Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U005065

Державний реєстраційний номер: 0111U003739

Відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2016

1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Провести порівняльне вивчення впливу абіотичного стресу різних сортів винограду на формування калусної тканини, ріст сформованого калусу та відселектувати клітинні лінії стійкі до цих факторів. Розробити та науково обґрунтувати технологічні прийоми підвищення регенераційних властивостей підщепного та прищепного матеріалу і щеп винограду на основі застосування біопрепаратів.

Початок етапу: 01-2012

Закінчення етапу: 12-2012

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут виноградарства та виноробства ім. В.Є. Таїрова УААН

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05431532

Підпорядкованість: Українська аграрна академія наук

Адреса: Україна, 65103, м.Одеса, вул. 40-річчя Перемоги, 27

Телефон: (048) 773-05-44, 740-36-76

E-mail: iviv_nnc@ukr.net

WWW: www

Інше: tairov

Інше: com

Інше: ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут виноградарства і виноробства ім.В.Є.Таїрова

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05431532

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

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: +38(048) 740-36-76

E-mail: iviv_nnc@ukr.net

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6591060

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 435 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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 (укр)

Встановлено, що метод культури тканин in vitro може бути використаний як модель для визначення стійкості винограду до посухи та різних типів засолення. Умови ґрунтової посухи моделюють завдяки додаванню до поживного середовища МС високоосмотичної речовини - ПЕГ у концентрації 5% та 6%. Умови карбонатного та содового засолення моделюють шляхом додавання до поживного середовища різних концентрацій солей - Na2CO3, NaHCO3, CaCO3. Проведені дослідження дозволили стверджувати, що на різних технологічних етапах виробництва щеплених саджанців винограду доцільно застосовувати сучасні біологічно активні препарати (суміші Сізам +Тур, Валміцин +ТУР, Лігногумат і Лігногумат +Альбіт), стратифікацію щеп винограду проводити закритим способом на високоефективних субстратах (кокосовий субстрат, його суміш з агроперлітом чи вермикулітом), для ізолювання апікальних частин щеп винограду використовувати біоруйнівні плівки (Buddy Tape та Черенок).

Реферат (англ)

It is set that the method of culture of fabrics of in vitro can be used as a model for determination of stability of vine to the drought and different types of salinization. The terms of soil drought design by adding to the nourishing environment MN high-osmotic matter is PEG in a concentration 5% and 6%. The terms of carbonate and soda salinization are designed by adding to the nourishing environment of different concentrations of salts - Na2CO3, NaHCO3, CaCO3. The conducted researches allowed to assert that on the different technological stages of production of graft nursery transplants of vine it is expedient to apply modern bioactive preparations (in particular mixtures of Sizam +Tur, Valmicin +ТУР, Lignogumat and Lignogumat +Albit), to conduct stratification of inoculations of vine by the closed method on high-efficiency substrates (coconut substrates, his mixture with an agroperlit or vermiculit), for the isolation of apical parts of inoculations of vine to use the biodestroyed tapes (Buddy Tape and Shar).

Індекс УДК: 634.8, 634:8:631.541

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.55

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Технологічні прийоми підвищення регенераційних властивостей підщепного та прищепного матеріалу, виноградних щеп на основі використання біопрепаратів.

Назва продукції (англ): Technological receptions of increase of regeneration properties of rootstock and shuts material,

inoculations of vine on the basis of application of biologics.

Очікувані результати:

Галузь застосування: Виноградарсько-виноробна галузь

Опис продукції (укр): В культурі тканин in vitro розроблено модель для визначення стійкості винограду до посухи та різних типів засолення. Показано, що умови ґрунтової посухи моделюють завдяки додаванню до поживного середовища МС високоосмотичної речовини - ПЕГ у різних концентраціях. Умови карбонатного та содового засолення моделюють шляхом додавання до поживного середовища різних концентрацій солей - Na2CO3, NaHCO3, CaCO3. Проведені дослідження дозволили розробити: 1) високоефективні суміші біологічно активних препаратів для застосування на різних технологічних етапах виробництва щеплених саджанців винограду - суміші Сізам +Тур, Валміцин +ТУР, Лігногумат і Лігногумат +Альбіт; 2) способи стратифікації щеп винограду та типи водо утримуючих субстратів; 3) для ізолювання апікальних частин щеп винограду запропонувати біоруйнівні плівки (Buddy Tape та Черенок).

