Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U001066

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Капустін Андрій Сергійович
2. Kapustin Andriy Sergiyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.09

Назва наукової спеціальності: Рослинництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-12-2020

Спеціальність за освітою: 8.090.101

Місце роботи здобувача: Луганський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493669

Місцезнаходження: 61002 м. Харків, вул. Алчевських, 44

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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: Луганський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493669

Місцезнаходження: 61002 м. Харків, вул. Алчевських, 44

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

Тема дисертації:

1. Ефективність прийомів сортової технології гібридів кукурудзи різних груп стиглості в східній частині північного Степу

2. Effective methods of varietal technology of corn hybrids of different maturity groups in the eastern part of the Northern Steppe

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження – особливості росту та розвитку кукурудзи, формування врожайності та якості зерна залежно від агротехнічних заходів. Мета – оптимізувати основні прийоми сортової агротехніки нових гібридів кукурудзи різних груп стиглості і рекомендувати виробництву для впровадження. Методи – польовий (проведення фенологічних спостережень, визначення морфологічних, урожайних та структурних показників); термостатно-ваговий (визначення запасів вологи в ґрунті); лабораторний (визначення лужногідролізованого азоту, рухомих форм калію та фосфору в ґрунті, хімічного складу рослин і зерна гібридів кукурудзи); математичний (визначення достовірності отриманих даних за допомогою дисперсійного аналізу). Результати: визначені оптимальні строки сівби, густота стояння рослин та рівень мінерального живлення нових гібридів кукурудзи, застосування яких забезпечує врожайність на рівні 5-7 т/га. Результати

досліджень пройшли апробацію у виробничих умовах та впроваджені у 2010 році у ННВАК ЛНАУ «Колос» Лутугінського району на площі 7 га, у 2011-2012 рр. в господарствах Свердловського району на площі 800 га та інших агроформуваннях Луганської області на площі 3600 га. Умовний чистий прибуток становить 309-507 грн./га. Новизна – вперше в умовах східної частини північного Степу встановлені оптимальні строки сівби та густота стояння рослин нових гібридів кукурудзи різних груп стиглості. Визначено вплив рівня мінерального живлення на ріст, розвиток рослин та формування продуктивності кукурудзи. Наукову цінність мають отримані експериментальні дані впливу агротехнічних заходів на водоспоживання рослин, елементи структури урожаю, урожайність, вологість та якість зерна. Галузь – сільське господарство.

2. The object of research is special features of corn growth and development, grain quality and yield formation depending agricultural practices. The aim – to optimize basic techniques of sorting agrotechnic of new corn hybrids of different groups of ripeness and to recommend for producing. Methods – field (conducting of phonological observations, defining of morphological, yielding and structural indicators); thermostatic and weighing (defining of moisture stock in soil); lab (defining of hydrolyzed nitrogen, mobile forms of phosphorus and potassium in the soil, chemical content of plants and grain of corn hybrids), mathematical (defining of data accuracy by analysis of variance). Results – the optimal terms of sowing, thickness of planting and mineral nutrition level of new corn hybrids, the usage of which provides a yield at 5-7 ton/ha. The results of research were tested in a production environment and implemented in 2010 in UNPAK LNAU “Kolos” Lutuginskiy region on the area of 7 hectares; in husbandries of Sverdlovskiy region on 800 hectares in 2011-2012 and other husbandries of Luhanskiy region on 3600 hectares. Contingent net profit is 309-507 UAH/ha. Novelty – for the first time under the condition of Northern Steppe the optimal terms of sowing and plants thickness were established. The influence level of mineral nutrition on growth, plant developing and forming of corn productivity. The is new scientific value of experimental data of influence of agricultural practices on plant water consumption, the structure of harvest, yield, moisture and grain quality. Sphere – 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. Ковтун Микола Васильович

2. Kovtun Mykola Vasyliovych

Кваліфікація: к.с.-г.н., 06.01.11

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. Ткаліч Ігор Дмитрович
2. Ткаліч Ігор Дмитрович

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. Котченко Марина Валентинівна
2. Котченко Марина Валентинівна

Кваліфікація: к.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

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.