Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U001675

Державний реєстраційний номер: 0123U103863

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-02-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначення оптимальних і конструктивних параметрів основних вузлів конструкції для щеплення винограду.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

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, 380487403676

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. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 541.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення ручного пристрою для щеплення винограду на кущі

Назва роботи англійською:

Development of a manual device for grafting grapes onto bushes

Реферат українською:

Ключові слова: омегоподібний шип, копуляційний зріз, виноградна щепа, омегоподібний ніж, прищепа, підщепа Сучасні вимоги до конкурентоспроможності продукції виноградарства та виноробства обумовлюють необхідність використання високоякісного сертифікованого садивного матеріалу для закладання виноградних насаджень. Якість саджанців безпосередньо впливає на врожайність, стійкість до хвороб і шкідників, а також на економічну ефективність виробництва. Наразі розсадницька база виноградарської галузі України не забезпечує виробництво садивного матеріалу у достатньому обсязі, що змушує вітчизняних виробників закуповувати імпортні саджанці. Однак, таке рішення має свої обмеження. Імпорт садивного матеріалу може бути економічно невигідним через високу вартість, логістичні витрати та митні збори. Окрім того, імпортовані саджанці не завжди адаптовані до місцевих кліматичних і ґрунтових умов, що збільшує ризики їх низької продуктивності. У зв'язку з цим виникає нагальна потреба у розвитку вітчизняної розсадницької бази виноградарства. Для цього необхідне впровадження сучасних технологій вирощування саджанців та використання новітніх технічних засобів. Особливого значення набуває виробництво щеплених виноградних саджанців, які вирізняються підвищеною стійкістю до хвороб і шкідників. На сьогоднішній день для виробництва таких саджанців здебільшого використовуються щеплювальні пристрої з омегоподібним ріжучим ножем. Проте відсутність вітчизняного виробництва високоякісних щеплюва-льних ножів із високим технологічним ресурсом значно стримує розвиток цієї галузі. Залежність від імпортних технологій підвищує витрати виробництва та ускладнює широке застосування інноваційних рішень. Розвиток локального виробництва щеплювальних пристроїв та ножів, адаптованих до потреб українських виробників, є стратегічним завданням. Це дозволить зменшити залежність від імпорту, знизити витрати виробництва та сприятиме створенню конкурентоспроможної продукції вітчизняного виноградарства та виноробства

Реферат англійською:

Keywords: omega-shaped spike, copulation cut, grape scion, omega-shaped knife, scion, rootstock Modern requirements for the competitiveness of viticulture and winemaking products dictate the need to use high-quality certified planting material for planting grape plantations. The quality of seedlings directly affects yield, resistance to diseases and pests, as well as the economic efficiency of production. Currently, the nursery base of the Ukrainian viticulture industry does not provide sufficient production of planting material, which forces domestic producers to purchase imported seedlings. However, such a solution has its limitations. Importing planting material may be economically unprofitable due to its high cost, logistics costs and customs duties. In addition, imported seedlings are not always adapted to local climatic and soil conditions, which increases the risks of their low productivity. In this regard, there is an urgent need to develop the domestic nursery base of viticulture. This requires the introduction of modern technologies for growing seedlings and the use of the latest technical means. Of particular importance is the production of grafted grape seedlings, which are characterized by increased resistance to diseases and pests. Today, grafting devices with an omega-shaped cutting knife are mostly used for the production of such seedlings. However, the lack of domestic production of high-quality grafting knives with a high technological resource significantly hinders the development of this industry. Dependence on imported technologies increases production costs and complicates the widespread use of innovative solutions. The development of local production of grafting devices and knives adapted to the needs of Ukrainian producers is a

strategic task. This will reduce dependence on imports, reduce production costs and contribute to the creation of competitive products of domestic viticulture and winemaking. Given the current needs of the viticultur

Індекс УДК: 631.332, 634.8, 634.8.032

Коди тематичних рубрик: 55.57.33.35, 68.35.55

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кувшинов Андрій Олексійович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Результати теоретичних дослідів автоматичного процесу щеплення винограду.

Назва НТП англійською: Results of theoretical experiments on the automatic grape grafting process.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Сільське господарство, виноградарство, механізація

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Пристрій для утворення омегоподібних копуляційних зрізів на прищепі і підщепі з наступним автоматичним їх з'єднанням у щепу. Ніж здійснює плоскопаралельний рух і має великий робочий ресурс.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Економія енергоресурсів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції: Виноградарські господарства всіх форм власності

Перспективні ринки: Галузь виноградарства

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

Кувшинов А.О. Савін М.О. До питання розробки пристрою для щеплення рослин. Виноградарство і виноробство. – Одеса: ННЦ «ІВіВ ім. В.Є. Таїрова», 2024

X. Заключні відомості

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

Перелік осіб-виконавців

Баркар Сергій Григорович

Джабурія Людмила Вікторівна (к. т. н.)

Кушнір Павло Володимирович

Савін Михаїл Олексійович (к. т. н.)

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

