Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0515U000352

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-05-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вдовенко Сергій Анатолійович
2. Vdovenko Sergii Anatolievych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 06.01.06

Назва наукової спеціальності: Овочівництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-05-2020

Спеціальність за освітою: 7/09010104

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: Вінницький національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

Місцезнаходження: 21008, м. Вінниця, вул. Сонячна 3

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.51

Тема дисертації:

1. Енергоефективна технологія виробництва гливи звичайної в культиваційних спорудах

2. Energy efficient oyster mushroom production technology in cultivation structures

Реферат/анотація:

1. Метою дисертаційної роботи є теоретичне обґрунтування та впровадження оптимізованої енергоефективної технології виробництва продукції гливи звичайної на солом'яних субстратах в зимово-весняний період у зимових теплицях та приміщенні напівпідвального типу; проведено оцінку солом'яних субстратів та штамів гриба за врожайністю і визначено кращий з них до умов IV світлової зони України; встановлено умови формування стабільного врожаю та поживної цінності товарної продукції гриба. Найбільш перспективним субстратом є солома горохова яка забезпечує підвищення врожайності гливи звичайної до 27 кг/100 кг субстрату. Для конвеєрного виробництва гриба використовувати штам Р-24, який характеризується ознаками ранньостиглості. Норма висіву міцелію 0,7 кг/10 кг субстрату і розміщення субстрату в два яруси сприяють підвищенню врожайності гриба до 13,0 кг/м2, або до 32,5 кг/100 кг субстрату в умовах теплиці зимової блокової. Тривалість увімкнення ламп денного освітлення упродовж 12 годин за освітленості 400–600 лк чи 800–1000 лк або 16 годин за світленості 600–800 лк підвищує врожайність гриба

до 3,7–4,1 кг/м2 або 18,5–20,5 кг/100 кг субстрату. Тривалість циклу виробництва гриба у теплицях становить 52–58 діб, у приміщенні напівпідвального типу – 48–54 діб. Виробництво гливи звичайної доцільно отримувати за умови використання окремих камер, а саме: камери для обростання субстрату міцелієм і камери для плодоношення гливи звичайної.

2. The aim of the thesis is a theoretical study and implementation of energy efficient technologies optimized production oyster mushroom substrate on straw in the winter-spring period in winter greenhouses and basement room type; evaluated straw substrates and strains of the fungus and the yield are better defined the terms of IV light zone of Ukraine; The conditions of forming a stable yield and nutritional value of marketable production of the oyster mushroom. The most promising substrate is pea straw that provides increased yields oyster mushroom to 27 kg/100 kg substrate. Conveyor production fungus strain used P-24, which is characterized by early harvest. Seeding mycelium 0,7 kg/10 kg substrate and placing the substrate in two tiers enhance mushroom yield to 13,0 kg/m2, or 32,5 kg/100 kg substrate in terms of winter greenhouses block. Duration of fluorescent lighting is switched on for 12 hours at 400-600 lux illumination or 800-1000 lux or 16 hours at 600-800 lux illumination increases the yield of the fungus to 3,7-4,1 kg/m2, or 18,5-20,5 kg/100 kg substrate. Duration of the cycle of the fungus in the greenhouse is 52-58 days, at the basement type - 48-54 days. Production of oyster mushroom advisable to get if using individual cameras, namely cameras for fouling substrate mycelium and fruiting chamber for oyster mushroom.

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. Болотських Олександр Степанович

2. Bolotskych Oleksandr Stepanovych

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.06

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. Хареба Володимир Васильович

2. Хареба Володимир Васильович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.06

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. Соберальський Кшиштоф

2. Соберальський Кшиштоф

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.06

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. Вітанов Олександр Дмитрович

2. Вітанов Олександр Дмитрович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.06

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. Бісько Ніна Анатоліївна

2. Бісько Ніна Анатоліївна

Кваліфікація: д.б.н., 0.00.21

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 Каленська Світлана МИхайлівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Каленська Світлана МИхайлівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.