Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U001371

Державний реєстраційний номер: 0121U107839

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Наукове обґрунтування впливу різних способів, засобів інтенсифікації ризогенної активності щеп, мікроклонів винограду на основі визначення фізіологічних, анатомічних, морфологічних, біохімічних показників

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Інститут виноградарства і виноробства імені В. Є. Таїрова"

Код за ЄДРПОУ: 05431532

Місцезнаходження: вул. 40-річчя Перемоги, буд. 27, смт. Таїрове, Овідіопольський р-н., Одеська обл., 65496, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487404456

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:

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 890.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Наукові основи прояву регенераційної здатності винограду та шляхи її підвищення у процесі виробництва садивного матеріалу категорій базовий і сертифікований

Назва роботи англійською:

Scientific bases of manifestation of regenerative ability of grapes and ways of its increase in the process of production of planting material of basic and certified categories

Реферат українською:

Звіт про НДР: 27 с., 7 табл., 17 літературних джерел. ЩЕПИ, САДЖАЕЦІ, МІКРОКЛОНИ, РЕГЕНЕРАЦІЯ, ПРЕПАРАТИ, ПОТЕНЦІАЛ, ШКІЛКА, ПОЖИВНЕ СЕРЕДОВИЩЕ, Об'єктом досліджень в 2023 році були фізіологічні, анатомічні, морфологічні, біохімічні показники щеп та мікроклонів винограду за впливу обробок розчинами біологічно активних сполук. Етап 2023 р. - Наукове обґрунтування впливу різних способів, засобів інтенсифікації ризогенної активності щеп, мікроклонів винограду на основі визначення фізіологічних, анатомічних, морфологічних, біохімічних показників. Мета роботи – вивчити фізіологічні, анатомічні, морфологічні, біохімічні показники щеп та мікроклінів винограду за впливу різних способів, засобів інтенсифікації їх ризогенної активності. Проведення досліджень передбачає визначення: Регенераційного коефіцієнту (R). Інтегрованої оцінка природної регенераційної здатності ініціальних експлантів, мікроклонів винограду нових форм, сортів у культурі тканин і органів in vitro. Способи, засоби інтенсифікації калусо- та ризогенезу нових сортів та форм винограду у культурі тканин і органів in vitro впродовж повного річного циклу. Анатомо-морфологічні, фізіолого-біохімічні показники прояву найвищого регенераційного потенціалу щеп та мікроклонів винограду на різних етапах технології виробництва садивного матеріалу.

Реферат англійською:

Report on the GDR: 27 pages, 7 tables, 17 literary sources. CUTTINGS, SEEDLINGS, MICROCLONES, REGENERATION, DRUGS, POTENTIAL, GREENHOUSE, NUTRIENT ENVIRONMENT, The object of research in 2023 was the physiological, anatomical, morphological, biochemical indicators of grafts and microclones of grapes under the influence of treatments with solutions of biologically active compounds. Stage 2023 - Scientific substantiation of the influence of various methods, means of intensification of the rhizogenic activity of scions, grape microclones based on the determination of physiological, anatomical, morphological, biochemical indicators. The purpose of the work is to study the physiological, anatomical, morphological, biochemical indicators of grape cuttings and microclines under the influence of various methods and means of intensification of their rhizogenic activity. Conducting research involves determining: Generation coefficient (R). Integrated assessment of the natural regenerative capacity of initial explants, grape microclones of new forms, varieties in in vitro tissue and organ culture. Methods, means of intensification of callus and rhizogenesis of new varieties and forms of grapes in the culture of tissues and organs in vitro during a full annual cycle. Anatomical-morphological, physiological-biochemical indicators of the manifestation of the highest regeneration potential of grape cuttings and microclones at various stages of the planting material production technology.

Індекс УДК: 57.086.83;631.527.6, 634.8, 633/635:58, 634.8:631.535/.527.6:581.16

Коди тематичних рубрик: 62.33.29.11, 68.35.55, 68.03.03

Керівники роботи

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

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Регенераційний коефіцієнт (R). Інтегрована оцінка природної регенераційної здатності ініціальних експлантів, мікроклонів винограду нових форм, сортів у культурі тканин і органів in vitro. Способи, засоби інтенсифікації калусо- та ризогенезу нових сортів та форм винограду у культурі тканин і органів in vitro впродовж повного річного циклу. Анатомо-морфологічні, фізіолого-біохімічні показники прояву найвищого регенераційного потенціалу щеп та мікроклонів винограду на різних етапах технології виробництва садивного матеріалу.

Назва НТП англійською: Generation coefficient (R). Integrated assessment of the natural regenerative capacity of initial explants, grape microclones of new forms, varieties in in vitro tissue and organ culture. Methods, means of intensification of callus and rhizogenesis of new varieties and forms of grapes in the culture of tissues and organs in vitro during a full annual cycle. Anatomical-morphological, physiological-biochemical indicators of the manifestation of the highest regeneration potential of grape cuttings and microclones at various stages of the planting material production technology.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Сільське господарство, виноградарство, розсадництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Регенераційний коефіцієнт (R), який характеризує посттравматичний регенераційний потенціал досліджуваних генотипів винограду за швидкістю загоєння ран та інтенсивністю калусогенезу; Інтегрована оцінка природної регенераційної здатності (калусо- та ризогенез) щеп нових сортів, форм винограду; Прийоми, способи інтенсифікації регенераційної здатності (калусо- та ризогенез) нових сортів, форм винограду у процесі проведення щеплення;

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: Виноградні розсадники

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Зеленянська Н. М., Самофалов М. О. Вплив умов культивування мікроклонів винограду in vitro на їх приживлюваність in vivo. Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки / Херсонський держ. аграрно-економ. ун-тет. Одеса: ВД «Гельветика», 2023. Вип. 127. С. 64-71.

Артюх М.М., Якуба І.П. Ружицька О.М. Назарчук Ю.С. Степаненко Н.І. Ефективність препаратів цитокінінів для покращення калюсогенезу та фізіологічного стану щеп винограду (Vitis vinifera l.). Вісник Одеського національного університету. Біологія. 2023. Т.28, вип. 2 (53), С. 9-27

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Ковальова Ірина Анатоліївна
к. с.-г. н., 06.01.08

Перелік осіб-виконавців

Артюх Микола Миколайович
(к. с.-г. н., 06.01.08)

Бойко Олена Миколаївна

Борун Василь Васильович

Гогулінська Олена Іванівна
(к. с.-г. н., 06.01.08)

Самофалов Михайло Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів Артюх Микола Миколайович

Телефон +38 (097) 456-36-09

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності