

# Облікова картка дисертації (ОКД)

Шифр спецради: Д 53.369.01

Відкрита

Вид дисертації: 04

Державний обліковий номер: 0405U001855

Дата реєстрації: 16-05-2005



## 1. Відомості про здобувача

ПІБ (укр.): Крохмаль Ірина Ігорівна

ПІБ (англ.): Krokhmal Irina Igorivna

Аспірантура: ні

Шифр спеціальності, за якою відбувся захист: 03.00.05

Дата захисту: 27-04-2005

На здобуття наукового ступеня: к.б.н.

Спеціальність за освітою: 7.070801

## 2. Відомості про установу, організацію, у вченій раді якої відбувся захист

Назва організації: Нікітський ботанічний сад – Національний науковий центр УААН

Підпорядкованість: Українська аграрна академія наук

Код ЄДРПОУ: 00494551

Адреса: Ялта, пгт Нікіта

Телефон: 335530

Інше:

## 3. Відомості про організацію, де виконувалася (готувалася) дисертація

Назва організації: Донецький ботанічний сад НАНУ

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ: 05420037

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

Телефон: 941280

Інше:

## 4. Відомості про організацію, де працює здобувач

Назва організації: Донецький ботанічний сад НАНУ

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ: 05420037

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

Телефон: 941280

Інше:

## 5. Наукові керівники та консультанти

### Наукові керівники

Глухов Олександр Захарович (д.б.н., професор, 03.00.05, 03.00.05)

## 6. Офіційні опоненти та рецензенти

### Офіційні опоненти

Клименко Зінаїда Костянтинівна (д.б.н., с.н.с., 03.00.05, 03.00.05)

Кучеровський Василь Володимирович (к.б.н., с.н.с., 03.00.05, 03.00.05)

## 7. Підсумки дослідження та кількісні показники

Підсумки дослідження: 40 - Нове вирішення актуального наукового завдання

Кількість публікацій: 19

Кількість сторінок: 299

Кількість патентів:

Кількість додатків: 3

Впровадження результатів роботи: 35

Ілюстрації: 29

Мова документа: Українська

Таблиці: 24

Зв'язок з науковими темами:

Схеми:

Використані першоджерела: 273

## 8. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Індекс УДК: 582.4, 581.522.4:635.932:635.9(477.60)

Тематичні рубрики: 34.29.25

## 9. Тема та реферат дисертації

### Тема (укр.)

Інтродукція видів і сортів роду *Nemerocallis* L. (Nemerocallidaceae R. Br.) у Донбас та перспективи їх використання у декоративному садівництві

### Тема (англ.)

Introduction of the genus *Nemerocallis* L. (Nemerocallidaceae R. Br.) species and varieties to Donbass and perspective of their usage in ornamental horticulture

### Реферат (укр.)

Об'єкти дослідження: види і сорти роду *Nemerocallis* L. (Nemerocallidaceae R. Br.) Мета досліджень: виявити біоморфологічні особливості видів і сортів роду *Nemerocallis* 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 насінневої продуктивності, анатомо-морфологічні методи, методи математичної статистики. Теоретичні і практичні результати: Узагальнено результати комплексних досліджень біоморфологічних та декоративних властивостей видів і сортів роду *Nemerocallis* L. у Донбасі. Науково обгрунтовано основні показники адаптаційної здатності та перспективи використання видів і сортів роду *Nemerocallis* L. у зеленому будівництві. Розроблено класифікаційну схему біоморфологічних та декоративних ознак сортів *Nemerocallis hybrida* Hort. Розроблено систему оцінки сортів *Nemerocallis 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 нововпровадженого: Вперше в умовах південного сходу України вивчено біоморфологічні особливості видів і сортів роду *Hemerocallis* L., визначено терміни проходження і тривалість основних фенофаз, реальна насіннева 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

## Реферат (англ.)

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). Research 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 peculiarities 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 design have been scientifically grounded. The scheme of biomorphologic and ornamental characters of *Hemerocallis hybrida* Hort. varieties has been developed. The system of assessment of *Hemerocallis* L. varieties according to ornamental and floristic-biological peculiarities 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 introduction 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 xeromorphy. 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. Effectiveness 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 recommended 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.

---

**Голова спеціалізованої вченої ради:** Єжов Валерій Микитович (д.т.н., професор)

---

Підпис

М.П.

**Відповідальний за подання документів:** (Тел.: (0654)33-65-41)

---

Підпис

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.