

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U000640

Державний реєстраційний номер: 0124U001406

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вдосконалити та впровадити у виробництво машину для одночасного обробітку ґрунту в двох пристовбурних смугах міжряддя в садах інтенсивного типу та кущових ягідниках

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2025

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, 03027, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445266548

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)

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.): 2970.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вдосконалити та впровадити у виробництво машину для одночасного обробітку ґрунту в двох пристовбурних смугах міжряддя в садах інтенсивного типу та кущових ягідниках

Назва роботи англійською:

To improve and put into production a machine for simultaneous cultivation of the soil in two near-stem strips of row spacing in intensive type gardens and bush berry orchards

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – технологічний процес і машина для одночасного обробітку ґрунту в двох пристовбурних (прикущових) смугах міжряддя в садах інтенсивного типу та кущових ягідниках. Мета роботи – зменшення енерговитрат, підвищення продуктивності та якості виконання технологічної операції за рахунок вдосконалення дослідного зразка та впровадження у виробництво машини для розпушування поверхні ґрунту і знищення бур'янів. Методи дослідження – експериментальні дослідження в лабораторно-польових умовах з використанням дослідного зразка згідно розроблених і існуючих стандартних методик. 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 були проведені експериментальні дослідження в лабораторно-польових умовах. Результати досліджень будуть використані при налагодженні випуску машин для садівничих господарств.

Реферат англійською:

The object of the study is a technological process and a machine for simultaneous tillage of the soil in two near-stem (close-to-the-row) strips in intensive-type orchards and bush berry orchards. The purpose of the work is to reduce energy consumption, increase productivity and quality of technological operation by improving the prototype and introducing the machine into production for loosening the soil surface and destroying weeds. Research methods are experimental studies in laboratory and field conditions using experimentally developed and existing standard methods. Processing and analysis of results using mathematical statistics methods. The report presents a technological and design scheme, structure, technical characteristics and description of the machine. The 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 prototype was manufactured, experimental studies were conducted in laboratory and field conditions according to the developed design documentation. The research results will be used in setting up the production of machines for horticultural farms.

Індекс УДК: 631.311

Коди тематичних рубрик: 55.57.31.99

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: Конструкторська та нормативна документації

Назва НТП англійською: Design and regulatory documentation

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Нормативні документи

Галузь застосування: Сільське господарство, машинобудування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Конструкторська документація містить як складальне креслення машини в цілому, так і її окремих вузлів та деталей. Крім того в неї входять специфікації з переліком усіх необхідних матеріалів та компонентів необхідних для виготовлення та комплектації машини. Нормативна документація описує склад, будову машини та містить дані для його розробки, виготовлення, контролю, приймання, постачання та ремонту.

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: Не має негативного впливу

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: Спеціалізовані садівничі господарства, Наукові установи

Перспективні ринки: Внутрішній, Країни ЄС

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:

Назва НТП українською: Дослідний зразок машини для одночасного обробітку ґрунту в двох пристовбурних смугах міжряддя в садах інтенсивного типу та кущових ягідниках

Назва НТП англійською: A prototype machine for simultaneous tillage in two trunk strips between rows in intensive orchards and bush berry orchards

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Пристрої (вироби технічні)

Галузь застосування: Сільське господарство, машинобудування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Машину виконана в начіпному варіанті з двома робочими органами фрезерного типу, які мають горизонтальну вісь обертання і розміщуються співвісно з приводними валами та мають можливість з допомогою гідроциліндра переміщуватись вздовж них на відстань, достатню для обробітку пристовбурних смуг плодових насаджень з шириною міжрядь від 3 до 4 м.

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: Не має негативного впливу

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: Садівничі господарства

Перспективні ринки: Країни ЄС, Внутрішній ринок

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.

Перелік осіб-виконавців

Корнута Юрій Петрович

Коцюбейник Андрій Семенович

Майбенко Михайло Іванович

Петренко Світлана Олексіївна

Тимошок Ігор Васильович

Відповідальний за підготовку

Ігнатенко Ольга Олександрівна

облікових документів

Телефон

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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

Юрченко Тетяна Анатоліївна

