

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U005385

Державний реєстраційний номер: 0111U003176

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити наукові основи виробництва здорового садивного матеріалу та генетичного контролю господарсько-цфнних ознак плодових, ягідних та декоративних культур

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2005

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут садівництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00413297

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 044 526 65 48

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

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

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 6769.5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити наукові основи виробництва здорового садивного матеріалу та генетичного контролю господарсько-цфнних ознак плодових, ягідних та декоративних культур

Назва роботи англійською:

Developing the scientific basis for production of haelthy planting material and genetic control of agricultural agronomical traits of fruit, berry and ornamental cultures

Реферат українською:

Розроблено методи діагностики окремих вірусних, фітоплазмових, бактеріальних та грибних патогенів плодових і ягідних культур. Проведено моніторингові дослідження фітовірусологічного стану кісточкоих і ягідних культур в Україні. Оцінено клінічну чутливість та специфічність двох тестових систем для виявлення вітчизняних ізолятів ВШС. Розраховано їх дискримінаційні характеристики та оптимізовано скринінгові методи для підтвердження безвірусного статусу маточних насаджень шести кісточкових культур. Виділено рослини -кандидати в добазові клони для 250 сортів та 37 типів підщеп. Досліджено особливості застосування антивірусних препаратів різного спектру дії на ВШС, ВСКПС, ВКПКМ, ВЧКТ, ВККМ в експлантах сливи та малини in vitro. Розроблено індивідуальні пидходи до розмноження in vitro для сортів жимолості, агрусу, малини, суниці, смородини, підщеп кісточкових. Розроблено методи ідентифікації алельного стану генів стікості до парші яблуні, кольорі шкірки яблука, колоновидності крони. Проведено генотипування сортів черешні з використанням ISSR-, IRAP- і REMAP ПЛР-маркерів.

Реферат англійською:

The methods of diagnosis of certain viral, phytoplasmal, bacterial and fungal pathogens of fruit and berry crops were developed. Monitoring of the phytoviral state of stone and berry fruit crops in Ukraine was cunducted. The sensitivity and specificity of two test systems for the detection of isolates PPV was assesed. Their discriminatory features were calculated and screening methods to confirm the virus-free status of the mather plantings for six stonefruit viruses were optimized . Candidates for prebasic plants for 250 varieties and 37 types of rootstocks were selected. Particular aspects of use of antiviral agents of the various type of action were investigated for elimination of PPV, SLRV, RRSV, TBRV, RBDV in vitro. Individual approaches were developed for the in vitro multiplication of varieties of honeysuckle, gooseberry, raspberry, strawberry, currant, stone fruit rootstocks. Methods of identification allelic state of apple scab resistance genes, gene of fruit skin color, gene columnar crown. Fingerprinting of cherry varieties by ISSR-, IRAP- and REMAP PCR markers was cunducted.

Індекс УДК: 634, 634.1:631.53:578

Коди тематичних рубрик: 68.35.59

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бублик М.О.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Розробити наукові основи виробництва здорового садивного матеріалу та генетичного контролю господарсько-ціфних ознак плодових, ягідних та декоративних культур

Назва НТП англійською: Developing the scientific basis for production of haelthy planting material and genetic control of agricultural agronomical traits of fruit, berry and ornamental cultures

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: садівництво, розсадництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведено моніторинг фітовірусологічного стану насаджень плодових і ягідних культур і відібрано безвірусні клони близько 280 їх сортів та підщеп. Досліджено українські ізоляти ВШС. Досліджено особливості застосування антивірусних препаратів для елімінації вірусів в експлантах сливи і малини в умовах in vitro. Створено сортоспецифічні технології розмноження in vitro сортів жимолості, агрусу, суниці, малини, смородини, підщеп черешні. Створено базу даних алельного стану генів резистентності до парші яблуні, кольору шкірки яблуні, колоновидності крони українських та зарубіжних сортів яблуні. Відібрано перспективні гібридні форми яблуні за цими генами. Отримано генпаспорти українських сортів черешні за рядом ISSR-, IRAP- і REMAP ПЛР маркерів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011-2015 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: наукові установи, садівничі господарства різних форм власності

Перспективні ринки: Україна, ближнє зарубіжжя

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 1500

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 1000

Очікуваний термін окупності (років): 3

Додаткова інформація: реалізація вирощеного матеріалу

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гриник Ігор Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Васюта С.О.

Медведева Т.В.

Натальчук Т.А.

Супрун К.І.

Таранухо М.П.

Тряпідина Н.В.

Удовиченко К.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

