Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U005064

Державний реєстраційний номер: 0111U003739

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Встановити кореляційну залежність розвитку ембріонального калусу in vitro, його морфологічних, фізіолого- біохімічних особливостей від складу роживного середовища. Дослідити фізіологічний стан щеп і саджанців винограду на різних етапах виробництва та розробити на цій основі ресурсозерігаючі прийоми їх вирощуванн.

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут виноградарства та виноробства ім. В.Є. Таїрова УААН

Код за ЄДРПОУ: 05431532

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (048) 773-05-44, 740-36-76

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 673.1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Теоретично обґрунтувати та впровадити комплекс методів підвищення регенераційної здатності, стійкості винограду та використання біологічно активних препаратів у технології вирощування садивного матеріалу винограду

Назва роботи англійською:

In theory to ground and inculcate the complex of methods of increase of regeneration ability, to stability of vine and use of bioactive preparations in technology of vine planting-stock growing

Реферат українською:

Встановлено, що ембріогенний калус розвивався найкраще у термостаті на модифікованих поживних середовищах МС 1 і 2. У експлантів пагонів та листків маса калусу та кількість меристематичних зон була найбільшою. Під час наступного пасажування калус, отриманий на середовищі МС, був більш життєздатним у порівнянні з іншими варіантами. Обробка чубуків підщепи і прищепи, щеп винограду розчинами БАР активно стимулювала регенераційні процеси у компонентів та щеп винограду, підвищувала ступінь їх зрощення та подальший розвиток у шкілці. Обробка щеп перед садінням у шкілку розчинами препаратів із захисними функціями значно підвищувала адаптаційні властивості рослин, стійкість тканин калусу і проростків до підсихання, покращувала їх приживлювання та подальший ріст та розвиток. В результаті проведеної роботи виділені найбільш ефективні біологічно активні препарати - Валміцин 0,1% (обробка молодих проростків та щеп у шкілці), 0,5% (обробка чубуків та щеп до стратифікації), Сізам 0,05% (обробка щеп до стратифікації та при висаджуванні щеп у шкілку), Вапор Гард (висаджування щеп у шкілку), Гаупсін (обприскування вегетуючих щеп у шкілці).

Реферат англійською:

It is set that an embryogenesis callus developed the best of all in a thermostat on the modified nourishing environments MN 1 and 2. In explants escapes and leaves mass of callus and amount of meristem are as was most. During the following landing callus got on an environment MS was more viable as compared to other variants. Treatment of handles of rootstocks and graft, inoculations of vine actively stimulated regeneration processes solutions of BAP at components and inoculations of vine, promoted the degree of their accretion and subsequent development in nursery. Treatment of inoculations before landing in with protective functions considerably promoted adaptation properties of plants, stability of fabrics of callus and shuts solutions of preparations to getting dry, improved their transmit/receive and subsequent growth and development. As a result of the conducted work the most effective bioactive preparations are selected - Valmicin 0,1% (treatment of young shuts and inoculations in nursery), 0,5% (treatment of handles and inoculations before stratification), Sizam 0,05% (treatment of inoculations before stratification and at landing in nursery), cylinder Stock of Gard (landing of inoculations in nursery), Gaupsin (sprinkling of vegetans inoculations in nursery).

Індекс УДК: 634.8, 634:8:631.541

Коди тематичних рубрик: 68.35.55

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Зеленянська Наталя Миколаївна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Модифіковане поживне середовище Мурасіге і Скуга та фізичні умови культивування для отримання ембріогенного калусу винограду. Ресурсозберігаючі прийоми виробництва щеп і саджанців винограду на основі фізіологічного стану їх компонентів.

Назва НТП англійською: Modified nourishing environment of Murasige and Skuga and physical terms of cultivation for a receipt to the embriogenesis callus of vine. Resource-seving receptions of production of inoculations and nursery transplants of vine on the basis of the physiology state of their components

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Виноградарсько-виноробна галузь

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено модифіковане поживне середовище Мурасіге і Скуга та умови культивування (освітлення/без освітлення), що дає можливість отримувати ембріогенний калус. Під час наступних пасажувань калус, отриманий на модифікованому МС, був більш життєздатним у порівнянні з калусом на базовому поживному середовищі. Виділені найбільш ефективні біологічно активні препарати - Валміцин 0,1% (обробка молодих проростків та щеп у шкілці), 0,5% (обробка чубуків та щеп до стратифікації), Сізам 0,05% (обробка щеп до стратифікації та при висаджуванні щеп у шкілку), Вапор Гард (висаджування щеп у шкілку), Гаупсін (обприскування вегетуючих щеп у шкілці), які активно стимулюють регенераційні процеси у компонентів та щеп винограду, підвищують ступінь їх зрощення та подальший розвиток у шкілці.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 1-2 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: виноградарські та розсадницькі господарства

Перспективні ринки: Україна, країни ЄС

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 100

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): 3-5 років

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Зеленянська Н. М. Оцінка впливу посухи на ріст винограду в умовах культури тканин in vitro / Н. М. Зеленянська, О. І. Ковбасюк // Инновационные технологии в развитии столового виноградарства: матер. межд. научно -практ. конф. молодых ученых и спец. (Одесса, 30 августа 2011 г.). - Одесса: ННЦ "ИВиВ им. В. Е. Таирова", 2011. - С. 33 - 37. Кучер Г.М. Роль біопрепарату Вальміцин на технологічних етапах виробництва саджанців винограду / Г.М. Кучер, М.М. Артюх, Є. Ю. Нікульча // Виноградарство і виноробство: міжв. тем. наук. зб. - Одеса: ННЦ "ІВіВ ім. В.Є. Таїрова", 2011. - Вип. 48. - С.107 - 112. Зеленянская Н. Н. Застосування біологічно активних речовин у технології розмноження винограду in vitro / Дослідження та сучасність: матер. Всеукр. наук. конф. (Київ, 15.08.2011р.). - К.: НАІРІ, 2011. - С. 47-51. Шерер В. А. Особенности виноградного расте-ния и методы оценки показателей органов и тканей: научно-метод. Пособие / В. А. Шерер, Н. Н. Зеленянская. - Одесса: ННЦ "ИВиВ им. В.Е. Таирова", 2011. - 114 с., ил.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Власов Вячеслав Всеволодович

Перелік осіб-виконавців

Артюх Микола Миколайович

Бойко Олена Миколаївна

Джабурія Людмила Вікторівна

Зеленянська Наталя Миколаївна - керівник проекту

Ковбасюк Олена Іванівна

Кучер Галина Михайлівна

Ніколаєв Анатолій Іванович

Подуст Налаля Василівна

Тулінова Наталя Володимирівна

Шерер Володимир Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

