

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U101828

Державний реєстраційний номер: 0116U000653

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити теоретичні основи системи розмноження і сертифікації садивного матеріалу плодових, ягідних і декоративних культур на безвірусній основі

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00413297

Місцезнаходження: вул. Садова, буд. 23, м. Київ, Київська обл., 03027, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445266548, 380445266509, 380445266549

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. Суворова, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

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): 6591030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3351.35
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити теоретичні основи системи розмноження і сертифікації садивного матеріалу плодових, ягідних і декоративних культур на безвірусній основі

Назва роботи англійською:

Developing of theoretical basis of propagation and certification system of planting material of fruit, small fruit and ornamental crops

Реферат українською:

Проведено моніторингові дослідження поширеності на території України вірусів, що інфікують вишню, черешню, малину і ожину. Досліджено молекулярно-генетичні властивості окремих ізолятів вірусів некротичної кільцевої плямистості кісточкових, карликовості сливи, шарки сливи, кущистої карликовості малини. Розроблено сортоспецифічні методи розмноження в умовах культури тканин для сортів малини, підщеп кісточкових, сортів фундука і актинідії. Досліджено активність похідних піримідину у якості стимуляторів росту рослин. Відпрацьовано технологію оздоровлення для окремих вірусів, що інфікують малину.

Реферат англійською:

Monitoring studies of the spread of viruses infecting sour cherry, sweet cherry, raspberry, and blackberry in Ukraine were conducted. Virus-free clones were selected for each variety. Based on the sequencing of genomic fragments, the molecular-genetic characteristics of individual isolates of Prunus necrotic ringspot virus, Prune dwarf virus, Plum pox virus, and Raspberry bushy dwarf virus were studied. Variety-specific methods of propagation in tissue culture conditions for raspberry varieties, stonefruit rootstocks, hazelnut varieties, and Actinidia have been developed. The activity of pyrimidine derivatives as plant growth stimulators has been studied. Virus elimination methods for certain viruses that infect raspberries have been developed. The allelic state of the S-locus and the cross-incompatibility group was established for 120 samples of sweet cherry varieties and wild cherry forms. 17 different S-alleles were identified. The analyzed varieties of sweet cherry were classified into 17 known groups of cross incompatibility.

Індекс УДК: 634.1/.7, 634.1:631.53.03:578

Коди тематичних рубрик: 68.35.53

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бублик Микола Олександрович

Науковий ступінь: д. с. - г. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Сортоспецифічні методи мікроклонального розмноження плодових і ягідних культур. Методи розмноження підщеп кісточкових культур в туманоутворюючих установках. Метод ідентифікації алелів гену самонесумісності черешні. Метод відбору безвірусних клонів вишні, черешні, малини і ожини.

Назва НТП англійською: Variety-specific methods of microclonal propagation of fruit and berry crops. Methods of propagation of rootstock rootstocks in fog-forming installations. Method for identification of alleles of cherry self-incompatibility gene. Method of selection of virus-free clones of cherries, sweet cherries, raspberries and blackberries.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, садивний матеріал, безвірусні клони, генетичні профілі

Галузь застосування: садівництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сортоспецифічні методи мікроклонального розмноження плодових і ягідних культур включають опис етапів ініціації, проліферації, укорінення та адаптації. Методи розмноження підщеп кісточкових культур в туманоутворюючих установках розроблено для спектру підщеп вишні і черешні, і забезпечують укорінення до 90% живців. Метод ідентифікації алелів гену самонесумісності черешні передбачає визначення груп перехресної несумісності генотипів черешні. Метод відбору безвірусних клонів вишні, черешні, малини і ожини включає перелік вірусів та методів їх діагностики.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Збільшення обсягів виробництва, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гриник Ігор Володимирович

д. с.-г. н.

Перелік осіб-виконавців

Васюта Світлана Олександрівна

(к. с.-г. н.)

Висовень Володимир Іванович

Данілішина Ольга Михайлівна

Запольський Ярослав Сергійович

Майбенко Олена Василівна

Медведева Тамара Василівна

(к. б. н.)

Натальчук Тетяна Анатоліївна

(к. с.-г. н.)

Павлюк Лілія Василівна

Ряба Ірина Анатоліївна

Рябий Василь Якович

Супрун Катерина Іванівна

Удовиченко Катерина Миколаївна

(к.б.н., 03.00.06)

Яремко Надія Олександрівна

(к. с.-г. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Удовиченко К.М.

Телефон

+38 (095) 084-03-71

Реєстратор

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

