Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U000021

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-01-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шолохова Тетяна Олександрівна
2. Sholokhova Tetyana Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.05

Назва наукової спеціальності: Ботаніка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-12-2001

Спеціальність за освітою: 7.130103

Місце роботи здобувача: Державний Нікітський ботанічний сад

Код за ЄДРПОУ: 00484951

Місцезнаходження: 334267, Україна, Крим, Ялта, ДНБС, Спецрада

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

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: Державний Нікітський ботанічний сад

Код за ЄДРПОУ: 00484951

Місцезнаходження: 334267, Україна, Крим, Ялта, ДНБС, Спецрада

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.29.01

Тема дисертації:

1. Біологічні особливості і селекція канни садової

2. Biologic pecliarities and selection of Canna hortensis

Реферат/анотація:

1. Об'єкти дослідження: процес формоутворення і успадковування морфобіологічних ознак. Мета дослідження: виявлення біологічних і морфогенетичних особливостей видів і сортів канни, закономірностей формоутворення для збагачення генофонду культури. Методи: порівняльний морфологічний аналіз, цитогенетичний аналіз, польовий опит, инбридинг, гібридизація, дисперсійний, регресійний та ін. Теоретичні і практичні результати: виявлено особливості проростання насіння, ритми росту і розвитку рослин, біології цвітіння, дано опис послідовних фаз зміни в часі системи пагонів інтродукованих сортів канни, застосовано інбридинг у трьох поколіннях з метою одержання чистих ліній і наступного добору високодекоративних низькорослих форм, відібрано 15 перспективних форм, з них 5 форм - кандидатів в сорти. Новітність нововпроваджуваного: встановлено біоморфологічна різноякісність посадкового матеріалу канни, вирощуваного у виробництві. Вперше в селекції культури використано інбридинг у трьох поколіннях і одержано чисті лінії со рту A.Wendgausen. Вперше розроблено шкалу оцінки забарвлення квіток канни, що дозволило привести якісну ознаку до достовірної параметричної оцінки. Вперше виявлено цитогенетичні

особливості батьківських форм і двох високодекоративних гібридів, визначено хромосомні числа і їхня структурна організація. Ступінь впровадження: створено генофонд, що нараховує 49 видів, сортів і форм канни, на його базі здійснюється вивчення біології культури, продовжуються селекційні роботи, виділено 5 перспективних форм - кандидатів в сорти, розмножено і передано у виробництво для озеленення 100 тисяч ділених кореневищ сортів канни. Ефективність: прискорення селекційного процесу при створенні нових сортів з високими орнаментальними якостями, застосування при висаджуванні ділених кореневищ, відібраних за класами, дозволяє створювати вирівняні за висотою і строками цвітіння насадження канни та підвищує у 8-10 разів вихід посадкового матеріалу у промисловому квітникарстві. Сфера, галузь використання: ботаніка, селекція, цитогенетика, промислове квітникарство, озеленення.

2. Research subjects: processes of form-building and inheriting of morphobiologic properties. Research objectives: investigation of biologic and morphogenetic peculiarities of the species and varieties of Canna. Methods: morphological and cytological analysis, field-experiment, inbreeding, hybridization, dispersal, regressive and so on. Theoretical and practical results: peculiarities of the germination of seed, rhythm of growth, development of plant and biology of flowering have been revealed, original description has been given to the phases of the shoot system development for the introduction varieties, inbreeding in three generation was used with purpose of obtaining the pure lines of subsequently selected high-ornamental low-growth forms, 5 forms of them are candidates for new varieties. Novel ty of the introduced: the morphogenetic qualitative heterogeneity of the industrially obtained planting material was determined. For the first time inbreeding in three generation was used in selection of Canna with purpose of obtaining the pure lines of variety A.Wendgausen; a scale for evaluating Canna's flower colour has been worked out, on which basis it becomes possible to carry out authentic parametrical assessment of a qualitative property. For the first time the cytogenetic peculiarities of parent forms and hybrids were revealed and structural organization of chromosomes were determined. Implementation degree: the gene pool of Canna's including 49 species, varieties and forms has been created. On its basis biologic peculiarities of plant are explored and breeding works are carried on. Five advantageous forms have been singled out, as candidates for new varieties. The variety 'Apofeos' has been put on variety trial on the State scale. 100 thousands propagated root of Canna's varieties was given for plant verdure. Effectiveness: obtained results will allow: to accelerate the process of Canna's selection, to give possibility of influencing on the uniformity of plant's height and blossoming, if Canna is cultivat ed according to proposing classification of planting material, to rise out put of plant material for 8-10 times per one plant in industrially floricultural. Sphere, sector of implementation: botany, selection, citogenetic, industrial floricultural, plant verdure.

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. Работягов Валерій Дмитрович

2. Работягов Валерій Дмитрович

Кваліфікація: д.б.н., 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. Горницька Ірина Петрівна

2. Горницька Ірина Петрівна

Кваліфікація: д.б.н., 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. Теплицька Людмила Михайлівна

2. Теплицька Людмила Михайлівна

Кваліфікація: к.б.н., 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.