Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U005067

Державний реєстраційний номер: 0111U003739

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Вивчити вплив навантаження материнських кущів винограду підщепних і прищепних кущів винограду на ріст і розвиток рослин, вихід та якість стандартних чубуків. Науково обґрунтувати нові ефективні прийоми стимулювання росту та розвитку щеп винограду на основі проведення позакореневих підживлень саджанців у шкілці.

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2014

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.): 462.03

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Теоретично обґрунтувати та впровадити комплекс методів підвищення регенераційної здатності, стійкості винограду і використання біологічно активних препаратів в технології вирощування посадкового 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:

Використання біопрепаратів на технологічних етапах виробництва садивного матеріалу винограду є ефективним прийомом. Показано, що обробка чубуків підщепи на підгоні, прищепи у процесі вимочування, щеп у перед стратифікаційний період стимулювала регенераційні процеси (калусо- та ризогенез) у компонентів щеп, підвищувала ступінь їх зрощення, прискорювала розвиток щеп. Обробка щеп перед садінням у шкілку та їх триразова обробка у період вегетації шляхом обприскування проростків і внесення розчинів під корені в систему краплинного зрошення підвищували стійкість тканин калусу і проростків від підсихання, покращували їх приживлюваність, стимулювали фізіологічні та агробіологічні показники росту, розвитку саджанців. Обробка вегетуючих кущів різних сортів винограду розчинами біостимулятора Регоплант стимулювали фізіологічні процеси в тканинах листків, підвищували процеси синтезу асимілянтів, покращували стан водозабезпечення, відтік і додаткове накопичення в тканинах пагонів запасних вуглеводів, що сприяло стійкості рослин до несприятливих умов вегетації та осінньо-зимового періоду. Це сприяло підвищенню виходу якісної лози для щеплення.

Реферат англійською:

Use of biological products on the technological stage of production of planting material of grapes is an effective technique. It has been shown that treatment of rootstock on customizing, scion during soaking, vaccinations before stratification period stimulated regeneration processes (kaluso- and rhizogenesis) in component vaccines, increase their coalescence, accelerate the development of scions. Processing vaccinations before planting in nursery and triple their processing during the growing season by spraying the seedlings and making solutions for its roots in a drip irrigation system increases the stability of the callus tissue and seedlings from drying improves their survival, stimulate physiological and agrobiological growth, the development of seedlings. Treatment of vegetative bushes of different varieties of grapes solutions biostimulator Regoplant stimulate physiological processes in tissue sprouts, increased synthesis processes assimilated, improves water supply, drain and additional accumulation in the tissues of shoots spare carbohydrates, which contributed to the resistance of plants to unfavorable conditions of the growing season and autumn-winter period. This helped raise the output quality vines for grafting.

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: Спосіб одержання високоякісних щеп та саджанців винограду на основі застосування біологічно активних препаратів. Спосіб покращення якості прищепної лози винограду.

Назва НТП англійською: Method of receipt of high-quality inoculations and nursery transplants of vine on the basis of application of bioactive preparations. Method of improvement of quality of graft vine.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Виноградарсько-виноробна галузь

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Наведені результати наукових досліджень на основі яких показано, що обробка чубуків підщепи на підгоні, прищепи у процесі вимочування, щеп у перед стратифікаційний період стимулювала регенераційні процеси (калусо- та ризогенез) у компонентів щеп, підвищувала ступінь їх зрощення, прискорювала розвиток щеп; обробка щеп перед садінням у шкілку та їх триразова обробка у період вегетації шляхом обприскування проростків і внесення розчинів під корені в систему краплинного зрошення підвищували стійкість тканин калусу і проростків від підсихання, покращувала їх приживлюваність, стимулювала фізіологічні та агробіологічні показники росту, розвитку саджанців; обробка вегетуючих кущів різних сортів винограду розчинами біостимулятора Регоплант стимулювала фізіологічні процеси в тканинах листків, підвищувала процеси синтезу асимілянтів, покращувала стан водозабезпечення, відтік і додаткове накопичення в тканинах пагонів запасних вуглеводів, що сприяло стійкості рослин до несприятливих умов вегетації та осінньо-зимовог

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 4-5 років

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: виноградарські та розсадницькі господарства

Перспективні ринки: Виноградарськи країни світу

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 55

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. Теоретичні та практичні основи окремих прийомів вирощування щеплених саджанців винограду в Україні / Н.М.Зеленянська // Науково-методичний посібник. - Варшава, 2014. - 108 с. Пономаренко С. П. Ефект застосування біорегулятора Регоплант / С. П. Пономаренко, Г. М.Кучер, Н. Н.Артюх, Є. В. Нікульча // Виноград. Вино. - 2014. - № 1-2. - С. 34-37. 3. Кучер Г.М. Елементи органічного землеробства у виноградарстві / Г.М.Кучер, Е.В.Нікульча, М.М. Артюх // Пропозиція. Прибуткове виноградарство України. - 2014. - № 5, спецвипуск журналу. - С. 28-30. 13. Пономаренко С.П. Эффект применения биостимулятора "Регоплант" в виноградарстве южного региона Украины / С.П.Пономаренко, Г. М. Кучер // Напитки. Технологии. Инновации. - 2014. - № 6-7. - С.54-55. 16. Зеленянська Н. М. Економічна ефективність окремих прийомів виробництва щеплених саджанців винограду / Н. М. Зеленянська // Аграрний вісник Причорномор'я: зб. наук. праць. - Одеса: ОДСГІ, 2014. - С. 50-54. 19. Кучер Г. М. Вплив біостимулятора росту Регоплант на розвиток щеп винограду в шкілці / Г.М.Кучер, М. М.Артюх, Є. В. Нікульча // Виноградарство і виноробство: міжв. наук. тем. зб. - Одеса: ННЦ "ІВіВ ім. В.Є. Таїрова", 2014. - Вип. 51. - С. 171-176. Кучер Г. М. Вплив біопрепаратів на якість урожаю та виноматеріалів винограду сорту Сухолиманський білий / Г. М.Кучер, Є. В.Нікульча, М. М. Артюх // Виноградарство і виноробство: міжв. наук. тем. зб. - Одеса: ННЦ "ІВіВ ім. В.Є. Таїрова", 2014. - Вип. 51. - С. 176-181. 22. Артюх Н. Н. Изучение влияния новых биологических препаратов на рост, развитие и выход виноградных саженцев / Н. Н. Артюх // Современные системы земледелия в садоводстве и виноградарстве: научные труды ГНУ СКЗНИИСиВ. - Краснодар, 2014. - Том 6. - С. 110-115. 23. Пономаренко С.П. Эффект применения биостимулятора "Регоплант" в виноградарстве Южного региона Украины / С.П.Пономаренко, Г.М. Кучер // Гуминовые вещества и другие биологически активные соединения в сельском хозяйстве: сборник тезисов (19-23 ноября2014). - М.: МГУ им. М. В. Ломоносова, 2014. - С. 64-66.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Власов Вячеслав Всеволодович

Перелік осіб-виконавців

Артюх Микола Миколайович

Бойко Олена Миколаївна

Гогулінська Олена Іванівна

Джабурія Людмила Вікторівна

Зеленянська Наталя Миколаївна - керівник проекту

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

