

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U003057

Державний реєстраційний номер: 0116U000434

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити технологію вирощування органічної продукції яблуні в умовах Лісостепу України

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут помології ім. Л.П.Симиренка Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00049733

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (04734) 2-24-40, 2-41-28

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 139.5
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створити нові високопродуктивні, високоадаптовані до несприятливих біотичних і абіотичних чинників довкілля сорти кісточкових культур шляхом штучної гібридизації та комплексної оцінки гібридного потомства

Назва роботи англійською:

To create new high-performance, highly adapted to adverse biotic and abiotic environmental factors, stone fruit varieties by artificial hybridization and integrated assessment of hybrid progeny

Реферат українською:

Звіт про НДР: 35 с., 5 рисунків, 10 таблиць, 20 джерел. Об'єкт досліджень – гібридні форми і сорти сливи, вишні, черешні, абрикосу, аличі і кизилу. Мета роботи – виділення джерел і донорів господарсько-цінних ознак кісточкових культур в результаті аналізу ступеню успадкування в гібридних поколіннях різних комбінацій схрещувань та відбір форм з високою продуктивністю, якістю плодів, стриманим ростом дерев, стійких до негативного впливу біотичних і абіотичних чинників довкілля в екологічних умовах Лісостепової зони. Метод дослідження – польовий, лабораторний. Протягом 2016-2018 років по селекції сливи було проведено штучну гібридизацію в об'ємі 16 комбінацій схрещування і отримано 4342 шт. гібридного насіння, виділено 13 перспективних форм для станційного вивчення, знято із станційного вивчення 8 гібридних форм. В станційному вивченні знаходиться 38 перспективних форм. Гібридний фонд на кінець 2018 року складає 374 форми. По селекції вишні та черешні було проведено штучну гібридизацію в об'ємі 10 комбінацій схрещування і отримано 222 шт. гібридного насіння, виділено 1 перспективну форму для станційного вивчення. В станційному вивченні знаходиться 8 перспективних форм. Гібридний фонд на кінець 2018 року складає 637 форм. По селекції абрикосу було проведено штучну гібридизацію в об'ємі 12 комбінацій схрещування і отримано 193 шт. гібридного насіння. Гібридний фонд на кінець 2018 року складає 763 форми. По селекції аличі було проведено штучну гібридизацію в об'ємі 14 комбінацій схрещування і отримано 835 шт. гібридного насіння. Гібридний фонд на кінець 2018 року складає 437 форм. По селекції кизилу було проведено штучну гібридизацію в об'ємі 9 комбінацій схрещування і отримано 4337 шт. гібридного насіння, виділено 1 елітну форму. Гібридний фонд на кінець 2018 року складає 641 форму. У 2018 році оформлено і подано заявку на занесення до "Реєстру сортів рослин придатних до поширення в Україні" та отримання патенту на сорт сливи Віраж (селекційний номер 12516) та на сорт черешні Сонячна мліївська (селекційний номер 1426). Результати НДР впроваджені в господарствах АПК. ГІБРИД, СТАТЕВА ГІБРИДИЗАЦІЯ, ГІБРИДНА ФОРМА, ПЕРСПЕКТИВНА ГІБРИДНА ФОРМА, ЕЛІТНА ФОРМА, ГІБРИДНИЙ ФОНД, СОРТ. Умови одержання звіту: за договором.

Реферат англійською:

Research report: 35 p., 5 figures, 10 tables, 20 sources. The object of research is the hybrid forms and varieties of plum, cherry, cherry, apricot, cherry plum and cornel. The purpose of the work is to isolate the sources and donors of the economically valuable traits of stone crops as a result of analyzing the degree of inheritance in hybrid generations of various combinations of crosses and the selection of forms with high productivity, fruit quality, restricted growth of trees resistant to the negative effects of biotic and abiotic environmental factors in the ecological conditions of the forest-steppe zone. Research method – field, laboratory. During 2016-2018, artificial hybridization was carried out in the amount of 16 cross combinations in the selection of plums and 4342 pieces were obtained. hybrid seeds, 13 promising forms for station study were identified, 8 hybrid forms were removed from station studies. In the station study is 38 promising forms. The hybrid fund at the end of 2018 is 374 forms. According to the selection of cherries and cherries, artificial hybridization was carried out in the amount of 10 combinations of crosses and 222 pieces were obtained. hybrid seeds, allocated 1 promising form for station study.

