Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U004927

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-11-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стюрко Марина Олександрівна
2. Styurko Maryna Oleksandrivna

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: 09-10-2020

Спеціальність за освітою: 8.130102

Місце роботи здобувача: ДУ "Інститут сільського господарства степової зони" НААН

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: Дніпро, Дзержинського, 14, 49600

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): Д 08.353.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа Інститут зернових культур

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, 14, м. Дніпро, Дніпропетровський 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: ДУ "Інститут сільського господарства степової зони" НААН

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: Дніпро, Дзержинського, 14, 49600

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.03

Тема дисертації:

1. Фактори формування та методи визначення схожості насіння гібридів кукурудзи

2. Factors of formation and methods for determining similarity seed corn hybrids

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження – біотично-абіотичні фактори формування схожості насіння гібридів кукурудзи, а також методи її визначення на основі модифікації холодного пророщування. Мета – виявити закономірності, встановити фактори формування та розробити методи визначення схожості насіння гібридів кукурудзи у процесі їх дозрівання, збирання й сушіння. Методи – лабораторний, польовий; математично-статистичний, виробничий. Результати: З’ясовано темпи вологовіддачі та рівень збиральної вологості, який відповідає рівню кондиційної схожості насіння гібридів кукурудзи різних груп стиглості; встановлена їх термостійкість в діапазоні температури 30-50 ?С. Вперше теоретично обґрунтовано спосіб прямого енергозберігаючого сушіння, який гарантує високу схожість і силу росту насіння. Визначено вплив факторів проморожування (низької температури, експозиції, вологості) на схожість, силу росту і врожайність гібридів кукурудзи. Виявлено закономірний зв?язок між схожістю за холодним пророщуванням, польовою, а також врожайністю насіння гібридів кукурудзи. Новизна - вперше встановлено закономірності формування схожості насіння

гібридів кукурудзи в процесі їх дозрівання в умовах північного Степу та визначено фактори, які впливають на неї у процесі збирання та післязбиральної обробки. Розроблено нові методи визначення схожості насіння на основі його пророщування при змінних температурах та при моделюванні умов періоду сівба – сходи. Галузь – сільське господарство.

2. Target of research – biotic-abiotic factors of seed germination of corn hybrids and methods of its determination based on modified cold germination. Goal of research – to identify patterns to determine the factors of formation and to develop methods for determining the seed germination of corn hybrids in the process of ripening, harvesting and drying. Methods - laboratory, field; mathematical-statistical, production. Results: determined the pace and level of water yielding harvest moisture, which corresponds to the level of conditioned seed germination of corn hybrids of different maturity groups; set their thermal stability in the temperature range 30-50 ?C. For the first time theoretically justified method of direct energy saving drying, which guarantees a high germination and the power growth of seeds. The effect of freezing factors (low temperature exposure, humidity) on the germination, growth and yield the power of corn hybrids. The regularities of the connection between the cold germination capacity, field and seed yield of corn hybrids. Novelty – the first time have revealed regularities of formation of seed germination of corn hybrids in the process of maturation in the conditions of northern Steppe and the factors influencing it in the process of harvesting and postharvest processing. New methods of determining germination based on its germination at varying temperatures and conditions in the simulation period of crop - seedlings. Sector – agriculture.

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 Yakovich

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. Ващенко Володимир Васильович
2. Ващенко Володимир Васильович

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. Барсуков Ігор Петрович
2. Барсуков Ігор Петрович

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	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.