Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U001825

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-04-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кліценко Галина Григорівна
2. Klitsenko Galyna Grygorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 06.01.14

Назва наукової спеціальності: Насінництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-04-2008

Спеціальність за освітою: 7.130102

Місце роботи здобувача: Південний філіал "Кримський агротех-нологічний університет" НАУ

Код за ЄДРПОУ: 33226768

Місцезнаходження: 95492, Україна, м. Сімферополь, с. Аграрне, ПФ "КАТУ" НАУ

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 52.805.02

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: Південний філіал "Кримський агротех-нологічний університет" НАУ

Код за ЄДРПОУ: 33226768

Місцезнаходження: 95492, Україна, м. Сімферополь, с. Аграрне, ПФ "КАТУ" НАУ

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. Морфологічні аспекти гетероспермії сої і її використання при доборі насіння.

2. Morphological aspects of heterospermy of soybean and its use for selection of seeds.

Реферат/анотація:

1. 1. Об'єкт –– морфологічні особливості насіння сої, їх зв'язок з біологічними властивостями рослин у потомстві і використання для добору посівного матеріалу. Мета – вивчити морфологічні особливості гетероспермії у сортів сої Херсонська 908, Одеська 124, Витязь 50 і їх вплив на посівні і урожайні властивості насіння з метою обґрунтування нового принципу добору посівного матеріалу. Методи – загальнонаукові (спостереження, виміри біометричних параметрів, порівняльний аналіз) і спеціальні (польові, лабораторні, лабораторно-польові, статистична обробка даних дослідів). Результати. Вивчена варіабельність маси, лінійних розмірів і форми насіння, а також їх кореляційний взаємозв'язок. Вперше вивчена залежність біологічних властивостей насіння від його маси, лінійних розмірів і форми для сої на прикладі трьох сортів. Переконливо доведена відсутність залежності урожайних властивостей насіння сої від його маси та лінійних розмірів і дуже тісна кореляція між продуктивністю рослин у потомстві і формою. Виявлена тісна негативна кореляція між ступенем деформованості насіння, що виражається індексом деформованості і інтенсивністю

росту паростків. Виявлено зв'язок між формою насіння сої і його схожістю, що дає можливість прогнозувати цей параметр якості посівного матеріалу. Вивчені морфологічні характеристики насіння залежно від місця формування на рослині та його зв'язок з посівними і урожайними властивостями. На прикладі сої переконливо підтверджено встановлене раніше у інших видів рослин, найважливіше теоретичне положення - основним фактором біологічної сили насіння є гармонійність його розвитку, що виражається формою. Показано недосконаліть сучасних систем добору насіння, що базуються на сортуванні за масою і окремими геометричним параметрами. Сфера застосування – оцінка морфологічних і біологічних властивостей насіння у насінництві і селекції сої.

2. 3. Object –– morphological features of soybean seeds, their connection to biological properties of plants in progeny and use for selection of sowing material. Goal – to study morphological features of heterospermy of soybean varieties Khersons'ka 908, Odes'ka 124, Vytyaz' 50 and their influence on sowing and yielding properties of seeds with the purpose of substantiation of the new principle of selection of sowing material. Methods – generic scientific (observations, measurements of biometric parameters, comparative analysis) and special (field, laboratory, laboratory-field, statistical experimental data manipulation). Results. Variability of mass, linear dimensions, form of seeds and their mutual correlations has been studied. Dependence of biological properties of seeds on their mass, linear dimensions and form in case of three soybean varieties has been studied for the first time. Absence of dependence of yielding properties of soybean seeds on their mass and linear dimensions and very close correlation between plant productivity in progeny and seeds' form have been convincingly proved. Close negative correlation between the extent of seeds' deformation, which is expressed by means of deformation index, and the intensity of seedlings' growth has been revealed. Connection between form of soybean seeds and their germinating capacity has been educed, which enables forecasting of this quality parameter of sowing material. Morphological characteristics of seeds in dependence on the position of their formation at mother plant and their connection to sowing and yielding properties have been studied. With the example of soybean the most important theoretical proposition – the main factor of biological power of seeds is harmony of their development, which is expressed by their form or shape, formerly established with other plants, has been conclusively proved. Imperfection of modern systems of seed selection, which are based at sorting on mass and separate geometric parameters has been shown. Sphere of application – assessment of morphological and biological properties of seeds in seed breeding and selection of soybean

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. Макрушина Є.М.

2. Makrushina Y. M.

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. Адамень Ф.Ф.

2. Адамень Ф.Ф.

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.09

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. Шерепітко В.В.

2. Шерепітко В.В.

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.15, 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. Гірко В.С.
2. Гірко В.С.

Кваліфікація: д.б.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 Макрушин М.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Макрушин М.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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