

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U001300

Державний реєстраційний номер: 0117U007280

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розроблення рекомендацій з генотипування кісточкових культур (черешні і вишні).

Створення бази даних ДНК-типування сортів кісточкових культур (черешні і вишні) за різними типами молекулярно-генетичних маркерів.

Початок етапу: 08.2018

Закінчення етапу: 12.2018

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: 0445266548

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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: 2.4 - розробки найважливіших новітніх технологій за державним замовленням

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 200
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення технології виробництва сертифікованого садивного матеріалу кісточкових культур

Назва роботи англійською:

Development of the technology for production of certified stock material of stone fruit crops

Реферат українською:

Оцінено поліморфізм 10 МС локусів для ідентифікації 27 сортів черешні, а також 7 МС локусів для ідентифікації 11 сортів та 9 підщеп вишні. Виділено серед них найбільш перспективні для черешні (EMPA015, EMPAS02, EMPAS06, PceGA34 та PS12AO2), для вишні (PceGA34, UDP98-412, EMPAS06 та EMPA015), для клонових та сіянцевих підщеп вишні (EMPAS06, PceGA34, UDP98-412, PS12AO2 та PMS2). Розроблено ПДРФ аналіз алельних варіантів гена PavCNR12 великоплідності сортів черешні. Виявлено неспецифічні CAPS-маркери. Проаналізовано генотипи черешні за мікросателітними локусами CPSC038 та BPPCT034, зчепленими з геном великоплідності. Побудовано UPGMA-дендрограму, що відображає генетичні дистанції між сортами черешні та вишні. Проаналізовано основні кластери кладограм у відповідності до генетичного походження сортів та підщеп, що їх утворюють. На базі отриманих результатів розроблено "Рекомендації з генотипування кісточкових культур (черешні і вишні)", створено базу даних ДНК-типування сортів кісточкових культур (черешні і вишні) за різними типами молекулярно-генетичних маркерів.

Реферат англійською:

10 microsatellite locuses were characterized for identification of 27 sweet cherry varieties and 7 locuses for identification of 11 sour cherry varieties and 9 rootstocks. The most promising microsatellites for sweet cherry were EMPA015, EMPAS02, EMPAS06, PceGA34 and PS12AO2, and for sour cherry - PceGA34, UDP98-412, EMPAS06 and EMPA015, for rootstocks - EMPAS06, PceGA34, UDP98-412, PS12AO2 and PMS2. RFLP method for allelic variants of PavCNR12 gene of fruit mass was developed. Sweet cherry genotypes were analyzed with CPSC038 та BPPCT034. UPGMA dendrogram was constructed. On the basis of results of investigation were developed Recommendations for genotyping of stone fruit crops (sweet and sour cherry), data base of DNA-genotyping of stone fruit crops (sweet and sour cherry) were formed.

Індекс УДК: 573.6.086.83:577.21, 577.213.3:578:631.532/535:575.174.015.3:634.2

Коди тематичних рубрик: 62.37.99

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гриник Ігор Володимирович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гриник Ігор Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Васюта Світлана Олександрівна

Висовень Володимир Іванович

Медведева Тамара Василівна

Натальчук Тетяна Анатоліївна

Рябий Василь Якович

Супрун Катерина Іванівна

Тряпідина Наталія Василівна

Удовиченко Катерина Миколаївна

Яремко Надія Олександрівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

