Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U101933

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-06-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковальов Денис Володимирович
2. Kovalov Denys Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 201

Назва наукової спеціальності: Аграрні науки та продовольство. Агрономія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-06-2021

Спеціальність за освітою: Агрономія

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут зернових культур" Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 14, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49027, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 08.353.001

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут зернових культур" Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 14, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49027, 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: Державна установа "Інститут зернових культур" Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 14, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49027, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

Тема дисертації:

1. Пофракційне сепарування та його вплив на якість насіння гібридів кукурудзи

2. Fractional separation and its impact to the seed's quality of corn hybrids

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження – процес сепарування сумішей насіння гібридів кукурудзи на окремі фракції, його вплив на вихід, посівні якості та врожайні властивості гібридів, а також продуктивність зерносепараторів. Мета досліджень - метою є встановити закономірності пофракційного сепарування насіння гібридів кукурудзи, розробити способи їх очищення-сортування в технологіях післязбиральної обробки. Методи досліджень: лабораторні – лінійний розмір насіння, маса 1000 насінин, енергія проростання і схожість насіння; польові – польова схожість насіння у динаміці, показники росту і розвитку рослин, врожайність зерна; статистично-математичний аналіз; експериментально-виробничі дослідження; обрахунок економічної ефективності. Результати – насінницьким господарствам різних форм власності

рекомендується: регламент сепарування насіння гібридів кукурудзи, який включає очищення – ситове і аеродинамічне, сортування – ситове і гравітаційне, калібрування – ситове; для ситового сепарування пласкі решета з круглими отворами 9,5; 9; 8,5; 8; 7 мм, а також з довгастими вічками 6,5; 6; 5,5; 5; 4,5; 4; 3,75 мм, на яких формуються в основному посівні фракції; двостадійний спосіб ситового сепарування за вирівняності насіння гібридів кукурудзи менш ніж 80 %, який включає на першій стадії розподіл суміші на дві складові (посівні групи), на другій – виділення з груп, посівних фракцій залежно від вирівняності насіннєвого матеріалу; модель аеродинамічного сепарування у горизонтальному повітряному потоці зі швидкістю потоку 18-23 м/с для регулювання параметрів аеросепарації і виділення окремих фракцій; метод визначення схожості насіння з використанням різноглибинного проростання (5, 9, 13 см) в умовах контрольованого тиску на ростки. Новизна – полягає у встановленні нових закономірностей, що характеризують процес пофракційного сепарування та особливості його впливу на якість насіння гібридів кукурудзи. Галузь – аграрні науки та продовольство.

2. The object of research – the process of separation of corn hybrids seeds mixtures into separated fractions, its influence on the output, sowing qualities and fertile properties of hybrids and the productivity of grain separators. The target of the research – the target of the research is to identify the regularities in fraction corn hybrids seeds separation, develop the methods of their cleaning-sorting in the technologies of the after-harvest processing. Methods of the research: linear size of the seed, mass 1000 of the seeds, energy of germination and germination capacity; field – field germination of the seeds in the dynamics, indicators of growth and development of the plants, seed productivity; statistical and mathematical analysis; experimental and production researches; calculation of the economical effectiveness. Results – seed farming of different forms of property are recommended: the regulations of separation of corn hybrids seeds, which includes cleaning – on sieves and aerodynamic, sorting – on sieves and gravitational, calibration – on sieves; for sieves separation flat sieves with round holes 9,5; 9; 8,5; 8; 7 mm, and with oblong eyelets 6,5; 6; 5,5; 5; 4,5; 4; 3,75 mm, on which the sowing fractions are mostly formed; two-stage method of sieves separation under corn hybrids seeds uniformity less than 80%, which on the first stage includes separating of the mixture into two components (sowing groups), on the second – separating from the groups, sowing fractions depending on the uniformity of the seed material; the model of the aerodynamic separation in the horizontal air stream with the speed of the stream 18-23 m / s for the regulation of the parameters of the air separation and identifying separated fractions; the method of the identifying of seed germination using multi-level germination (5, 9, 13 cm) under the conditions of the controlled pressure on the sprouts. Novelty – lies in identifying the new regularities, which define the process of the fraction separation and peculiarities of its influence on the corn hybrids seeds quality. Field – agricultural science and food supply.

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., 06.01.05

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. Васько Наталія Іванівна

2. Vasko Nataliia Ivanivna

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. Лавриненко Юрій Олександрович

2. Lavrynenko Yurii Oleksandrovych

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

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Черчель Владислав Юрійович
2. Cherchel Vladyslav Yuriovich

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. Сатарова Тетяна Миколаївна
2. Satarova Tetyana Mykolaivna

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

VIII. Заключні відомості

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