Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U003125

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-04-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скотар Світлана Олексіївна
2. Skotar Svitlana Oleksiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.14

Назва наукової спеціальності: Насінництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-03-2010

Спеціальність за освітою: 7.130102

Місце роботи здобувача: Інститут зернового господарства УААН

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: 49027, Україна, Дніпро -27, вул. Дзержинського, 14

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 64.366.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497176

Місцезнаходження: проспект Московський, 142, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61060, 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: Інститут зернового господарства УААН

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: 49027, Україна, Дніпро -27, вул. Дзержинського, 14

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

Тема дисертації:

1. Способи сепарування та методи поліпшення якості насіння кукурудзи в технологіях його передпосівної підготовки

2. Separation methods and techniques for the improvement of the quality of corn seeds in technologies of their in pre-sowing preparation

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: способи сепарування та передпосівної підготовки насіння гібридів і самозапилених ліній кукурудзи для підвищення їх якості. Мета: теоретично обґрунтувати й розробити способи сепарування та методи підвищення якості насіння кукурудзи в технологіях його післязбиральної і передпосівної обробки. Методи: лабораторні, польові, статистично-математичні, виробничі. Новизна: вперше встановлено залежності між крупністю насіння, його фізико-механічними властивостями, розміром та якістю. Обґрунтовано значення показників ширини зернівки та питомої маси. Пояснено формування якості насіння кукурудзи при сепаруванні на різних решетах. Розкрито особливості передпосівної обробки насіння різних посівних якостей. Встановлено особливості хімічної передпосівної обробки залежно від крупності насіння та доведено

можливість зменшення дози протруйника за умови застосування комплексу речовин (протруйник, регулятор росту, мікроелементи). Доведено необхідність уточнення величини страхової надбавки у нормі висіву насіння гібридів кукурудзи залежно від крупності посівної фракції. Результати: розроблені способи сепарування та прийоми хімічної передпосівної підготовки насіння кукурудзи дозволяють сформувати найбільш високоякісні посівні фракції, знизити рівень їх травмування, зменшити вартість передпосівної обробки. Впровадження нових способів і методів передпосівної підготовки насіння підвищувало врожайність зерна гібридів кукурудзи на 0,2 1,4 т/га та рентабельність його виробництва на 3,3-6,4 відсоткових пункти. Ступінь впровадження: розроблено інструкцію з ведення технологічного процесу підготовки (післязбиральної обробки) і зберігання насіння сільськогосподарських культур на насіннєвих заводах дослідних станцій Інституту зернового господарства УААН. Результати досліджень включені до науково-практичних рекомендацій по збиранню, обробці і збереженню зерна кукурудзи та у наукові основи АПВ в зоні Степу України. Технологія пофракційного сепарування насіння кукурудзи рекомендована УААН до широкого впровадження у якості нової розробки. Сфера впровадження: насінництво та насіннєзнавство кукурудзи.

2. Object: methods for separation and presowing treatment of the seed of hybrids and self-pollinated lines of maize for improving their quality. Aim: to substantiate and develop separation techniques and the methods on seed quality improvement in the technologies of its post-harvesting and presowing treatment. Methods: laboratory, field, statistical-mathematical, industrial. Novelty: some relationships between large seed size, its physico-mechanical properties, size and quality are firstly found. A value of the kernel's width and its specific weight indices is grounded. Forming of maize seed quality at the separation on different sieves is explained. Some peculiarities of presowing treatment of the seed of different sowing qualities are displayed. Peculiar features of chemical presowing treatment dependent on a large size of the seed are set and a possibility for reducing the treater's rate, given that a complex of substances is applied (treater, growth regulator, microelements), are established. The need to specify the extra-compensation amount at seed sowing rate of maize hybrids depending on the sowing fraction size is proved. Results: separation methods and techniques of chemical presowing treatment of maize seeds developed permit to create most high-qualitative sowing fractions, to reduce their damage degree, to cut the cost of presowing treatment. The introduction of new methods and techniques for seed presowing treatment has contributed to grain yield increase in maize hybrids by 0,2-1,4 t/ha and its production profitableness by 3,3-6,4%. Application stage: an instruction on the management of a technological process for preparation (post-harvesting treatment) and storage of agricultural crops' seeds at the seed plants of the experimental stations of the Institute for Grain Farming of UAAS has been elaborated. The results of the researches are included into scientific-practical recommendations for harvesting, treating and conserving maize seeds and the scientific grounds of AIP in the Steppe of Ukraine. The technology for in fractional separation of maize seeds has been recommended by UAAS for a wide use as a new development. Application area: seed production and seed investigation of maize.

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. Кирпа Микола Якович
2. Kyrpa Mykola Yakovych

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.14

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. Васильківський Станіслав Петрович
2. Васильківський Станіслав Петрович

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. Чупіков Микола Михайлович

2. Чупіков Микола Михайлович

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	Козубенко Леонід Васильович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Козубенко Леонід Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.