Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U001606

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-04-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Квак Володимира Михайловича
2. Kwak Volodyvyr Myhajlowich

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: 25-03-2014

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: 03141, м.Київ, вул.Клінічна,25

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 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: Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН

Код за ЄДРПОУ: 00489780

Місцезнаходження: 03141, м.Київ, вул.Клінічна,25

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.11

Тема дисертації:

1. Оптимізація елементів технології вирощувння міскантусу для виробництва біопалива в західній частині Лісостепу України

2. Optimization of element of technology of growing miscanthus for biofuel prodaction in the western part of the Forest-steppe of Ukraine.

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі викладено результати досліджень із розробляння та обгрунтування алементів технології вирощування міскантусу, як сировини для виробництва біопалива. Об'єкт дослідження - процес формування продуктивності міскантусу на основі визначення закономірностей росту і розвитку рослин залежно від агротехнічних умов вирощування в умовах західної частини Лісостепу України. Предмет дослідження - рослини міскантусу, ризоми (частини кореневищ), елементи технології та процеси механізованого вирощування міскантусу: строки садіння та глибина загортання, маса ризомів та густота їх садіння, норми внесення добрив. Методи дослідження. Польовий (спостереження за ростом і розвитком рослин, формування урожайності); вегетаційний (продуктивність залежно від від норм мінеральних добрив); лабораторний (вміст азоту, фосфору, калію та зольність); вимірювально-ваговий (вологість і твердість грунту); математично-статистичний (дисперсійний, кореляційний, регресійний, кількісний аналіз, оцінка

достовірності); розрахунково-порівняльний (економічна ефективність та енергетична оцінка). Встановлено залежність формування врожайності біомаси міскантусу від строків садіння та глибини загортання ризомів, густоти стояння рослин та маси ризомів, норми мінеральних добрив. Встаовлено кореляційні зв'язки та визначено рівняння регресії між біометричними показниками рослин міскантусу. Оптимізовано елементи технології вирощування міскантусу як сировини для виробництва біопалива.

2. 3. In the thesis presents the results of research design and rationale elementiv technology growing miscanthus as a feedstock for biofuel production. The object of study - the formation of miscanthus performance -based patterns of plant growth and development based on agronomic growing conditions in the western part of the forest-steppe of Ukraine. Purpose of the study - miscanthus plants, rhizomes (roots of the) elements of the technology and processes of mechanized cultivation of miscanthus: timing of planting depth and enveloping, rhizomes and bulk density of planting, fertilizer application rate. Research Methods. Field (observation of plant growth and development, yield formation); vegetation (productivity based on the norms of fertilizers); Laboratory (nitrogen, phosphorus, potassium and ash); measurement and weight (moisture and soil hardness); mathematical-statistical (variance, correlation, regression, quantitative analysis, assessment of reliability); settlement and comparative (economic efficiency and energy evaluation). The dependence of the formation yields of biomass from miscanthus planting timing and depth of wrapping rhizomes, plant stand density and mass of rhizomes, rates of mineral fertilizers. Vstaovleno correlation and regression identified biometrical parameters between plants miscanthus. Optimized elements of technology growing miscanthus as a feedstock for biofuel 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. Курило Василь Леонідович
2. Kurylo Vasiliy Leonidovich

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. Бобро М.А.
2. Бобро М.А.

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. Рахметов Д.Б.
2. Рахметов Д.Б.

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 М.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Роїк М.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.