Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U004665

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-12-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Носов Сергій Сергійович
2. Nosov Serhii Serhiiovych

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: 01-12-2017

Спеціальність за освітою: 8.130102

Місце роботи здобувача: Державна Установа Інститут зернових культур

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: 496027, Україна, м. Дніпро, вул. В. Вернадського, 14

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: Державна Установа Інститут зернових культур

Код за ЄДРПОУ: 00496662

Місцезнаходження: 496027, Україна, м. Дніпро, вул. В. Вернадського, 14

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. Оптимізація технологічних прийомів вирощування кукурудзи на зерно в умовах Північного Степу України
2. Optimization of technological measures of grain corn growing in the conditions of Northern Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження – ріст, розвиток та формування врожайності зерна сучасних гібридів кукурудзи різних груп стиглості залежно від застосування оптимізованих технологічних прийомів їх вирощування – строків сівби, густоти стояння рослин, гербіцидів. Мета – оптимізація окремих технологічних прийомів вирощування сучасних гібридів кукурудзи різних груп стиглості – ранньостиглого Почаївський 190 МВ, середньораннього Яровець 243 МВ, середньостиглого Красилів 327 МВ і середньопізнього Бистриця 400 МВ в умовах Північного Степу України. Методи – польовий, який доповнювали візуальним і вимірювально-ваговим для встановлення тривалості міжфазних періодів розвитку рослин кукурудзи, видів та маси бур’янів, а також густоти, продуктивності посівів і структури врожаю; аналітичний – для визначення хімічного складу продукції; математично-статистичний – для оцінки достовірності отриманих даних; розрахунковий – для визначення економічної та біоенергетичної ефективності технологічних прийомів. Результати: рекомендовані виробництву технологічні прийоми вирощування кукурудзи забезпечують одержання врожайності зерна

3,43–4,62 т/га з рівнем рентабельності 42,8–88,5 %. Результати досліджень впроваджено у виробництво на території ТОВ АФ «Обрій» Покровського району Дніпропетровської області на площі 221 га. Застосування запропонованих прийомів технології вирощування забезпечило отримання врожайності зерна 3,92 т/га з рівнем рентабельності 59,2 %. Новизна – вперше визначено оптимальні параметри передзбиральної густоти стояння рослин для сучасних гібридів кукурудзи різних груп стиглості – ранньостиглого Почаївський 190 МВ, середньораннього Яровець 243 МВ, середньостиглого Красилів 327 МВ і середньопізнього Бистриця 400 МВ; удосконалено захист посівів культури від бур'янів з використанням ґрунтових та післясходових гербіцидів за різних строків сівби; набуло подальшого розвитку встановлення особливостей росту, розвитку рослин та формування врожайності та якості зерна гібридів кукурудзи залежно від факторів, що вивчалися. Галузь – сільськогосподарські науки.

2. Object of study – the growth, development and formation of grain yield of modern corn hybrids of different groups of repeness depending on the application of optimized technological methods of their growing – sowing times, plant densities, herbicides. Purpose – optimization the certain technological measures of growing of modern corn hybrids of different groups of repeness – the early-ripening hybrid Pochaivskyi 190 MV, the middle-early hybrid Yarovets 243 MV, the middle-repening hybrid Krasyliv 327 MV and the middle-late repening hybrid Bystrytsia 400 MV in the conditions of the Northern Steppe of Ukraine. Methods – field, augmented with the visual and measuring and weighting method to determine the duration of interphase periods of corn plants development, species and weights of weeds, as well as plant density, crop productivity and crop structure; analytical – to determine the chemical composition of production; mathematical and statistical – to assess the reliability of the data; calculated method - to determine the economic and bioenergy efficiency of technological methods. Results: the technological measures of corn grain growing for the production are recommended, that provide obtainment of corn grain yield 3,43–4,62 t/ha with the level of profitability 42,8–88,5 %. The results of research have been introduced into production on the territory of limited liability company Agrofirm "Obrii", Pokrovskyi district, Dnipropetrovsk region on the area of 221 hectares. The use of the proposed measures of growing technology provided to obtain grain yield 3,92 t/ha with the profitability of grain production 59,2 %. Novelty – for the first time optimum parameters of preharvesting density of planting for corn modern hybrids of different ripeness groups are determined – early-ripening Pochaivskyi 190 MV, middle-early ripening Yarovets 243 MV, middle-ripening Krasyliv 327 MV, middle-late ripening Bystrytsia 400 MV; improved protection from weeds of corn sowings with application of soil-applied and postemergence herbicides under different sowing times; has got the further development peculiarities of growth, development and formation of productivity and quality of grain of corn hybrids depending on factors to be investigated. Sector – agricultural science.

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. Краснєнков Сергій Васильович

2. Krasnienkov Serhii Vasyliovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поляков Олександр Іванович

2. Поляков Олександр Іванович

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. Семеняка Ігор Миколайович

2. Семеняка Ігор Миколайович

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.