

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0211U006625

Державний реєстраційний номер: 0106U006826

Відкрита

Дата реєстрації: 25-02-2011



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести дослідження процесів репродукції декоративних та лікарських рослин в умовах інтродукції на півдні України в зв'язку з завданням підвищення рослинного різноманіття та розширення їх ареалу

Початок етапу: 01-2006

Закінчення етапу: 12-2010

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Нікітський ботанічний сад – Національний науковий центр УААН

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00494551

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: Ялта, пгт Нікіта

Телефон: (0654) 33-54-67

Телефон: (0654) 33-65-50

E-mail: shevchenko_nbs@ukr.net

WWW: www.nbgns.com

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

Адреса: вул. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380445219277

E-mail: prezid@naas.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 – договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6591030

Напрямок фінансування: 2.1 – фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 504 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Провести дослідження процесів репродукції декоративних та лікарських рослин в умовах інтродукції на півдні України в зв'язку з завданням підвищення рослинного різноманіття та розширення їх ареалу

Назва роботи (англ)

To investigate the processes of decorative and medical plants reproduction in the introduction conditions on the south of Ukraine with the aim of plants' biodiversity increasing and widening of their areas

Реферат (укр)

Об'єкт досліджень - репродуктивні структури та система відтворення вищих рослин. Мета роботи - виявлення закономірностей формування генеративних структур вищих рослин та особливостей репродуктивного процесу в умовах інтродукції на Південному березі Криму. Методи досліджень - цитоембріологічні, морфологічні, фенологічні та методи польового експерименту. В результаті порівняльного вивчення процесів формування генеративних структур, запилення, запліднення та формування насіння у деяких інтродукованих до Криму високодекоративних рослин зроблено висновок щодо адаптивних можливостей їх системи репродукції та перспектив використання в декоративному садівництві. Узагальнення отриманих результатів дозволило підтвердити виявлені раніше у інших видів квіткових рослин закономірності щодо спряженості розвитку чоловічої та жіночої генеративних сфер, що забезпечує ефективність процесів запилення та запліднення; показати взаємозалежність структури та функції репродуктивних структур при визначній ролі останньої

Реферат (англ)

Investigated objects are reproductive structures and renewal system of higher plants. The aim of the work is determination of the patterns in higher plants' generative structures formation and peculiarities of reproductive process in the conditions of the Southern coast of the Crimea. Methods of investigations are cytoembryological, morphological, phenological and method of field experiment. The results of comparative study of the processes of generative structures' formation, pollination, fertilization and seed formation in some high decorative plants that had been introduced to the Crimea have been given. On the base of these studies the conclusion about adaptive abilities of reproductive sphere in studied species and perspectives of their usage in decorative gardening has been made. Generalization of investigations' results gave possibility to confirm consistent patterns, which had been determined earlier in other angiosperms species, about correlation between male and female generative spheres' development that guarantee pollination and fertilization efficiency. Interaction between reproductive structures' organization and their function with the leading role of the function has been shown.

Індекс УДК: 633.88; 632.937.19, 635.9 + 633.88:581.162:631.529 (477.7)

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.43

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Способи отримання повноцінного насіння та підвищення насінневої продуктивності деяких видів декоративних рослин.

Назва продукції (англ): Methods for reception of viable seeds and seed productivity increasing of some decorative plants' species.

Очікувані результати: Збільшення обсягів виробництва

Галузь застосування:

Опис продукції (укр): В результаті вивчення процесів формування генеративних структур, запилення, запліднення та формування насіння розроблено способи отримання повноцінного насіння та підвищення насінної продуктивності у деяких декоративних рослин (*Camptoteca acuminata*, *Davidia involucrata*, *Clematis integrifolia*, *Liriodendron tulipifera*, *Magnolia kobus*, *Ephedra tweediana*, *Ephedra fragilis*, *Ephedra foliata*) в умовах інтродукції на Південному березі Криму.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2012 р.

Виробник продукції: НБС-ННЦ

Споживачі продукції: розплідники саджанців декоративних рослин, ботанічні сади

Перспективні ринки: ринок садивного матеріалу декоративних рослин

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільне виробництво

7. Бібліографічний опис

Шевченко С.В., Тер-Погосян А.Г. Особенности репродуктивной биологии некоторых редких растений юга Украины // Вестник Киевского Национального университета им. Тараса Шевченко, 2007. - Вып. 13. - С. 91- 98.; Шевченко С.В., Зубкова Н.В. Некоторые аспекты репродуктивной биологии *Clematis* L. (сем. Ranunculaceae Juss.) // Эмбриологические и физиологические исследования семенных растений. Труды Никит. ботан. сада. - 2008. - Т. 129. - С.6-21.; Ругузова А.И. Формирование мужских репродуктивных структур у трех интродуцированных видов рода *Ephedra* L. в условиях Южного берега Крыма // Вісник Київського Національного Університету імені Тараса Шевченка - Київ, 2009. - Вип. 27. - С. 140-143.; Шевченко С.В. Некоторые особенности эмбриологии *Liriodendron tulipifera* L. (сем. Magnoliaceae) // Вісник Київського Національного Університету імені Тараса Шевченка - Київ, 2009. - Вип. 27. - С. 160-162.; Шевченко С.В. Репродуктивная биология интродуцированных декоративных и субтропических плодовых растений Крыма. - Київ: Аграрна наук, 2009. - 336 с.; Шевченко С.В., Шолохова В.А., Мязина Л.Ф. Эмбриокультура маслины европейской // Бюл. Никитского ботан. Сада. - 2009. - Вып. 99. - С. 97-100.; Балабанова Я.Е. Особенности цветения хурмы восточной и хурмы виргинской и хурмы восточной в условиях Южного берега Крыма // Бюл. Никитского ботан. Сада. - 2010. - Вып. 101. - С. 69-75.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 37

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Балабанова Яна Євгенівна

Ругузова Ганна Ігорівна

Тер-Погосян Ганна Геннадіївна

Шевченко Світлана Василівна

Керівник організації:

Єжов Валерій Микитович

Керівники роботи:

Шевченко Світлана Василівна

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.