Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U006774

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Антал Тетяна Володимирівна
2. Antal Tatiana Vladimirovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 06.01.09

Назва наукової спеціальності: Рослинництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-12-2010

Спеціальність за освітою: 7.130102

Місце роботи здобувача: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.10

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

Тема дисертації:

1. Продуктивність пшениці ярої твердої залежно від елементів технології вирощування в Правобережному Лісостепу України.

2. Dependence of wheat durum productivity on cultivation technology elements under conditions of Right Bank Forest-Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Висвітлено теоретичне обумовлення і практичне вирішення задачі оптимізації технології вирощування сортів пшениці твердої ярої з ціллю отримання врожаїв зерна високої якості. Технологічні фактори, погодні умови та тривалість фаз росту та розвитку обумовлюють інтенсивність протікання формотворчих процесів, що виявляється в збільшенні лінійних розмірів, наростанні та накопиченні сухої маси, формуванні листкової поверхні та активності її функціонування. Сорти пшениці твердої ярої мали позитивну реакцію на елементи живлення, застосування їх у різні етапи органогенезу та збільшення доз мінеральних добрив. За вмістом білка та показником числа падіння, зерно, за різних норм внесення добрив та диференціації їх внесення в технології вирощування, відноситься до 1-5, скловидністю - 1-3, натурою зерна до 1-4 класів якості. Енергія

проростання насіння в середньому становить 73-82 %, а схожість 86-98 %, залежно від системи живлення материнських рослин. Вищі показники енергії проростання та схожості насіння були за внесення під материнські рослини помірних норм мінеральних добрив. Рівень врожайності сортів пшениці твердої ярої в умовах Правобережного Лісостепу на 52 % визначається системою удобрення, 12 % - погодними умовами, 8 % - вибором сорту і становить 1,68 - 6,01 т/га. Найвищий рівень урожайності у обох сортів формується за внесення N120P120K120 та N120P120K120+N30IV і складає 5,57 і 5,65 у сорту Ізольда; 5,10 і 5,19 т/га у сорту Букурія. Обґрунтовано елементи адаптивних технологій вирощування сортів пшениці твердої ярої з урахуванням їх господарської, економічної та енергетичної ефективності. За результатами досліджень розроблено та впроваджено у виробництво технологію вирощування сортів пшениці ярої, яка дозволить отримати врожай зерна на рівні 5,5-6,0 т/га. Найвищий прибуток отримано за сівби сортів пшениці ярої за удобрення у нормі N90P90K90.

2. Peculiarities of durum spring wheat productivity formation depending on cultivation technology elements, such as fertilization system which based on variable application rates are stated in the theses. Technological factors, weather conditions and duration of plant growth and development stages determines intensity of shape-generating processes, that results in enlarging of linear size, dry matter accumulation, formation of leaves area and its functional activity. Varieties of durum spring wheat positively react on nutrition elements, their applications at different organogenesis stages and increasing of mineral fertilizers doses. According to protein content and falling number, grain, depending of mineral fertilizers rates and differentiation of its application belong to 1-5, hyalinity - 1-3, nature - 1-4 quality classes. Depending on paternal plants nutrition system average germination energy make up 73-82% and germination ability 86-98%. Best germination energy and germination ability parameters forms with medium mineral fertilization. Spring durum wheat cultivars productivity level under conditions of Right-bank Forest-Steppe on 52% determines by fertilization system, 12% - weather conditions, 8% - cultivar and make up 1.68-6.01 t/ha. The highest yield both cultivars forms with application of N120P120K120 and N120P120K120+N30IV make up 5.57 and 5.65 for Isolda and 5.10 and 5.19 t/ha for Bukuria cultivar. Spring durum wheat cultivars cultivation technology elements are substantiated taking into consideration their husbandry, economy and energy efficiency. According to research results developed and implemented in production spring durum wheat cultivation technology, which allow to obtain grain yield at range 5.5-6.0 t/ha. The highest profit is gained on variant with mineral fertilizers application rate N90P90K90. Energy consumption per hectare differentiates depending on fertilizers rates.

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. Каленська Світлана Михайлівна

2. Kalenskay Svetlana Mihaylivna

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. Саблук Василь Трохимович

2. Саблук Василь Трохимович

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. Юла Володимир Михайлович

2. Юла Володимир Михайлович

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 Танчик Семен Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Танчик Семен Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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