Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U102147

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-12-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гоцій Наталія Данилівна

2. Hotsii Nataliya D.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-11-2020

Спеціальність за освітою: садово - паркове господарство

Місце роботи здобувача: Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Код за ЄДРПОУ: 08571340

Місцезнаходження: вул. Клепарівська, буд. 35, м. Львів, Львівська обл., 79007, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайниїх ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 36.814.04

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493735

Місцезнаходження: вул. Володимира Великого, 1, м. Дубляни, Жовківський р-н., Львівська обл., 80381, 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: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: вул. Генерала Чупринки, буд. 103, м. Львів, Львівська обл., 79057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик:

Тема дисертації:

1. Біоекологічні особливості ліан роду Parthenocissus Planch. та їх використання для фітомеліорації довкілля Львова

2. Bioekological features of Parthenocissus Planch. creepers and its use in phytomelioration of Lviv environment

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню таксономічного розмаїття роду Дикий виноград (Parthenocissus Planch.) у вертикальному озелененні міста Львова та вивчення біоекологічних особливостей його представників в умовах урбогенного середовища. Досліджено інтродукційно-адаптивний процес та біоекологічні особливості дикого винограду (сезонний ритм росту та розвитку, способи вегетативного та генеративного розмноження, зимостійкість). Також вивчено морфофізіологічні показники рослин (морфологічну структуру листків, інтенсивність ростових процесів, синтез та сезонну динаміку пластидних пігментів) та фізико-хімічні властивості ґрунтів в різних ЕФП. Проаналізовано стан життєвості ліан роду Parthenocissus Planch. за допомогою електрофізіологічних показників та міграцію іонів важких металів в системі «ґрунт-рослина» в умовах різного антропогенного навантаження. Вивчалась середовищетвірна і фітомеліоративна роль ліан (формування фітоклімату піднаметового простору, киснепродукційна та

пилезатримна роль) для урбогенного середовища. Досліджено також колористику і декоративність дикого винограду впродовж вегетаційного періоду та розроблено моделі оптимального застосування дикого винограду для підвищення естетизації міських систем та зменшення візуального забруднення

2. The dissertation is devoted to the study of the taxonomic diversity of the genus Wild Grape (Parthenocissus Planch.) in the vertical landscaping of the Lviv city and the study of ecological and biological features of its representatives in the conditions of the urban environment. The studies were conducted in general, limited and special purpose plantations (parks, yards, street plantations). The ecological-phytocenotical types of the habitat were chosen by II-IV EFP. In the vertical landscaping of the city of Lviv, the genus Parthenocissus Planch. is the most represented. The 3 types and 3 decorative forms were identified in total. The most common species are five-leafed wild grape (Parthenocissus quinquefolia (L) Planch.), Parthenocissus quinquefolia 'Engelmanii' (Koehne et Graebn.) Rehd. and Parthenocissus tricuspidata 'Veitchii' (Graebn.) Rehd.). Basic dissertation research is based on ecological and biological analysis of these species. At BG of NSFU of Ukraine we have created a collection site of 6 decorative forms of wild grape: P. tricuspidata 'Green Spring', P. tricuspidata, 'Fenway Park', P. tricuspidata 'Diamond Mountains', P. q. 'Star Showers', P. q. 'Yellow Wall', P. q. ‘Troki’. Urboecological conditions determine the start of plant’s entry into a particular phenological phase and its duration (in the central part of the city, wild grape emerge from the resting state 10-14 days earlier than in the control areas). The fastest start of the growing and flowering periods comes in Virginia creeper (P. quinquefolia), and later in the Boston ivy (P. tricuspidata 'Veitchii'). Introduction of taxa of the genus Parthenocissus Planch. in a particular phenological phase is also determined by intraspecific features. The period of total flowering of P. quinquefolia and P. q. 'Engelmanii' starts from the third decade of June until the end of July. It indicates the stability of both the vegetative and generative processes of plant growth and development, as well as the good adaptation of the studied species to their habitat. A specific feature of the vines of the genus Parthenocissus Planch. is intense growth of shoots in length. By the length of the growing period, all the studied species belong to the species with a long growing period (158-164 days). According to the intensity of growth of creepers of the genus Parthenocissus Planch. can be divided as follows: P. 22 quinquefolia and P. tricuspidata □Veichii□ belong to middle-growing creepers with growth from 100 to 200 cm, and P. q. □Engelmanii□ - to high growing, with an average growth more than 200 cm. The analysis of the introductory process by different methods showed that all the taxa studied belong to the 1st and 2nd group of prospects (according to Lapin P.I., Sidneyva S.V.) and are distinguished by high or good degree of acclimatization (by Kohno M.A., Kordiuk A. M.). In the study of the phytoclimate under the cover, a difference of microclimatic indicators was observed outside and under the vegetation. Decreased undercover air temperature, increased relative humidity, and a significant decrease in light and wind conditions. Analysis of the temperature and humidity regime of the supports of creepers revealed the difference in the temperature indexes of the surface of the support on the covered and uncovered areas. The relative humidity of the wall materials in dry, rainy weather under the foliage is on average 5.4-7.7% higher compared to the uncoated area of the support. After prolonged precipitation, the relative humidity of the support under the creeper is on 4.37-6.6% lower than in open areas. Physicochemical properties of soil cover of growth sites of species Parthenocissus Planch. are directly dependent on the degree of anthropogenic influence. Studies of creepers localities in patios and outdoor plantations have revealed a negative vertical temperature gradient for plants. The horizontal temperature gradient of soil in IV EFP was positive, and the III EFP was close to zero. Physiological and biochemical processes were investigated by determining the content of plastid pigments of the studied species and their seasonal dynamics. P. quinquefolia and P. q. 'Engelmanii' is characterized by high concentration and major changes during the growing season of plastid pigments. In P. tricuspidata 'Veitchii' the chlorophyll content was slightly lower.

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. Кучерявий Володимир Панасович
2. Kucheriavyi Volodymyr

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Олексійченко Надія Олександрівна
2. Oleksiichenko Nadiia Олександрівна

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.03.01

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. Качмар Наталія Василівна

2. Kachmar Nataliy Vasylivna

Кваліфікація: к. 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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Снітинський Володимир Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Снітинський Володимир Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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