Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U003899

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-10-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Борис Наталія Євгенівна
2. Boris Natalia Evgenivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.01

Назва наукової спеціальності: Загальне землеробство

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-10-2017

Спеціальність за освітою: 8.130103

Місце роботи здобувача: Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 00496834

Місцезнаходження: 08162, Київська обл., Києво-Святошинський район, смт.Чабани, вул.Машинобудівників 2-б

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 27.361.01

Повне найменування юридичної особи: ННЦ "Інститут землеробства НААН"

Код за ЄДРПОУ: 00496834

Місцезнаходження: вул. Машинобудівників, 2Б, смт. Чабани, Києво-Святошинський р-н., Київська обл., 08163, 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: Національний науковий центр "Інститут землеробства Національної академії аграрних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 00496834

Місцезнаходження: 08162, Київська обл., Києво-Святошинський район, смт.Чабани, вул.Машинобудівників 2-б

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.29.15, 68.29.19

Тема дисертації:

1. Продуктивність кукурудзи за різних способів обробітку ґрунту та сівби в короткоротаційній сівозміні Правобережного Лісостепу.

2. The productivity of corn with using different basic soil cultivation methods and sowing in a grain short crop rotation of the Right-Bank Forest-Steppe.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес зміни водно-фізичних, агрохімічних та біологічних параметрів сірого лісового ґрунту, вплив способів сівби на ріст, розвиток рослин, формування урожаю кукурудзи й продуктивності зернової сівозміни залежно від систем основного обробітку ґрунту та використання побічної продукції на добриво. Метою роботи було встановити ефективність різних способів основного обробітку сірого лісового ґрунту і вплив способу сівби на ріст, розвиток і продуктивність кукурудзи в умовах Правобережного Лісостепу. Методи - польовий, лабораторний, вимірювально-ваговий, порівняльно-розрахунковий, математико-статистичний. Науково обґрунтовано застосування під кукурудзу глибокого чизельного

розпушування ґрунту на глибину 43-45 см у диференційованій системі основного обробітку в короткоротаційній чотирипільній зерновій сівозміні, що сприяє зменшенню диференціації за родючістю шару 0-40 см, забезпечує на 11 % вищий рівень продуктивності культур відносно інших безполицевих обробітків та є економічно та енергетично доцільним. Уперше для умов Правобережного Лісостепу України обґрунтовано доцільність застосування гребеневого способу сівби, встановлено закономірності його впливу на температурний режим ґрунту та особливості формування врожайності рослин кукурудзи. Наукові розробки щодо оптимізації способів основного обробітку ґрунту впроваджені у 2016 р. ПП "Аграрне" Володарського р-ну Київської області на площі 500 га щорічно. Впровадження завершеної науково-дослідної розробки з оптимізації способів сівби кукурудзи здійснено в 2014-2016 рр. у ННЦ "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства" НААН на загальній площі 50 га. Галузь використання - сільськогосподарське виробництво.

2. The object of the study is the process of changing the water-physical, agrochemical and biological parameters of gray forest soils, the influence of seeding methods on growth, plant development, the formation of corn yield and the productivity of grain rotation, depending on the main soil processing systems and the use of by-products on fertilizer. The aim of the work was to establish the effectiveness of various methods of basic treatment of gray forest soil and the influence of the sowing method on the growth, development and productivity of corn in the conditions of the Right-bank Forest-Steppe. Methods - field, laboratory, measuring-weight, comparatively-calculated, mathematical-statistical. The use of chisel loosening of soil to a depth of 43-45 cm in a differentiated main processing system in a short-rotation grain rotation is scientifically justified, which contributes to a decrease in the differentiation in the fertility of the 0-40 cm layer, provides an 11% higher crop productivity level relative to other non-waste treatments and is economically and energetically feasible. For the first time for the conditions of the Right-bank Forest-Steppe, the expediency of applying a combined seeding method is substantiated, the regularities of its influence on the temperature regime of the soil and the peculiarities of the formation of the yield of maize plants are established. Scientific developments to optimize the methods of basic soil cultivation introduced in 2016 PE "Agrarian" Volodarsky district of the Kiev region on an area of 500 hectares annually. The implementation of the completed research and development to optimize the ways of sowing maize was carried out in 2014-2016. In the NSC "Institute of Mechanization and Electrification of Agriculture" NASA on a total area of 50 hectares. The field of application is agricultural production.

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. Малієнко Анатолій Митрофанович

2. Malienko Anatolii Mytrofanovych

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.01

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. Цвей Ярослав Петрович

2. Цвей Ярослав Петрович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.01

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. Цюк Олексій Анатолійович

2. Цюк Олексій Анатолійович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.01

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 Камінський Віктор Францевич

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Камінський Віктор Францевич

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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