Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0520U100075

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грабовський Микола Борисович
2. Грабовський Микола Борисович

Кваліфікація: к.с.-г.н., 06.01.05

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: 17-01-2020

Спеціальність за освітою: Агрономія

Місце роботи здобувача: Білоцерківський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493712

Місцезнаходження: пл. Соборна, 8/1, м. Біла Церква, Білоцерківський р-н., Київська обл., 09117, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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: Білоцерківський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493712

Місцезнаходження: пл. Соборна, 8/1, м. Біла Церква, Білоцерківський р-н., Київська обл., 09117, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 62.35.29.07, 68.35.29

Тема дисертації:

1. Агротехнологічне обґрунтування вирощування кукурудзи та сорго цукрового для виробництва біогазу

2. Agrotechnological substantiation of corn and sweet sorghum cultivation for biogas production

Реферат/анотація:

1. Мета досліджень полягала в теоретичному узагальненні та експериментальному обґрунтуванні технологічних прийомів вирощування кукурудзи і сорго цукрового в одновидових та сумісних посівах, як біоенергетичних культур для виробництва біогазу, в умовах Правобережного Лісостепу України. Об'єкт дослідження: процеси росту, розвитку та формування продуктивності кукурудзи і сорго цукрового залежно від сортових особливостей, основних прийомів технології вирощування та погодних умов. Реакція рослин на дію біотичних, абіотичних і антропогенних факторів. Методи: польові, лабораторні, статистичні. Результати: Удосконалено технологію вирощування кукурудзи і сорго цукрового в одновидових і сумісних посівах як біоенергетичних культур. Розроблено технологію сумісного вирощування кукурудзи і сорго цукрового, яка в умовах Правобережного Лісостепу України дає можливість отримати 70–90 т/га біомаси з потенційним виходом біогазу 5,6–11,2 тис. м3/га. Удосконалену технологію вирощування кукурудзи і сорго цукрового впроваджено у 2017–2018 рр. у сільськогосподарських підприємствах Київської, Черкаської, Полтавської

областей на загальній площі 601 га. Новизна: вперше в умовах Правобережного Лісостепу України виявлено закономірності формування високопродуктивних агрофітоценозів кукурудзи і сорго цукрового як біоенергетичних культур для виробництва біогазу; теоретично обґрунтовано та експериментально встановлено особливості формування та реалізації продуктивності кукурудзи і сорго цукрового в одновидових та сумісних посівах; експериментально визначено оптимальні дози добрив, строки сівби, густоту стояння рослин, спосіб сівби, заходи контролювання чисельності бур'янів у одновидових і сумісних посівах кукурудзи і сорго цукрового; удосконалено елементи технології вирощування кукурудзи і сорго цукрового в одновидових та сумісних посівах як біоенергетичних культур для виробництва біогазу. Галузь – сільське господарство.

2. The purpose of the research was to theoretically summarize and experimentally substantiate the technological methods of growing corn and sweet sorghum in single-species and compatible crops, as bioenergy crops for biogas production, in the conditions of the Forest Steppe of Ukraine. Object of study: the processes of growth, development and formation of productivity of corn and sweet sorghum depending on varieties characteristics, basic technologies of cultivation and weather conditions. The response of plants to the action of biotic, abiotic and anthropogenic factors. Methods: field, laboratory, and statistical. Results: The technology of cultivation of corn and sweet sorghum in single-species and compatible crops as bioenergy crops has been improved. The technology of co-cultivation of corn and sweet sorghum has been developed, which in the conditions of the Forest Steppe enables to obtain 70-90 t/ha of biomass with a potential biogas output of 5.6-11.2 thousand m3/ha. Improved technology of cultivation of corn and sugar sorghum was introduced in 2017–2018 in agricultural enterprises of Kyiv, Cherkasy, Poltava regions on a total area of 601 ha. Novelty: For the first time the patterns of high-yield agrophytocenoses of sorghum and corn formation as bioenergetic crops for biogas production were revealed. The peculiarities of establishment and realization of sweet sorghum and corn productivity in single-species and compatible crops are theoretically substantiated and experimentally established. Optimal doses of fertilizers, time of sowing, plant density, row spacing, measures for controlling the number of weeds in sorghum and corn crops for single-species and compatible crops were experimentally determined. The elements of the cultivation technology of sweet sorghum and corn for single-species and compatible crops as bioenergetic plants for biogas production have been improved. Further development of scientific management in growth and development processes of sweet sorghum and corn plants in compatible crops was obtained. Field of use: agriculture.

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. Kurilo 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Курило Василь Леонідович

2. Kurylo Vasyl L.

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. Коковіхін Сергій Васильович

2. Kokovikhin Serhii V.

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. Гирка Анатолій Дмитрович

2. Gyrka Anatoliy D.

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. Єременко Оксана Анатоліївна

2. Yeremenko Oksana A.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нестерець Валентин Гаврилович

2. Nesterets Valentin G.

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. Гирка Анатолій Дмитрович

2. Gyrka Anatoliy D.

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. Якунін Олексій Панасович

2. Yakunin Olexiy P.

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Дзюбецький Борис Володимирович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Черенков Анатолій Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.