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 1-2 роки

Виробник продукції: науково-дослідні установи

Споживачі продукції: виноградарські та розсадницькі господарства

Перспективні ринки: Україна, Молдова, Росія, виноградарськи країни світу

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

Кучер Г. М. Эффективные способы повышения процессов регенерации в тканях прививок винограда / Г. М. Кучер, Н. Н. Артюх, Е. В. Никульча // Повышение конкурентоспособности продукции виноградарства и виноделия на основе создания новых сортов и технологий: матер. междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 125-летию Н. И. Вавилова. - Новочеркасск: ВНИИВиВ, 2012. - С.114 -118. Зеленянская Н. Н. Современные приемы разм-ножения винограда in vitro / Н. Н.Зеленянская, Н. И Теслюк, Н. В.Подуст, Е. И. Гогулинськая // Теория и практика современной науки: матер. VI междунар. науч.-практ. конф. (Москва, 3-4 июля 2012 г.). - Москва: ИСИ, 2012. - С.146- 152. Гогулинська О. І. Оцінка стійкості підщеп винограду до карбонатного хлорозу в умовах in vitro / О. І. Гогулінська // Магарач. Виноградарство и виноделие . - 2012. - №2. - С.17 - 18. Зеленянская Н.Н. Усовершенствованная технология производства привитых саженцев винограда / Н.Н. Зеленянская // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук: журнал науч. публ. - Москва, 2012. - № 9. - С. 52-57. Кучер Г. М. Оцінка впливу позакореневих обробок виноградних насаджень мікробіологічними препаратами / Г. М.Кучер, Є. В. Нікульча, М. М. Артюх // Виноградарство і виноробство: міжв. наук. тем. зб. - Одеса: ННЦ "ІВіВ ім. В.Є. Таїрова", 2012. - Вип. 49. Кучер Г. М. Ефективність застосування мікродобрива Сізам на технологічних етапах виробництва саджанців винограду / Г. М. Кучер, Є. В. Нікульча, М. М. Артюх // Виноградарство і виноробство: міжв. наук. тем. зб. - Одеса: ННЦ "ІВіВ ім. В.Є. Таїрова", 2012. - Вип. 49. Зеленянска Н.М. Ефективні прийоми виробництва садивного матеріалу винограду / Н.М. Зеленянска // Научное лето - 2012: сб. науч. тр. по матер. межд. науч. конф. - К. : НАИРИ, 2012. - С. 40-44. Зеленянськая Н.Н. Способы стратификации прививок винограда / Зеленянськая Н.Н. // Виноградарство і виноробство: міжв. наук. тем. зб. - Одеса: ННЦ "ІВіВ ім. В.Є. Таїрова", 2012. - Вип. 49. - С.50 -56. Зеленянская Н.Н. Система технологических приемов производства привитых саженцев винограда / Н.Н. Зеленянская // Напитки, технологии, инновации. - 2012. - № 9. - С. 38-40. Зеленянська Н. М. Ефективний спосіб ізоляції місця щеплення щеп та саджанців винограду / Зеленянська Н. М. // Наукові доповіді НУБіП України. - 2012. - 4(33). Режим доступу:http: // wwn.nbuv.gov.ua/e-journals// Nd/2012_4/12znm.pdf.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 24

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

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

Керівник організації:

Власов Вячеслав Всеволодович

Керівники роботи:

Зеленянська Наталя Миколаївна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.