

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U001799

Державний реєстраційний номер: 0108U007548

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-02-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Вивчення виділених форм універсальних підщеп в розсаднику та саду

Початок етапу: 07.2009

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00413297

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-65-49, 526-65-49

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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): 2201060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 70

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення універсальних підщеп для зерняткових порід та оцінка їх на стадіях розмноження

Назва роботи англійською:

Creation of universal rootstocks for pome-seed crops and their evaluation on developing stages

Реферат українською:

В Інституті садівництва УААН у рамках даного договору досліджено міжродову гібридну форму УУПРОЗ-6 (автори: П.В.Кондратенко, М.В.Матвієнко, В.Я.Чупринюк), яку запатентовано в Україні (Патент № 0585 на сорт рослин) і рекомендовано для впровадження та використання в якості універсальної підщепи для шести розоцвітих порід: яблуні, груші, айви, хеномелеса японського, глоду і горобини. Проведені дослідження показали високу пластичність форми УУПРОЗ-6 в плані міжвидової сумісності, що доводить можливість використання її як підщепи, інтеркалярної вставки чи посередника для цілого ряду культур. Виконано науково-дослідні роботи по створенню міжродових гібридів (айва ? яблуня) з цілеспрямованим доббором за провідною ознакою нормального функціонування сорто-підщепних комбінувань - сумісністю. Проведено віддалену гібридизацію з залученням УУПРОЗ-6, отримано гібридні сіянці, серед яких за маркерними морфологічними ознаками виділено форми з високою здатністю до ризогенезу. Дані форми будуть досліджені на предмет можливості їх використання в якості універсальних підщеп для ряду зерняткових порід. Встановлено, що регенераційна здатність форм клонових підщеп є генетичною особливістю. Вкорінюваність зелених живців підщепних форм у значній мірі залежить від метамірності пагона, особливо у тих форм, що важко вкорінюються. Виявлено, що досліджувані форми підщеп придатні для розмноження як живцями, так і відсадками в маточнику. Найвищий коефіцієнт розмноження забезпечує метод зеленого живцювання. Розмноження універсальної підщепи УУПРОЗ-6 здерев'янілими живцями можливе в осінній період за умови підбору ефективних регуляторів коренеутворення. Дослідження відновлювальної спроможності маточних кущів, окорінення пагонів і продуктивності підщеп показало, що найбільш пристосованими до ґрунтово-кліматичних умов Лісостепу України є форми УУПРОЗ-6 та ІС 2-10, продуктивність яких у маточнику становить 109 - 121 тис. штук стандартних відсадків з гектара. При дослідженні фотосинтезуючого комплексу листків різних клонових підщеп зерняткових культур методом фото- і термоіндукційних змін флуоресценції хлорофілу виявлено, що різні підщепи характеризуються неоднаковою ефективністю використання світлової енергії. Це, у свою чергу, впливає на відновлювальну спроможність клонових підщеп та вихід стандартних відсадків. На основі проведення фото- та термоіндукованих визначень флуоресценції хлорофілу, а також мікроспектральних досліджень різних за сумісністю сорто-підщепних комбінувань розроблено "Спосіб визначення сумісності компонентів сорто-підщепних комбінувань рослин" (МПК G01N 21/64 AO16 7/00 AO16 7/0B). Даний спосіб може бути застосований у садівництві та селекційній роботі для експресної діагностики прихованої несумісності компонентів сорто-підщепних комбінувань плодових культур. Для реалізації способу використано оригінальні прилади - переносний флуориметр "Флоратест" (патент UA 12382), а також лабораторний мікроспектрофлуориметр СМФ-2р. Результати проведених досліджень свідчать про високий ступінь сумісності універсальної підщепи УУПРОЗ-6 з основними сортами зерняткових культур. Відбірні гібридні форми підщеп характеризуються різним ступенем сумісності з прищепними культурами і потребують більш детального вивчення.

Реферат англійською:

In Institute of horticulture of UAAN within the framework of this agreement investigational intergenus hybrid form of UUPROZ-6 (authors: P.Kondratenko, M.Matvienko, V.Chuprinyuk), which is patented in Ukraine (Patent

Індекс УДК: 634, 634.1:631.541.1:631.527:631.56

Коди тематичних рубрик:68.35.59

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кондратенко П.В.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Універсальна підщепа для зерняткових культур УУПРОЗ-6

Назва НТП англійською: Universal rootstock for the pip crops UUPROZ-6

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Форма УУПРОЗ-6 – міждодовий гібрид (айва х яблуня), що характеризується міжвидовою сумісністю з шести породами розоцвітих : яблуня, груша, айва, хеномелес японський, глід, горобина і може бути використаний у якості універсальної підщепи, інтеркалярної вставки чи посередника для цих культур.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010–2015 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Садівничі господарства, мережа роздрібної торгівлі посадковим матеріалом рослин

Перспективні ринки: Україна, зарубіжжя

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 1500

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Так

Техніко-економічне обґрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 750

Очікуваний термін окупності (років): 4

Додаткова інформація: Виключне право на розмноження та продаж

IX. Бібліографічний опис

М.В. Матвієнко, Р.Д. Бабіна, П.В. Кондратенко. Груша в Україні. – Київ: 2006. 320 с. ДКВ "Аграрна думка" УААН

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кондратенко Петро Васильович

д. с.-г. н., 06.01.09

Перелік осіб-виконавців

Китаєв О.І.

Кондратенко Т.Є

Матвієнко М.В.

Ходаківська Ю.Б.

Ярещенко О.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

