Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U005512

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Телепенько Юлія Юріївна

2. Telepenko Yuliia Yu.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.07

Назва наукової спеціальності: Плодівництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-12-2019

Спеціальність за освітою: Плодоовочівництво і виноградарство

Місце роботи здобувача: Інститут садівництва Національної академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 00413297

Місцезнаходження: вул. Садова, 23, м. Київ, Київ, 03027, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 27.375.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут садівництва Національної академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 00413297

Місцезнаходження: вул. Садова, 23, м. Київ, Київ, 03027, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут садівництва Національної академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 00413297

Місцезнаходження: вул. Садова, 23, м. Київ, Київ, 03027, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35

Тема дисертації:

1. Адаптивний потенціал та продуктивність ожини (Rubus subg. Eubatus Focke) за умов правобережної частини Західного Лісостепу України

2. Adaptive potential and productivity of blackberries (Rubus subg. Eubatus Focke) in the conditions of the right-bank part of the Western Forest-Steppe of Ukraine

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі висвітлено, узагальнено та обґрунтовано результати експериментальних досліджень адаптивного потенціалу 25 сортів ожини, із яких два – вітчизняної селекції, решта – інтродуковані, в умовах правобережної частини Західного Лісостепу України. Дослідження фенологічних фаз розвитку показало, що рослини ожини всіх сортів мають пізні строки цвітіння, що знижує ймовірність ушкодження квіток пізньовесняними приморозками. Найстійкішими до дії низьких температур – як -25, так і -30°С, виявилися рослини сортів ‘Садове чудо’, ‘Orkan’ та ‘Kiowa’; також стійкими до температури -25 °С є рослини ‘Ouachita’ та ‘Čačanska Bestrna’. Установлено, що рослини сланких сортів ожини є менш морозостійкими, ніж напівпряморослі та пряморослі форми. Комплексною стійкістю до посухи відзначилися рослини сортів ‘Natches’, ‘Orkan’, ‘Loch Tay’ та ‘Chief Joseph’, які характеризуються високим рівнем водоутримувальної здатності, оводненості тканин листків та нижчим показником водного дефіциту.

Найвищу врожайність зафіксовано в сортів ‘Tornfree’, ‘Asterina’, ‘Čačanska Bestrna’, ‘Chester’ та ‘Heaven Can Wait’. Найвищу економічну ефективність вирощування ожини забезпечують ранньостиглі сорти ‘Loch Tay’ та ‘Brzezina’. Досліджено особливості будови кущів, росту пагонів, функціональний стан листкового апарату ожини в річному циклі росту й розвитку та обґрунтовано їхній вплив на морозостійкість рослин як один із основних чинників, що обмежує поширення культури ожини. За результатами дисертаційних досліджень виділено сорти з високою адаптивною здатністю, які рекомендовано для подальших етапів сортовивчення та залучення в селекційні програми як носії господарсько-цінних ознак. Економічною оцінкою ефективності вирощування сортів ожини підтверджено перспективність та прибутковість цієї культури.

2. In the dissertation it was represented, summarized and substantiated the results of experimental studies of blackberries` adaptive potential to the conditions of the right-bank part of the western forest-steppe of Ukraine. There were investigated 25 varieties of blackberries (2 of them - Ukrainian origin, the rest - introduced). The study of phenological phases showed that the blackberry plants of all studied varieties had a late blooming period, which reduced the risks of flowers` damaging with the late spring frosts. The most resistible to temperatures of -25 and -30 °C, were such varieties as Sadove Chudo, Orkan and Kiowa; varieties Ouachita and Čačanska Bestrna have been determined as resistant to temperature -25 °C. It was found, that blackberry varieties with climbing canes had less frost-resistant than semi climbing or upright forms. Natchez, Orkan, Loch Tay and Chief Joseph varieties were determined as high drought ones, characterized by high level of water retention capacity, high water content of leaves and lower water deficit. Varieties Tornfree, Asterina, Čačanska Bestrna, Chester and Heaven Can Wait demonstrated the highest yields. Early ripened varieties Loch Tay and Brzezina were characterized as plants with the highest economic evaluation of blackberry growing. There were studied features of bush habit, canes growth, functional status of blackberry leaf apparatus in the annual cycle of growth and development and it was substantiated their influence on winter hardiness which was one of the main limiting factors of blackberry growing. According to the results of the dissertation, there were found varieties with high adaptive capacity, which were recommended for the further variety trials and for involving to breeding programs as sources of valuable traits. Economic evaluation of the efficiency of blackberry growing confirmed the prospect and profitability of this crop.

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. Сіленко Володимир Олександрович

2. Silenko Volodymyr O.

Кваліфікація: к. с.-г. н., 06.01.07

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. Кондратенко Тетяна Єгорівна
2. Kondratenko Tetiana Ye.

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.01.07

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. Пелехатий Вадим Миколайович
2. Pelekhatyi Vadym M.

Кваліфікація: к. с.-г. н., 06.01.07

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 Кіщак Олена Анатоліївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кіщак Олена Анатоліївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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