Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U001855

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-05-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крохмаль Ірина Ігорівна
2. Krokhmal Irina Igorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.05

Назва наукової спеціальності: Ботаніка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-04-2005

Спеціальність за освітою: 7.070801

Місце роботи здобувача: Донецький ботанічний сад НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05420037

Місцезнаходження: 50089, м. Кривий Ріг, вул. Маршака, 16 А

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 53.369.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Донецький ботанічний сад НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05420037

Місцезнаходження: 50089, м. Кривий Ріг, вул. Маршака, 16 А

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.29.25

Тема дисертації:

1. Інтродукція видів і сортів роду Hemerocallis L. (Hemerocallidaceae R. Br.) у Донбас та перспективи їх використання у декоративному садівництві

2. Introduction of the genus Hemerocallis L. (Hemerocallidaceae R. Br.) species and varieties to Donbass and perspective of their usage in ornamental horticulture

Реферат/анотація:

1. Об'єкти дослідження: види і сорти роду Hemerocallis L. (Hemerocallidaceae R. Br.) Мета досліджень: виявити біоморфологічні особливості видів і сортів роду Hemerocallis L., дослідити їх декоративні якості та адаптаційні властивості, продуктивність і стійкість в умовах Донбасу, підібрати їх асортимент для використання в сучасному озелененні. Методи: методи фенологічних спостережень, вивчення онтогенезу рослин, дослідження насіннєвої продуктивності, анатомо-морфологічні методи, методи математичної статистики. Теоретичні і практичні результати: Узагальнено результати комплексних досліджень біоморфологічних та декоративних властивостей видів і сортів роду Hemerocallis L. у Донбасі. Науково обгрунтовано основні показники адаптаційної здатності та перспективи використання видів і сортів роду Hemerocallis L. у зеленому будівництві. Розроблено класифікаційну схему біоморфологічних та декоративних ознак сортів Hemerocallis hybrida Hort. Розроблено систему оцінки сортів Hemerocallis hybrida Hort. за

декоративними та господарсько-біологічними особливостями. Розроблено найбільш декоративні і стійкі комбінації видів і сортів роду Hemerocallis L. з іншими багаторічниками, що можуть бути використані як фрагменти проектів парків, скверів, садів. Новітність нововпроваджуваного: Вперше в умовах південного сходу України вивчено біоморфологічні особливості видів і сортів роду Hemerocallis L., визначено терміни проходження і тривалість основних фенофаз, реальна насіннєва продуктивність видів і сортів. Виявлено особливості морфології пилкових зерен і досліджено життєздатність пилку. Описано вікові стани представників видів і сортів, визначено їх терміни і тривалість у нових умовах. При інтродукції в Донбас у сортів Hemerocallis hybrida Hort. вперше описано 7 типів морфологічних аномалій генеративних органів. Визначено адаптаційну стратегію видів і сортів роду Hemerocallis L. в умовах Донбасу, що характеризується появою ознак ксероморфності листків. Ступінь упровадження: до Комунального підприємства зеленого будівництва Калінінського району м. Донецька для подальшого впровадження передано 200 рослини 4 видів та 10 сортів роду Hemerocallis L. Ефективність: встановлено оптимальні засоби розмноження лілійників, виділено види та сорти з високим коефіцієнтом вегетативного розмноження. Виділено 34 сорти з високим вмістом життєздатного пилку, що рекомендовані як донори пилкового матеріалу для селекційних робіт. Виділено найперспективніші 5 видів та 41 сорт для впровадження в сучасне зелене будівництво, розроблено принципи їх використання в декоративному садівництві регіону Сфера, галузь використання: ботаніка, зелене будівництво, екологія, підготовка фахівців. Див. Продовження

2. Research subjects: species and varieties of the genus Hemerocallis L. (Hemerocallidaceae R.Br.). Research objectives: to reveal biomorphologic peculiarities of species and varieties of the genus Hemerocallis L., to investigate their ornamental qualities and adaptives capacity, productivity and tolerance under Donbass conditions, to select their assortment for using in modern greenery planting (landscape design). Reseach methods: phenologic observations methods, study of plant ontogenesis, investigation of seed production, anatomic-and-morphologic methods, mathematical statistics methods. Theoretical and practical results: the results of complex investigations of biomorphologic and ornamental pecularities of species and varieties of the genus Hemerocallis L. in Donbass have been generalized. Indices of adaptive capacity and perspectives of using the genus Hemerocallis L. species and varieties in landscape desigh have been scientifically grounded. The scheme of biomorphologic and ornamental charactersof Hemerocallis hybrida Hort. varieties has been developed. The system of assessment of Hemerocallis L. varities according to ornamental and floristic-biological pecularities has been developed. The most ornamental and tolerant combinations of species and varieties of the genus Hemerocallis L. with other perennial plants have been developed. Those combinations can be used as fragments of projects for parks and public gardens. Novelty of the introduced For the first time, under conditions of the south-east of Ukraine biomorphologic peculiarities of species and varieties of the genus Hemerocallis L. have been studied. Duration of the basic phenophases , real seed production of species and varieties have been determined. Morphologic peculiarities of pollen seed have been revealed. Vital capacity of pollen. Age states of the species and varieties representatives, their terms and duration under new conditions have determined. Under introdaction to Donbass of Hemerocallis hybrida Hort. varieties, 7 types of morphologic anomalies of generative organs, have been described for the first time. Adaptational strategy of the genus Hemerocallis L. under conditions of Donbass has been determined for the species and varieties which are characterised by leaf xeromorphity. Implemental degree 200 plants of 4 species and 10 varieties of the genus Hemerocallis L. are given to the municipal services of greenery landscaping planting of Kalininskiy district of Donetsk. Effectivenes Optimum ways of day-lilies are determined. Species and varieties with high coefficient of vegetative propagation are distinguished. 34 varieties with high content of viable pollen are distinguished and recomended as donors of pollen material for selectinal works. 5 very promising, species and 41 varieties are distinguished for implantation in modern landscape design. The principles of their using in ornamental horticulture of the region. Shere, sector of implementation: botany, greenery planting, landscape design, ecology, specialist training.

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. Глухов Олександр Захарович
2. Glukhov Alexander Zakharovich

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.05, 03.00.05

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. Клименко Зінаїда Костянтинівна
2. Клименко Зінаїда Костянтинівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.05, 03.00.05

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. Кучеревський Василь Володимирович
2. Кучеревський Василь Володимирович

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.05, 03.00.05

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 — Єжов Валерій Микитович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Єжов Валерій Микитович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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