

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U102194

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-07-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мінералова Валентина Олегівна

2. Mineralova Valentina O.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 201

Назва наукової спеціальності: Аграрні науки та продовольство. Агрономія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-07-2021

Спеціальність за освітою: Промислова екологія та охорона навколишнього природного середовища

Місце роботи здобувача: Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, буд. 12, м. Київ, 03143, Україна

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): ДФ 26.371.008

Повне найменування юридичної особи: Інститут агроєкології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, буд. 12, м. Київ, 03143, 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 агроєкології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, буд. 12, м. Київ, 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.53

Тема дисертації:

1. Агроєкологічне обґрунтування вирощування малини за умов органічного виробництва у Правобережному Лісостепу України
2. Agroecological grounding of raspberry plants growing under conditions of organic production in the Right-bank Forest-Steppe of Ukraine

Реферат:

1. Дисертаційну роботу присвячено агроєкологічному обґрунтуванню вирощування малини за органічного виробництва у Правобережному Лісостепу України, що ґрунтується на застосуванні комплексного органічно-мінерального добрива Вітері з ефірними оліями базилика і фенхеля під час вирощування різних сортів малини для зниження фітопатогенного фону та підвищення якості урожаю плодів. Розв'язано актуальну проблему вирощування малини за умов органічного виробництва у Правобережному Лісостепу України та доведено ефективність позакореневої обробки рослин композиціями комплексного органічно-мінерального добрива Вітері з ефірними оліями базилика і фенхеля для зменшення щільності фітопатогенного мікобіому та підвищення якості плодів, залежно від сорту малини, та фази розвитку рослин. Доведено, що за обробки

комплексним органо-мінеральним добривом Вітері з ефірними оліями базилика і фенхеля, інтенсивність поглинання поживних речовин з ґрунту рослинами малини залежить від фізіолого – біохімічних властивостей сорту та фази розвитку рослин; контролюється щільність та видовий склад мікобіому у ризосфері та на вегетативних органах рослин малини, що сприяє підвищенню якості плодів та біобезпеки вирощування малини за органічного виробництва; відмічено конкурентну здатність ізолятів фітопатогенних мікроміцетів (*Aspergillus niger*, *Aspergillus oryzae* та *Alternaria alternata*) у мікобіомі ґрунту та на вегетативних органах рослин малини, залежно від сорту – живителя та фази розвитку рослин; підвищується вміст вітаміну С у плодах малини сортів Джоан Джей і Хімбо-Топ, залежно від сорту малини; стимулюється формування фенольних сполук у плодах малини, що покращує якість та біобезпечність урожаю плодів в умовах органічного виробництва.

2. The dissertation is devoted to agroecological grounding of raspberry cultivation with organic production in the Right Bank Forest-Steppe of Ukraine, which is based on the use of complex organo-mineral fertilizer Viteri with Basil and Fennel essential oils during cultivation of different raspberry varieties to reduce phytopathogenic background and improve quality. The actual problem of growing raspberry plants under organic production in the Right-Bank Forest-Steppe of Ukraine is solved and the efficiency of foliar treatment of plants with compositions of complex organo-mineral fertilizer Viteri with Basil and Fennel essential oils to reduce phytopathogenic mycobiome density and fruit quality, depending on raspberry plant variety phases of plant development. It is proved that when treated with complex organo-mineral fertilizer Viteri with Basil and Fennel essential oils, the intensity of absorption of nutrients from the soil by raspberry plants depends on the physiological - biochemical properties of the variety and the phase of plant development; the density and species composition of mycobiome in the rhizosphere and on the vegetative organs of raspberry plants are controlled, which improves the quality of fruits and biosafety of growing raspberries in organic production; the competitiveness of isolates of phytopathogenic micromycetes (*Aspergillus niger*, *Aspergillus oryzae* and *Alternaria alternata*) in soil mycobiome and on vegetative organs of raspberry plants, depending on the host variety and phase of plant development; increases the content of vitamin C in the fruits of raspberries Joan J and Himbo-Top, depending on the variety of raspberry plants; stimulates the formation of phenolic compounds in raspberries, which improves the quality and biosafety of fruit harvest in organic 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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Парфенюк Алла Іванівна

2. Parfenyuk Alla Ivanivna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.16

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. Гентош Дмитро Тарасович

2. Gentosh Dmytro

Кваліфікація: к. с.-г. н., 06.01.11

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. Ткаленко Ганна Миколаївна

2. Tkalenko Ganna Mikolaivna

Кваліфікація: д. с.-г. н., 03.00.16

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. Дем'янюк Олена Сергіївна

2. Demyanyuk Olena Serhiyivna

Кваліфікація: д. с.-г. н., 03.00.16

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. Палапа Надія Василівна

2. Palapa Nadiya Vasylivna

Кваліфікація: д. с.-г. н., 03.00.16

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**

Фурдичко Орест Іванович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Фурдичко Орест Іванович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.