In the station study is 8 promising forms. The hybrid fund at the end of 2018 is 637 forms. For the selection of apricot, artificial hybridization was carried out in the amount of 12 combinations of crossings and 193 pieces were obtained. hybrid seed. The hybrid fund at the end of 2018 is 763 forms. According to the selection of cherry plum, artificial hybridization was carried out in the amount of 14 combinations of crossings and 835 pieces were obtained. hybrid seed. The hybrid fund at the end of 2018 is 437 forms. For dogwood selection, artificial hybridization was carried out in the amount of 9 combinations of crossings and 4337 pieces were obtained. hybrid seeds, allocated 1 elite form. The hybrid fund at the end of 2018 is 641 form. In 2018, an application was filed and filed for entering into the "Register of plant varieties suitable for distribution in Ukraine" and obtaining a patent for the variety Virage (selection number 12516) and sweet cherry variety under the name Sunny Mliyevskaya (selection number 1426). The results of research are introduced in the farms of the agroindustrial complex. HYBRID, FLOOR HYBRIDIZATION, HYBRID FORMS, PERSPECTIVE GI-BRIDAL FORM, ELITE FORM, HYBRID FUND, GRADE. Conditions for obtaining a report: under the contract.

Індекс УДК: 634, 634.2:631.521

Коди тематичних рубрик: 68.35.59

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Фільов Володимир Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Сорт сливи Віраж (селекційний номер 12516) Сорт черешні Сонячна мліївська (селекційний номер 1426)

Назва НТП англійською: Plum variety Virage (selection number 12516) Cherry variety Solnechnaya Mlievskaya (selection number 1426)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: А 01.13.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Для створення високопродуктивних насаджень яблуні в умовах Правобережного У 2018 році оформлено і подано заявку на занесення до "Реєстру сортів рослин придатних до поширення в Україні" та отримання патенту на сорт сливи Віраж (селекційний номер 12516). Гібридну форму отримано в результаті штучної гібридизації - Угорка італійська x №225+№1299. Сорт середнього строку достигання, врожайний (17-18 т/га при схемі садіння 6x4 м на насінневій підщепі алича). Дерево на аличі середньої і нижче середньої сили росту. Утворює обернено пірамідальну нещільну крону. Починає плодоносити на 3-4 рік після садіння в сад однорічними саджанцями. В пору повного плодоношення сорт вступає на 5-6 рік. Плоди великі, середньої однорічності, округлої форми. Середня маса плоду 406, максимальна - 46,7 г. Розміри плоду: висота - 45, діаметр в двох площинах - 43 - 45 мм. Основне забарвлення шкірочки (після видалення воскового нальоту) фіолетово-синє. Кісточка середнього розміру, масою 1,6 г, легко відділяється від м'якушу. М'якуш жовту

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2019-2025

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: садівницькі господарства

Перспективні ринки: внутрішній ринок плодоягідної продукції

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 400

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 3500

Очікуваний термін окупності (років): 5

Додаткова інформація: права на продукцію

ІХ. Бібліографічний опис

Ласкавий В.В. Хозяйственно-биологическая характеристика новых сортов сливы селекции Института помологии им.Л.П.Симиренко НААН Украины. // Овощи и фрукты №8. Ласкавий В.В., Галич О.В., Дзячук О.С.Формування, поповнення та зберігання колекцій кісточкових культур для використання в селекційних програмах.// Матеріали науково-практичної конференції "Генетичне та сортове різноманіття рослин для покращення якості життя людей", присвяченої 25-річчю Національного ген банку рослин України. - Київ, 2016. Дзячук О.С. Сорти черешні в колекції Інституту помології, рекомендовані для промислових та присадибних насаджень зони Лісостепу України Матеріали IV Міжнародної науково-практичної молодих вчених і спеціалістів ["Селекція, генетика та технологія вирощування сільськогосподарських культур"]. - Вінниця, 2016. Постоленко Є.П. Кращі сорти кизилу в в умовах Правобережного Лісостепу України / Є. П. Постоленко // Матеріали XIX Міжнародного науково-практичного форуму ["Теорія і практика розвитку агропромислового комплексу та сільських територій"] -Львів. -2018

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Фільов Володимир Васильович

Перелік осіб-виконавців

Буркут М.В.

Гибало В.М.

Ласкавий В.В.

Литвин І.І.

Постоленко Є.П.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

