Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000024

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-01-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вахній Сергій Петрович

2. Vachniy Serghiy

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 27-12-2011

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Рокитнянська міжрайонна податкова інспекція

Код за ЄДРПОУ: 21621151

Місцезнаходження: 09600 Київська обл. смт. Рокитне, вул. Радянська, 2

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.360.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: вул. Клінічна, 25 перший корпус, м. Київ, Київська обл., 03141, 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: Білоцерківський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493712

Місцезнаходження: м. Біла Церква, пл. Соборна, 8/1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.01

Тема дисертації:

1. Агробіологічні основи оптимізації агрофітоценозів сіль-ськогосподарських культур у Центральному Лісостепу України

2. The Agrobiological basis of agrophytocenosis crops of optimization in Central Foreststeppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі узагальнено, теоретично обґрунтовано і наведено нове вирішення наукової задачі, що виявляється у встановленні закономірностей формування агрофітоценозів сільськогосподарських культур та розробці елементів технології їх вирощування для умов Центрального Лісостепу України. Об'єкт дослідження - процеси росту, розвитку та формування продуктивності рослин сільськогосподарських культур залежно від гідротермічних умов, сортових особливостей та елементів технології вирощування в умовах Центрального Лісостепу України. Предмет дослідження - гідротермічні умови вегетаційного періоду, сорти й гібриди сільськогосподарських культур, способи обробітку ґрунту, норми мінеральних добрив. Методи дослідження: польовий - для визначення взаємодії об'єкта досліджень із природними й агротехнічними факторами; вимірювально-ваговий - для визначення біометричних показників росту і розвитку, урожайності основної й побічної продукції, сухої речовини; аналітичний - для визначення вмісту азоту, що легко гідролізується, рухомого фосфору та обмінного калію у ґрунті, вмісту азоту і зольних

елементів у рослинах, хімічного складу зерна; розрахунково-порівняльний - для визначення економічної та енергетичної ефективності вирощування сільськогосподарських культур; статистичний - для проведення дисперсійного, кореляційного і регресійного аналізів результатів досліджень з метою встановлення достовірності отриманих результатів. Задача вирішувалась шляхом виявлення особливостей росту, розвитку та продуктивності рослин залежно від гідротермічних умов вегетаційного періоду, оптимізації складу сортів, способів обробітку ґрунту і рівня удобрення в п'ятипільній плодозмінній сівозміні. Вперше дається всебічна порівняльна оцінка вирощування сільськогосподарських культур залежно від гідротермічних умов вегетаційного періоду та сортових особливостей. Встановлено, що в п'ятипільній плодозмінній сівозміні з 60% насиченням зернових найвищу продуктивність агрофітоценозів пшениці озимої і буряків цукрових відмічено за комбінованого обробітку ґрунту і відповідно потрійних норм добрив, ячменю ярого - за тривалого поверхневого обробітку і потрійної норми добрив, конюшини лучної - за тривалого поверхневого обробітку ґрунту та потрійною нормою мі-неральних добрив. Визначені оптимальні параметри елементів структури врожаю сільськогосподарських культур та їх взаємозв'язок, що дає змогу управляти їх продуційним процесом.

2. The thesis summarizes theoretically grounded and given a new scientific problem solving that is manifested in the establishment of patterns of agricultural crops and agrophytocenosis design elements of the technology for its growing conditions of the Central Forest. The problem was solved by identifying the characteristics of growth, development and productivity of plants depending on the hydrothermal conditions of the vegetation period, the optimization of the varieties of soil tillage and fertilization levels in cropvariable rotation soil. This first comprehensive comparative assessment of crop production depending on the hydrothermal conditions of the vegetation period and varietal characteristics. Found that in cropvariable rotation with 60% saturation of the highest grain productivity of agrophytocenosis winter wheat and sugar beet was marked from the combined soil with double the level of fertilization of spring barley - by a long peeling Triple fertilization levels, red clover - with long surface soil fertilization with triple level. The optimum parameters of structure elements of crop and their relationship, allowing them to manage the production process.

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. Балан Василь Миколайович

2. Balan Vasill

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. Бобро Михайло Архипович
2. Бобро Михайло Архипович

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. Сайко Віктор Федорович
2. Сайко Віктор Федорович

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. Бабич Анатолій Олександрович

2. Бабич Анатолій Олександрович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Роїк Микола Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Роїк Микола Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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