

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U001944

Державний реєстраційний номер: 0121U108696

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-02-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення машини для одночасного обробітку ґрунту в двох пристовбурних (прикущових) смугах міжряддя в садах інтенсивного типу та кущових ягідниках

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2022

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2568.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення машини для одночасного обробітку ґрунту в двох пристовбурних (прикущових) смугах міжряддя в садах інтенсивного типу та кущових ягідниках

Назва роботи англійською:

Development of a machine for simultaneous tillage in two trunk (pre-season) strips between rows in intensive gardens and bush berries

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – технологічний процес одночасного обробітку ґрунту в двох пристовбурних (прикущових) смугах міжряддя в садах інтенсивного типу та кущових ягідниках. Мета роботи – зменшення собівартості виробництва плодів і ягід за рахунок зменшення витрат на операції по догляду за ґрунтом, забезпечення вирощування екологічно чистої продукції та розроблення енергоефективної машини для рихлення ґрунту і знищення бур'янів. Методи дослідження – дослідно-конструкторська робота з залученням механіко-математичного апарата. Експериментальні дослідження в лабораторно-польових умовах з використанням дослідного зразка за розробленими і існуючими стандартними методиками. Обробка і аналіз результатів з використанням методів математичної статистики. У звіті подано технологічно-конструкційну схему, будову, технічну характеристику та опис машини. Робота по розробленню вихідних вимог, обґрунтуванню технологічної схеми машини виконувалась за участю співробітників технологічних відділів Інституту садівництва. Після виготовлення дослідного зразка за розробленою конструкторською документацією будуть проведені експериментальні дослідження. Результати досліджень будуть використані при налагодженні випуску машин для садівничих господарств.

Реферат англійською:

The object of the study is the technological process of simultaneous soil cultivation in two near-stem (stem) inter-row strips in intensive-type gardens and bush berry orchards. The goal of the work is to reduce the cost of fruit and berry production by reducing the costs of soil care operations, ensuring the cultivation of ecologically clean products and developing an energy-efficient machine for loosening the soil and destroying weeds. Research methods are research and design work with the involvement of mechanical and mathematical apparatus. Experimental research in laboratory and field conditions using a test sample according to developed and existing standard methods. Processing and analysis of results using methods of mathematical statistics. The report presents the technological and construction scheme, structure, technical characteristics and description of the machine. Work on the development of initial requirements, substantiation of the technological scheme of the machine was carried out with the participation of employees of the technological departments of the Institute of Horticulture. After the production of the test sample according to the developed design documentation, experimental studies will be conducted. The results of the research will be used when setting up the production of machines for horticultural farms.

Індекс УДК: 631.333; 632.331; 631.332

Коди тематичних рубрик: 55.57.31

Керівники роботи

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

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розроблення машини для одночасного обробітку ґрунту в двох пристовбурних (прикущових) смугах міжряддя в садах інтенсивного типу та кущових ягідниках

Назва НТП англійською: Development of a machine for simultaneous cultivation of the soil in two near-stem (stem) strips of row spacing in intensive-type gardens and bush berry orchards

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

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

Галузь застосування: Сільське господарство, машинобудування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Остаточний звіт. Конструкторська документація. Дослідний зразок машини.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гриник Ігор Володимирович

д. с.-г. н., 06.01.00

Перелік осіб-виконавців

Бондарчук Володимир Володимирович

Корнута Юрій Петрович

(к. с.-г. н.)

Майбенко Михайло Іванович

Петренко Світлана Олексіївна

Прокопчук Віктор Олексійович

Тимошок Ігор Васильович

(к. т. н.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Тимошок Ігор Васильович

Телефон

+38 (093) 518-81-38

Реєстратор

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

