

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0211U006629

Державний реєстраційний номер: 0106U006818

Відкрита

Дата реєстрації: 25-02-2011



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Інтродукція і вивчення рідкісних плодових рослин (азіміна трилопатева, хурма східна та віргінська) з метою одержання нових високопродуктивних сортів з підвищеним вмістом біологічно активних речовин та збагачення видового різноманіття в Україні

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) 33-55-16

Телефон: (0654) 33-65-50

E-mail: fruit_culture@mail.ru

WWW: www.nbgnsn.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: 535 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Інтродукція та вивчення рідкісних плодових рослин (азіміни трилопатевої, хурми східної та віргінської) з метою одержання нових високопродуктивних сортів з підвищеним вмістом біологічно активних речовин та збагачення видового різноманіття в Україні

Назва роботи (англ)

Introduce and study of the rare fruit plants(*Asimina triloba*, *Diospyros kaki* and *Diospyros virginiana*), to achieve new highly productive cultivars with high biologically active substances contents for increase the specific variety in Ukraine

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - генофондові колекції азіміни трилопатевої, хурми східної та віргінської у Нікітському ботанічному саду - Національному науковому центрі. Мета роботи - вивчити накопичений генофонд рідкісних плодових рослин, відібрати форми і сорти азіміни трилопатевої, хурми східної та віргінської для створення нових сортів із заданими параметрами. Методи дослідження - загальноприйняті методи, які використовуються в міжнародній практиці з селекції, та розроблені у відділі південних плодових культур НБС-ННЦ, методи первинного сортовивчення та селекції рідкісних плодових рослин. Результати та їх новизна - одержані та передані до Держсортослужби нові сорти: азіміни трилопатевої - 1 сорт з урожаєм не менш 90 ц/га, та вмістом вітаміну С понад 39%, хурма - 3 сорти з підвищеною морозостікістю, високоякісними плодами і врожаєм не менш 20 ц/га. Створено паспортну базу даних генофондових колекцій видів, сортів і форм рідкісних плодових рослин, що її передано до Національного Центру генетичних ресурсів рослин України (88 паспортів). Складено каталог "Сорти рідкісних субтропічних культур колекції НБС-ННЦ (хурма східна та віргінська)". Написано монографію "Горіхоплідні та субтропічні плодові культури".

Реферат (англ)

The object of study - genefund collections of *Asimina triloba*, *Diospyros kaki* and *Diospyros virginiana* in Nikita Botanical Gardens-National Scientific Center. The purpose of research - to study the genefund of rare fruit plants, select forms and varieties of *Asimina triloba*, *Diospyros kaki* and *Diospyros virginiana* to obtain new varieties with desired parameters. Methods of investigation - standard methods used in international practice for selection and developed in the Department of Southern Fruit Crops of the NBS-NSC methods of primary varietal study and selection of rare fruit plants. Results and novelty - the obtained new varieties: *asimina triloba* - 1 variety with harvest not less than 90 kg/ha and contents of vitamin C not less 39%, persimmon - 3 varieties with high frost resistance, high quality fruits and high productivity, and with harvest not less 20 center/hectare. Passport database of genefund collections of species, varieties and forms of rare fruit plants has been done and handed to the National Center for Plant Genetic Resources of Ukraine (88 passports). The catalogue "Varieties of the rare subtropical fruits in collection of NBS-NSC (*Diospyros kaki* and *Diospyros virginiana*)" has been made. The monograph "Nut crops and subtropical fruits" has been written.

Індекс УДК: 634.1/.7, 634.6:631.526.3:577.19:631.529(477)

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.53

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Сорт хурми східної "Сувенір Осені"

Назва продукції (англ): Diospyros kaki variety "Suvenir Oseni"

Очікувані результати:

Галузь застосування:

Опис продукції (укр): Сорт відрізняється підвищеною морозостійкістю. Плоди середнього терміну достигання. Великі за розміром, маса до 230 г, дуже тривалого терміну зберігання – до грудня. Урожай регулярний та високий – 80–120 кг з дерева. Сорт константний, придатний до технологічної переробки і сушки.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Дослідний зразок

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2012 р.

