій Анатолійович
2. Krasnovskyi Sergiy Anatolyevich

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: 19-09-2017

Спеціальність за освітою: 201

Місце роботи здобувача: ТОВ "КВС-Україна"

Код за ЄДРПОУ: 31189761

Місцезнаходження: 01042, вул. Дружби Народів, 19

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.360.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: вул. Клінічна, 25 перший корпус, м. Київ, Київська обл., 03141, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.03

Тема дисертації:

1. Селекційна цінність інбредних ліній кукурудзи як компонентів холодостійких високоврожайних гібридів

2. Breeding value of corn inbred lines as a component of cold tolerance high yielding hybrids.

Реферат/анотація:

1. В представленій дисертаційній роботі наведено результати оцінки інбредних ліній та гібридів кукурудзи отриманих за їх участі за господарсько-цінними показниками та холодостійкістю. Об'єкт дослідження: селекційна цінність самозапилених ліній кукурудзи та новостворених гібридів за ознаками "холодостійкість" та "урожайність". Предмет дослідження: самозапилені лінії кукурудзи різного генетичного походження та експериментальні гібриди, отримані за їх участі.Встановлено характер успадкування холодостійкості, наведено результати комбінаційної здатності за ознаками "холодостійкість" та "урожайність", розроблено модель холодостійкої лінії кукурудзи для використання в подальшій селекційній роботі. Доведено ефективність використання методу cold test під час добору холодостійких генотипів, який рекомендовано застосовувати на первинних етапах оцінки. В результаті аналізу даним методом відібрано 7 холодостійких інбредних ліній: Со 255, HLG 1203, HLG 1238, UCH 37, Q 170, Ak 135, FV 243, які рекомендовано використовувати в якості джерел холодостійкості під час створення холодостійких гібридів. Новостворені

гібриди відзначаються високою холодостійкістю та урожайністю. Гібриди, які сформували найвищу врожайність: Со 255/FV 243 - 8,8 т/га, L 155/Со 255 - 8,3 т/га, P 165/Со 255 - 8,1 т/га, L 155/UCH 37 - 8,0 т/га, що перевищило стандарт на 1,2-2,0 т/га, рекомендовано використовувати в подальших селекційних дослідженнях та впроваджувати у виробництво. Створену модель холодостійкої лінії кукурудзи, яка включає параметри польової та лабораторної оцінки, вимоги до суми ефективних температур для досягнення певних фаз вегетації, комбінаційну здатність і урожайність рекомендується використовувати під час оцінки і добору холодостійкого селекційного матеріалу.

2. Dissertation represent the results of evaluation corn inbred lines and hybrids on cold tolerance and the main economical, agricultural characteristics. Character of cold tolerance inheritance, combining ability of "cold tolerance" and "yield" were determined. Model of cold tolerant inbred line was developed for further applying in breeding process. Effectiveness of cold test method using for selection cold tolerant genotypes was proved. This method recommended for using during first stages of genotype evaluation. 7 cold tolerant inbred lines: Co 255, HLG 1203, HLG 1238, UCH 37, Q 170, Ak 135, FV 243 were selected by using this method. These lines recommended for using as a source of cold tolerance during breeding of cold tolerant hybrids. Created hybrids from this lines show high cold tolerance and yield. Hybrids which showed the highest yield: Co 255/FV 243 - 8,8 t/ha, L 155/Co 255 - 8,3 t/ha, P 165/Co 255 - 8,1 t/ha, L 155/UCH 37 - 8,0 t/ha, and exceed standards on 1,2-2,0 t/ha, recommended for using in further investigation and to apply in industry. Created model of cold tolerant corn line, which include parameters of field and laboratory analyses, sum of effective temperature, combining ability and yield recommended for using during evaluation and selection cold tolerant breeding material.

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. Жемойда Віталій Леонідович

2. Zhemoyda Vitaly Leonidovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Доронін Володимир Аркадійович
2. Доронін Володимир Аркадійович

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. Кузьмишина Наталія Василівна
2. Кузьмишина Наталія Василівна

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 Роїк Микола Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Роїк Микола Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.