

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U103323

Державний реєстраційний номер: 0119U002068

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вдосконалити та впровадити у виробництво машину призначену для механізованого викопування саджанців плодових культур.

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут садівництва Національної академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 00413297

Місцезнаходження: вул. Садова, буд. 23, м. Київ, Київська обл., 03027, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445266548, 380445266509, 380445266549

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, Київська обл., 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)

Напрямок 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.): 470.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вдосконалити та впровадити у виробництво нові машини, призначені для механізованого вирощування посадкового матеріалу плодкових культур

Назва роботи англійською:

Improve and introduce into production new machines intended for mechanized cultivation of fruit planting material

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – процес виконання технологічної операції пов'язаної з викопуванням саджанців вирощених на вегетативних підщепах у розсаднику. Мета роботи – зменшення енерговитрат, підвищення продуктивності та якості виконання технологічної операції викопування саджанців у розсаднику вирощених на вегетативних підщепах шляхом вдосконалення та впровадження у виробництво дослідного зразка розробленої машини. Методи дослідження – моделювання, експеримент, аналіз, синтез. В результаті проведених досліджень було виконано роботи пов'язані з дослідженням роботи в польових умовах дослідного зразка викопувальної машини, виявлення недоліків та їх усунення. Машина виконана в націпному варіанті. Її основними конструктивними елементами є: рама, робочий орган, опорні колеса та механізм приведення в коливний рух витрушувача. Маса машини близько 0,30 т. Впровадження розробленої машини дозволить підвищити продуктивність та ефективність виконання технологічної операції, що сприятиме зменшенню собівартості продукції. Результати досліджень можуть бути використані як спеціалізованими садівничими господарствами, так і машинобудівними підприємствами.

Реферат англійською:

The object of research is the process of performing a technological operation related to the excavation of seedlings grown on vegetative rootstocks in the nursery. The purpose of the work is to reduce energy consumption, increase productivity and quality of the technological operation of digging seedlings in the nursery grown on vegetative rootstocks by improving and introducing into production a prototype of the developed machine. Research methods – modeling, experiment, analysis, synthesis. As a result of the conducted researches the works connected with research of work in field conditions of a prototype of the digging machine, revealing of lacks and their elimination were carried out. The machine is made in a hinged version. Its main structural elements are: the frame, the working body, the support wheels and the mechanism of oscillating of the shaker. The weight of the machine is about 0.30 tons. The introduction of the developed machine will increase the productivity and efficiency of the technological operation, which will reduce the cost of production. The research results can be used by both specialized horticultural farms and machine-building enterprises.

Індекс УДК: 631.171; 631.172:621.31; 631.371, 634.1-13

Коди тематичних рубрик: 68.85

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тимошок Ігор Васильович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Вдосконалити та впровадити у виробництво нові машини, призначені для механізованого вирощування посадкового матеріалу плодових культур.

Назва НТП англійською: Improve and introduce into production new machines designed for mechanized cultivation of planting material of fruit crops

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Вироби технічні, Технології, Матеріали, Методи, теорії, Нормативні документи

Галузь застосування: Сільське господарство та машинобудування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Науковий звіт містить інформацію що до конструкції машини для викопування саджанців вирощених на вегетативних підщепах у розсаднику, методику польових досліджень та їх результати, а також шляхи та методи її вдосконалення. Конструкторська документація містить інформацію, яка необхідна для її виготовлення. Дослідний зразок машини виконаний у начіпному варіанті. Основними конструктивними елементами машини є: рама з начіпкою, робочий орган, опорні колеса та механізм сепарації ґрунту. Його маса близько 0,3 т.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Збільшення обсягів виробництва, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів, Зменшення зносу обладнання, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 100

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Спільні права на НТП

Наявність бізнес-плану: Так

Техніко-економічне обґрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 400

Очікуваний термін окупності (років): 5

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гриник Ігор Володимирович

д. с.-г. н., 03.00.16

Перелік осіб-виконавців

Тимошок Ігор Васильович

(к. т. н., 05.05.11)

Відповідальний за підготовку

Тимошок І.В.

облікових документів

Телефон

+38 (063) 795-68-86

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