Виробник продукції: НБС-ННЦ, плодородсадники АР Крим та південних областей України

Споживачі продукції: сільськогосподарські підприємства, фермери, аматори

Перспективні ринки: ринок садивного матеріалу і ринок готової продукції

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу

Форми та умови передачі продукції: Продаж ліцензії

НТП 2

Назва продукції (укр): Сорт хурми східної "Південна Красуня"

Назва продукції (англ): Diospyros kaki variety "Pivdenna Krasunya"

Очікувані результати:

Галузь застосування:

Опис продукції (укр): Сорт відрізняється підвищеною морозостійкістю. Плоди середнього терміну достигання, середні за розміром, маса до 170 г. Урожай регулярний та високий – 78–90 кг з дерева. Сорт константний, придатний до технологічної переробки і сушки. Можливо використання як запилювача

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Дослідний зразок

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2012 р.

Виробник продукції: НБС-ННЦ, плодородсадники АР Крим та південних областей України

Споживачі продукції: сільськогосподарські підприємства, фермери, аматори

Перспективні ринки: ринок садивного матеріалу і ринок готової продукції

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу

Форми та умови передачі продукції: Продаж ліцензії

НТП 3

Назва продукції (укр): Сорт хурми східної "Золотиста"

Назва продукції (англ): Diospyros kaki variety "Zolotysta"

Очікувані результати:

Галузь застосування:

Опис продукції (укр): Сорт відрізняється підвищеною морозостійкістю. Плоди середньо-раннього терміну достигання, великі за розміром, маса до 350 г. Урожай регулярний та високий – 65–95 кг з дерева. Сорт десертний, придатний до технологічної переробки і сушки. Можливо використання як запилювача.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Дослідний зразок

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2012 р.

Виробник продукції: НБС-ННЦ, плодородсадники АР Крим та південних областей України

Споживачі продукції: сільськогосподарські підприємства, фермери, аматори

Перспективні ринки: ринок садивного матеріалу і ринок готової продукції

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу

Форми та умови передачі продукції: Продаж ліцензії

НТП 4

Назва продукції (укр): Сорт азіміни трилопатевої "Вікторія"

Назва продукції (англ): Asimina triloba variety "Viktoriya"

Очікувані результати:

Галузь застосування:

Опис продукції (укр): Сорт відрізняється підвищеним містом вітаміну С - понад 39% і врожаєм не менш 90 ц/га. Самоплідний. Плоди раннього терміну достигання. Великі за розміром, маса понад 350 г.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Дослідний зразок

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2012 р.

Виробник продукції: НБС-ННЦ, плодородсадники АР Крим та південних областей України

Споживачі продукції: сільськогосподарські підприємства, фермери, аматори

Перспективні ринки: ринок садивного матеріалу і ринок готової продукції

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу

Форми та умови передачі продукції: Продаж ліцензії

7. Бібліографічний опис

Методика проведення експертизи сортів азіміни трилопатевої Asimina triloba (L.) Dunal на відмінність, однорідність і стабільність//Охорона прав на сорти рослин.- Офіціальний бюлетень.- 2006.- вип. 3.- Част.3.- С.14-22; Khokhlov S.Ukrainian winter 2005-2006 and Pawpaw// From the Pawpaw Patch.-2007.- Vol.15.- Num. 2.- P.7; Ежов В.Н., Хохлов С.Ю., Полонская А.К., Виноградов Б.А. Биологически активные вещества азимины трехлопастной//Сборник научных трудов ГНБС.-Ялта.-2007.- Т. 128.- С.40-50.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 23

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Грабовецька Ольга Ататолієвна

Полонська Ала Константиновна

Смиков Анатолій Володимирович

Хохлов Сергій Юрійович

Керівник організації:

Єжов Валерій Микитович

Керівники роботи:

Смиков Анатолій Володимирович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.